

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

25.128

HSM MCG

Bauvorhaben

Mont-Cenis-Gesamtschule

Mont-Cenis-Straße 180

44627 Herne

Germany

Leistung (LV)

001

Abbrucharbeiten

Ausführungsbeginn

14.12.2026

Ausführungsende

24.06.2027

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 148

Leistungsverzeichnis (ohne Unterschriftenzeilen)

Leistungsverzeichnis

Projekt (25.128)
HSM MCG
Leistung (LV)
001 Abbrucharbeiten

Bauvorhaben	
Mont-Cenis-Gesamtschule Mont-Cenis-Straße 180 44627 Herne Germany	
Bauherr	
HSM Herner Schulmodernisierungs- gesellschaft mbH Langenkampstraße 36 44652 Herne	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	
	Telefon Fax
Bauleitung	
	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und einzureichen.

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen.

- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal zwei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

Inhaltsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Vorbemerkungen	6
		Unterlagen	8
		Vertragsbedingungen	9
		Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination	10
		Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten DIN 18459	11
		Technische Vorbemerkungen Erdarbeiten DIN 18300	13
01	Titel	Baustelleneinrichtung Abbruch Rohbau	15
01.01	Bereich	Fahrbares Gerüst	15
01.02	Bereich	Kran	16
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau	17
02.01	Bereich	Schutzmaßnahmen	17
02.02	Bereich	Rückbau Fliesen	18
02.03	Bereich	Rückbau Innenfensterbänke	19
02.04	Bereich	Rückbau Wände	20
02.05	Bereich	Rückbau abgehängte Decken	22
02.06	Bereich	Rückbau Bodenbelag	24
02.07	Bereich	Rückbau Türen	25
02.08	Bereich	Rückbau Innenfenster	28
02.09	Bereich	Rückbau Stufenanlage	29
02.10	Bereich	Rückbau Überdachung TP4 zu TP 7	31
02.11	Bereich	Rückbau Überdachung Betonsteinpflaster und Erdarbeiten	35
02.12	Bereich	Sonstige Rückbaumaßnahmen	37
		Stundenlohnarbeiten	38
02.13	Bereich	Stundenlohnarbeiten	39
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau	40
03.01	Bereich	Schutzmaßnahmen	40
03.02	Bereich	Sicherungsmaßnahme	41
03.03	Bereich	Rückbau Fliesen	42
03.04	Bereich	Rückbau Innenfensterbänke	43
03.05	Bereich	Rückbau Wände	44
03.06	Bereich	Rückbau abgehängte Decken	47
03.07	Bereich	Rückbau Bodenbelag	50

Inhaltsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
03.08	Bereich	Rückbau Türen	52
03.09	Bereich	Rückbau Fenster	56
03.10	Bereich	Rückbau Treppe	60
03.11	Bereich	Rückbau Satteldach	61
03.12	Bereich	Asphalt-/ Betonsteinpflasterarbeiten	65
03.13	Bereich	Erdarbeiten	66
		Vorbemerkungen Witterungsschutz	68
03.14	Bereich	temp. Witterungsschutz	69
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen	70
		Stundenlohnarbeiten	80
03.16	Bereich	Stundenlohnarbeiten Rückbau	81
		Hinweistext	82
		Allgemeines	83
04	Titel	TP4 Schadstoffe & Entsorgung	85
04.01	Bereich	vorbereitende Maßnahmen	85
04.02	Bereich	Schadstoffsanierung KMF	87
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung	90
05.01	Bereich	vorbereitende Maßnahmen	90
05.02	Bereich	Schadstoffsanierung Asbest	92
05.03	Bereich	Schadstoffsanierung KMF	96
05.04	Bereich	Schadstoffsanierung PCB	99
06	Titel	TP4 Abbruch HLS	101
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen	101
07	Titel	TP5 Abbruch HLS	114
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen	114
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen	125
08	Titel	TP4 Abbruch Elektro	134
08.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen	134
08.02	Bereich	Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges	138
09	Titel	TP5 Abbruch Elektro	140
09.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen	140
09.02	Bereich	Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges	144
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	146

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
Allgemeine Vorbemerkungen Nachfolgende Vorbemerkungen sowie die den einzelnen Abschnitten des Leistungsverzeichnisses vorangestellten technischen Vorbemerkungen sind Bestandteile des Leistungsverzeichnisses und werden vom Bieter vorbehaltlos anerkannt. 1. Angaben zur Baustelle Bei der Baustelle handelt es sich um einen Umbau und diverser Sanierungen in und außerhalb der Gebäude der Mont-Cenis-Gesamtschule in Herne. Dazu wird eine Neugestaltung des 50er Jahre Gebäudes (TP5), der Aula und des Aquariums, die Teilsanierung des 90er Jahre Gebäudes (TP4) und der Abriss aus den 70er Jahre umgesetzt. Der abgerissenen 70er Jahre Bau wird durch einen Neubau ersetzt der Küche und Mensa enthalten wird. Die Außenanlagen werden in diesem Zuge ebenfalls neu gestaltet. 1.1. Lage der Baustelle Die Baustelle befindet sich in Herne. Die Adresse lautet: Mont-Cenis-Straße 180 44627 Herne 1.2. Beschreibung Gebäude Die Mont-Cenis-Gesamtschule ist eine städtische Gesamtschule in Herne-Sodingen Es gibt mehrere Gebäude auf dem Gelände. Ein zweigeschossiges Gebäude von 1955 im Süden, eine Sporthalle von 1973 im Norden, eine zweigeschossige Mensa von 1974 im Westen, ein viergeschossiges Gebäude von 1997 im Osten und ein Anbau an der Menas von 2013. Das dreigeschossige Schulgebäude von 1974 wird in einem anderen Bauabschnitt zurück gebaut. Im Zuge der Neugestaltung und der Sanierung werden Fassaden neu gestaltet, Dächer, Fenster und WC Anlagen saniert, die TGA erneuert, die Freianlage neu gestaltet und die Mensa und Küche neu gebaut. Beim 50er-Jahre Bau wird ein Aufzug für die Barrierefreiheit angebaut. Die jeweiligen Maßnahmen befinden sich vom 1.UG bis ins 3.OG und im Außenbereich. 1.3. Zufahrtsmöglichkeiten Die Zufahrt zum Gelände und der Baustelleneinrichtung erfolgt über die Sodinger Straße und temporär über die Mont-Cenis-Straße. Der Zugang über die Mont-Cenis-Straße muss immer im Vorfeld abgeklärt werden, da in diesem Bereich temporär Schüler zur Turnhalle kreuzen. Die Baustellenzufahrt dient ausschließlich der Belieferung und Abfuhr von Material. Das Abstellen von Fahrzeugen ist gestattet, solange genug Platz zu Verfügung steht. Dies kann von der Bauleitung beschränkt werden. Es dürfen nur solche Flächen benutzt werden, die nach angehängtem Baustelleneinrichtungsplan für die Maßnahme ausgewiesen sind. Lage der Baustelle, Zufahrtsmöglichkeit und Beschaffenheit der Zufahrt sowie Einschränkungen bei ihrer Benutzung sind vom Bieter im Angebot zu berücksichtigen. 1.4. Lagerung Lagerflächen für Materialien sind mit der Baustellenleitung abzustimmen und sofort nach Ablauf der Vertragsleistungen unaufgefordert zu räumen. Der Bauherr übernimmt keine Haftung für den Diebstahl von gelagerten Materialien und Werkzeugen bzw. Beschädigung derselben durch Dritte. Das gilt auch für abgestellte Baustellenfahrzeuge. 1.5. Baustrom / Bauwasser Baustrom- und Bauwasseranschlüsse werden mit Beginn der Rückbauarbeiten eingerichtet. Anlaufende Kosten für Bauwasser, Bautoilette und Baustrom werden vom AG nicht abgezogen 1.6. Schutzmaßnahmen		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001 LV Abbrucharbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Art und Umfang des Schutzes von Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken und Vegetationsflächen im Bereich der Baustelle sind so vorzunehmen, dass Beschädigungen und Verunreinigungen ausgeschlossen werden.

1.7. Hausrecht

Der Auftraggeber und die Bauleitung des AG üben auf der Baustelle das alleinige Hausrecht aus.

2. Angaben zur Ausführung

Es gilt die VOB in der gültigen Fassung.

2.1. Baustelleneinrichtung

Einrichten der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung und Räumen der Baustelle sind Nebenleistungen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebots einzurechnen!

Aufenthalts- und Lagerräume.

In die Baustelleneinrichtung eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze. Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, werden vor Baubeginn von der Bauleitung festgelegt. Aufgrund des Baustellenablaufs kann es (auch mehrfach) erforderlich werden, die zugewiesene Fläche zu verlagern. Dies ist vom AN mit einzukalkulieren.

2.2. Lärmschutz / Staubschutz

Der AN hat zur Vermeidung von Lärm und Staub zwingend geeignete Maßnahmen zu treffen. Arbeiten am Wochenende und außerhalb der Regelarbeitszeiten (7-17 Uhr) sind im Vorfeld mit der Bauleitung abzusprechen und ggf. einen Aushang aufzuhängen, mit Angaben über ausführende Arbeit und Arbeitszeiten.

Verschmutzungen

Bauschuttbeseitigung: (Das Beseitigen aller Verunreinigungen (Abfälle, Bauschutt und dergleichen), die von den Arbeiten des Auftragnehmers herrühren, ist Nebenleistung.

Es wird erwartet, dass die Baustelle in den Bereichen in denen nicht gearbeitet werden muss, jeweils bis Freitag, 14.00 Uhr, in einen besenreinen Zustand versetzt wird. Sollte die Baustelle nach diesem Termin nicht gereinigt worden sein, behält sich der Bauherr und die Bauleitung vor, den Zustand der Baustelle fotografisch festzuhalten. Sollten die Materialien und Gegenstände Gewerken zugeordnet werden können, werden diese ohne weitere Mitteilung an die entsprechenden Firmen spätestens am Dienstag der darauffolgenden Woche durch eine Baureinigungsfirma aufgenommen und entsorgt. Die anfallenden Kosten für die Baureinigung und die anfallenden Entsorgungskosten werden den nachweisbaren Verursachern in Rechnung gestellt und bei der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

Verantwortlicher / Bauleiter / Personal

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber vorab einen Verantwortlichen schriftlich zu benennen. Ebenfalls ist dessen Vertreter, sowie bei Ablösung dessen Nachfolger zu benennen. Für die Baumaßnahme ist ausreichend Personalkapazität nachzuweisen und einzuplanen, um die Arbeiten in der vorgegebenen Zeit abzuschließen.

Bautagebuch

Der AN ist verpflichtet arbeitstäglich schriftliche Bautagesberichte zu führen und eine Kopie der Bauleitung / AG unaufgefordert zu übergeben. Die Bautagesberichte sind durch den AN zu unterzeichnen und müssen alle für die Vertragsausführung und Abrechnung relevanten Angaben enthalten, wie z.B. Arbeitszeit, Anzahl der Arbeitskräfte, untergliedert nach Lohngruppen, erbrachte Leistungen, evtl. Änderungen gegenüber dem Vertrag, zusätzliche Leistungen, Wetterdaten und sonstige besondere Vorkommnisse. Die Unterzeichnung der Bautagesberichte stellt keine Anerkennung einer Vergütungspflicht dar. Das Bautagebuch ist einmal in der Woche dem AG und der Bauleitung digital in .pdf zu übermitteln.

-Ende-

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001 LV Abbrucharbeiten

Unterlagen

Unterlagen

Fehlen dem Auftragnehmer zur Ausführung seiner Bauleistung erforderliche Unterlagen oder sind sonstige Voraussetzungen zur vertragsgerechten Leistungserbringung nicht gegeben, ist er verpflichtet, dies rechtzeitig schriftlich anzuzeigen, anderenfalls kann er sich nicht auf Behinderung in der Durchführung seiner Leistungen berufen.

Übergabe der Unterlagen AG an AN

Anlagen:

- Planunterlagen vom 23.09.2026
- Baustelleneinrichtungsplan vom 08.09.2026
- Schadstoffgutachten vom 16.12.2025

Übergabe aller Unterlagen:

- 1 x als Datei im Datenformat pdf oder dwg. Der AN hat dafür zu sorgen, dass die aktuellen freigegebenen Pläne im richtigen Maßstab und in Farbe auf der Baustelle vorliegen.

Übergabe Unterlagen AN an AG

Der AN hat die für seine Leistungen erforderlichen Pläne, Berechnungen, Proben und Bemusterungsvorschläge sowie Angaben über Aussparungen, Schlitze / Durchbrüche und Betriebseinrichtungen dem AG rechtzeitig und unaufgefordert zur Freigabe so rechtzeitig vorzulegen, dass die Fertigstellungsfristen eingehalten werden können. Der AN hat über die wesentlich verwendeten Baustoffe Datenblätter, Eignungsnachweise und Zulassungen vorzulegen.

Dokumentation

Mit Abschluss der Baumaßnahme und vor Übergabe hat jeder Auftragnehmer, wenn bei Auftragserteilung nicht anders vereinbart, die vollständige Dokumentation seiner vertraglich erbrachten Leistung dem AG zu übergeben.

- 1-fach im Datenformat pdf; Zeichnungen, die der AN erzeugt hat, zusätzlich im dwg. bzw. dxf.-Format.

Die Dokumentation umfasst die systematische Zusammenstellung aller Unterlagen, wie Werkpläne, Berechnungen, technischen Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter, Prüfprotokolle, Abnahmen etc., nach Gewerken systematisch geordnet. Die Ordner sind einheitlich zu beschriften, zu nummerieren und mit Inhaltsverzeichnissen zu versehen einschl.

-Ende-

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001 LV Abbrucharbeiten

Vertragsbedingungen

Vertragsbedingungen

Die Allgemeinen Vertragsbedingungen zum Bauvertrag der HSM Herner Schulmodernisierungsgesellschaft mbH (AVB-Bau HSM), werden Vertragsbestandteil.

Es gelten die VOB Teil C in neuster Fassung sowie die Vorgaben der Produkthersteller.

Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördliche Erlässe und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik und Auflagen der Feuerwehr.

Nachforderungen aus Unkenntnis der Arbeitsbereiche sowie der örtlichen Gegebenheiten sind ausgeschlossen. Mit den angebotenen Einheitspreisen sind evtl. Mehraufwendungen abgegolten. Mengen- und Maßangaben sind eigenverantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung bekannt zu geben.

Sollte sich im Baufortschritt die Notwendigkeit von nicht im Leistungsverzeichnis erfassten Arbeiten ergeben, sind diese unverzüglich mit dem Auftraggeber bzw. Bauleitung abzustimmen. Vor Beginn der Arbeiten ist zwingend ein entsprechendes Nachtragsangebot schriftlich einzureichen und freigeben zu lassen.

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen. Nichtfreigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleibt unberührt.

Liegen für einzubauende oder zu liefernde Stoffe oder Bauteile keine Normen oder individuelle Zulassungen vor, so ist für den sachgemäßen Einsatz von den Herstellerangaben auszugehen. Diese sind auf Verlangen nachzuweisen.

- Ende der Vertragsbedingungen -

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination		
Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination		
Allgemeines		
Für die Baumaßnahme ist nach den gesetzlichen Vorschriften durch den Auftraggeber ein Sicherheits- und Gesundheitsschutz- Koordinator bestellt worden.		
Der AN verpflichtet sich zur Zusammenarbeit mit dem SiGeKo und hat die Anordnungen sowie Anweisungen zu befolgen und umzusetzen.		
Folgende Unterlagen sind vor Aufnahme der Arbeiten vorzulegen:		
- Angabe der zuständigen Fachkraft des AN - Name des Sicherheitsbeauftragten - Name und Anzahl Ersthelfer auf der Baustelle - Gefährdungsbeurteilung gem. Arbeitsschutzgesetz - Bestätigung der Unterweisung - Vor Beginn der Arbeiten auf der Baustelle ist durch jede Firma die Gefährdungsbeurteilung für die, durch ihre Mitarbeiter auszuführenden Arbeiten, und der Nachweis der Arbeitssicherheitsunterweisung der Mitarbeiter, auf der Basis dieser Gefährdungsbeurteilung, vorzulegen (an Bauleitung und SiGeKo)		
Hinweise zu den Sicherheitsmaßnahmen für die Baustelle		
- Alle Mitarbeiter sind zum Tragen der für ihre Tätigkeit erforderlichen Persönlichen Schutzausrüstung verpflichtet. Zur persönlichen Schutzkleidung gehören: - der Arbeit angepasste Arbeitskleidung und -Handschuhe - arbeitsspezifisch: Schutzbrille, Gehörschutz, Atemschutz - Der Nachweis der Sachkunde einschließlich schriftlicher Beauftragung müssen vorliegen und unaufgefordert dem SiGeKo übergeben werden.		
Nachunternehmer / Subunternehmer		
- Der AN hat alle Nachunternehmer / Subunternehmer schriftlich zu benennen. Alle NU müssen schriftlich durch den SiGeKo eingewiesen werden. - bei Arbeiten die Lärm > 80 dB erzeugen, sind Gehörschutzmittel zu verwenden. - Baustrom: Strom für jegliche Art von Bautätigkeit darf nur aus regelmäßig geprüften Speisepunkten (Baustromverteiler) entnommen werden. Die Baustromverteiler sind bei der Aufstellung eine Sachkundeprüfung und monatlich einer sachkundigen FI-Schalterprüfung zu unterziehen. Die Prüfungen sind im Gerät tabellarisch oder durch Plaketten zu dokumentieren. - Grundsätzlich sind an allen Stellen, an denen eine Absturzhöhe größer 1m besteht, Absturzsicherungen zu installieren. - Der Wandabstand des Arbeitsgerüsts darf an keiner Stelle und zu keinem Zeitpunkt mehr als 30 cm betragen. (Ggf. sind Innenkonsolen oder ein innerer Seitenschutz zu installieren.) - Veränderungen an Arbeitsgerüsten dürfen nur durch den Gerüstbauer erfolgen.		
- Ende -		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001 LV Abbrucharbeiten

Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten DIN 18459

Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten DIN 18459

Die nachfolgenden zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen gelten ergänzend zu den allgemeinen und besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers (AG). Überschneidungen sind möglich.
Soweit in den Vertragsbedingungen des AGs nicht genannt, gelten zusätzlich nachfolgende Angaben. Treten Widersprüche auf, so sind diese vor Angebotsabgabe aufzuzeigen,

Maßgebende Vorschriften

Maßgebend für die Ausführung und Lieferung der Leistungen sind die ATV in der VOB, Teil C, in der jeweils gültigen Fassung, herausgegeben vom Deutschen Abbruchverband e.V. Oberländer Ufer 180-182, 50968 Köln-Marienburg und weitere Vorschriften. Bei Widersprüchen gelten die Regelungen der ATV DIN 18459. Die Leistungen sind vom AN nach dem derzeitigen Stand der Technik unter Berücksichtigung der einschlägigen Normen, anerkannten Regelwerken und Empfehlungen Sachverständiger Fachverbände (z.B. DIN) in der derzeitigen aktuellen Fassung auszuführen. Es gelten: DIN 18300, 18306, 18451, 19534, 4033, 4095, 4117, 4122, 4123, 4124, 4420 so weit in den Bedingungsunterlagen nichts anderes festgelegt ist.

Maßgebende Gesetze

Es gelten insbesondere die nachfolgenden Gesetze, Vorschriften und Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung:

- Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
- Abfallverzeichnisverordnung
- Nachweisverordnung
- Verordnung zur Transportgenehmigung
- Verordnung über Entsorgungsfachbetriebe
- Richtlinie für die Tätigkeit und Anerkennung von Entsorgungsgemeinschaften
- Verordnung über Abfallwirtschaftskonzepte und Abfallbilanzen
- BauONRW
- BImSchG, BImSchV, LärmVO mit zugehörigen Verwaltungsvorschriften und Emissionsrichtwerten
- Gesetz über Naturschutz und Landespflege und Baumschutzordnung
- ASOG
- AbfG
- Technische Regeln für Gefahrstoffe
- DIN 4124 Baugruben und Gräben
- DIN 18299 Allgem. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18300 Erdarbeiten
- Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft
- Richtlinien für Arbeiten in kontaminierten Bereichen der TBG
- Technische Regeln für Gefahrstoffe - TRGS 519, 521
- Vorschriften zum Schutze von Personen im und am Bau
- Allgemein anerkannte Regeln der Baukunst

Beweissicherung

Beweissicherungsmaßnahmen werden durch den AN durchgeführt.

Allgemeines

Nicht bekannte Medien und Versorgungsleitungen, die während der Abbrucharbeiten vorgefunden werden, sind sofort dem AG und der Bauleitung anzuzeigen.

Der AN hat unaufgefordert bei Zuschlagserteilung nach Vertragsschluss einen Ablaufplan und ein Bauzeitenplan vorzulegen, aus dem die Abfolge der einzelnen Abbruchaufgaben hervorgehen. Alle Arbeiten sind unbedingt mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Der Ablaufplan ist während der Baumaßnahme

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001 LV Abbrucharbeiten

Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten DIN 18459

ständig zu aktualisieren, unter Berücksichtigung des vertraglich festgelegten Endtermins.

Erforderliche Anschlüsse für Strom, Wasser und Abwasser werden vom AG bereitgestellt.

Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Bauverfahren zum Einsatz kommen.

Spätestens 2 Wochen vor Beginn der verschiedenen Gewerke (Abbruch, Tiefbau, Rohbau) sind mit der Bauleitung des AG abgestimmte Verfahrensbeschreibungen vorzulegen, die die Randbedingungen berücksichtigen und den anerkannten Regeln der Technik entsprechen müssen.

Die angedachten Verwertungs- und Entsorgungswege sind den begleitenden Fachgutachtern 1 Woche vor Baubeginn anzuzeigen.

Die Gestellung von Müllcontainern, der Transport zu Deponien bzw. Verwertungsstellen, die Deponiegebühren, die Kosten der Abfallverwertung sind in den Preis einzurechnen.

Datenaustausch / GAEB

Soweit in der Leistungsbeschreibung oder anderen technischen Bestimmungen Maßeinheiten enthalten sind, die nicht den gesetzlichen Einheiten entsprechen, gelten die ergänzenden Bestimmungen zu DIN-Normen im Bauwesen und im Wasserwesen (herausgegeben vom DIN, zu beziehen durch den Beuth-Verlag). Gleiches gilt für Baustoffkurzzeichen, die von derartigen Maßeinheiten abgeleitet sind.

Gesundheitsschutz und Arbeitsschutz

Die ordnungsgemäße Beachtung der jeweiligen Vorschriften und technischen Regeln zum Gesundheits- und Arbeitsschutz, sowie deren Umsetzung ist Teil der geschuldeten Leistung des AN an den AG.

Arbeitszeiten

Die täglichen Arbeitszeiten von 07.00 (morgens) - 21.00 Uhr (abends) sind einzuhalten (Kernarbeitszeit - 17:00 Uhr). Der Samstag gilt als Werktag. Aufgrund der Lage der Baustelle ist zu prüfen, inwiefern Arbeiten in die Nacht bzw. aufs Wochenende gelegt werden können bzw. müssen.

- Ende der Technischen Vorbemerkungen -

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
Technische Vorbemerkungen Erdarbeiten DIN 18300		
Technische Vorbemerkungen Erdarbeiten DIN 18300		
1. Allgemeines		
Bei den Erdarbeiten wird durch den AN die Baugrube einschl. fachgerechter Abböschungen erstellt.		
1.2 Zustand Baugrundstück		
Der zu bearbeitende Bereich TP5 ist direkt am Gebäude auf dem Schulhof angrenzend. Der asphaltierte Schulhof muss teilweise aufgenommen werden. Der zu bearbeitende Bereich TP4 Überdachung ist neben dem Gebäude TP4 auf dem Schulhof. Der gepflasterte Schulhof muss aufgenommen werden. Es wird ein typischer Unterbau für eine gepflasterte Fläche erwartet.		
1.3 Bodenaufbau		
TP4		
- Pflaster aus Betonpflasterstein - Pflasterbett Sand/ Split Mächtigkeit ca. 5 cm - Schotter, Mächtigkeit ca. 30 cm - Unterbau, Erdreich, Mächtigkeit ca. 120 cm		
TP5		
- Erdreich (im Bereich direkt an der Fassade) ca. 385 cm - Asphalt (auf dem Schulhof) ca 14 cm - Sand/ Split Mächtigkeit ca. 5 cm - Unterbau Schotter, Mächtigkeit ca. 40 cm - Unterbau, Erdreich, Mächtigkeit ca. 340 cm		
1.4 Sicherheit und Schutzeinrichtungen		
Gefahrbereiche bei den Erdarbeiten müssen so abgesperrt sein, dass der Zutritt von Personen sicher verhindert wird. Die DGUV 38 "Bauarbeiten" sind zu beachten.		
1.5 Arbeitsgeräte		
Es sind grundsätzlich geräuscharme und technisch geprüfte Arbeitsgeräte zu verwenden (TÜV).		
1.6 Trassenauskunft		
Im zu bearbeitenden Bereich sind laut Trassenauskünfte / Planung Regenabwasserkanäle und andere Leitungen zu erwarten. Ein behutsames Arbeiten ist erforderlich. Bei Funden von Leitungen etc. ist die Bauleitung umgehend zu informieren.		
1.7 Grundwasser		
Grundwasser im ersten Stockwerk als Sickerwasser kann bei 2 m Tiefe anfallen.		
2. Ausführung		
2.1 Baugrube - Erdarbeiten		
Ablauf und Organisation der gesamten Erdarbeiten, wie z. B. profilgerechter Erdaushub für Fundamente, Unterfahren, das Lösen, Abtragen, ggf. Zwischenlagern und Beseitigen von Auffüllungen, Maßnahmen zum Schutze von Gründungssohlen, abschnittsweise Arbeiten in Abhängigkeit vom Bauablauf u. ä. sind grundsätzlich vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung zu bestimmen. Die Hinweise zur Bauausführung gem. Baugrundbeurteilung sind zu beachten. Baugruben ab 1,25 m Tiefe sind mit geeigneten Maßnahmen zu Verbauen oder Anzuböschungen.		
2.2 Abnahme der Baugrubensohle		
Der AN hat vor den Gründungsarbeiten unaufgefordert einem Bodengutachter zu bestellen und durch diesen		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
Technische Vorbemerkungen Erdarbeiten DIN 18300		
die Baugrubensohlen in Augenschein nehmen und freigeben zu lassen ("Sohlenabnahme"). Erst nach Freigabe durch den Bodengutachter dürfen die Arbeiten fortgeführt werden. Es obliegt dem AN, die Sohlenabnahme so zu terminieren, dass der weitere Bauablauf nicht gestört wird. Direkt nach Freigabe des Bodengutachters bzw. Nachverdichten der Flächen hat der AN die Sohlflächen mit Magerbeton (Saubereitsschicht) abzudecken. Sollten Bodenflächen durch schuldhaftes Verzögerungen des AN aufgeweicht sein und ausgetauscht werden müssen, erfolgt der Austausch des Bodens zu Lasten des AN. 2.3 Verfüllen bzw. Auffüllen der Arbeitsräume Das vorhandene Material kann nur nach Prüfung eines Bodengutachters zum Verfüllen der Arbeitsräume verwendet werden. Das Material ist in Lagen von max. 0,3 m einzubauen und ausreichend zu verdichten. Wenn das vorhandene Material zum Verfüllen ungeeignet ist, darf neues Material geliefert und eingebaut werden. Dabei ist gut verdichtbares, kornabgestuftes, frostsicheres Material (z. B. Schotter) zu verwenden. Beim Einbau von RC-Material sind die erforderlichen Genehmigungen vom AN einzuholen und rechtzeitig vor dem Einbau der BL mitzuteilen. In jedem Fall ist hierüber die Beurteilung eines Bodengutachters und die Entscheidung des AG einzuholen. 2.4 Verdichtung Für die im Leistungsverzeichnis genannten Proctor-Dichten gelten die "Zusätzlichen Technischen Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau"- ZTVE-StB. Der Verdichtungsgrad der Verfüllungen beträgt 97-100 % Proctor. Sie ist durch geeignete Verfahren, wie z. B. Plattendruckversuche, in Abstimmung mit dem Bodengutachter nachzuweisen. Die Nachweise gehören zur Leistung des AN und werden nicht gesondert vergütet. Die Leistung ist in die Einheitspreise einzurechnen. 2.5 Rückbau Verbau Im Zuge der Arbeitsraumverfüllung ist eingesetzter Verbau vollständig zurückzubauen. Das Zurückbauen und Verfüllen hat abschnittsweise zu erfolgen, um Setzungen auszuschließen. 2.6 Sonstiges Zum Betreten von Baugruben (Rohrleitungs- oder Fundamentgräben mit mehr als 1,25 m Tiefe sind gesicherte Leitern oder Treppen aufzustellen. 3. Abrechnung Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18300 VOB/C Ziff. 5. Darüber hinaus gilt für die Abrechnung von aus Planungsunterlagen nicht zu ermittelnden Leistungen. Der AN ist zum Nachweis verpflichtet, d. h. sollten im Zuge der Erdarbeiten zusätzliche Leistungen erforderlich werden, ist unverzüglich der AG, bzw. die örtliche Bauleitung zu informieren, um eine örtliche Feststellung der Mengen durchführen zu lassen. Die Mengen sind in die Abrechnungspläne einzutragen. - Ende der Technischen Vorbemerkungen -		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Abbruch Rohbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Baustelleneinrichtung Abbruch Rohbau		
01.01	Bereich	Fahrbares Gerüst		
01.01.0001	Fahrbares Gerüst, Arbeitshöhe höher 3,50m			
	Fahrgerüst entsprechend den Richtlinien der VOB, DIN 18451, den Vorschriften der DIN 4422 und den Sicherheitsbestimmungen der Bauberufsgenossenschaften auf-, um- und abbauen. Inklusive Ausleger zur seitlichen Abstützung, Seitenschutz und Leiteraufgang.			
	Gerüstgruppe:	3		
	Nutzgewicht:	200 kg/m2.		
	Höhe der obersten Gerüstlage:	bis 2,00 m		
	Aufstellung:	im Gebäude		
	Arbeitshöhe:	bis ca. 3,60 m		
	Vorhaltung:	über den ges. Leistungszeitraum		
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01		Fahrbares Gerüst, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Abbruch Rohbau		
01.02	Bereich	Kran		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Bereich Kran			
01.02.0001	Baukran Aufbau, Betrieb und Demontage eines Baukrans in ausreichenden Größe und erforderlicher Reichweite, wie im Baustelleneinrichtungsplan dargestellt. Betriebsdauer: 4 Wochen Technische Daten Min. Traglast: 4.200 kg Min. Ausladung: 40,0 m Min. Traglast an der Spitze: 1.200 kg Min. freistehende Hakenhöhe: 20,0 m Die Krangestellung erfolgt nach den statischen Vorgaben des Kranherstellers. (Produktspezifisch) Evtl. Beschränkungen wie Überschwenkverbote der Krananlagen bestehender Gebäude, Bäumen, Sicherungen von Geräten außerhalb der Arbeitszeiten etc., sowie Einhaltung der SiGeKo Bestimmungen sind ebenso zu beachten und in die Kosten miteinzukalkulieren			
		1 St	EP	GP
	Verweis auf Position: 01.02.0001			
01.02.0002	Kran der vorg. Positionen : Kran der vorg. Positionen Baukran 01.02.0001 : Verlängerung der Standzeit für jede angefangene Woche pro Stück.			
		1 St/Wo	EP	GP
Summe Bereich 01.02			Kran, Netto:	.....
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung Abbruch Rohbau, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel TP4 Abbruch Rohbau			
02.01	Bereich Schutzmaßnahmen			
02.01.0001	Schutzabdeckung Bodenbelag Lieferrn verlegen und vorhalten einer Schutzabdeckung aus Filzpappe 300g/m ² Die Stöße sind mit Klebeband abzudichten. Schützen des Bestandsbodenbelage wie Parkett, Teppich, Linoleum, Naturstein usw. Die Demontage und Entsorgung sind im Einheitspreis enthalten.	468 m²	EP	GP
02.01.0002	Schutzabdeckung Treppenbelag Lieferrn verlegen und vorhalten einer Schutzabdeckung aus Filzpappe 300g/m ² . Die Stöße sind mit Klebeband abzudichten. Schützen des Bestandsbodenbelage wie Naturstein / Betonwerkstein auf den Treppenstufen. Die Demontage und Entsorgung sind im Einheitspreis enthalten.	50 m²	EP	GP
02.01.0003	Folienabschottung / Staubschutzwand Lieferung, Montage und Vorhaltung von Folienabschottungen / Staubschutzwänden inkl. Konstruktionsholz und PE-Folie. Die Anschlüsse sind mit Klebeband abzudichten. In Bereichen von Durchgängen. Auf Anweisung der Bauleitung. Die Demontage und Entsorgung sind im Einheitspreis enthalten. Höhe: bis ca. 3,50 m	20 m²	EP	GP
02.01.0004	Staubschutzwand mit OSB Wie Position 02.01.0003 jedoch: Beplankung mit OSB anstatt PE-Folie Die Demontage und Entsorgung sind im Einheitspreis enthalten. Höhe: bis ca. 3,80 m	20 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.01			Schutzmaßnahmen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.02	Bereich	Rückbau Fliesen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02	Bereich	Rückbau Fliesen			
02.02.0001	Rückbau Wandfliesen (Sanitärbereiche)				
	Wand Keramikfliesen WC Bereiche, vollflächig verklebt, im Dickbettverfahren bis 2 cm, Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Klebereste sind vollständig von der Rohoberfläche zu entfernen.				
	Höhe:	bis ca. 2,20 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U15-18 WC	C / 4-5		
	1.OG	C.110-114 WC	C / 4		
			171 m²	EP	GP
02.02.0002	Rückbau Bodenfliesen (Sanitärbereiche)				
	Boden Keramikfliesen verschiedene Kleinformaten, WC Bereiche, vollflächig verklebt, Mörteldicke bis 2 cm, Demontage Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Klebereste sind vollständig von der Rohoberfläche zu entfernen.				
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U15-18 WC	C / 4-5		
	1.OG	C.110-114 WC	C / 4		
			70 m²	EP	GP
02.02.0003	Rückbau Fliesen Waschbecken (Klassenzimmer)				
	Wand Keramikfliesen 15 x 20 cm, Klassenzimmer, vollflächig verklebt, Mörteldicke bis 2 cm, Demontage Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Klebereste sind vollständig von der Rohoberfläche zu entfernen.				
	Höhe:	bis ca. 1,60 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG - 3.OG	Klassenzimmer	-		
			44 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.02			Rückbau Fliesen, Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.04	Bereich	Rückbau Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Bereich Rückbau Wände					
02.04.0001	Rückbau Innenwand, Mauerwerk, bis 30cm				
	Vollständiger Rückbau von vorhandenem Mauerwerk, einschl. beidseitiger Bekleidung aus Putz/Tapete/Anstrich, Entfernen sämtlicher Mörtelreste von Flanken (Wand, Decke, Boden), Eine Beschädigung der angrenzenden Bauteile ist so zerstörungsfrei wie möglich auszuführen. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Stärke:	bis ca. 35 cm			
	Höhe:	bis ca. 3,50 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U13	C / 4-5		
	2.OG	CF 202	B-C / 9		
			16 m²	EP	GP
02.04.0002	Rückbau Vorsatzschale, GK, 15cm				
	Vollständiger Rückbau einer vorhandenen Trockenbau Vorsatzschale aus Gipskarton einseitig beplankt, inkl. Unterkonstruktion aus verzinktem Stahlblechprofilen und Dämmung, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Dicke:	bis ca. 15 cm			
	Höhe:	bis ca. 3,50 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U15-18 WC	C / 4-5		
	1.OG	C.110-114 WC	C-D / 4		
			70 m²	EP	GP
02.04.0003	Rückbau Innenwand, GK, 15cm				
	Vollständiger Rückbau von vorhandener Trockenbauwand Installationswand aus Gipskarton, beidseitig beplankt, inkl. Unterkonstruktion aus verzinktem Stahlblechprofilen, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Dicke:	ca.15 cm			
	Höhe:	bis ca. 3,50 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.04	Bereich	Rückbau Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	EG	C.E01	A-B / 2	Übertrag:	
		C.E05	C-D / 8		
		C.E07	C-D / 4		
		C.E08	C-D / 2		
			104 m²	EP	GP
02.04.0004	Rückbau Innenwand, KS, 11,5cm				
	Vollständiger Rückbau von vorhandenem Mauerwerk, einschl. beidseitiger Bekleidung aus Putz/Tapete/Anstrich, Entfernen sämtlicher Mörtelreste von Flanken (Wand, Decke, Boden), Eine Beschädigung der angrenzenden Bauteile ist so zerstörungsfrei wie möglich auszuführen. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Stärke:	bis ca. 15 cm			
	Höhe:	bis ca. 3,50 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U15-18 WC	C / 4-5		
	1.OG	C.109	C-D / 5		
		C 110-114 WC	C-D / 4		
	2.OG	C 205	A-B / 8		
		C 206	C-D / 9		
		C 207	D / 6		
			238 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.04					
Rückbau Wände, Netto:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.05	Bereich	Rückbau abgehängte Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05 Bereich Rückbau abgehängte Decken					
02.05.0001	Rückbau Rasterdecke 60 x 60 (bei Verschiebung Innenwände)				
	Rückbau abgehängte Trockenbau Rasterdecke Format 60 x 60 cm einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten Metallblechprofilen und vollständiges Entfernen der Abhängungen im Bereich von Wandabbruch, Wandverschiebungen oder Wandneubau auf Anweisung der Bauleitung, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Höhe:	bis ca. 3,50 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U01/03	C-D / 2		
	EG	C.E01	A-B / 2		
		C.E05	C-D / 8		
		C.E07	C-D / 4		
		C.E08	C-D / 2		
	1.OG	C.109	C-D / 5		
	2.OG	C.205	A-B / 8		
		C.206	C-D / 9		
			87 m²	EP	GP
02.05.0002	Rückbau Rasterdecke 120 x 60 (bei Verschiebung Innenwände)				
	Rückbau abgehängte Trockenbau Rasterdecke Format 120 x 60 cm, einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten Metallblechprofilen und vollständiges Entfernen der Abhängungen im Bereich von Wandabbruch, Wandverschiebungen oder Wandneubau auf Anweisung der Bauleitung, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Höhe:	bis ca. 3,50 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	2.OG	C.F202	B-C / 9		
			5 m²	EP	GP
02.05.0003	Rückbau Metall Lamellendecke				
	Rückbau abgehängte Metall Lamellendecke einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten Metallblechprofilen und vollständiges Entfernen der Abhängungen im Bereich von Wandabbruch, Wandverschiebungen oder Wandneubau auf Anweisung der Bauleitung, Abbruch, Abtransport und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau		
02.06	Bereich	Rückbau Bodenbelag		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06	Bereich Rückbau Bodenbelag			
02.06.0001	Rückbau PVC Bodenbelag Rückstandslose Entfernung und fachgerechte Entsorgung des vorhandenen PVC-Bodenbelages, einschließlich Kleber. Der Bestandsbodenbelag ist vollflächig auf den Untergrund aufgeklebt. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Geschoss UG - 2.OG			
		2.016 m²	EP	GP
02.06.0002	Rückbau Fußleisten Vorhandene Holzfußleisten 2,5/12-14 cm und dazugehöriger abgerundeter 1/4 Holzstabsleiste ca. 3,0/3,0 cm inkl. Befestigungsmaterialien. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung Der durch den Abbruch entstandene Bauschutt inkl. Feinstaub ist ebenfalls zu laden, abzufahren und fachgerecht zu entsorgen.			
		1.074 m	EP	GP
Summe Bereich 02.06		Rückbau Bodenbelag, Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.07	Bereich	Rückbau Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.07 Bereich Rückbau Türen					
02.07.0001	Rückbau Holztüren, HPL-Beschichtung, inkl Zarge, 1-flg.76 x 201 cm				
	Türen HPL-beschichtet, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgrechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:	ca. 0,80 m			
	Höhe:	ca. 2,135 m			
	Wandstärke:	ca. 0,15 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U04	A / 4		
	EG	C.TE01	A / 4		
	1.OG	C.T101	A / 4		
		C.110-114 WC	C-D / 4		
	2.OG	C.T201	A / 4		
			6 St	EP	GP
02.07.0002	Rückbau Holztüren, HPL-Beschichtung, inkl. Zarge, 88,5 x 213,5 cm				
	Türen HPL-beschichtet, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgrechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:	ca. 0,90 m			
	Höhe:	ca. 2,135 m			
	Wandstärke:	ca. 0,15 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U04	A / 4		
		C.U06	A / 6		
		C.U15 WC	C-D / 4-5		
	1.OG	C.110	C-D / 4		
		C.112	C-D / 4		
			5 St	EP	GP
02.07.0003	Rückbau Holztüren, HPL-Beschichtung, inkl. Zarge, 101 x 213,5 cm				
	Türen HPL-beschichtet, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgrechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:	ca. 0,90 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.07	Bereich	Rückbau Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Höhe:	ca. 2,135 m			
	Wandstärke:	ca. 0,15 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U07	B / 6		
		C.U12	B-C / 6		
		C.U13	C / 6		
		C.U15-18 WC	C-D / 4-5		
	EG	C.E05	D / 8		
		C.E08	C / 3		
	1.OG	C.103	C / 7		
	2.OG	C.F202	D / 4		
		C.204	A-B / 7-8		
		C.205	B / 10		
		C.207	D / 8		
			12 St	EP	GP
02.07.0004	Rückbau Holztüren, HPL-Beschichtung, 101 x 213,5 cm				
	Türen HPL-beschichtet, Abbruch ohne Stahlzarge, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:	ca. 1,01 m			
	Höhe:	ca. 2,135 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U01	B-C / 2		
		C.U02	B / 3		
		C.U03	C / 3		
		C.U18	C / 4		
	EG	C.E01	B / 2-4		
		C.E08	C / 2		
	1.OG	C.101	B / 2		
		C.102	B / 3		
		C.109	C / 6		
		C.110	C / 4-5		
		C.113	C / 3		
		C.114	C / 2		
	2.OG	C.201	B / 2		
		C.202	B / 3		
		C.203	B / 7		
		C.205	B / 8		
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.07	Bereich	Rückbau Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
		C.206	C / 8		
		C.208	C / 6		
		C.209	C / 3		
		C.210	C / 2		
			21 St	EP	GP
02.07.0005	Rückbau Stahltüren, inkl. Zarge, 88,5 x 213,5 cm				
	Türen Stahl, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:		ca. 0,90 m		
	Höhe:		ca. 2,135 m		
	Wandstärke:		ca. 0,15 m		
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	C.U08	B / 5		
			1 St	EP	GP
02.07.0006	Rückbau Rorhrahmentüren Stahl, inkl. Zarge, ca. 185 x 225 cm				
	Rückbau Rohrrahmentüren Stahl, inkl. Zarge Stahl und Glasfüllungen, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	2-flg.				
	Breite:		ca. 1,85 m		
	Höhe:		ca. 2,25 m		
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG - 2.OG	TRH			
			4 St	EP	GP
Summe Bereich 02.07					
			Rückbau Türen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.08	Bereich	Rückbau Innenfenster			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.08	Bereich	Rückbau Innenfenster			
02.08.0001	Rückbau Fenster Holz/Aluminium, (B x H) ca. 1,235 x 0,995 m Fenster inkl. Rahmen aus Holz/Aluminium in Gipskartonwand, inkl. aller Befestigungsmittel, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Der Ausbau zu den angrenzenden Bauteilen ist so zerstörungsarm wie möglich auszuführen.				
	Breite:		ca. 1,235 m		
	Höhe:		ca. 0,995 m		
	Geschoss	Raum	Achse		
	1.OG	C.103	A-B / 7		
			4 St	EP	GP
Summe Bereich 02.08			Rückbau Innenfenster, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.09	Bereich	Rückbau Stufenanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.09 Bereich Rückbau Stufenanlage					
02.09.0001	Rückbau PVC Stufenanlage PVC-Bodenbelag, vollflächig verklebt, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung, Klebereste sind vollständig von der Rohoberfläche zu entfernen. PVC ist auf dem Boden und einem treppenartigen Aufbau in Art eines Hörsals aufgebaut. Untergrund Boden Estrich, Untergrund Stufen Spanplatte Stufenanzahl 4 Stk Geschoss Raum Achse: 2.OG C.206 C-D / 8 - 10				
					
			84 m²	EP	GP
02.09.0002	Rückbau Stufenanlage Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung Stufenanlage, Bestehend aus 4 Stufen Bekleidung aus Flachpressplatte / Spanplatte Unterkonstruktion aus Kantholz Abmaße Stufe (H x T x L) ca. 20 x 70 x 700 cm Geschoss Raum Achse: 2.OG C.206 C-D / 8 - 10				
			1 psch	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau		
02.09	Bereich	Rückbau Stufenanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.09		Rückbau Stufenanlage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau		
02.10	Bereich	Rückbau Überdachung TP4 zu TP 7		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.10	Bereich Rückbau Überdachung TP4 zu TP 7			
02.10.0001	Rückbau Überdachung zu TP 7 - Dach aus Trapezblech Trapezblechdach aus verzinktem Stahlblech, außen im Verbindungsbereich TP 4 und TP 7. Arbeitshöhe bis ca.3,80 m. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung			
				
		207 m²	EP	GP
02.10.0002	Rückbau Überdachung zu TP 7 - Glasdach Glasdach VSG 10mm stark, außen im Verbindungsbereich TP 4 und TP 7. Arbeitshöhe bis ca.3,80 m. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung			
		59 m²	EP	GP
02.10.0003	Rückbau Überdachung zu TP 7 - Glaswand Glaswand VSG 10mm stark, außen im Verbindungsbereich TP 4 und TP 7. Arbeitshöhe bis ca.2,50 m. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung			
		42 m²	EP	GP
02.10.0004	Rückbau Überdachung zu TP 7 - Stahlkonstruktion Stahlkonstruktion verzinkt verschiedene Profile, außen im Verbindungsbereich TP 4 und TP 7. Arbeitshöhe bis ca.3,80 m. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung Abrechnung nach Wiegeschein			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau		
02.10	Bereich	Rückbau Überdachung TP4 zu TP 7		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Dachbinder aus Quadratrohr 120 x 120 x 5, Höhe ca. 250 - 380 cm, Achsbreite ca 5,10 m, 5 St. - Dachbinder aus Quadratrohr 120 x 120 x 5, Höhe ca. 250 - 380 cm, Achsbreite ca 3,60 m, 10 St. - Fußpfette aus IPE 100, ca. 100 m - HEB 220 ca. 20 m - Konterprofil Auflager Trapezblech und Firstprofile Quadratrohr 100 x 100 x 5, ca. 250 m - Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Quadratrohr 100 x 50 x 3, ca. 160 m - Regenrinnen U-Profil 60 / 30 / 2, ca 85 m			
				
		8.181 kg	EP	GP
02.10.0005	Rückbau Stb.-Stützen Ø 32 cm, 2,80 m hoch Abbruch von Stützen aus bewehrtem Beton, Betonfestigkeit bei C12/15 - C16/20, bei Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) (Nennfestigkeit bzw. charakteristische Festigkeit) sind bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenufen höher einzuplanen. Stützenhöhe ca. 280 cm über Gelände, Ø ca.32 cm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Ausführung ausserhalb des Gebäudes zwischen TP4 und TP7, Arbeitshöhe bis 2,80 m, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, abfahren und fachgerechte Entsorgung.			
		19 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau		
02.10	Bereich	Rückbau Überdachung TP4 zu TP 7		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.10.0006	Trennschnitt Stb.Stützen Betonschnitt Trennschnitte mit Diamantscheibe im Außenbereich wie folgt beschrieben an vorhandenen Stützen. Ausführung : waagerechte Schnittführung von der Seite Nass-Schneideverfahren So nah wie möglich über OKFF. Durchmesser: ca Ø 30 cm Betonfestigkeit: C12/15 - C 16/20	2 St	EP	GP
02.10.0007	Rückbau Fundament Stb.-Stützen Abbruch von Punktfundamenten aus bewehrtem Beton, Betonfestigkeit bei C12/15 - C16/20, bei Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) (Nennfestigkeit bzw. charakteristische Festigkeit) sind bis zu 2 Druckfestigkeitsklassensufen höher einzuplanen. im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Ausführung ausserhalb des Gebäudes zwischen TP4 und TP7, Arbeitstiefe bis ca 1,50 m, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, abfahren und fachgerechte Entsorgung. Stück: 19 L x B x T ca.1,20 x 1,20 x 1,00 m Abrechnung nach tatsächlichem Aufmaß	27 m³	EP	GP
02.10.0008	Abbruch von Randbegrenzung aus bewehrtem Beton, Abbruch von Randbegrenzung aus bewehrtem Beton, Betonfestigkeit bei C12/15 - C16/20, bei Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) (Nennfestigkeit bzw. charakteristische Festigkeit) sind bis zu 2 Druckfestigkeitsklassensufen höher einzuplanen. im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Ausführung ausserhalb des Gebäudes zwischen TP4 und TP7, Arbeitstiefe bis ca 0,50 m, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, abfahren und fachgerechte Entsorgung. L x B x H 18,30 x 0,15 x 0,25 m über Gelände			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.10	Bereich	Rückbau Überdachung TP4 zu TP 7			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Abrechnung nach tatsächlichem Aufmaß			Übertrag:	
					
		2 m³	EP	GP	
Summe Bereich 02.10		Rückbau Überdachung TP4 zu TP 7, Netto:			

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau		
02.11	Bereich	Rückbau Überdachung Betonsteinpflaster und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.11	Bereich Rückbau Überdachung Betonsteinpflaster und Erdarbeiten			
02.11.0001	Rückbau Betonsteinpflaster, Aufnehmen von Betonsteinpflaster, im Sand- / Splittbett verlegt, Rückbau, Abfahrt und fachgerecht Entsorgen			
		250 m²	EP	GP
02.11.0002	Rückbau Betonsteinpflaster, lagern, einbauen Aufnehmen und lagern von Betonsteinpflaster, im Sand- / Splittbett verlegt, auf Paletten sortiert, Lagerflächen im Bereich des Baugrundstücks nach Angabe des AG. Nach Verfüllung der Baugrube wieder einbauen.			
		50 m²	EP	GP
02.11.0003	Bodenaushub Unterbau Pflaster aus Schotter bzw. Packlage Bodenaushub unter Pflaster aus Betonstein nach DIN 18300, Bodenklasse 3 - 5, Auffüllungen Gelände / Verfüllung, profilgerecht lösen, aufnehmen, laden und für den Wiedereinbau nach Entfernung der Säulenfundamente seitlich lagern, Arbeitsraum bis 2 x 2 m um die Betonstützen. Aushubtiefe: bis ca. 1,50 m. Schotter Mächtigkeit: ca. 30 cm Erdreich Mächtigkeit: ca. 120 cm			
		150 m³	EP	GP
02.11.0004	Grobplanum herstellen Untergrund höhenmäßig auf +/- 3 cm planieren und mit Verdichtungsgerät bis zur Standfestigkeit verdichten (EV2 mind. 45MN/m ²).			
		50 m²	EP	GP
02.11.0005	Einbau des seitlich gelagerter Aushub Einbau des seitlich gelagerten Aushubs nach DIN 18300, Bodenklasse 3 - 5, Wiederauffüllung in möglichst geringen Schüttungen im Bereich des Arbeitsraumes nach Abdichtung der Kellerwand, einbringen und mit einem leichtendynamischen Verdichtungsgrad schichtweise verdichten. Es ist ein Verdichtungsgrad von Dpr > 97 % nachzuweisen. Die erforderlichen Lastplattendruckversuche sind vom AN durchzuführen und in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		150 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau			
02.12	Bereich	Sonstige Rückbaumaßnahmen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.12 Bereich Sonstige Rückbaumaßnahmen					
02.12.0001 Rückbau Spiegel WCs					
Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung von Spiegeln.					
Breite:		ca. 60 cm			
Höhe:		ca. 50 cm			
Geschosse:		UG - 1.OG			
			7 St	EP	GP
02.12.0002 Rückbau Trennwände Toiletten					
Rückbau vorhandener WC Kabinentrennwände, aus HPL Platten, einschließlich aller Bauteile, Verbindungs- und Befestigungsmittel, Abbruch, Abtransport und fachgrechte Entsorgung.					
Höhe:		ca. 2,20m			
Geschoss	Raum	Achse:			
UG	C.U15 / U18	D / 4-5			
1.OG	C110	D / 4			
			7,2 m	EP	GP
Summe Bereich 02.12					
			Sonstige Rückbaumaßnahmen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau
Stundenlohnarbeiten		
Stundenlohnarbeiten Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur in Ausnahmefällen nach ausdrücklicher vorheriger Anordnung der Bauleitung, wenn die Abrechnung unvorhergesehener Arbeiten nach Leistung und Einheitspreis nicht möglich ist. Im Preis enthalten sind alle Zusatz- und Nebenkosten, wie Auslösung, Fahrtkosten, Überstundenzusätze etc. Tagelohnzettel, die nicht vom Bauleiter unterschriftlich anerkannt sind, werden bei der Abrechnung nicht berücksichtigt. Im Stundenverrechnungssatz sind sämtliche Aufwendungen enthalten, insbesondere der tatsächliche Lohn, einschl. vermögenswirksamen Leistungen, mit Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozial- und Krankenkassenbeiträge, Winterbauumlage etc.) sowie Lohn und Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau		
02.13	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.13	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
02.13.0001	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter ohne Schutzkleidung			
		10 h	EP	GP
02.13.0002	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter ohne Schutzkleidung			
		10 h	EP	GP
Summe Bereich 02.13				
		Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....	
Summe Titel 02				
		TP4 Abbruch Rohbau, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel TP5 Abbruch Rohbau			
03.01	Bereich Schutzmaßnahmen			
03.01.0001	Folienabschottung / Staubschutzwand Lieferung, Montage und Vorhaltung von Folienabschottungen / Staubschutzwänden inkl. Konstruktionsholz und PE-Folie.Die Anschlüsse sind mit Klebeband abzudichten.In Bereichen von Durchgängen. Auf Anweisung der Bauleitung. Die Demontage und Entsorgung sind im Einheitspreis enthalten. Höhe: bis ca. 3,80 m	64 m²	EP	GP
03.01.0002	Staubschutzwand mit OSB Wie Position 03.01.0001 jedoch: Beplankung mit OSB anstatt PE-Folie Die Demontage und Entsorgung sind im Einheitspreis enthalten. Höhe: bis ca. 3,80 m	20 m²	EP	GP
03.01.0003	Schutzabdeckung Treppenbelag Liefern verlegen und vorhalten einer Schutzabdeckung aus Filzpappe 300g/m². Die Stöße sind mit Klebeband abzudichten. Schützen des Bestandsbodenbelage wie Naturstein / Betonwerkstein auf den Treppenstufen. Die Demontage und Entsorgung sind im Einheitspreis enthalten.	50 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.01		Schutzmaßnahmen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.02	Bereich	Sicherungsmaßnahme			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Bereich Sicherungsmaßnahme					
03.02.0001	Sicherung Absturzkante h>1,00 m				
	Montage einer temporären Absturzsicherung mit Multisicherungszwinde oder anderer geeigneter Ausführung. Brüstungshöhe mind. 1,00 m, Brüstung ausgeführt mit mind. Bordbrett, Zwischenholm und Geländerholm, Schutz vor Absturz bei entfernten Bauteilen wie Treppen usw. Vorhaltung, Demontage, Abtransport / evtl. Entsorgung				
	Grundstandzeit:	4 Wochen			
	Bereich:	TRH 2			
		20 m	EP	GP	
	Verweis auf Position: 03.02.0001				
03.02.0002	Gebrauchsüberlassung Sicherung Absturzkante h>1,00 m				
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung der Absturzsicherung der Pos. 03.02.0001 je m und Woche über die 4-wöchige Grundstandzeit hinaus				
		20 mWo	EP	GP	
03.02.0003	Notunterstützung				
	Abstützung von Randbereiche der geöffneten Decken im Bereich der neuen Treppen und geöffneten Decken über UG / EG / OG1 wie folgt beschrieben. komplett herstellen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten beseitigen, bestehend aus Joche / Stützen und Schwellenbalken.				
	Abstützungshöhe :	ca 2,75 - 3,5 m			
	Mindestens 4 Stützen				
	Der Schwellenbalken ist auf die Rohdecke zu legen.				
	Abrechnung nach Stck Abstützung				
		24 St	EP	GP	
Summe Bereich 03.02					
	Sicherungsmaßnahme, Netto:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.03	Bereich	Rückbau Fliesen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03	Bereich	Rückbau Fliesen			
03.03.0001	Rückbau Wandfliesen				
	Wand Keramikfliesen, WC Bereiche, vollflächig verklebt, im Dickbettverfahren bis 2 cm, Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Klebereste sind vollständig von der Rohoberfläche zu entfernen.				
	Höhe		bis ca. 2,20 m		
	Geschoss	Raum	Achse		
			183 m²	EP	GP
03.03.0002	Rückbau Bodenfliesen Keramik				
	Boden Keramikfliesen WC Bereiche, vollflächig verklebt, Mörteldicke bis 2 cm, Demontage Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Klebereste sind vollständig von der Rohoberfläche zu entfernen.				
	Geschoss	Raum	Achse		
	UG				
		Pumi/WC	-		
		Lager	-		
		Waschküche	-		
		Dusche	-		
			160 m²	EP	GP
03.03.0003	Rückbau Bodenfliesen Betonwerkstein				
	Boden Betonwerksteinfliesen, Dicke ca. 3cm, Mörteldicke bis vollflächig verklebt, Mörteldicke bis 3 cm, Demontage Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Klebereste sind vollständig von der Rohoberfläche zu entfernen.				
	Geschoss	Raum	Achse		
	UG				
			514 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.03					
			Rückbau Fliesen, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.05	Bereich	Rückbau Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.05	Bereich	Rückbau Wände			
03.05.0001	Rückbau, Mauerwerk bis 15 cm, Höhe bis 4,00 m				
	Vollständiger Rückbau von vorhandenem Mauerwerk, einschl. beidseitiger Bekleidung aus Putz/Tapete/Anstrich, Entfernen sämtlicher Mörtelreste von Flanken (Wand, Decke, Boden), Eine Beschädigung der angrenzenden Bauteile ist so zerstörungsfrei wie möglich auszuführen. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Stärke:	bis ca. 15 cm			
	Höhe:	bis ca. 4,00 m			
	Die abzubrechenden Wände sind den beiliegenden Planunterlagen zu entnehmen, Wandlängen bis ca. 7 m.				
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	Lager/Lager	-		
		Lager/Flur	-		
		Pumi/WC	-		
	EG	Treppenhaus 02	-		
		Schülercafe	-		
	2.OG	Abstellraum	-		
		Treppenhaus 01	-		
				39 m³	EP GP
03.05.0002	Rückbau Innenwand, Mauerwerk bis 50 cm,				
	Wie Position 03.05.0001 jedoch:				
	Stärke:	bis ca. 50 cm			
	Höhe:	bis ca. 4,00 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	Lichtschächte	-		
		Differenzierung	-		
		Kraftraum	-		
	EG	Büro	-		
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.05	Bereich	Rückbau Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	1.OG	Büro	-		
	2.OG	Treppenhaus 01	-		
		Dachboden	-		
			92 m³	EP	GP
03.05.0003	Rückbau Giebelwand, Mauerwerk bis 50 cm,				
	Wie Position 03.05.0001 (Seite 44) jedoch:				
	Stärke:	bis ca. 50 cm			
	Höhe:	von ca. 8,00 bis ca. 11,50 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	2.OG	Giebelwände	-		
			21 m³	EP	GP
03.05.0004	Rückbau L-Steine bis 50cm, Höhe bis 80cm				
	Vollständiger Rückbau von vorhandenen L-Steinen im Außenbereich, Hausmeistergarten, aus unbewehrtem Beton, inkl. Unterbau, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
			12 m	EP	GP
03.05.0005	Rückbau Abkofferung oberhalb Einbauschränke				
	Vollständiger Rückbau einer vorhandenen Vorsatzschale aus Streckmetallgitter und Putz einseitig beplankt, inkl. Unterkonstruktion aus Holzplatten Unterkonstruktion, Vorhandene Dämmung wird nach den Vorschriften der TRGS 521 im Titel 02 Abbruch Schadstoffe demontiert, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Tiefe:	bis ca. 85 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.05	Bereich	Rückbau Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Höhe: bis ca. 4,00 m			Übertrag:	
					
		88 m²	EP	GP	
Summe Bereich 03.05			Rückbau Wände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.06	Bereich	Rückbau abgehängte Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.06	Bereich Rückbau abgehängte Decken			
03.06.0001	Rückbau Rasterdecke 60 x 60 unter Heizdecke, Unterrichtsräume Rückbau abgehängte Trockenbau Rasterdecke Format 60 x 60 cm einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten Metallblechprofilen und vollständiges Entfernen der Abhängungen, Evtl. vorhandene Dämmung wird nach den Vorschriften der TRGS 521 in den dazu beschriebenen Positionen demontiert, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Höhe: bis ca. 4,00 m Geschosse: KG - 1.OG	890 m²	EP	GP
03.06.0002	Rückbau Rasterdecke 120 x 120 Rückbau abgehängte Trockenbau Rasterdecke Format 120 x 120 cm einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten Metallblechprofilen und vollständiges Entfernen der Abhängungen, Evtl. vorhandene Dämmung wird nach den Vorschriften der TRGS 521 in den dazu beschriebenen Positionen demontiert, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Höhe: bis ca. 4,00 m Geschosse: KG - 1.OG	78 m²	EP	GP
03.06.0003	Rückbau abgehängte Decke linear, Flure/TRH Rückbau lineare Decke aus MDF / HDF Platten, lackiert, Format 60 x 200 cm, Holzlattung lackiert Format ca. 30 x 50 cm, inkl. Unterkonstruktion aus Holzlatten, vollständiges Entfernen der Abhängungen und Befestigungsmittel Eventuell vorhandene Dämmung wird nach den Vorschriften der TRGS 521 in den dazu beschriebenen Positionen demontiert, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Höhe: bis ca. 4,00 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.06	Bereich	Rückbau abgehängte Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Geschosse:	KG - 1.OG		Übertrag:
				
		257 m²	EP	GP
03.06.0004	Rückbau abgehängte Putzdecke mit Rippenstreckmetall Rückbau Decke aus Putz mit Rippenstreckmetall einschl. Unterkonstruktion aus Holzlatten und vollständiges Entfernen der Abhängungen, Evtl. vorhandene Dämmung wird nach den Vorschriften der TRGS 521 in den dazu beschriebenen Positionen demontiert,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.06	Bereich	Rückbau abgehängte Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Höhe: bis ca. 4,00 m Putzdicke: bis ca. 3,00 cm Geschosse: EG - 1.OG 54 m² EP GP			
Summe Bereich 03.06		Rückbau abgehängte Decken, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.07	Bereich	Rückbau Bodenbelag			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.07 Bereich Rückbau Bodenbelag					
03.07.0001	Rückbau PVC Bodenbelag Rückstandslose Entfernung und fachgerechte Entsorgung des vorhandenen PVC-Bodenbelages, einschließlich Kleber. Der Bestandsbodenbelag ist vollflächig auf den Untergrund aufgeklebt. Abbruch, Abfahrt und fachgerechte Entsorgung. Geschosse: UG - 2.OG 1.029 m² EP GP				
03.07.0002	Rückbau Fußleisten Vorhandene Holzfußleisten 2,5/12-14 cm und dazugehöriger abgerundeter 1/4 Holzstabsleiste ca. 3,0/3,0 cm inkl. Befestigungsmaterialien, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung Der durch den Abbruch entstandene Bauschutt inkl. Feinstaub ist ebenfalls zu laden, abzufahren und fachgerecht zu entsorgen. 903 m EP GP				
03.07.0003	Rückbau Estrich Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung von Bestandsestrich inkl. Trennschicht wie Papplage/Folie Dicke: ca. 6 cm Einzelflächen: ca. 5-120m² Geschosse: UG - 2.OG 172 m² EP GP				
03.07.0004	Rückbau Fußleisten (Fliesen) Vorhandene Fliesen-Fußleisten und inkl. Befestigungsmaterialien, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung Der durch den Abbruch entstandene Bauschutt inkl. Feinstaub ist ebenfalls zu laden, abzufahren und fachgerecht zu entsorgen. 38 St EP GP				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.07	Bereich	Rückbau Bodenbelag		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 03.07		Rückbau Bodenbelag, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.08	Bereich	Rückbau Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.08	Bereich	Rückbau Türen			
03.08.0001	Rückbau Eingangstür Holz, lackiert				
	Rückbau Tür Eingang TRH 2, Holz lackiert, 2-flg., inkl. Drückergarnitur und Schloss, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Maße:	ca. 2,30 x 2,70 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	EG	TRH 2	-		
			1 St	EP	GP
03.08.0002	Rückbau Rohrrahmentür Metall, 2-flg.				
	Rückbau Rohrrahmentür aus Metall Türblatt, inkl. Zarge Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	Der durch den Ausbau entstandene Bauschutt inkl. Feinstaub ist ebenfalls zu laden, abzufahren und fachgerecht zu entsorgen.				
	Maße:	ca. 2,20 x 2,4 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	Flur TP 7	-		
		TRH 1	-		
	EG	Flur TP 7	-		
		TRH 1	-		
		TRH 2	-		
	1.OG	Flur TP 7	-		
		TRH 1	-		
		TRH 2	-		
			10 St	EP	GP
03.08.0003	Rückbau Holztüren, HPL-Beschichtung, inkl Zarge, 1-flg. 76 x 201 cm				
	Türen HPL-beschichtet, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:	ca. 0,80 m			
	Höhe:	ca. 2,135 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.08	Bereich	Rückbau Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Wandstärke:		ca. 0,15 m		
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG				
		WC	-		
		Lager	-		
			5 St	EP	GP
03.08.0004	Rückbau Holztüren, HPL-Beschichtung, inkl. Zarge, 88,5 x 213,5 cm				
	Türen HPL-beschichtet, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:		ca. 0,90 m		
	Höhe:		ca. 2,135 m		
	Wandstärke:		ca. 0,15 m		
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG				
		Lager	-		
		Lehrküche	-		
		Abstellraum	-		
		Dusche	-		
			7 St	EP	GP
03.08.0005	Rückbau Holztüren, HPL-Beschichtung, inkl. Zarge, 101 x 213,5 cm				
	Türen HPL-beschichtet, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:		ca. 0,90 m		
	Höhe:		ca. 2,135 m		
	Wandstärke:		ca. 0,15 m		
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG				
		Differenzierung	-		
		Pumi	-		
		Flur	-		
	EG				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.08	Bereich	Rückbau Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		Büro	-		
	1.OG	Büro	-		
	2.OG	TRH 1	-		
			17 St	EP	GP
03.08.0006	Rückbau Stahltüren, inkl. Zarge, 88,5 x 213,5 cm				
	Türen Stahl, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:	ca. 0,90 m			
	Höhe:	ca. 2,135 m			
	Wandstärke:	ca. 0,15 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	Waschküche	-		
	EG	Flur Hausmeister	-		
			2 St	EP	GP
03.08.0007	Rückbau Stahltüren, inkl. Zarge, 113,5 x 213,5 cm				
	Türen Stahl, inkl. Umfassungszarge Stahl, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.				
	1-flg.				
	Breite:	ca. 1,15 m			
	Höhe:	ca. 2,135 m			
	Wandstärke:	ca. 0,15 m			
	Geschoss	Raum	Achse:		
	UG	Flur	-		
		Waschküche	-		
		Mehrzweckraum	-		
		Heizung	-		
	EG	TRH 2	-		
			5 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.08	Bereich	Rückbau Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 03.08					
Rückbau Türen, Netto:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.09	Bereich	Rückbau Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.09	Bereich Rückbau Fenster			
03.09.0001	Rückbau Fenster Holz, (B x H) ca. 0,90 x 1,00 m Fenster inkl. Rahmen aus Holz, inkl. aller Befestigungsmittel, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Der Ausbau zu den angrenzenden Bauteilen ist so zerstörungsarm wie möglich auszuführen. Die Fensterdehnfugen sind PCB belastet und werden nach den Vorschriften der TRGS 524 im Titel 02 Abbruch Schadstoffe demontiert. Breite: ca. 0,90 m Höhe: ca. 1,00 m	2 St	EP	GP
03.09.0002	Rückbau Fenster Holz, (B x H) ca. 1,10 x 2,50 m Fenster inkl. Rahmen aus Holz, inkl. aller Befestigungsmittel, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Der Ausbau zu den angrenzenden Bauteilen ist so zerstörungsarm wie möglich auszuführen. Die Fensterdehnfugen sind PCB belastet und werden nach den Vorschriften der TRGS 524 im Titel 02 Abbruch Schadstoffe demontiert. Breite: ca. 1,10 m Höhe: ca. 2,50 m	13 St	EP	GP
03.09.0003	Rückbau Fenster Holz, (B x H) ca. 1,60 x 2,50 m Fenster inkl. Rahmen aus Holz, inkl. aller Befestigungsmittel, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Der Ausbau zu den angrenzenden Bauteilen ist so zerstörungsarm wie möglich auszuführen. Die Fensterdehnfugen sind PCB belastet und werden nach den Vorschriften der TRGS 524 im Titel 02 Abbruch Schadstoffe demontiert. Breite: ca. 1,60 m Höhe: ca. 2,50 m	27 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.09	Bereich	Rückbau Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.09.0004	Rückbau Fenster Holz, (B x H) ca. 1,80 x 2,50 m Fenster inkl. Rahmen aus Holz, inkl. aller Befestigungsmittel, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Der Ausbau zu den angrenzenden Bauteilen ist so zerstörungsarm wie möglich auszuführen. Die Fensterdehnfugen sind PCB belastet und werden nach den Vorschriften der TRGS 524 im Titel 02 Abbruch Schadstoffe demontiert. Breite: ca. 1,80 m Höhe: ca. 2,50 m	7 St	EP	GP
03.09.0005	Rückbau Fenster Holz, (B x H) ca. 1,60 x 3,50 m Fenster inkl. Rahmen aus Holz, inkl. aller Befestigungsmittel, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Der Ausbau zu den angrenzenden Bauteilen ist so zerstörungsarm wie möglich auszuführen. Die Fensterdehnfugen sind PCB belastet und werden nach den Vorschriften der TRGS 524 im Titel 02 Abbruch Schadstoffe demontiert. Breite: ca. 1,60 m Höhe: ca. 3,50 m	2 St	EP	GP
03.09.0006	Rückbau Fenster Kunststoff, (B x H) ca. 1,40 x 2,50 m Fenster inkl. Rahmen aus Holz, inkl. aller Befestigungsmittel, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Der Ausbau zu den angrenzenden Bauteilen ist so zerstörungsarm wie möglich auszuführen. Die Fensterdehnfugen sind PCB belastet und werden nach den Vorschriften der TRGS 524 im Titel 02 Abbruch Schadstoffe demontiert. Breite: ca. 1,40 m Höhe: ca. 2,50 m	62 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.09	Bereich	Rückbau Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.09.0007	Rückbau Fenster-Fassadenelement, (B x H) ca. 2,50 m x 11,50 m Fenster-Fassadenelement, Einscheibenverglasung aus Drahtglas inkl. Rahmen aus Metall, inkl. aller Befestigungsteile, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Der Ausbau zu den angrenzenden Bauteilen ist so zerstörungsarm wie möglich auszuführen. Die Fensterdehnfugen sind PCB belastet und werden nach den Vorschriften der TRGS 524 im Titel 02 Abbruch Schadstoffe demontiert. Breite: ca. 2,50 m Höhe: ca. 11,50 m Geschos Raum Achse EG -2.OG TRH 01 -			
				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.09	Bereich	Rückbau Fenster			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
			1 St	EP	GP
03.09.0008	Rückbau Außenfensterbänke				
Außenfensterbänke aus Zinkblech, Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.					
Stärke:		ca. 20 mm			
Tiefe:		bis ca. 20,00 cm			
Geschoss		Raum	Achse:		
UG - 1.OG		-	-		
			163 m	EP	GP
Summe Bereich 03.09					
Rückbau Fenster, Netto:					.....

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.10	Bereich	Rückbau Treppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.10 Bereich Rückbau Treppe				
03.10.0001	Rückbau Treppe Stahlbeton			
	Abbruch einer Treppe aus bewehrtem Beton, Betonfestigkeit bei C12/15 - C16/20, bei Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) (Nennfestigkeit bzw. charakteristische Festigkeit) sind bis zu 2 Druckfestigkeitsklassensufen sind einzuplanen. Stufenlänge ca. 170 cm, Auftritt ca. 30 cm, Stufenhöhe ca. 16 cm, 19 - 24 Stufen ohne Zwischenpodest, Stufen und Setzstufen belegt mit Betonwerkstein-Winkelstufen, Dicke ca. 4 cm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Ausführung Innerhalb des Gebäudes im Eingangsbereich, Arbeitshöhe bis 4,00 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung auf LKW des AN laden, abfahren und fachgerechte Entsorgung.			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 03.10				
		Rückbau Treppe, Netto:		
				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.11	Bereich	Rückbau Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.11	Bereich Rückbau Satteldach			
03.11.0001	Rückbau vorhandene Dachhaken/ Leiterhaken Rückbau der vorhandenen Dachhaken auf dem Satteldach, einschl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.			
		50 St	EP	GP
03.11.0002	Rückbau Dacheindeckung Rückbau Dachbelag mit Ziegelsteindeckung, eingemörtelt, ohne Schadstoffbelastung, Zuordnung RC-1 (nach EBV), Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Dachdeckung: Hohlfalzziegel Dachneigung: 30° Material: Tonziegel			
		983 m²	EP	GP
Übertrag:				



Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.11	Bereich	Rückbau Satteldach			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.11.0003	Rückbau Formziegel gemörtelt Rückbau Firsteindeckung mit eingemörtelten Formziegeln, ohne Schadstoffbelastung, Zuordnung RC-1 (nach EBV), Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Dachdeckung: Hohlfalzziegel Dachneigung: 30° Material: Tonziegel	70 m	EP	GP	
03.11.0004	Rückbau Dachfenster Rückbau Dachfenster aus verzinktem Stahlblech, Einfachverglasung, Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. L x B: ca. 1,00 x 0,85 m	1 St	EP	GP	
03.11.0005	Rückbau Dachlattung / Konterlattung Rückbau Dachlattung mit Holzschutzmittel, Abfall schadstoffbelastet und gefährlich, einschließlich aller Befestigungsmittel. Abbrechen, Aufnehmen, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Lattenweite: 320 - 340 mm Lattenquerschnitt 40 x60 mm Altholzkategorie: A IV, Schadstoff Holzschutzmittel Abfallschlüssel AVV: 170204	983 m²	EP	GP	
03.11.0006	Rückbau Satteldachkonstruktion Rückbau Satteldachunterkonstruktion aus Holz mit unterschiedlichen Abmessungen, inkl. Ortgang und Traufbretter, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Abbruch, Aufnahme anfallendes Abbruchmaterial, Abfahrt, fachgerechte Entsorgung Sparren: ca. 100 x 160 mm Abmaße des Dachs: Neigung: 30° Länge: ca. 65 m Höhe: von ca. 8,00 bis ca. 11,50 m				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.11	Bereich	Rückbau Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Breite:	bis ca. 12,50 und 15,00 m		
				
		1.510 m³	EP	GP
03.11.0007	Rückbau Dachrinne inkl. Entsorgung			
	Rückbau vorhandene Rinnen inkl Rinnenhaken , einschl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie Abdeckungen und Anschlüsse im Traufbereich. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung			
	Höhe:	ca. 8 m		
	Material:	Zink		
		128,7 m	EP	GP
03.11.0008	Rückbau Fallrohr / Regenrohr			
	Rückbau vorhandener Fallrohre / Regenrohre, einschl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung			
	Höhe:	bis ca. 10 m		
	Durchmesser:	bis 150 mm		
	Material:	Zink		
		61 m	EP	GP
03.11.0009	Notdach nach Abbruch des Satteldaches TH1			
	Bestandsdecke nach Abbruch des Satteldaches für die Übergangsphase zwischen Abbruch und Neuerstellung Treppenaufgang mit OSB Platten schließen, Fläche begehbar ausführen, Auflager aus tragfähigen Balken / Kanthölzern, Auflager für Balken am Mauerwerk im Treppenhaus befestigt. OSB Oberfläche mit Kaltschweißbahn als Notabdichtung schließen, für die Dauer der Erstellung des neuen Treppenaufbaus vorhalten und wieder demontieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.11	Bereich	Rückbau Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Das Notdach ist lage- und wettersicher zu befestigen. Vorhaltungsdauer: 12 Wochen			
	Maße Treppenloch:			
	Breite:	ca. 4,00 m		
	Länge:	ca. 7,00 m		
		49 m²	EP	GP
03.11.0010	Provisorische Entwässerung, Falleleitungen			
	Provisorische Entwässerungseinrichtung zur Aufrechterhaltung der Entwässerung während der Bau-/Abbrucharbeiten herstellen, vorhalten, umsetzen und nach Abschluss der neuen Entwässerung wieder demontieren. Einschließlich: - provisorischer Falleleitungen und Anschlussleitungen, - erforderlicher Befestigungen und Halterungen, - Anschlüsse an vorhandene Entwässerungsleitungen bzw. geeignete Übergabepunkte, - erforderlicher Formstücke, Übergänge und Dichtungen, - Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen bzw. Austreten von Abwasser, - regelmäßiger Kontrolle und Instandhaltung während der Vorhaltezeit, - einschließlich Demontage und fachgerechter Beseitigung nach Beendigung der provisorischen Nutzung. Ausführung: gemäß örtlichen Gegebenheiten und Erfordernissen des Bauablaufs.			
		40 m	EP	GP
03.11.0011	Tagwassersicherung/ Unterspannbahn für die offene Dachfläche			
	provisorische Tagwassersicherung während der Bauzeit aus PE-Folien und Dachlatten auf der gesamten Dachfläche. Die Ausführung der genagelten Dachlatten mit der bespannten Folie ist sukzessive mit Erneuerung der Dachflächen weiter zu verwenden. Lagesicher an der Dachkonstruktion befestigen. Vorhalten, umsetzen und nach Abschluss der neuen Entwässerung wieder demontieren, abfahren und fachgerecht entsorgen.			
		739 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.11				
	Rückbau Satteldach, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.12	Bereich	Asphalt-/ Betonsteinpflasterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.12 Bereich Asphalt-/ Betonsteinpflasterarbeiten				
03.12.0001	Bituminöse Asphaltdecke schneiden bis d=14cm, Schneiden oder Anstemmen			
	Bituminöse Asphaltdecke schneiden bis d = 14cm, Schneiden oder Anstemmen von bituminösen Straßendecken bis d = 14cm. Bereich nordseite vor den Lichtschächten rechts des überdachten Haupteingangs.			
		35 m	EP	GP
03.12.0002	Bituminöse Straßendecke, nicht teerhaltig, bis d=14cm stark aufbrechen,			
	Bituminöse Asphaltdecke, nicht teerhaltig, bis 14 cm stark aufbrechen, Abbruch, Abfahrt und fachgerechte Entsorgung.			
		91 m²	EP	GP
03.12.0003	Rückbau Betonsteinpflaster,			
	Aufnehmen von Betonsteinpflaster, im Sand- / Splittbett verlegt, Rückbau, Abfahrt und fachgerecht Entsorgen			
		38 m²	EP	GP
03.12.0004	Rückbau Betonsteinpflaster, lagern, einbauen			
	Aufnehmen und lagern von Betonsteinpflaster, im Sand- / Splittbett verlegt, auf Paletten sortiert, Lagerflächen im Bereich des Baugrundstücks nach Angabe des AG. Nach Verfüllung der Baugrube wieder einbauen.			
		38 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.12				
		Asphalt-/ Betonsteinpflasterarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.13	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.13 Bereich Erdarbeiten					
03.13.0001	Verbau für Baugrube an Kellerwand H bis 2,40 m, Verbau für Baugrube an Kellerwand H bis 3,50 m, Sohlbreiten 0,90 m herstellen , vorhalten und beseitigen. Verbau mit Leichtverbaumodulen mit großflächigen Stahlverbauplatten und Aussteifungen im Einstellverfahren unter Berücksichtigung der Arbeitsraumbreiten nach DIN 4124 und EN 1610 herstellen und wieder beseitigen. Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 0,90 m, Bodenklasse 3 bis 5, DIN 18300 OK Verbau bis 5cm über OK Gelände führen. Nach Abdichtung der Kelleraußenwand mit dem Verfüllen des Grabens fortschreitend zurückbauen. Abgerechnet wird nach Verbauachse und der Höhe der Grabensohle bis max. 5 cm über Geländeoberkante. Bereich: Ostfassade				
			19 m²	EP	GP
03.13.0002	Unterbau Asphalt aus Schotter bzw. Packlage bis d = 40cm aufbrechen seidl. lag Unterbau der Asphaltfläche aus Schotter bzw. Packlage bis d = 40cm aufbrechen seidl. lagern bzw. laden als Zulage zu den Aushubpositionen.Ggf. vorhandener Unterbau aus Schlackematerialien oder Beton wird gesondert vergütet.				
			73 m²	EP	GP
03.13.0003	Bodenmassen Bkl 3-5 / Homogenbereich 1 der Baugrube ausheben Bodenmassen Auffüllung Bodenklasse 3-5 (altes System) Homogenbereich 1 (neues System) der Baugrube bis ca. 1,00m tief ausheben, Massen verladen, abfahren und fachgerecht entsorgen, einschl. Deponiegebühren. EBV BM -F3, DKII Der Aushub hat mit einem Bagger dessen Baggerlöffel mit einer glatten Schneide versehen ist zu erfolgen, um eine Störung des Baugrundes zu vermeiden. Die Baugrubenböschung ist umlaufend mit höchstens 45° auszuführen. Loses Anschüttungsmaterial in den Böschungswänden ist vor dem Herabfallen zu sichern. Laufende Meter Böschung: 130m				
			1.016 m³	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.13	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.13.0004	Bodenmassen ausheben und auf Baustelle lagern sonst wie in Pos. vor beschrieben, jedoch im Baustellenbereich zur späteren Wiederverwendung lagern. Der Boden ist bis zur Verarbeitung mittels Folienabdeckung gegen Wasseraustritt zu schützen.			
		500 m³	EP	GP
03.13.0005	Kreuzende Versorgungsleitungen > DN 150 während der Ausschachtungs- und Kreuzende Versorgungsleitungen > DN 150 während der Ausschachtungs- und Anfüllarbeiten gem. den Schutzanweisungen der Versorgungsträgern sichern als Zulage			
		1 St	EP	GP
03.13.0006	Abdeckungen Böschungen mit Folie Abdeckungen von Böschungen der Baugrube zur Sicherung gegen Tageswasser mit Polyäthylenfolie, 0,5 mm dick, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhalt und späterer Entsorgung.			
		350 m²	EP	GP
03.13.0007	Bodenmassen in Handschachtung ausheben Bodenmassen ausheben wie in Pos. vor beschrieben, jedoch im Bereich von Versorgungsleitungen, Wurzeln oder anderen sensiblen Hindernissen in Handschachtung, als Zulage.			
		10 m³	EP	GP
03.13.0008	Offene Wasserhaltung mit Pumpensumpf Offene Wasserhaltung für die Baugrube zur Beseitigung des Sickerwassers während der Erdarbeiten aus der Baugrubenböschung und Oberflächenwasser. Pumpensumpf aus Betonringen, Durchmesser 1,00 m, Tiefe ca. 1,00 m, inkl. aller Erdarbeiten herstellen , vorhalten und warten und wieder abbauen. Nach Absprache mit Bauleitung. Vorhaltung: 12 Wochen.			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 03.13			Erdarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau
Vorbemerkungen Witterungsschutz		
Vorbemerkungen Witterungsschutz		
Es soll ein temporärer Witterungsschutz umgesetzt werden, um Witterungseinflüsse bis zum Einbau der neuen Fenster gewährleistet ist. Eingebaute Schutzprovisorien sind so auszuführen, damit diese bei Einbau der Fenster rückstandsfrei entfernt werden können.		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.14	Bereich	temp. Witterungsschutz			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.14 Bereich temp. Witterungsschutz					
03.14.0001	Temporärer Witterungsschutz Fensteröffnungen, Höhe bis 2,5 m Es ist vorgesehen das der Fensterausbau erst unmittelbar vor Einbau der neuen Fenster erfolgen soll. Nach bauphysikalischen Zwängen ist ein provisorischer Witterungsschutz erforderlich, für die Kalkulation ist von einer mittleren Fläche von ca 5 m² je zu verschließender Fensteröffnung auszugehen. Witterungsschutzprovisorium bestehend aus Holz- und Folienmaterialien, Ausführung gemäß zu erwartender Belastungen aus Winddruck/Schlagregen, Wasserführung nach außen, Ausbau und Entsorgung des Provisoriums Herstellen, Einsetzen, vorhalten, rückstandsfrei entfernen, fachgerecht entsorgen. Abrechnung nach Stück verschlossener Fensteröffnung. Fensterbreite: bis ca. 1,80 m Fensterhöhe: bis ca. 2,70 m 100 St EP GP				
03.14.0002	Temporärer Witterungsschutz Fensteröffnungen, Höhe bis 10,0 m Es ist vorgesehen das der Fensterausbau erst unmittelbar vor Einbau der neuen Fenster erfolgen soll. Nach bauphysikalischen Zwängen ist ein provisorischer Witterungsschutz erforderlich, für die Kalkulation ist von einer mittleren Fläche von ca 25 m² im Treppenhaus auszugehen. Witterungsschutzprovisorium bestehend aus Holz- und Folienmaterialien, Ausführung gemäß zu erwartender Belastungen aus Winddruck/Schlagregen, Wasserführung nach außen, Ausbau und Entsorgung des Provisoriums Herstellen, Einsetzen, vorhalten, rückstandsfrei entfernen, fachgerecht entsorgen. Abrechnung nach Stück verschlossener Fensteröffnung. Fensterbreite: bis ca. 2,50 m Fensterhöhe: bis ca 11,00 m 1 St EP GP				
Summe Bereich 03.14					
temp. Witterungsschutz, Netto:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.15	Bereich Sonstige Abbruchmaßnahmen			
03.15.0001	Rückbau Spiegel WCs Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung von Spiegeln Breite: ca. 60 cm Höhe: ca. 50 cm Geschosse: UG - 1.OG			
		5 St	EP	GP
03.15.0002	Rückbau Brüstungsgeländer vor Fenstern Stahlgeländer Vollprofile rechteckig/ rund, außen und innen im Treppenhaus 2 und in der Bibliothek, Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. Ober-/ Untergurt Flachstahl 6 x 35 mm vertikale Füllstäbe Flach-Vollprofile, ca. 6 x 20 mm vertikale Füllstäbe Rund ca Ø 15 mm Höhe Brüstung: von 45 bis 75 cm			
		21 m	EP	GP
03.15.0003	Rückbau Treppengeländer Rückbau Brüstung Stahlgeländer Treppe rechteckig/ rund, Treppenhaus 1 und 2, Handlauf aus Stahl Flachprofil mit Kunststoffummantelung und nachträglich angeschweißtem Handlauf aus rundem Hohlprofil, Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	



Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ober-/ Untergurt Flachstahl:	ca. 10 x 50 mm		
	vertikale Füllstäbe Quadrat-Vollprofile:	ca. 10 x 10 mm		
	vertikale Füllstäbe Rund-Vollprofil	ca. Ø 15 mm		
	Handlauf Flachstahl:	ca. 10 x 70 mm		
	Aufgesetzter Handlauf Rund-Hohlprofil	ca. Ø 40 mm		
	Höhe Brüstung:	ca. 107 cm		
	TRH 1			
				
	TRH 2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		25 m	EP	GP
03.15.0004	Rückbau Handlauf Wand Handlauf aus Stahl Flachprofil mit Kunststoffummantelung, inkl Wandbefestigungen, innen in den Treppenhäusern, Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung.			
	Flachstahl:	ca. 10 x 70 mm		
	Höhe:	bis ca 90 cm		
		50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.15.0005	Trennschnitte mit Diamantscheibe im Außenbereich wie folgt Trennschnitte mit Diamantscheibe im Außenbereich wie folgt beschrieben an vorhandenen Vordächern herstellen Ausführung : waagerechte Schnittführung von oben Nass-Schneidverfahren Vordach aus Stahlbeton Dicke bis 40 cm Betonfestigkeit: C12/15 - C 25/30			
		15 m	EP	GP
	Verweis auf Position: 03.15.0005			
03.15.0006	Rückbau Vordach Nordseite Rückbau Vordach aus Stahlbeton inkl. zwei Stahlstützen zugehörige Betonschnitte sind in vorheriger Position 03.15.0005 beschrieben. Überstände sind Wandoberflächengleich abzubrechen Abbruch, Abfahrt und fachgerechte Entsorgung Höhe: ca. 3,20 m Auskragung: ca. 2,65 m Breite: ca. 5,95 m Dicke: ca. 0,15 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
		2 m³	EP	GP
03.15.0007	Verweis auf Position: 03.15.0005 (Seite 73) Rückbau Vordach Südseite Rückbau Vordach aus Stahlbeton inkl. zwei Stahlstützen zugehörige Betonschnitte sind in vorheriger Position 03.15.0005 beschrieben. Überstände sind Wandoberflächengleich abzurechnen Abbruch, Abfahrt und fachgerechte Entsorgung Höhe: ca. 5,00 m Auskragung: ca. 5,70 m Breite: ca. 9,00 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dicke: ca. 0,25 m			Übertrag:
				
		13 m³	EP	GP
03.15.0008	Rückbau Vordach Ostseite			
	Rückbau Vordach aus Stahlprofile inkl. Beleuchtung und GFK Wellplatte, inkl. Befestigungsmittel			
	Abbruch, Abfahrt und fachgerechte Entsorgung			
	Höhe: ca. 3,20 m			
	Auskragung: ca. 1,40 m			
	Breite: ca. 2,20 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
03.15.0009	Rückbau Gardinen Vorhandene Gardinen inkl. Gardinenleisten Gardinstoff, Schleuderstangen und / oder Zugkette demontieren, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Höhe: bis ca. 4,25m Breite: ca. 1,75m			
		10 St	EP	GP
03.15.0010	Rückbau Kamin 2 Kamine in allen Ziegelformaten gemauert, mit allen Mörtelgruppen, inkl. einseitiger geputzter Oberfläche abbauen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Mauerwerkskanten sauber beschneiden, einschl. aller Sicherungsmaßnahmen für das vorhandene Mauerwerk.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe: bis ca. 2,50 m			Übertrag:
				
		175 m²	EP	GP
03.15.0012	Rückbau Garderobenleisten in Wandschränken Abbruch Garderobenleisten in Wandschränken aus Flachstahl und Metallhaken Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung			
		50 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau		
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.15.0013	Rückbau Stahlgitter, Luftraum Treppe Rückbau eines Stahlgitters, lackiert, im Bereich zwischen Treppe und Außenfassade, Kellergeschoss in Höhe des Treppenzwischenpodests ins EG, einschl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Abbruch, Abtransport und fachgerechte Entsorgung Höhe: ca. 150 cm Material: Stahl lackiert			
				
		4 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.15		Sonstige Abbruchmaßnahmen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau
Stundenlohnarbeiten		
Stundenlohnarbeiten Die Vergütung nach dieser Position erfolgt nur in Ausnahmefällen nach ausdrücklicher vorheriger Anordnung der Bauleitung, wenn die Abrechnung unvorhergesehener Arbeiten nach Leistung und Einheitspreis nicht möglich ist. Im Preis enthalten sind alle Zusatz- und Nebenkosten, wie Auslösung, Fahrtkosten, Überstundenzusätze etc. Tagelohnzettel, die nicht vom Bauleiter unterschriftlich anerkannt sind, werden bei der Abrechnung nicht berücksichtigt. Im Stundenverrechnungssatz sind sämtliche Aufwendungen enthalten, insbesondere der tatsächliche Lohn, einschl. vermögenswirksamen Leistungen, mit Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozial- und Krankenkassenbeiträge, Winterbauumlage etc.) sowie Lohn und Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau			
03.16	Bereich	Stundenlohnarbeiten Rückbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.16 Bereich Stundenlohnarbeiten Rückbau					
03.16.0001 Facharbeiter ohne Schutzkleidung					
Reinigungs- und Umräumarbeiten vor und nach der Sanierung durch einen Vorarbeiter mit Sachkundenachweis ohne Schutzkleidung gemäß TRGS 519.					
Zusätzliche Arbeiten und Leistungen, die nicht über Positionen erfasst sind, sind nur nach Absprache mit der Bauleitung durchzuführen und durch einen Nachweis zu belegen (Stundenzettel etc.)					
Inkl. aller Erschwerniszulagen und sonstiger Zuschläge und Auslösen.					
			10 h	EP	GP
03.16.0002 Vorarbeiter ohne Schutzkleidung					
Reinigungs- und Umräumarbeiten vor und nach der Sanierung durch einen Vorarbeiter mit Sachkundenachweis ohne Schutzkleidung gemäß TRGS 519.					
Zusätzliche Arbeiten und Leistungen, die nicht über Positionen erfasst sind, sind nur nach Absprache mit der Bauleitung durchzuführen und durch einen Nachweis zu belegen (Stundenzettel etc.)					
Inkl. aller Erschwerniszulagen und sonstiger Zuschläge und Auslösen.					
			10 h	EP	GP
Summe Bereich 03.16					
			Stundenlohnarbeiten Rückbau, Netto:		
Summe Titel 03					
			TP5 Abbruch Rohbau, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
Hinweistext		
Die Modernisierung der Mont Cenis Gesamtschule umfasst im 2. Bauabschnitt die Sanierung der Teilprojekte TP04 und TP05. Die Sanierung umfasst die Entkernung, Schadstoffsanierung und Teilabbrüche von bestehenden Innenwänden innerhalb der Gebäude. Die maßgeblichen Vorschriften und Regeln zur Durchführung von Abbrucharbeiten und zu Arbeitsschutzmaßnahmen sind bei sämtlichen durchzuführenden Arbeiten in der jeweils gültigen Fassung zu beachten: • Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung BaustellV) • Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) • Musterbauordnung bzw. die Bauordnungen der Länder und ergänzenden Verwaltungsvorschriften • Berufsgenossenschaftliche Vorschrift "Bauarbeiten" (BGV C22) und ihre Durchführungsanweisungen • BGI 665 "Abbrucharbeiten" der Berufsgenossenschaft • ATV DIN 18459 VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil C: Allgemein Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Abbruch- und Rückbauarbeiten • Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) und • Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) • Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) • Abfallsatzung der Stadt Herne Der AN hat auf Grundlage der übergebenen Unterlagen nach Zuschlagserteilung und vor Beginn der Abbrucharbeiten eine schriftliche Sanierungsanweisung zu erarbeiten. Für sämtliche während der Sanierung entstehenden statischen Zustände übernimmt der AN die Verantwortung Des Weiteren obliegen dem AN folgende Pflichten: • Bestellung eines Aufsichtführenden nach § 6 (1) BGV A1 • ordnungsgemäße, den technischen Baubestimmungen und den genehmigten Abbruchvorlagen entsprechende Ausführung • ordnungsgemäße Einrichtung und sicherer Betrieb der Abbruchbaustelle (z. B. Absperrung und Kennzeichnung der Abbruchbaustelle, Fluchtwege, Warnposten, Signalgeräte, Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften) Es gilt die schriftliche Abgabe des LVs, zusätzliche Abgabe des LVs möglichst auch in D-84 Format. Zu beachten und mitgeltende Unterlagen sind außerdem: • das Abbruch- und Entsorgungskonzept Stand Dezember 2025 • Grundrisse und Schnitte der Gebäude • Lageplan		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
Allgemeines		
1 Allgemeines		
Der Leistungsumfang dieser Ausschreibung umfasst u.a. folgende Arbeiten:		
1.1		
TP04: Ausbau und Entsorgung schadstoffhaltiger Bauteile und Materialien, unter Beachtung und Anwendung der dazu erforderlichen arbeitsschutztechnischen Maßnahmen (z.B. TRGS 519, TRGS 524, BGI 664, TRGS 521, TRGS 551, DGUV - R 101-004 (BGR 128), GefStoffV, etc.), aus dem Bereich der Abbruchobjekte, in vom Auftragnehmer zu stellende Container, Big-Bags bzw. Behälter.		
1.2		
Ausbau und Entsorgung von nicht zum Bauschutt gehörenden nicht mineralischen Fraktionen/ Materialien.		
1.3		
Abbruch der Gebäude inkl. Keller einschließlich aller zu den Objekten gehörenden Anlagen, Fassaden, Ausstattungs- gegenständen und Fundamenten inkl. Aufnahme der Außenanlagen und Herstellung der Baugruben.		
1.4		
Die Bieter können eine Besichtigung der Objekte vor Vergabe des Auftrags an den AG richten. Die zur Erbringung der Bauleistungen zu berücksichtigenden Randbedingungen, die sich aus dem Ist-Zustand des Baubereiches und dessen Umfeld ergeben, können durch den Bieter eigenverantwortlich erfasst werden, wie z.B. Ver- und Entsorgungsleitungen, so dass der Bieter mit Abgabe des Angebotes alle Erschwernisse erkannt und einkalkuliert hat.		
1.5		
Es gelten die Auflagen der Abbruchgenehmigung der Stadt Herne.		
2 Angaben zur Baustelle		
2.1 Lage der Baustelle:		
Mont-Cenis- Straße 180, 44627 Herne		
2.2 Zufahrtsmöglichkeiten		
Die Zufahrt kann von der Södinger Straße erfolgen.		
Die Nutzung von öffentlichen Flächen ist im Vorfeld mit den zuständigen Behörden abzustimmen, ggf. erforderliche Genehmigungen sind rechtzeitig einzuholen.		
Alle Kosten für die Nutzung sowie anfallende Gebühren einschließlich der Kosten für das Herstellen von Baustraßen und Baustelleneinrichtungsflächen inklusive dem dafür erforderlichen Massen und Personal für die gesamte Bauzeit sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.		
2.3 Gebäudebeschreibung		
Gebäude TP 04 und TP 05		
Bei den Objekten handelt es sich um vollunterkellerte Gebäude mit Satteldächern.		
Die Fundamente und die Kellerbodenplatte bestehen aus Stahlbeton und Beton.		
Die Außenwände bestehen aus Mauerwerksbau		
Die Innenwände bestehen i.d.R. aus Mauerwerk und teilweise aus Leichtbauwänden (Gipskarton) mit KMF-Dämmung.		
Die Geschossdecken bestehen aus Stahlbeton		
Die Satteldächer sind mit Ziegeleindeckung ausgeführt.		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten
Allgemeines		
Einzelheiten zur Bauweise sind aus den beigelegten Plänen und der Baubeschreibung zu entnehmen.		
Bautechnische Daten:		
TP04		
max. Länge: ca. 50,00 m		
max. Breite: ca. 22,00 m		
max. Höhe : ca. 15,00 m		
BRI (gesamt): ca. 16.500m³ (Bruttorauminhalt)		
TP05		
max. Länge: ca. 70,00 m		
max. Breite: ca. 13,50 m		
max. Höhe : ca. 15,00 m		
BRI (gesamt): ca. 14.175m³ (Bruttorauminhalt)		
Die Wahl des Abbruch-Verfahrens (Art und Einsatz der Geräte) obliegt dem AN.		
Geplanter Baubeginn ist den Unterlagen der Ausschreibung zu entnehmen.		
Die Sanierungsarbeiten bzw. Abbrucharbeiten sind mindestens eine Woche vor Beginn der Arbeiten dem Fachbereich Bauordnung, Fachbereich Umweltschutz und Entsorgung und den Versorgungsunternehmen (Strom, Gas, Wasser) schriftlich anzuzeigen.		
Der AN hat vor Beginn des Abbruchs eine Abbrucharweisung mit Art, Umfang, Abbruchmethode, Reihenfolge der Arbeiten, Art und Anzahl der eingesetzten Geräte und Maschinen vorzulegen.		
Es ist darauf zu achten, dass auf die Abbruchbaustelle zurückzuführende Verschmutzungen von öffentlichen Straßen vermieden werden. Gegebenfalls ist geeignetes Reinigungsgerät einzusetzen, um verschmutzte Straßenbereiche zu säubern.		
Elektronische Entsorgungsnachweise sind bis max. 8 Wochen nach Beendigung der Baustelle leserlich in Papier und digitaler Form dem AG zukommen zu lassen. Nicht leserliche Dateien sind kostenfrei nachzureichen. Die Einreichung der Entsorgungsnachweise sind wesentlicher Bestandteil für die Auszahlung der Schlussrechnung.		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
04	Titel	TP4 Schadstoffe & Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel TP4 Schadstoffe & Entsorgung			
04.01	Bereich vorbereitende Maßnahmen			
04.01.0001	Einholen von Genehmigungen Das Einholen von für die Durchführung aller Arbeiten notwendigen Genehmigungen, Abstimmungen mit den zuständigen Behörden sowie Versorgungsunternehmen (Gas, Strom, Wasser, Telekommunikation, Kampfmittel, Baumniederlegung, verkehrsrechtliche Genehmigung) inkl. anfallenden Gebühren gehen zu Lasten des AN und sind in den Pauschalpreis einzukalkulieren.			
		1 psch		GP
04.01.0002	Liefern, Vorhalten Baustelleneinrichtung Liefern, Einrichten, Vorhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung mit allen für die Bauausführung erforderlichen Geräten für die gesamte Dauer der Abbruchmaßnahme. Gestellung von Räumlichkeiten (Mannschaftscontainer, Sanitärcontainer, Materialcontainer, Materialcontainer nach TRGS 519 und TRGS 521) für den gesamten Zeitraum der Arbeiten gemäß den gesetzlichen Vorgaben. Gestellung von Geräten zur Sauberhaltung der öffentlichen Verkehrsflächen über die gesamte Bauzeit, inkl. Ver- und Entsorgung der Baustelle mit Baustrom, Wasser etc. sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes inkl. Entfernung von Verunreinigungen, mit folgenden in den Preis einzurechnenden Leistungen: • An- und Abtransport der Baustelleneinrichtung • Herrichten von erforderlichen Baustraßen • Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze • notwendige Geräte wie z.B. Werkzeuge und Hilfsmittel • Material-Vorhaltekosten • Lohn- und Personalkosten • Anfertigung eines Baustelleneinrichtungsplanes • Beschilderung der Baustelle • Verkehrssicherung einschließlich Beleuchtung gemäß StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen; Vorhalten und Beleuchten der hierfür benötigten Geräte inkl. der Betriebskosten und aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe; Verkehrszeichen aller Art aufstellen, vorhalten und beseitigen für die gesamte Bauzeit • Sicherungsmaßnahmen der Verkehrswege auf und vor dem			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
04	Titel	TP4 Schadstoffe & Entsorgung		
04.01	Bereich	vorbereitende Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen, inkl. Säuberung etc. • Nachbarschaftsschutz für Lärm, Staub, Erschütterungen und sonstigen Emissionen, maßgeblich sind ebenso die Forderung des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften • Die vorhandenen Abwasserleitungen sind entsprechend der DIN 1986, Teil 1, Ziffer 10 zu sichern. Ebenso ist die Abwassersatzung der Stadt Herne zu beachten.			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Bereich 04.01		vorbereitende Maßnahmen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
04	Titel	TP4 Schadstoffe & Entsorgung			
04.02	Bereich	Schadstoffsanierung KMF			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02 Bereich Schadstoffsanierung KMF					
Hinweistext KMF					
Alle nachfolgenden aufgeführten Sanierungsarbeiten zum Rückbau KMF-haltiger Baustoffe und Bauteile sind gemäß den einschlägigen Vorschriften (TRGS 521 etc.) durchzuführen.					
Die künstlichen Mineralfaserdämmstoffe von Rohr- und Lüftungsleitungen, Dämmungen der Heizungs- und klimatechnischen Anlagen, Kerndämmungen von Leichtbauwänden, aufliegende, eingelegte Dämmung von Unterdecken etc. sind vor Ort in 0,2 mm dicker PE- Folie/Säcke einzupacken, einschließlich Absaugung der Kontaktoberflächen im Arbeitsbereich mit Industriesauger, Staubklasse H (K1 + C).					
Nach dem Ausschleusen aller Abfälle aus dem Arbeits-bereich sind diese in vom AN bereitgestellten, zu verschließbaren Deckelcontainern zu transportieren und dort bis zur Beseitigung zu lagern.					
Absaugen von groben Verstaubungen und anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen, auch in Zwischenräumen. Grundreinigung aller Raumboflächen (Boden, Decke, Wände, Fensterrahmen, Gerüstflächen, Rohrleitungen, etc.), z.T. Arbeiten von Leitern aus. Arbeiten auf unterschiedlichen Oberflächen.					
Die abschließende Reinigung der Sanierungsbereiche ist in die Pauschalen / Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.					
04.02.0001 Baustelleneinrichtung für KMF-Sanierung					
Baustelleneinrichtung für KMF-haltige Arbeiten gemäß aller gesetzlichen Vorgaben, insbesondere der TRGS 521 .inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.					
In den Angebotspreis sind sämtliche für die Ausführung erforderlichen Transportleistungen auf der Baustelle inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.					
			1 psch	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
04	Titel	TP4 Schadstoffe & Entsorgung		
04.02	Bereich	Schadstoffsanierung KMF		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.0002	Feinreinigung der Arbeitsbereiche nach KMF-Sanierung Nach Abschluss der Sanierungsarbeiten, sind alle Raumbooberflächen der Arbeitsbereiche feinzureinigen. Die zu reinigenden Flächen (Wände, Decken, Böden, Fensterrahmen, Gerüstflächen, Rohrleitungen, etc.) sind mittels zugelassenem H1-Sauger zu reinigen anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen gemäß TRGS 521. Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß der tatsächlich gereinigten Flächen an Wand, Boden und Decke in m². Gesamtmenge ca. 1000 m² In den Angebotspreis ist die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, sortenreines Sammeln, die Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behältnisse, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.			
		1.000 m²	EP	GP
04.02.0003	KMF-haltige (WHO Fasern) Abhangdecke im UG Ausbau und Entsorgung KMF-haltigen Dämmung in der Abhangdecke gemäß aller gesetzlichen Vorgaben insbesondere der TRGS 521. Stärke: ca. 0,02m Menge: ca. 400m² In den Angebotspreis sind der Ausbau, die Separierung für die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, die faserdichte Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behältnisse, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen. Ebenfalls sind alle Materialien, Arbeit Schutzmaßnahmen, die Entsorgung von Verbrauchsgütern (PSA, Einweganzüge etc.) in den Einheitspreis einzukalkulieren			
		400 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
04	Titel	TP4 Schadstoffe & Entsorgung		
04.02	Bereich	Schadstoffsanierung KMF		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.0004	KMF-haltige Dämmung Leichtbauwände im EG Ausbau und Entsorgung der KMF-haltigen Dämmung in den Leichtbauwänden im EG Stärke: ca. 0,10m Höhe ca. 3,40m Menge: ca. 100m² In den Angebotspreis sind der Ausbau, die Separierung für die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, die faserdichte Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behältnisse, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen. Ebenfalls sind alle Materialien, Arbeit Schutzmaßnahmen, die Entsorgung von Verbrauchsgütern (PSA, Einweganzüge etc.) in den Einheitspreis einzukalkulieren			
		100 m²	EP	GP
Summe Bereich 04.02		Schadstoffsanierung KMF, Netto:		
Summe Titel 04		TP4 Schadstoffe & Entsorgung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel TP5 Schadstoffe & Entsorgung			
05.01	Bereich vorbereitende Maßnahmen			
05.01.0001	Einholen von Genehmigungen			
	Das Einholen von für die Durchführung aller Arbeiten notwendigen Genehmigungen, Abstimmungen mit den zuständigen Behörden sowie Versorgungsunternehmen (Gas, Strom, Wasser, Telekommunikation, Kampfmittel, Baumniederlegung, verkehrsrechtliche Genehmigung) inkl. anfallenden Gebühren gehen zu Lasten des AN und sind in den Pauschalpreis einzukalkulieren.			
		1 psch		GP
05.01.0002	Liefern, Vorhalten Baustelleneinrichtung			
	Liefern, Einrichten, Vorhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung mit allen für die Bauausführung erforderlichen Geräten für die gesamte Dauer der Abbruchmaßnahme.			
	Gestellung von Räumlichkeiten (Mannschaftscontainer, Sanitärcontainer, Materialcontainer, Materialcontainer nach TRGS 519 und TRGS 521) für den gesamten Zeitraum der Arbeiten gemäß den gesetzlichen Vorgaben.			
	Gestellung von Geräten zur Sauberhaltung der öffentlichen Verkehrsflächen über die gesamte Bauzeit, inkl. Ver- und Entsorgung der Baustelle mit Baustrom, Wasser etc. sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes inkl. Entfernung von Verunreinigungen, mit folgenden in den Preis einzurechnenden Leistungen:			
	• An- und Abtransport der Baustelleneinrichtung • Herrichten von erforderlichen Baustraßen • Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze • notwendige Geräte wie z.B. Werkzeuge und Hilfsmittel • Material-Vorhaltekosten • Lohn- und Personalkosten • Anfertigung eines Baustelleneinrichtungsplanes • Beschilderung der Baustelle • Verkehrssicherung einschließlich Beleuchtung gemäß StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen; Vorhalten und Beleuchten der hierfür benötigten Geräte inkl. der Betriebskosten und aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe; Verkehrszeichen aller Art aufstellen, vorhalten und beseitigen für die gesamte Bauzeit • Sicherungsmaßnahmen der Verkehrswege auf und vor dem			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung		
05.01	Bereich	vorbereitende Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen, inkl. Säuberung etc. • Nachbarschaftsschutz für Lärm, Staub, Erschütterungen und sonstigen Emissionen, maßgeblich sind ebenso die Forderung des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften • Die vorhandenen Abwasserleitungen sind entsprechend der DIN 1986, Teil 1, Ziffer 10 zu sichern. Ebenso ist die Abwassersatzung der Stadt Herne zu beachten.			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Bereich 05.01		vorbereitende Maßnahmen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung		
05.02	Bereich	Schadstoffsanierung Asbest		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02	Bereich Schadstoffsanierung Asbest			
	Hinweistext Asbest Der Umgang mit asbesthaltigen Materialien unterliegt der Gefahrstoffverordnung. Die Sanierung an schwach gebundenen Asbestprodukten dürfen gemäß Gefahrstoffverordnung Anhang I Nr. 2.4.2 Abs. 4 nur von behördlich zugelassenen Fachfirmen durchgeführt werden. Die Arbeiten sind den zuständigen Behörden (Bezirksregierung) und dem zuständigen Unfallversicherungsträger spätestens 7 Tage vor Aufnahme der Tätigkeiten anzuzeigen. Fachgerechte Demontage gemäß TRGS 519, Transport zum durch den AN bereitzustellenden, verschließbaren Container, faserdichte Verpackung, Entsorgung, Transport zur Deponie und Deponiekosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
05.02.0001	Baustelleneinrichtung für Arbeiten an Asbest Liefern, Herstellen, Vorhalten einer staubdichten Abschottung (Folie, Rahmenkonstruktion), Einrichtung von Personen-/ Materialschleusen, Unterdruckhaltung und Unterdrucküberwachung für asbesthaltige Arbeiten gemäß aller gesetzlichen Vorgaben, insbesondere der TRGS 519. In den Angebotspreis sind sämtliche für die Ausführung erforderlichen Transportleistungen auf der Baustelle inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.			
		1 psch		GP
05.02.0002	Feinreinigung der Arbeitsbereiche nach Asbestsanierung Nach Abschluss der Sanierungsarbeiten, sind alle Raumboflächen der Arbeitsbereiche feinzureinigen. Die zu reinigenden Flächen (Wände, Decken, Böden, Fensterrahmen, Gerüstflächen, Rohrleitungen, etc.) sind mittels zugelassenem H1-Sauger zu reinigen anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen gemäß TRGS 519. Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß der tatsächlich gereinigten Flächen an Wand, Boden und Decke in m². Gesamtfläche ca. 800 m² In den Angebotspreis ist die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, sortenreines Sammeln, die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung		
05.02	Bereich	Schadstoffsanierung Asbest		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behälter, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.			
		800 m²	EP	GP
05.02.0003	asbesthaltiger Fensterlaibungsputz			
	Sanierung, Ausbau und Entsorgung des asbesthaltigen Fensterlaibungsputz gemäß aller gesetzlichen Vorgaben insbesondere der TRGS 519.			
	BT- 57 Verfahren sind zu bevorzugen			
	Sämtliche Fensterlaibungen in den Klassenräumen:			
	G01, G02, G13 und Bücherei G15			
	Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß des tatsächlich sanierten Flächen.			
	Menge gesamt: ca. 75 m²			
	In den Angebotspreis sind der Ausbau, die Separierung für die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, sortenreines Sammeln, die Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behälter, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.			
		75 m²	EP	GP
05.02.0004	asbesthaltiger Wandputz/Spachtelmasse Heizungsrieschen			
	Sanierung, Ausbau und Entsorgung des Wandputzes/ Spachtelmasse der Heizungsrieschen im Flur des Erdgeschosses gemäß aller gesetzlichen Vorgaben insbesondere der TRGS 519.			
	BT- Verfahren sind zu bevorzugen			
	Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß des tatsächlich sanierten Putzes.			
	Menge gesamt: ca. 10 m²			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung		
05.02	Bereich	Schadstoffsanierung Asbest		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	In den Angebotspreis sind der Ausbau, die Separierung für die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, sortenreines Sammeln, die Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behältnisse, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.			
		800 m²	EP	GP
05.02.0005	Bodenbelag asbesthaltige PVC Rollenware Sanierung, Ausbau und Entsorgung der asbesthaltigen dunkelgrauen PVC- Rollenware im Bücherregal des Dachgeschosses gemäß aller gesetzlichen Vorgaben insbesondere der TRGS 519. BT- Verfahren sind zu bevorzugen Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß des tatsächlich sanierten PVC-Bodenbelag.. Menge gesamt: ca. 800 m² In den Angebotspreis sind der Ausbau, die Separierung für die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, sortenreines Sammeln, die Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behältnisse, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.			
		800 m²	EP	GP
05.02.0006	Zulage zum asbesthaltigen PVC Bodenbelag Fräsen des PVC Klebers nach Ausbau des PVC Bodenbelags. BT- Verfahren sind zu bevorzugen. Gesamtmenge : ca. 800m² In den Angebotspreis sind der Ausbau, die Separierung für die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung		
05.02	Bereich	Schadstoffsanierung Asbest		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
	Übertrag:			
	sortenreines Sammeln, die Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behältnisse, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.			
		800 m²	EP	GP
Summe Bereich 05.02		Schadstoffsanierung Asbest, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung			
05.03	Bereich	Schadstoffsanierung KMF			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.03 Bereich Schadstoffsanierung KMF					
Hinweistext KMF					
Alle nachfolgenden aufgeführten Sanierungsarbeiten zum Rückbau KMF-haltiger Baustoffe und Bauteile sind gemäß den einschlägigen Vorschriften (TRGS 521 etc.) durchzuführen.					
Die künstlichen Mineralfaserdämmstoffe von Rohr- und Lüftungsleitungen, Dämmungen der Heizungs- und klimatechnischen Anlagen, Kerndämmungen von Leichtbauwänden, aufliegende, eingelegte Dämmung von Unterdecken etc. sind vor Ort in 0,2 mm dicker PE- Folie/Säcke einzupacken, einschließlich Absaugung der Kontaktoberflächen im Arbeitsbereich mit Industriesauger, Staubklasse H (K1 + C).					
Nach dem Ausschleusen aller Abfälle aus dem Arbeitsbereich sind diese in vom AN bereitgestellten, zu verschließbaren Deckelcontainern zu transportieren und dort bis zur Beseitigung zu lagern.					
Absaugen von groben Verstaubungen und anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen, auch in Zwischenräumen. Grundreinigung aller Raumboflächen (Boden, Decke, Wände, Fensterrahmen, Gerüstflächen, Rohrleitungen, etc.), z.T. Arbeiten von Leitern aus. Arbeiten auf unterschiedlichen Oberflächen.					
Die abschließende Reinigung der Sanierungsbereiche ist in die Pauschalen / Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.					
05.03.0001 Baustelleneinrichtung für KMF-Sanierung					
Baustelleneinrichtung für KMF-haltige Arbeiten gemäß aller gesetzlichen Vorgaben, insbesondere der TRGS 521 .inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.					
In den Angebotspreis sind sämtliche für die Ausführung erforderlichen Transportleistungen auf der Baustelle inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.					
			1 psch	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung		
05.03	Bereich	Schadstoffsanierung KMF		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.0002	Feinreinigung der Arbeitsbereiche nach KMF-Sanierung Nach Abschluss der Sanierungsarbeiten, sind alle Raumboflächen der Arbeitsbereiche feinzureinigen. Die zu reinigenden Flächen (Wände, Decken, Böden, Fensterrahmen, Gerüstflächen, Rohrleitungen, etc.) sind mittels zugelassenem H1-Sauger zu reinigen anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen gemäß TRGS 521. Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß der tatsächlich gereinigten Flächen an Wand, Boden und Decke in m². Gesamtmenge ca. 1000 m² In den Angebotspreis ist die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, sortenreines Sammeln, die Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behältnisse, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.	1.000 m²	EP	GP
05.03.0003	KMF-haltige Dämmung unterhalb der Dachziegel. Ausbau und Entsorgung KMF-haltigen Dämmung unterhalb der Dachziegel gemäß aller gesetzlichen Vorgaben insbesondere der TRGS 521. Stärke: ca. 0,12 m Menge: ca. 1000 m² In den Angebotspreis sind der Ausbau, die Separierung für die fachgerechte Entsorgung, der Transport auf der Baustelle, die faserdichte Verpackung, Kennzeichnung, Verladung in vom AN bereitzustellende Behältnisse, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, Verwertungs- bzw. Entsorgungskosten inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen. Ebenfalls sind alle Materialien, Arbeitsschutzmaßnahmen, die Entsorgung von Verbrauchsgütern (PSA, Einweganzüge etc.) in den Einheitspreis einzukalkulieren	400 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung		
05.03	Bereich	Schadstoffsanierung KMF		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 05.03 Schadstoffsanierung KMF, Netto:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten			
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung			
05.04	Bereich	Schadstoffsanierung PCB			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.04	Bereich Schadstoffsanierung PCB				
	Hinweistext PCB Alle nachfolgenden aufgeführten Sanierungsarbeiten zum Rückbau PCB-belasteter Baustoffe und Bauteile sind gemäß den einschlägigen Vorschriften (DGUV 101-004 (BGR 128), TRGS 524, GefStoffV) durchzuführen. Die schadstoffbelasteten Abfälle sind vor Ort in die für die Entsorgung angepasste staubdichte Behälter zu verbringen. Anschließend sind diese in verschließbaren Deckelcontainern bis zur Beseitigung zu lagern. Sofern nicht separat aufgeführt, sind sämtliche Schutz- und Sicherungsmaßnahmen im Arbeitsbereich, das Beantragen und Bearbeiten von notwendigen Verwertungs-/Entsorgungsnachweisen, Gebühren, Verwiegung etc. unter Berücksichtigung des Anschluss- und Benutzerzwangs der Kommune in die Einheitspreise einzukalkulieren. Alle Wege, Mengen und Genehmigungen der Abfallverwertung und -beseitigungen sind vom Auftragnehmer sorgfältig zu erfassen und spätestens mit der Schlussrechnung einzureichen. Bei allen Positionen sind in die jeweiligen Einheitspreise die Separierung, die fachgerechte Verpackung und Verladung, Containerstellung, der Transport zur Verwertungs-/Entsorgungsstelle und die Entsorgungskosten inkl. aller hierfür erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenleistungen einzurechnen.				
05.04.0001	Anpassung / Erweiterung Baustelleneinrichtung für PCB--Sanierung Anpassung / Erweiterung Baustelleneinrichtung für PCB--haltige Arbeiten gemäß aller gesetzlichen Vorgaben, insbesondere der TRGS 524 .inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen. In den Angebotspreis sind sämtliche für die Ausführung erforderlichen Transportleistungen auf der Baustelle inkl. aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.				
		1 psch		GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel TP4 Abbruch HLS			
06.01	Bereich Rückbau Sanitäre Anlagen			
	Bestandssituation TP 4 Dieser Abschnitt umfasst ausschließlich die Demontearbeiten im Teilprojekt TP 4 der Mont-Cenis-Gesamtschule. Leistungen in anderen Gebäudeteilen, Bauabschnitten oder Teilprojekten sind nicht Gegenstand dieser Ausschreibung. Die Einheitspreise sind ausschließlich auf Grundlage der im Teilprojekt TP 4 vorhandenen Bestandsverhältnisse zu kalkulieren. Arbeiten außerhalb des definierten Demontagebereiches TP 4 sind nicht Bestandteil des Leistungsumfangs. Die Ausschreibung berücksichtigt ausschließlich die im vorliegenden Schadstoffgutachten ausgewiesenen KMF-haltigen Dämmstoffe. Arbeiten an asbesthaltigen Baustoffen, asbesthaltigen Produkten oder sonstigen asbestverdächtigen Materialien sind nicht Bestandteil dieser Ausschreibung und nicht in die Einheitspreise einzukalkulieren. Bei den Demontearbeiten ist eine Ausführung gemäß den aktuell gültigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe einzukalkulieren und umzusetzen. Da die bestehende Isolierung vor 1996 eingebracht wurde, ist von einer "alten Mineralwolle" gemäß 2.3 der TRGS 521 auszugehen. Sämtliche Demontearbeiten sind im Kaltbrennverfahren durchzuführen. Die vorhandene wärmegeprägten Rohrleitungen aller Nennweiten und Werkstoffe einschließlich aller Formstücke, Armaturenanschlüsse, Befestigungen sowie der vorhandenen Wärmedämmung vollständig zu demontieren und zu entsorgen. Vorhandene Wärmedämmungen einschließlich Ummantelungen aus PVC, Blech oder sonstigen Werkstoffen sind fachgerecht von den Rohrleitungen zu trennen, abzubauen und zu entsorgen. Anschließend sind sämtliche Rohrleitungen unabhängig von Werkstoff und Nennweite mittels funkenflugfreier Arbeitsweise zu trennen, vollständig zu demontieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandssystemen so zu trennen und zu verschließen, dass ein späterer Anschluss			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	neuer Rohrleitungen einschließlich Wärmedämmung technisch möglich ist. In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere: - Trennen und Sortieren der anfallenden Materialien nach Werkstoffgruppen, - Ausbau sämtlicher Befestigungs- und Montageteile, - Abtransport aus dem Gebäude, - Sammeln, Verladen und Transportieren, - Entsorgungs- und Verwertungskosten, - sämtliche Nebenleistungen zur vollständigen Ausführung der Arbeiten. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Arbeitsgänge zur vollständigen Demontage und Entsorgung der Rohrleitungen einschließlich Wärmedämmung, Ummantelungen, Befestigungen und Zubehör. Demontage, Ausbau, staubarme Aufnahme, Verpackung, Abtransport und fachgerechte Entsorgung von künstlichen Mineralfasern (KMF) gemäß TRGS 521 im Bereich bestehender technischer Anlagen. Die Leistung umfasst insbesondere: Ausbau von KMF-haltigen Rohrleitungsdämmungen an Trinkwasserleitungen (Kaltwasser-, Warmwasser- sowie Zirkulationsleitungen). Herstellen und Betreiben sämtlicher erforderlicher Arbeitsschutzmaßnahmen gemäß TRGS 521. Staubarme Demontage einschließlich aller erforderlichen Einhausungen, Abschottungen und Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Faserfreisetzungen. Verpacken der ausgebauten Dämmstoffe in zugelassenen, reißfesten Säcken bzw. Big-Bags. Innerbetrieblicher Transport der ausgebauten Materialien. Verladung, Transport und fachgerechte Entsorgung auf einer zugelassenen Entsorgungsanlage. Vorlage sämtlicher Entsorgungsnachweise. In den Einheitspreis einzukalkulieren sind sämtliche Nebenleistungen einschließlich persönlicher Schutzausrüstung, Sicherungsmaßnahmen, Arbeitsgerüste, Hebezeuge, Reinigungsleistungen, Behältergestellung sowie alle zur vollständigen Leistungserbringung erforderlichen Arbeiten.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Grundlage der Ausschreibung sind die im Schadstoffgutachten festgestellten KMF-belasteten Dämmstoffe an Rohrisolierungen von Trinkwasserleitungen sowie in Installationsschächten und Versorgungstrassen. Sämtliche Arbeiten sind so auszuführen, dass die Anforderungen an Hygiene und Trinkwasserschutz während der Demontearbeiten eingehalten werden.			
06.01.0001	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 10 - 25			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 10 - 25 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		300 m	EP	GP
06.01.0002	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 32 - 50			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 32 - 50 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		170 m	EP	GP
06.01.0003	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 65 - 80			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 65 - 80 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		50 m	EP	GP
	Demontage bestehender Trinkwasserleitung aus verzinktem Stahl oder Kupferleitungen einschließlich aller Formstücke, Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, Flansche, Verschraubungen, Armaturenanschlüsse, Rohrschellen, Konsolen, Befestigungen und sonstiger Zubehörteile. Die Rohrleitungen sind unabhängig von ihrer Nennweite und ihrem Werkstoff fachgerecht mittels funkenflugfreier Arbeitsweise zu trennen, vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen. Die Demontage erfolgt einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten sowie der Aufnahme und Entfernung von Rohrhalterungen und Befestigungskonstruktionen. Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandsanlagen so zu trennen und zu verschließen, dass ein späterer Anschluss neuer Trinkwasserleitungen technisch möglich ist. Die Verschlüsse sind hygienegerecht auszuführen, um Verunreinigungen des verbleibenden Trinkwassernetzes zu verhindern. Entstandene Wand-, Decken- und Bodenöffnungen sind gegen Verschmutzung und Beschädigung zu sichern.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Das anfallende Material ist nach Werkstoffen, insbesondere verzinktem Stahl und Kupfer, zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere: - Trennen der Rohrleitungen, - Demontage sämtlicher Formstücke und Befestigungen, - Ausbau der Rohrhalterungen und Konsolen, - Sortieren und Trennen nach Werkstoffgruppen, - Sammeln, Transportieren und Verladen, - Abtransport aus dem Gebäude, - Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, - sämtliche Verwertungs- und Entsorgungskosten, - hygienegerechtes Verschließen der verbleibenden Leitungsenden, - alle erforderlichen Hebezeuge, Gerüste und Nebenleistungen. Die Leistung gilt für sämtliche sichtbaren und zugänglichen Trinkwasserleitungen der Kaltwasser-, Warmwasser- und Zirkulationsanlagen aus verzinktem Stahlrohr oder Kupferrohr einschließlich aller zugehörigen Anlagenteile im Demontagebereich. Die Ausführung hat unter Beachtung der geltenden Hygieneanforderungen für Trinkwasserinstallationen zu erfolgen.			
06.01.0004	Trinkwasserrohrleitung DN 10 - DN 25 Trinkwasserleitung DN 10 - 25, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.	100 m	EP	GP
06.01.0005	Trinkwasserrohrleitung DN 32 - DN 50 Trinkwasserleitung DN 32 - 50, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.	40 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.0006	Trinkwasserrrohrleitung DN 65 - DN 80			
	Trinkwasserleitung DN 65 - 80, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.			
		30 m	EP	GP
	Demontage bestehender unter Putz, in Wandschlitzten,			
	Installationskanälen, Schächten, Fußbodenaufbauten oder sonstigen verdeckten Bereichen verlegter Heizungsrohrleitungen einschließlich aller Formstücke, Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, Verschraubungen, Befestigungen und sonstiger Zubehörteile.			
	Die Rohrleitungen sind unabhängig von Werkstoff und Nennweite fachgerecht freizulegen, mittels geeigneter funkenflugfreier Arbeitsweise zu trennen, vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen.			
	Erforderliche Öffnungsarbeiten an nichttragenden Bekleidungen, Verkleidungen und Installationskanälen zum Freilegen der Leitungen sind in die Leistung einzurechnen. Tragende Bauteile sind von der Bearbeitung ausgeschlossen.			
	Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandsanlagen so zu trennen und hygienegerecht zu verschließen, dass ein späterer Anschluss neuer Trinkwasserleitungen technisch möglich ist. Dabei ist sicherzustellen, dass keine Verunreinigungen in das verbleibende Trinkwassersystem gelangen.			
	Das anfallende Material ist nach Werkstoffen, insbesondere verzinktem Stahl und Kupfer, zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen.			
	In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere:			
	- Freilegen der unter Putz, in Schächten, Fußbodenaufbauten oder Installationskanälen verlegten Leitungen,			
	- Trennen der Rohrleitungen,			
	- Demontage sämtlicher Formstücke und Befestigungen,			
	- Ausbau von Rohraltern und Befestigungssystemen,			
	- Sortieren und Trennen nach Werkstoffgruppen,			
	- Sammeln, Transportieren und Verladen,			
	- Abtransport aus dem Gebäude,			
	- Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle,			
	- sämtliche Entsorgungs- und Verwertungskosten,			
	- hygienegerechtes Verschließen der verbleibenden			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leitungsenden, - alle erforderlichen Nebenleistungen zur vollständigen Ausführung.			Übertrag:
	Die Leistung umfasst die vollständige Demontage und Entsorgung der vorhandenen Unterputz-, Schacht-, Kanal- und Fußbodenleitungen der Trinkwasserinstallation (Kaltwasser, Warmwasser und Trinkwasserzirkulation) aus verzinktem Stahlrohr oder Kupferrohr einschließlich aller zugehörigen Rohrleitungsbestandteile im jeweiligen Demontagebereich. Die Ausführung hat unter Beachtung der geltenden Anforderungen an den Trinkwasserschutz und die Trinkwasserhygiene zu erfolgen.			
06.01.0007	Trinkwasserrohrleitung DN 10 - DN 25 UP Unterputz Trinkwasserleitung DN 10 - 25, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.	200 m	EP	GP
06.01.0008	Trinkwasserrohrleitung DN 32 - DN 50 Trinkwasserleitung DN 32 - 50, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.	130 m	EP	GP
06.01.0009	Trinkwasserrohrleitung DN 65 - DN 80 Trinkwasserleitung DN 65 - 80, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.	20 m	EP	GP
06.01.0010	Verschließen von Gewindeanschlüsse 1 1/2"-2" Verschließen von Gewindeanschlüsse 1 1/2" - 2" zur späteren wieder Nutzung der Anschlüsse, mittels CU-Rohr-Endkappe oder Gewindestopfen.	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.0011	Entwässerungspunkte DN50- DN100 stilllegen einschl. Entwässerungspunkte in Grundleitungen DN50- DN150 stilllegen einschl. verschließen der Anschlüsse nach DIN EN 12056 und von den Anschlussrohrleitungen trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren sowie anfallende Stemmarbeiten zum Freistemmen des Anschlusses in der Betonbodenplatte bis zu einer Tiefe von max. 10 cm. 20 St EP GP Die vorhandenen Abwasserleitungen bestehen je nach Leitungsabschnitt aus Gussrohren oder Kunststoffrohren (z. B. PVC, PE-HD oder PP) und sind überwiegend als sichtbare Aufputzinstallation verlegt. Die Demontage hat fachgerecht und erschütterungsarm zu erfolgen. Aufgrund des hohen Eigengewichtes von Gussleitungen sind diese vor dem Trennen ausreichend zu sichern und abschnittsweise auszubauen. Beschädigungen angrenzender Bauteile, technischer Anlagen und Befestigungskonstruktionen sind zu vermeiden. Sämtliche im Demontagebereich vorhandenen Abwasserleitungen einschließlich Formstücke, Bögen, Abzweige, Reinigungsöffnungen, Übergangsstücke, Rohrschellen, Konsolen, Befestigungen sowie sonstiger Zubehörteile sind vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen. Nicht weiter genutzte Anschlussstellen sind fachgerecht zu verschließen. Die Standsicherheit verbleibender Leitungsabschnitte ist während und nach der Demontage sicherzustellen. Das anfallende Material ist nach Werkstoffgruppen, insbesondere Guss und Kunststoff, zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. Entsorgungs- und Verwertungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen. Sämtliche für die vollständige Leistungserbringung erforderlichen Nebenleistungen, wie Sicherungsmaßnahmen, Hebezeuge, Schneid- und Trennarbeiten, Sammeln, Verladen, innerbetrieblicher Transport, Abtransport, Verwertung und Entsorgung, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Ausschreibung geht von sichtbaren und zugänglichen Aufputz-Abwasserleitungen aus. Eventuell vorhandene kurze Leitungsabschnitte in Wanddurchführungen, Deckenbereichen oder Installationsschächten sind im Zuge der Demontage bis zur technisch sinnvollen Trennstelle zurückzubauen und in die Kalkulation einzurechnen.			
06.01.0012	Abwasserleitung DN 50 - 70			
	Abwasserleitung DN 50 - 70 aus Guss- oder PVC-Rohr einschl. Klein- und Befestigungsmaterialien, Isolierung trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
		20 m	EP	GP
06.01.0013	Abwasserleitung DN 80 - 100			
	Abwasserleitung DN 80- 100 trennen, demontieren, sonst wie zuvor beschrieben.			
		50 m	EP	GP
	Die vorhandenen Abwasserleitungen bestehen je nach Leitungsabschnitt aus Gussrohren oder Kunststoffrohren (z. B. PVC, PE-HD oder PP) und sind teilweise bzw. vollständig unter Putz, in Wandschlitz, Installationsschächten, Vorwandkonstruktionen, Fußbodenaufbauten oder sonstigen verdeckten Bereichen verlegt. Vor der Demontage hat der Auftragnehmer den Leitungsverlauf eigenverantwortlich zu erkunden und die für den Ausbau erforderlichen Freilegungsarbeiten zu berücksichtigen. Die Demontage ist erschütterungsarm und unter größtmöglicher Schonung der vorhandenen Bausubstanz auszuführen. Erforderliche Öffnungsarbeiten an nichttragenden Bekleidungen, Verkleidungen, Vorwandinstallationen, Installationskanälen und Schachtverkleidungen zum Freilegen der Leitungen sind Bestandteil der Leistung und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Tragende Bauteile dürfen nicht beschädigt oder geschwächt werden. Sämtliche Abwasserleitungen einschließlich aller Formstücke, Bögen, Abzweige, Reinigungsöffnungen, Übergangsstücke, Rohrschellen, Konsolen und Befestigungselemente sind vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen. Gussleitungen sind dabei aufgrund ihres Eigengewichtes abschnittsweise zu sichern und kontrolliert zurückzubauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nicht mehr benötigte Anschlussstellen sind fachgerecht zu verschließen. Nach der Demontage entstandene Öffnungen sind gegen Verschmutzung, Feuchtigkeitseintrag und Unfallgefahren zu sichern. Das anfallende Material ist nach Werkstoffgruppen, insbesondere Guss und Kunststoff, zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. Sämtliche Entsorgungs- und Verwertungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen. In die Einheitspreise einzukalkulieren sind insbesondere: - Freilegen der verdeckt verlegten Abwasserleitungen, - Öffnen von nichttragenden Bekleidungen, Schächten und Vorwandkonstruktionen, - Trennen und Demontieren sämtlicher Rohrleitungen, Formstücke und Befestigungen, - Ausbau von Rohrhalterungen und Tragkonstruktionen, - Sortieren und Trennen nach Werkstoffgruppen, - Sammeln, Transportieren und Verladen, - Abtransport aus dem Gebäude, - Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, - sämtliche Verwertungs- und Entsorgungskosten, - Sicherungsmaßnahmen während der Demontage, - alle erforderlichen Nebenleistungen zur vollständigen Ausführung. Die Ausschreibung geht von verdeckt verlegten Abwasserleitungen in Wänden, Schächten Vorwandinstallationen und Fußbodenaufbauten aus. Die Leistung umfasst die vollständige Demontage und Entsorgung aller vorhandenen Abwasserleitungen einschließlich sämtlicher zugehöriger Rohrleitungsbestandteile im jeweiligen Demontagebereich.			Übertrag:
06.01.0014	Abwasserleitung DN 50 - 70 UP Abwasserleitung DN 50 - 70 aus Guss- oder PVC-Rohr einschl. Armaturen, Form-, Klein- und Befestigungsmaterialien sowie ggf. Isolierung trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren,	40 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.0015	Abwasserleitung DN 80- 100 UP Abwasserleitung DN 80- 100 trennen, demontieren, sonst wie zuvor beschrieben.	160 m	EP	GP
06.01.0016	Demontage WC-Anlage Demontage WC-Anlage aus Keramik mit Spülrohr, Unterputzspülkasten, einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung. Erforderliche Öffnungsarbeiten an nichttragenden Bekleidungen, Verkleidungen und Installationskanälen zum Freilegen der Leitungen sind in die Leistung einzurechnen. Tragende Bauteile sind von der Bearbeitung ausgeschlossen.	8 St	EP	GP
06.01.0017	Demontage Waschtischanlage Demontage Waschtischanlage ca. 60cmx50cm aus Keramik, einschl. Armaturen, Röhrensifon, Eckventile, Unterputz Montagegestell. einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung. Erforderliche Öffnungsarbeiten an nichttragenden Bekleidungen, Verkleidungen und Installationskanälen zum Freilegen der Leitungen sind in die Leistung einzurechnen. Tragende Bauteile sind von der Bearbeitung ausgeschlossen.	36 St	EP	GP
06.01.0018	Demontage Urinalbeckenanlage Demontage komplette Urinalbeckenanlage aus Keramik, Spülrohr, Ablaufgarnitur, Unterputz Montagegestell, einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung. Erforderliche Öffnungsarbeiten an nichttragenden Bekleidungen, Verkleidungen und Installationskanälen zum Freilegen der Leitungen sind in die Leistung einzurechnen. Tragende Bauteile sind von der Bearbeitung ausgeschlossen.	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.0019	Demontage Ausgussbeckenanlage Demontage komplette Ausgussbeckenanlage aus Stahlblech einschl. Rost, Armatur, einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung,	6 St	EP	GP
06.01.0020	Demontage Küchenanschlüsse Demontage komplette Spülbecken aus Stahlblech einschl. Armatur, Kleinerhitzer Warmwasser , Siphon, Geschirrspülmaschinenanschluss einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung.	26 St	EP	GP
06.01.0021	Kleinarmaturen wie z. B. Thermometer, Fühler, Demontage von Kleinarmaturen wie z. B. Rohrbe- und -entlüfter, Thermometer, Manometer, Entleerungen usw. demonstrieren und umweltgerecht entsorgen, einschl. Entorgungsgebühren	20 St	EP	GP
06.01.0022	Demontage Accessoires Demontage von Accessoires wie z. B. WC-Papierhalter, Reservepapierhalter, WC-Bürste, Drückerplatte, Handtuchspender, Spiegel, usw. demonstrieren und umweltgerecht entsorgen, einschl. Entorgungsgebühren	190 St	EP	GP
06.01.0023	Demontage Wandhydrant Vorhandenen Unterputz-Wandhydranten nach DIN 14461 einschließlich Hydrantenschrank, Schlauchhaspel bzw. formstabilem Schlauch, Strahlrohr, Absperrarmaturen, Beschilderung, Befestigungsmaterialien sowie sonstigem Zubehör vollständig demonstrieren und ausbauen. Der in die Wand eingelassene Hydrantenschrank ist einschließlich aller Einbauteile auszubauen. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Stemmarbeiten zur Freilegung des Unterputzhydranten, den Rückbau der Befestigungsstrukturen, das Aufnehmen, Verladen und den Abtransport aller anfallenden Materialien sowie deren fachgerechte Entsorgung. Feinverputz-, Trockenbau-, Maler- oder			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
06	Titel	TP4 Abbruch HLS		
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	sonstige Wiederherstellungsarbeiten sind nicht Bestandteil dieser Position.			Übertrag:
	Die Arbeiten dürfen erst nach Freigabe durch den Auftraggeber und unter Berücksichtigung des bestehenden Brandschutzkonzeptes ausgeführt werden.			
		4 St	EP	GP
	Sonderarbeiten			
	Sonderarbeiten			
06.01.0024	Stemmarbeiten in Vollsteinmauerwerk oder Fußbodenaufbau			
	Stemmarbeiten in Vollsteinmauerwerk oder Fußbodenaufbau, zur Freilegung von eingebauten Rohrleitungsdurchführung der Trinkwasser- und Heizungsleitung mittels Bohrhammer einschließlich umweltgerechter Schuttentsorgung und Entsorgungsgebühr. Abgerechnet wird nach Stunden auf Nachweis.			
	Die Ein- und Abrüstzeit, Gestellung, Vorhaltung der Werkzeuge und Maschinen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
	Stemmarbeiten gelten ausschließlich für zuvor nicht erkennbare zusätzliche Freilegungen außerhalb der durch die Leitungspositionen abgegoltenen Leistungen.			
		30 h	EP	GP
06.01.0025	Schutzmaßnahmen für Demontgearbeiten herstellen			
	Erforderliche Schutz-, Sicherungs-, Abdeck- und Staubschutzmaßnahmen für die Demontage vorhandener Trinkwasserleitung herstellen, vorhalten, umsetzen und nach Abschluss der Arbeiten entfernen. Angrenzende Bauteile, Oberflächen, Einbauten und vorhandene Installationen sind gegen Beschädigung und Verunreinigung zu schützen. Einschließlich Absperrung des Arbeitsbereiches, Reinigung der Arbeitsflächen und aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel TP5 Abbruch HLS			
07.01	Bereich Rückbau Sanitäre Anlagen			
	Bestandssituation TP 5 Dieser Abschnitt umfasst ausschließlich die Demontearbeiten im Teilprojekt TP 5 der Mont-Cenis-Gesamtschule. Leistungen in anderen Gebäudeteilen, Bauabschnitten oder Teilprojekten sind nicht Gegenstand dieser Ausschreibung. Die Einheitspreise sind ausschließlich auf Grundlage der im Teilprojekt TP 5 vorhandenen Bestandsverhältnisse zu kalkulieren. Arbeiten außerhalb des definierten Demontagebereiches TP 5 sind nicht Bestandteil des Leistungsumfangs. Die Ausschreibung berücksichtigt ausschließlich die im vorliegenden Schadstoffgutachten ausgewiesenen KMF-haltigen Dämmstoffe. Arbeiten an asbesthaltigen Baustoffen, asbesthaltigen Produkten oder sonstigen asbestverdächtigen Materialien sind nicht Bestandteil dieser Ausschreibung und nicht in die Einheitspreise einzukalkulieren. Bei den Demontearbeiten ist eine Ausführung gemäß den aktuell gültigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe einzukalkulieren und umzusetzen. Da die bestehende Isolierung vor 1996 eingebracht wurde, ist von einer "alten Mineralwolle" gemäß 2.3 der TRGS 521 auszugehen. Sämtliche Demontearbeiten sind im Kaltbrennverfahren durchzuführen. Die vorhandene wärmegeprägten Rohrleitungen aller Nennweiten und Werkstoffe einschließlich aller Formstücke, Armaturenanschlüsse, Befestigungen sowie der vorhandenen Wärmedämmung vollständig zu demontieren und zu entsorgen. Vorhandene Wärmedämmungen einschließlich Ummantelungen aus PVC, Blech oder sonstigen Werkstoffen sind fachgerecht von den Rohrleitungen zu trennen, abzubauen und zu entsorgen. Anschließend sind sämtliche Rohrleitungen unabhängig von Werkstoff und Nennweite mittels funkenflugfreier Arbeitsweise zu trennen, vollständig zu demontieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandssystemen so zu trennen und zu verschließen, dass ein späterer Anschluss			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	neuer Rohrleitungen einschließlich Wärmedämmung technisch möglich ist. In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere: - Trennen und Sortieren der anfallenden Materialien nach Werkstoffgruppen, - Ausbau sämtlicher Befestigungs- und Montageteile, - Abtransport aus dem Gebäude, - Sammeln, Verladen und Transportieren, - Entsorgungs- und Verwertungskosten, - sämtliche Nebenleistungen zur vollständigen Ausführung der Arbeiten. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Arbeitsgänge zur vollständigen Demontage und Entsorgung der Rohrleitungen einschließlich Wärmedämmung, Ummantelungen, Befestigungen und Zubehör. Demontage, Ausbau, staubarme Aufnahme, Verpackung, Abtransport und fachgerechte Entsorgung von künstlichen Mineralfasern (KMF) gemäß TRGS 521 im Bereich bestehender technischer Anlagen. Die Leistung umfasst insbesondere: Ausbau von KMF-haltigen Rohrleitungsdämmungen an Trinkwasserleitungen (Kaltwasser-, Warmwasser- sowie Zirkulationsleitungen). Herstellen und Betreiben sämtlicher erforderlicher Arbeitsschutzmaßnahmen gemäß TRGS 521. Staubarme Demontage einschließlich aller erforderlichen Einhausungen, Abschottungen und Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Faserfreisetzungen. Verpacken der ausgebauten Dämmstoffe in zugelassenen, reißfesten Säcken bzw. Big-Bags. Innerbetrieblicher Transport der ausgebauten Materialien. Verladung, Transport und fachgerechte Entsorgung auf einer zugelassenen Entsorgungsanlage. Vorlage sämtlicher Entsorgungsnachweise. In den Einheitspreis einzukalkulieren sind sämtliche Nebenleistungen einschließlich persönlicher Schutzausrüstung, Sicherungsmaßnahmen, Arbeitsgerüste, Hebezeuge, Reinigungsleistungen, Behältergestellung sowie alle zur vollständigen Leistungserbringung erforderlichen Arbeiten.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Grundlage der Ausschreibung sind die im Schadstoffgutachten festgestellten KMF-belasteten Dämmstoffe an Rohrisolierungen von Trinkwasserleitungen sowie in Installationsschächten und Versorgungstrassen. Sämtliche Arbeiten sind so auszuführen, dass die Anforderungen an Hygiene und Trinkwasserschutz während der Demontearbeiten eingehalten werden.			
07.01.0001	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 10 - 25			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 10 - 25 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		60 m	EP	GP
07.01.0002	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 32 - 50			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 32 - 50 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		80 m	EP	GP
07.01.0003	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 65 - 80			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 65 - 80 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		20 m	EP	GP
	Demontage bestehender Trinkwasserleitung aus verzinktem Stahl oder Kupferleitungen einschließlich aller Formstücke, Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, Flansche, Verschraubungen, Armaturenanschlüsse, Rohrschellen, Konsolen, Befestigungen und sonstiger Zubehörteile. Die Rohrleitungen sind unabhängig von ihrer Nennweite und ihrem Werkstoff fachgerecht mittels funkenflugfreier Arbeitsweise zu trennen, vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen. Die Demontage erfolgt einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten sowie der Aufnahme und Entfernung von Rohrhalterungen und Befestigungskonstruktionen. Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandsanlagen so zu trennen und zu verschließen, dass ein späterer Anschluss neuer Trinkwasserleitungen technisch möglich ist. Die Verschlüsse sind hygienegerecht auszuführen, um Verunreinigungen des verbleibenden Trinkwassernetzes zu verhindern. Entstandene Wand-, Decken- und Bodenöffnungen sind gegen Verschmutzung und Beschädigung zu sichern.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Das anfallende Material ist nach Werkstoffen, insbesondere verzinktem Stahl und Kupfer, zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere: - Trennen der Rohrleitungen, - Demontage sämtlicher Formstücke und Befestigungen, - Ausbau der Rohrhalterungen und Konsolen, - Sortieren und Trennen nach Werkstoffgruppen, - Sammeln, Transportieren und Verladen, - Abtransport aus dem Gebäude, - Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, - sämtliche Verwertungs- und Entsorgungskosten, - hygienegerechtes Verschließen der verbleibenden Leitungsenden, - alle erforderlichen Hebezeuge, Gerüste und Nebenleistungen. Die Leistung gilt für sämtliche sichtbaren und zugänglichen Trinkwasserleitungen der Kaltwasser-, Warmwasser- und Zirkulationsanlagen aus verzinktem Stahlrohr oder Kupferrohr einschließlich aller zugehörigen Anlagenteile im Demontagebereich. Die Ausführung hat unter Beachtung der geltenden Hygieneanforderungen für Trinkwasserinstallationen zu erfolgen.			Übertrag:
07.01.0004	Trinkwasserrohrleitung DN 10 - DN 25 Trinkwasserleitung DN 10 - 25, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.	60 m	EP	GP
07.01.0005	Trinkwasserrohrleitung DN 32 - DN 50 Trinkwasserleitung DN 32 - 50, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.	80 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.01.0006	Trinkwasserrrohrleitung DN 65 - DN 80			
	Trinkwasserleitung DN 65 - 80, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.			
		20 m	EP	GP
	Demontage bestehender unter Putz, in Wandschlitzten,			
	Installationskanälen, Schächten, Fußbodenaufbauten oder sonstigen verdeckten Bereichen verlegter Heizungsrohrleitungen einschließlich aller Formstücke, Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, Verschraubungen, Befestigungen und sonstiger Zubehörteile.			
	Die Rohrleitungen sind unabhängig von Werkstoff und Nennweite fachgerecht freizulegen, mittels geeigneter funkenflugfreier Arbeitsweise zu trennen, vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen.			
	Erforderliche Öffnungsarbeiten an nichttragenden Bekleidungen, Verkleidungen und Installationskanälen zum Freilegen der Leitungen sind in die Leistung einzurechnen. Tragende Bauteile sind von der Bearbeitung ausgeschlossen.			
	Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandsanlagen so zu trennen und hygienegerecht zu verschließen, dass ein späterer Anschluss neuer Trinkwasserleitungen technisch möglich ist. Dabei ist sicherzustellen, dass keine Verunreinigungen in das verbleibende Trinkwassersystem gelangen.			
	Das anfallende Material ist nach Werkstoffen, insbesondere verzinktem Stahl und Kupfer, zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen.			
	In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere:			
	- Freilegen der unter Putz, in Schächten,			
	- Fußbodenaufbauten oder Installationskanälen verlegten Leitungen,			
	- Trennen der Rohrleitungen,			
	- Demontage sämtlicher Formstücke und Befestigungen,			
	- Ausbau von Rohrhalterungen und Befestigungssystemen,			
	- Sortieren und Trennen nach Werkstoffgruppen,			
	- Sammeln, Transportieren und Verladen,			
	- Abtransport aus dem Gebäude,			
	- Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle,			
	- sämtliche Entsorgungs- und Verwertungskosten,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- hygienegerechtes Verschließen der verbleibenden Leitungsenden, - alle erforderlichen Nebenleistungen zur vollständigen Ausführung. Die Leistung umfasst die vollständige Demontage und Entsorgung der vorhandenen Unterputz-, Schacht-, Kanal- und Fußbodenleitungen der Trinkwasserinstallation (Kaltwasser, Warmwasser und Trinkwasserzirkulation) aus verzinktem Stahlrohr oder Kupferrohr einschließlich aller zugehörigen Rohrleitungsbestandteile im jeweiligen Demontagebereich. Die Ausführung hat unter Beachtung der geltenden Anforderungen an den Trinkwasserschutz und die Trinkwasserhygiene zu erfolgen.			
07.01.0007	Trinkwasserrohrleitung DN 10 - DN 25 Unterputz Trinkwasserleitung DN 10 - 25, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, sonst wie zuvor beschrieben.	60 m	EP	GP
07.01.0008	Verschließen von Gewindeanschlüsse 1 1/2"-2" Verschließen von Gewindeanschlüsse 1 1/2" - 2" zur späteren wieder Nutzung der Anschlüsse, mittels CU-Rohr-Endkappe oder Gewindestopfen.	2 St	EP	GP
07.01.0009	Entwässerungspunkte DN50- DN100 stilllegen einschl. Entwässerungspunkte in Grundleitungen DN50- DN150 stilllegen einschl. verschließen der Anschlüsse nach DIN EN 12056 und von den Anschlussrohrleitungen trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren sowie anfallende Stemmarbeiten zum Freistemmen des Anschlusses in der Betonbodenplatte bis zu einer Tiefe von max. 10 cm.	12 St	EP	GP
	Die vorhandenen Abwasserleitungen bestehen je nach Leistungsabschnitt aus Gussrohren oder Kunststoffrohren (z. B. PVC, PE-HD oder PP) und sind überwiegend als sichtbare Aufputzinstallation verlegt. Die Demontage hat fachgerecht und erschütterungsarm zu erfolgen. Aufgrund des hohen Eigengewichtes von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gussleitungen sind diese vor dem Trennen ausreichend zu sichern und abschnittsweise auszubauen. Beschädigungen angrenzender Bauteile, technischer Anlagen und Befestigungskonstruktionen sind zu vermeiden. Sämtliche im Demontagebereich vorhandenen Abwasserleitungen einschließlich Formstücke, Bögen, Abzweige, Reinigungsöffnungen, Übergangsstücke, Rohrschellen, Konsolen, Befestigungen sowie sonstiger Zubehörteile sind vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen. Nicht weiter genutzte Anschlussstellen sind fachgerecht zu verschließen. Die Standsicherheit verbleibender Leitungsabschnitte ist während und nach der Demontage sicherzustellen. Das anfallende Material ist nach Werkstoffgruppen, insbesondere Guss und Kunststoff, zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. Entsorgungs- und Verwertungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen. Sämtliche für die vollständige Leistungserbringung erforderlichen Nebenleistungen, wie Sicherungsmaßnahmen, Hebezeuge, Schneid- und Trennarbeiten, Sammeln, Verladen, innerbetrieblicher Transport, Abtransport, Verwertung und Entsorgung, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Ausschreibung geht von sichtbaren und zugänglichen Aufputz-Abwasserleitungen aus. Eventuell vorhandene kurze Leitungsabschnitte in Wanddurchführungen, Deckenbereichen oder Installationsschächten sind im Zuge der Demontage bis zur technisch sinnvollen Trennstelle zurückzubauen und in die Kalkulation einzurechnen.			Übertrag:
07.01.0010	Abwasserleitung DN 50 - 70			
	Abwasserleitung DN 50 - 70 aus Guss- oder PVC-Rohr einschl. Klein- und Befestigungsmaterialien, Isolierung trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
		36 m	EP	GP
07.01.0011	Abwasserleitung DN 80 - 100			
	Abwasserleitung DN 100 trennen, demontieren, sonst wie zuvor beschrieben.			
		22 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die vorhandenen Abwasserleitungen bestehen je nach Leitungsabschnitt aus Gussrohren oder Kunststoffrohren (z. B. PVC, PE-HD oder PP) und sind teilweise bzw. vollständig unter Putz, in Wandschlitzten, Installationsschächten, Vorwandkonstruktionen, Fußbodenaufbauten oder sonstigen verdeckten Bereichen verlegt. Vor der Demontage hat der Auftragnehmer den Leitungsverlauf eigenverantwortlich zu erkunden und die für den Ausbau erforderlichen Freilegungsarbeiten zu berücksichtigen. Die Demontage ist erschütterungsarm und unter größtmöglicher Schonung der vorhandenen Bausubstanz auszuführen. Erforderliche Öffnungsarbeiten an nichttragenden Bekleidungen, Verkleidungen, Vorwandinstallationen, Installationskanälen und Schachtverkleidungen zum Freilegen der Leitungen sind Bestandteil der Leistung und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Tragende Bauteile dürfen nicht beschädigt oder geschwächt werden. Sämtliche Abwasserleitungen einschließlich aller Formstücke, Bögen, Abzweige, Reinigungsöffnungen, Übergangsstücke, Rohrschellen, Konsolen und Befestigungselemente sind vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen. Gussleitungen sind dabei aufgrund ihres Eigengewichtes abschnittsweise zu sichern und kontrolliert zurückzubauen. Nicht mehr benötigte Anschlussstellen sind fachgerecht zu verschließen. Nach der Demontage entstandene Öffnungen sind gegen Verschmutzung, Feuchtigkeitseintrag und Unfallgefahren zu sichern. Das anfallende Material ist nach Werkstoffgruppen, insbesondere Guss und Kunststoff, zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. Sämtliche Entsorgungs- und Verwertungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen. In die Einheitspreise einzukalkulieren sind insbesondere: Freilegen der verdeckt verlegten Abwasserleitungen, Öffnen von nichttragenden Bekleidungen, Schächten und Vorwandkonstruktionen, Trennen und Demontieren sämtlicher Rohrleitungen, Formstücke und Befestigungen, Ausbau von Rohrhalterungen und Tragkonstruktionen, Sortieren und Trennen nach Werkstoffgruppen, Sammeln, Transportieren und Verladen, Abtransport aus dem Gebäude, Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, sämtliche Verwertungs- und Entsorgungskosten,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sicherungsmaßnahmen während der Demontage, alle erforderlichen Nebenleistungen zur vollständigen Ausführung. Die Ausschreibung geht von verdeckt verlegten Abwasserleitungen in Wänden, Schächten, Vorwandinstallationen und Fußbodenaufbauten aus. Die Leistung umfasst die vollständige Demontage und Entsorgung aller vorhandenen Abwasserleitungen einschließlich sämtlicher zugehöriger Rohrleitungsbestandteile im jeweiligen Demontagebereich.			
07.01.0012	Abwasserleitung DN 50 - 70 UP Abwasserleitung DN 50 - 70 aus Guss- oder PVC-Rohr einschl. Armaturen, Form-, Klein- und Befestigungsmaterialien sowie ggf. Isolierung trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren,	86 m	EP	GP
07.01.0013	Abwasserleitung DN 100 UP Abwasserleitung DN 100 trennen, demontieren, sonst wie zuvor beschrieben.	36 m	EP	GP
07.01.0014	Demontage WC-Anlage Demontage WC-Anlage aus Keramik mit Spülrohr, Aufputzspülkasten, einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung,	6 St	EP	GP
07.01.0015	Demontage Waschtischanlage Demontage Waschtischanlage ca. 60cmx50cm aus Keramik, einschl. Armaturen, Röhrensifon, Eckventile, Wandspiegel ca. 60cmx 50cm. einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung	19 St	EP	GP
07.01.0016	Demontage Urinalbeckenanlage Demontage komplette Urinalbeckenanlage aus Keramik, Spülrohr, Ablaufgarnitur, einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung,	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.01.0017	Demontage Ausgussbeckenanlage Demontage komplette Ausgussbeckenanlage aus Stahlblech einschl. Rost, Armatur, einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung,	3 St	EP	GP
07.01.0018	Demontage Küchenanschlüsse Demontage komplette Spülbecken aus Stahlblech einschl. Armatur, Kleinerhitzer Warmwasser , Siphon, Geschirrspülmaschinenanschluss einschl. umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung,	5 St	EP	GP
07.01.0019	Demontage Dusch- oder Badewanne Demontage komplette Dusch- oder Badewannen aus Stahl emailiert, einschl. Armatur, Durchlauferhitzer , Siphon, Duschstange, Brausehalter, Brauseschlauch mit Kopf, umweltgerecht entsorgen, Entsorgungsgebühren und Schuttbeseitigung,	2 St	EP	GP
07.01.0020	Kleinarmaturen wie z. B. Thermometer, Fühler, Demontage von Kleinarmaturen wie z. B. Rohrbe- und -entlüfter, Thermometer, Manometer, Entleerungen usw. demonstrieren und umweltgerecht entsorgen, einschl. Entorgungsgebühren	20 St	EP	GP
07.01.0021	Demontage Accessoires Demontage von Accessoires wie z. B. WC-Papierhalter, Reservepapierhalter, WC-Bürste, Drückerplatte, Handtuchspender, Spiegel, usw. demonstrieren und umweltgerecht entsorgen, einschl. Entorgungsgebühren	107 St	EP	GP
	Sonderarbeiten Sonderarbeiten			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.01.0022	Stemmarbeiten in Vollsteinmauerwerk oder Fußbodenaufbau Stemmarbeiten in Vollsteinmauerwerk oder Fußbodenaufbau, zur Freilegung von eingebauten Rohrleitungsdurchführung der Heizungsleitung mittels Bohrhämmer einschließlich umweltgerechter Schuttentsorgung und Entsorgungsgebühr. Abgerechnet wird nach Stunden auf Nachweis. Die Ein- und Abrüstzeit, Gestellung, Vorhaltung der Werkzeuge und Maschinen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Stemmarbeiten gelten ausschließlich für zuvor nicht erkennbare zusätzliche Freilegungen außerhalb der durch die Leitungspositionen abgegoltenen Leistungen.	20 h	EP	GP
07.01.0023	Schutzmaßnahmen für Demontearbeiten herstellen Erforderliche Schutz-, Sicherungs-, Abdeck- und Staubschutzmaßnahmen für die Demontage vorhandener Trinkwasserleitung herstellen, vorhalten, umsetzen und nach Abschluss der Arbeiten entfernen. Angrenzende Bauteile, Oberflächen, Einbauten und vorhandene Installationen sind gegen Beschädigung und Verunreinigung zu schützen. Einschließlich Absperrung des Arbeitsbereiches, Reinigung der Arbeitsflächen und aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen.	1 psch		GP
07.01.0024	Entleeren TW-Anlagen Entleeren von Trinkwasseranlagen zur Durchführung Demontage Trinkwassernetz in Steige-, Sammel- und Einzelanschlussleitungen. max. Rohrdurchmesser 54 x 2,0mm Rohrleitungslänge bis 195 m, Leitungsinhalt bis 170 Liter	2 St	EP	GP
Summe Bereich 07.01		Rückbau Sanitäre Anlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.02	Bereich Rückbau Heizungsanlagen			
	Bestandssituation TP 5 Dieser Abschnitt umfasst ausschließlich die Demontearbeiten im Teilprojekt TP 5 der Mont-Cenis-Gesamtschule. Leistungen in anderen Gebäudeteilen, Bauabschnitten oder Teilprojekten sind nicht Gegenstand dieser Ausschreibung. Die Versorgung des Teilprojektes TP 7 muss bestehen bleiben. Die Einheitspreise sind ausschließlich auf Grundlage der im Teilprojekt TP 5 vorhandenen Bestandsverhältnisse zu kalkulieren. Arbeiten außerhalb des definierten Demontagebereiches TP 5 sind nicht Bestandteil des Leistungsumfanges. Die Ausschreibung berücksichtigt ausschließlich die im vorliegenden Schadstoffgutachten ausgewiesenen KMF-haltigen Dämmstoffe. Arbeiten an asbesthaltigen Baustoffen, asbesthaltigen Produkten oder sonstigen asbestverdächtigen Materialien sind nicht Bestandteil dieser Ausschreibung und nicht in die Einheitspreise einzukalkulieren. Bei den Demontearbeiten ist eine Ausführung gemäß den aktuell gültigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe einzukalkulieren und umzusetzen. Da die bestehende Isolierung vor 1996 eingebracht wurde, ist von einer "alten Mineralwolle" gemäß 2.3 der TRGS 521 auszugehen. Das Freischalten der Elektroanlagenerfolgt durch eine Elektrofirma. Das Abklemmen, Herausziehen und Isolieren vom Kabel mit WAGO-Klemme oder Lüsterklemme der einzelnen Elektrogeräten wie Abluftventilatoren in den Bäder sowie das Beschriften vom Kabel ist durch den AN zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Sämtliche Demontearbeiten sind im Kaltbrennverfahren durchzuführen. Die vorhandene wärmedämmten Rohrleitungen aller Nennweiten und Werkstoffe einschließlich aller Formstücke, Armaturenanschlüsse, Befestigungen sowie der vorhandenen Wärmedämmung vollständig zu demontieren und zu entsorgen. Vorhandene Wärmedämmungen einschließlich Ummantelungen aus PVC, Blech oder sonstigen Werkstoffen sind fachgerecht von den Rohrleitungen zu trennen, auszubauen und zu entsorgen. Anschließend sind sämtliche Rohrleitungen unabhängig von Werkstoff und Nennweite mittels funkenflugfreier Arbeitsweise			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu trennen, vollständig zu demontieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandssystemen so zu trennen und zu verschließen, dass ein späterer Anschluss neuer Rohrleitungen einschließlich Wärmedämmung technisch möglich ist. In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere: - Trennen und Sortieren der anfallenden Materialien nach Werkstoffgruppen, - Ausbau sämtlicher Befestigungs- und Montageteile, - Abtransport aus dem Gebäude, - Sammeln, Verladen und Transportieren, - Entsorgungs- und Verwertungskosten, - sämtliche Nebenleistungen zur vollständigen Ausführung der Arbeiten. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Arbeitsgänge zur vollständigen Demontage und Entsorgung der Rohrleitungen einschließlich Wärmedämmung, Ummantelungen, Befestigungen und Zubehör. Demontage, Ausbau, staubarme Aufnahme, Verpackung, Abtransport und fachgerechte Entsorgung von künstlichen Mineralfasern (KMF) gemäß TRGS 521 im Bereich bestehender technischer Anlagen. Die Leistung umfasst insbesondere: - Ausbau von KMF-haltigen Rohrleitungsdämmungen an Heizungsleitungen. - Herstellen und Betreiben aller erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen gemäß TRGS 521. - Staubarme Demontage einschließlich erforderlicher Einhausungen und Abschottungen. - Verpacken der ausgebauten Dämmstoffe in zugelassenen reißfesten Säcken bzw. Big-Bags. - Innerbetrieblicher Transport. - Verladung, Transport und Entsorgung auf einer zugelassenen Entsorgungsanlage. - Vorlage sämtlicher Entsorgungsnachweise. In den Einheitspreis einzukalkulieren sind sämtliche Nebenleistungen einschließlich persönlicher Schutzausrüstung, Sicherungsmaßnahmen, Arbeitsgerüste, Hebezeuge,			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Reinigungsleistungen, Behältergestaltung sowie alle zur vollständigen Leistungserbringung erforderlichen Arbeiten.			
	Grundlage der Ausschreibung sind die im Schadstoffgutachten festgestellten KMF-belasteten Dämmstoffe an Rohrisolierungen und in Schächten.			
07.02.0001	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 10 - 25			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 10 - 25 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		80 m	EP	GP
07.02.0002	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 32 - 50			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 32 - 50 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		180 m	EP	GP
07.02.0003	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 65 - 80			
	Trennen und Demontieren Rohrisolierung DN 65 - 80 , sonst wie zuvor beschrieben.			
		155 m	EP	GP
	Demontage bestehender Heizungsrohrleitungen aus Stahl			
	einschließlich aller Formstücke, Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, Flansche, Verschraubungen, Armaturenanschlüsse, Rohrschellen, Konsolen, Befestigungen und sonstiger Zubehörteile.			
	Die Rohrleitungen sind unabhängig von ihrer Nennweite fachgerecht mittels funkenflugfreier Arbeitsweise zu trennen, vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen. Die Demontage erfolgt einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten sowie der Aufnahme und Entfernung von Rohrhalterungen und Befestigungskonstruktionen.			
	Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandsanlagen so zu trennen und zu verschließen, dass ein späterer Anschluss neuer Rohrleitungen technisch möglich ist. Entstandene Wand-, Decken- und Bodenöffnungen sind gegen Verschmutzung und Beschädigung zu sichern.			
	Das anfallende Material ist nach Werkstoffen zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zuzuführen.			Übertrag:
	In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere:			
	- Trennen der Rohrleitungen, - Demontage sämtlicher Formstücke und Befestigungen, - Ausbau der Rohrhalterungen und Konsolen, - Sortieren und Trennen nach Werkstoffgruppen, - Sammeln, Transportieren und Verladen, - Abtransport aus dem Gebäude, - Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, - sämtliche Verwertungs- und Entsorgungskosten, - alle erforderlichen Hebezeuge, Gerüste und Nebenleistungen.			
	Die Leistung gilt für sämtliche sichtbaren und zugänglichen Stahlrohrleitungen der Heizungsanlage einschließlich aller zugehörigen Anlagenteile im Demontagebereich.			
07.02.0004	Stahlrohr DN 10 - 25 Stahlrohr DN 10 - 25 einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren.	230 m	EP	GP
07.02.0005	Stahlrohr DN 32 - 50 Stahlrohr DN 10 - 25 einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren.	180 m	EP	GP
07.02.0006	Stahlrohr DN 65 - 80 Stahlrohr DN 65 - 80 einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren.	155 m	EP	GP
	Demontage bestehender unter Putz, in Wandschlitzten, Installationskanälen, Schächten, Fußbodenaufbauten oder sonstigen verdeckten Bereichen verlegter Heizungsrohrleitungen einschließlich aller Formstücke, Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, Verschraubungen, Befestigungen und sonstiger Zubehörteile.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Rohrleitungen sind unabhängig von Werkstoff und Nennweite fachgerecht freizulegen, mittels geeigneter funkenflugfreier Arbeitsweise zu trennen, vollständig auszubauen und aus dem Gebäude zu entfernen. Erforderliche Öffnungsarbeiten an nichttragenden Bekleidungen, Verkleidungen und Installationskanälen zum Freilegen der Leitungen sind in die Leistung einzurechnen. Tragende Bauteile sind von der Bearbeitung ausgeschlossen. Die Leitungen sind an den verbleibenden Bestandsanlagen so zu trennen und zu verschließen, dass ein späterer Anschluss neuer Rohrleitungen technisch möglich ist. Das anfallende Material ist nach Werkstoffen zu sortieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. In den Einheitspreis einzurechnen sind insbesondere: - Freilegen der unter Putz verlegten Leitungen, - Trennen der Rohrleitungen, - Demontage sämtlicher Formstücke und Befestigungen, - Ausbau von Rohrhalterungen und Befestigungssystemen, - Sortieren und Trennen nach Werkstoffgruppen, - Sammeln, Transportieren und Verladen, - Abtransport aus dem Gebäude, - Transport zur Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle, - sämtliche Entsorgungs- und Verwertungskosten, - alle erforderlichen Nebenleistungen zur vollständigen Ausführung. Die Leistung umfasst die vollständige Demontage und Entsorgung der vorhandenen Unterputz-Heizungsleitungen einschließlich aller zugehörigen Rohrleitungsbestandteile im jeweiligen Demontagebereich.			Übertrag:
07.02.0007	Stahlrohr DN 10 - 25 Unterputz Stahlrohr DN 10 - 25 einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren.	60 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.02.0008	Stahlrohr DN 32 - 50 Unterputz Stahlrohr DN 10 - 25 einschließlich Klein- und Befestigungsmaterialien und Armaturen sowie trennen, demontieren und umweltgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren.	30 m	EP	GP
07.02.0009	Demontage und Entsorgen von Heizkörpern Demontage von Heizkörper, wie Flachheizkörper, Stahlradiator oder Röhrenradiator bis zu einer Größe von Bauhöhe bis 1000 x Baulänge bis 4500 einschließlich Befestigungsmaterial zur Wandmontage oder Standkonsolen, Thermostatkopf, Rücklaufverschraubung, Thermostatventil entfernen, entleeren der Anschlussleitungen, einschließlich je 4 m Anschlussleitung Aufputz 1/2" bis 1" demontieren sowie dem Durchtrennen der Anschlussleitungen im Bereich des Fußbodens- oder der Wand, einschl. Entsorgung und Entsorgungsgebühr.	38 St	EP	GP
07.02.0010	Heizdeckenflächen demontieren Vorhandene Heizdecken aus den 50er- Jahren einschließlich flächiger 30mm hoher Wärmedämmung (alte künstlicher Mineralwolle gemäß TRGS521), Heizungsleitungen aus Stahlrohr bis DN25 zur Wärmeübertragung (ca. 3,5m/m²), Deckenpaneele, Unterkonstruktionen, Abhängungen (ca. 6 Stk je m²), Befestigungsmaterial und unmittelbar zugehöriger Anschlussbereiche fachgerecht lösen, ausbauen, innerhalb der Baustelle fördern und zur Entsorgung bereitstellen. Die Demontage ist erschütterungsarm und unter Vermeidung unnötiger Staubentwicklung auszuführen. Alle Wand- u. Deckenbefestigungen sind vollständig zu entfernen, soweit keine abweichende Anweisung der Bauleitung erfolgt. Die Tätigkeiten an alter künstlicher Mineralwolle sind unter Beachtung der einschlägigen Schutzmaßnahmen nach TRGS 521 auszuführen. Ausgebaute Dämmstoffe und verunreinigte Materialien sind unmittelbar staubdicht zu verpacken, eindeutig zu kennzeichnen, getrennt zu lagern und entsprechend den geltenden gesetzlichen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vorgaben zu transportieren und zu entsorgen. Schadstoffverdächtige Materialien sind vor weiterer Bearbeitung anzuzeigen; deren Ausbau und Entsorgung erfolgt nur nach gesonderter Beauftragung, sofern nicht ausdrücklich Bestandteil dieser Position.			Übertrag:
		650 m²	EP	GP
07.02.0011	Anschlussleitungen demontieren Vorhandene Stahlrohr- Anschlussleitungen der Heizdecken einschließlich Formstücke, Halterungen, Rohrschellen, Dämmungen und Verbindungselemente, in der Dimension bis DN32, bis zu den festgelegten Trenn- bzw. Übergabepunkten fachgerecht demontieren. Rohrleitungen sind zu trennen, Restmedien aufzunehmen, offene Enden zu verschließen und demontierte Materialien sortenrein zur Entsorgung bereitzustellen. Erforderliche Kleinmaterialien zum sicheren Verschließen der Leitungsenden sind einzurechnen.			
		15 m	EP	GP
07.02.0012	Armaturen und Regelkomponenten demontieren Vorhandene Absperrarmaturen, Regelventile, Thermostate, Stellglieder, Fühler, Anschlusskästen und sonstige unmittelbar zur Heizdeckenanlage gehörende Komponenten fachgerecht ausbauen, von Leitungen bzw. Befestigungen lösen, innerhalb der Baustelle fördern und zur Entsorgung oder Übergabe an den Auftraggeber bereitstellen. Elektrische Komponenten dürfen nur nach Freischaltung und Freigabe durch befähigte Personen bearbeitet werden.			
		8 St	EP	GP
	Sonderleistung Sonderleistung			
07.02.0013	Stemmarbeiten in Vollsteinmauerwerk oder Fußbodenaufbau Stemmarbeiten in Vollsteinmauerwerk oder Fußbodenaufbau, zur Freilegung von eingebauten Rohrleitungsdurchführung der Heizungsleitung mittels Bohrhämmer einschließlich umweltgerechter Schuttentsorgung und Entsorgungsgebühr. Abgerechnet wird nach Stunden auf Nachweis. Die Ein- und Abrüstzeit, Gestellung, Vorhaltung der Werkzeuge und Maschinen sind in den Einheitspreis mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einzukalkulieren. Stemmarbeiten gelten ausschließlich für zuvor nicht erkennbare zusätzliche Freilegungen außerhalb der durch die Leitungspositionen abgegoltenen Leistungen.			Übertrag:
		30 h	EP	GP
07.02.0014	Schutzmaßnahmen für Demontearbeiten herstellen Erforderliche Schutz-, Sicherungs-, Abdeck- und Staubschutzmaßnahmen für die Demontage vorhandener Heizdecken und Heizungsleitung herstellen, vorhalten, umsetzen und nach Abschluss der Arbeiten entfernen. Angrenzende Bauteile, Oberflächen, Einbauten und vorhandene Installationen sind gegen Beschädigung und Verunreinigung zu schützen. Einschließlich Absperrung des Arbeitsbereiches, Reinigung der Arbeitsflächen und aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen.			
		1 psch		GP
07.02.0015	Heizdeckenanlage außer Betrieb nehmen und entleeren Vorhandene Heizdeckenanlage vor Beginn der Demontage fachgerecht außer Betrieb nehmen, absperren, entleeren und gegen unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme sichern. Die Stahlrohrleitungen bis DN25 und weiteren Bauteile (Absperrventile usw.) sind kontrolliert drucklos zu machen. Restmedien sind aufzufangen und fachgerecht zu entsorgen. Offene Leitungsenden sind bis zur weiteren Bearbeitung dicht und sicher zu verschließen.			
		1 psch		GP
07.02.0016	Anlage / Rohrleitung entleeren Heizungswasser Inhalt bis 2.500 L Anlage / Rohrleitung (Heizung) entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser, Rohrdimension bis DN 80 Leitungslänge bis 550 m Anlageninhalt ca. 4.800 l			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 07.02		Rückbau Heizungsanlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
07	Titel	TP5 Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 07				
TP5 Abbruch HLS, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
08	Titel	TP4 Abbruch Elektro		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Titel TP4 Abbruch Elektro			
08.01	Bereich Rückbau Starkstromanlagen			
	Bestandssituation TP 4			
	Gegenstand der folgenden Positionen ist ausschließlich der Teilbereich TP 4. Das Gebäude stammt aus den 1990er Jahren und befindet sich im Bestand. Sämtliche Leistungen sind unter Berücksichtigung der vorhandenen Bausubstanz auszuführen. Aufgrund des Alters des Gebäudes können verdeckte Konstruktionen, nicht dokumentierte Umbauten sowie Abweichungen gegenüber den Bestandsunterlagen vorhanden sein. Diese Umstände sind vom Auftragnehmer bei der Angebotskalkulation und Ausführung der Leistungen zu berücksichtigen.			
08.01.0001	Demontage Langfeldleuchten			
	Demontage vorhandender Langfeldleuchten als Ein- oder Aufbauvariante, einschl. Freischaltung der entsprechenden Stromkriese, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Beleuchtungsanlagen.			
	Arbeitshöhe bis 3m			
		43 St	EP	GP
08.01.0002	Demontage Einbauleuchten			
	Demontage vorhandender Einbauleuchten im Bereich der Abhangdecken, einschl. Freischaltung der Anlage, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Beleuchtungsanlagen.			
	Arbeitshöhe bis 4m			
		30 St	EP	GP
08.01.0003	Demontage Anbauleuchten			
	Demontage vorhandender Anbauleuchte, einschl. Freischaltung der Anlage, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Beleuchtungsanlagen.			
	Arbeitshöhe bis 4m			
		273 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
08	Titel	TP4 Abbruch Elektro		
08.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.01.0004	Demontage vorhandener Schalter u. Steckdosen Demontage vorhandender Schalter, Steckdosen, Jalousieschalter, einschl. Freischaltung der Anlage, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Installationen.	130 St	EP	GP
08.01.0005	Demontage vorhandener Aufputz-Installation Demontage vorhandender Schalter, Steckdosen, Verteilerdosen, Jalousieschalter etc, einschl. Freischaltung der Anlage, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Installationen.	56 St	EP	GP
08.01.0006	Demontage Gebäudehauptverteilung Demontage der bestehenden Gebäudehauptverteilung einschließlich Freischalten, Abklemmen sämtlicher Zu- und Abgangsleitungen, fachgerechtem Ausbau, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung aller Anlagenteile. Sämtliche Arbeiten einschließlich erforderlicher Nebenleistungen komplett ausführen. Standverteiler bis Größe ca. 275x1400x2000mm	2 St	EP	GP
08.01.0007	Demontage Etagenverteiler Demontage und fachgerechte Entsorgung der bestehenden Etagenverteiler einschließlich Freischalten, Abklemmen sämtlicher Zu- und Abgangsleitungen, Ausbau und Abtransport aller Anlagenteile sowie sämtlicher erforderlicher Nebenleistungen.	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
08	Titel	TP4 Abbruch Elektro		
08.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.01.0008	Demontage Sicherheitsbeleuchtungszentrale- Batterieanlage Vorhandene Sicherheitsbeleuchtungszentrale einschließlich Batterieanlage spannungsfrei schalten, vollständig demontieren und abtransportieren. Verbleibende Leitungen sind fachgerecht abzuklemmen, zu isolieren und zu kennzeichnen. Sämtliche Komponenten und Batterien sind gemäß den geltenden Vorschriften fachgerecht zu entsorgen. Alle Neben-, Transport- und Entsorgungskosten sind einzukalkulieren.	1 St	EP	GP
08.01.0009	Demontage Kabel und Leitungen bis 8x2x0,8 mm Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	775 m	EP	GP
08.01.0010	Demontage Kabel und Leitungen bis 3x1,5 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	894 m	EP	GP
08.01.0011	Demontage Kabel und Leitungen bis 5x1,5 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	298 m	EP	GP
08.01.0012	Demontage Kabel und Leitungen bis 3x2,5 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	1.791 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
08	Titel	TP4 Abbruch Elektro		
08.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.01.0013	Demontage Kabel und Leitungen bis 5x2,5 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	1.007 m	EP	GP
08.01.0014	Demontage Kabel und Leitungen bis 5x25 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	136 m	EP	GP
08.01.0015	Demontage Installationsrohr Demontage von vorhandenem Installationsrohr einschl. vorhandener Schellen einschl.fachgerechter Entsorgung	597 m	EP	GP
08.01.0016	Demontage Kabeltrassen bis 400mm Demontage vorhandener Kabeltrassen bis 400mm breite einschl. vorhandener Ausleger und Hängestiele einschl. fachgerechter Entsorgung	298 m	EP	GP
08.01.0017	Demontage Brüstungs,-installationskanal Demontage von vorhandenem Brüstungskana sowie Installationskanal einschl. vorhandener gerätebecher und abdeckungen einschl.fachgerechter Entsorgung	251 m	EP	GP
08.01.0018	Demontage Steigetrasse bis 400mm Demontage vorhandener Steigetrasse bis 400mm breite einschl. fachgerechter Entsorgung	34 m	EP	GP
Summe Bereich 08.01		Rückbau Starkstromanlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
08	Titel	TP4 Abbruch Elektro		
08.02	Bereich	Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.02	Bereich Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges			
	Bestandssituation TP 4			
	Gegenstand der folgenden Positionen ist ausschließlich der Teilbereich TP 4. Das Gebäude stammt aus den 1990er Jahren und befindet sich im Bestand. Sämtliche Leistungen sind unter Berücksichtigung der vorhandenen Bausubstanz auszuführen. Aufgrund des Alters des Gebäudes können verdeckte Konstruktionen, nicht dokumentierte Umbauten sowie Abweichungen gegenüber den Bestandsunterlagen vorhanden sein. Diese Umstände sind vom Auftragnehmer bei der Angebotskalkulation und Ausführung der Leistungen zu berücksichtigen.			
08.02.0001	Demontage Datenleitungen			
	Demontage vorhandener Datenleitungen auf Kabeltragsystemen in Abhangdecken und Wänden einschl. Abklemmen in Datenschrank, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen			
		1.312 m	EP	GP
08.02.0002	Demontage LWL-Leitungen			
	Demontage vorhandener LWL-Leitungen auf Kabeltragsystemen in Abhangdecken und Wänden einschl. Abklemmen in Datenschrank, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen			
		10 m	EP	GP
08.02.0003	Demontage Brandmelder / Handmelder			
	Demontage vorhandener Brandmelder / Handmelder in einschl. Entsorgen der demontierten Installationen.			
		4 St	EP	GP
08.02.0004	Demontage Brandmeldeanlage Zentralentechnik			
	Demontage der vorhandenen Zentralentechnik im Erdgeschoss einschl. aller Systemkomponenten. Zentralenstandort Erdgeschoss. Die Brandmeldeanlage			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
08	Titel	TP4 Abbruch Elektro		
08.02	Bereich	Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dient lediglich als Hausalarmanlage. Eine Aufschaltung auf die zuständige Brandschutzdienststelle ist nicht gegeben. Zentralentechnik demontieren und fachgerecht entsorgen einschl. vorhandener Systembatterien.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 08.02				
	Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges, ...			.....
Summe Titel 08				
		TP4 Abbruch Elektro, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
09	Titel	TP5 Abbruch Elektro		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09	Titel TP5 Abbruch Elektro			
09.01	Bereich Rückbau Starkstromanlagen			
	Bestandssituation TP 5			
	Gegenstand der folgenden Positionen ist ausschließlich der Teilbereich TP 5. Das Gebäude stammt aus den 1950er Jahren und befindet sich im Bestand. Sämtliche Leistungen sind unter Berücksichtigung der vorhandenen Bausubstanz auszuführen. Aufgrund des Alters des Gebäudes können verdeckte Konstruktionen, nicht dokumentierte Umbauten sowie Abweichungen gegenüber den Bestandsunterlagen vorhanden sein. Diese Umstände sind vom Auftragnehmer bei der Angebotskalkulation und Ausführung der Leistungen zu berücksichtigen.			
09.01.0001	Demontage Langfeldleuchten			
	Demontage vorhandender Langfeldleuchten als Ein- oder Aufbauvariante, einschl. Freischaltung der entsprechenden Stromkriese, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Beleuchtungsanlagen.			
	Arbeitshöhe bis 3m			
		22 St	EP	GP
09.01.0002	Demontage Einbauleuchten			
	Demontage vorhandender Einbauleuchten im Bereich der Abhangdecken, einschl. Freischaltung der Anlage, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Beleuchtungsanlagen.			
	Arbeitshöhe bis 4m			
		10 St	EP	GP
09.01.0003	Demontage Anbauleuchten			
	Demontage vorhandender Anbauleuchte, einschl. Freischaltung der Anlage, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Beleuchtungsanlagen.			
	Arbeitshöhe bis 4m			
		176 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
09	Titel	TP5 Abbruch Elektro		
09.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.0004	Demontage vorhandener Schalter u. Steckdosen Demontage vorhandener Schalter, Steckdosen, Jalousieschalter, einschl. Freischaltung der Anlage, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Installationen.	84 St	EP	GP
09.01.0005	Demontage vorhandener Aufputz-Installation Demontage vorhandener Schalter, Steckdosen, Verteilerdosen, Jalousieschalter, einschl. Freischaltung der Anlage, Sichern der Abgangssicherungen, Isolieren der Abgangsleitungen sowie Entsorgen der demontierten Installationen.	36 St	EP	GP
09.01.0006	Demontage Gebäudehauptverteilung Demontage und Entsorgung der Verteilung im Hauptgebäude, Erdgeschoss bis 5.Obergeschoss. Einschl. Freischalten der Hauptzuleitung, Abklemmen der Abgangsleitungen und fachgerechter Entsorgung der Verteileranlage. Standverteiler bis Größe 275x1400x2000mm	1 St	EP	GP
09.01.0007	Demontage Etagenverteiler Demontage und Entsorgung der Verteilung im Quergebäude, Erdgeschoss bis 4.Obergeschoss. Einschl. Freischalten der Hauptzuleitung, Abklemmen der Abgangsleitungen und fachgerechter Entsorgung der Verteileranlage. Unterputzverteiler bis Größe ca. 800x600mm	5 St	EP	GP
09.01.0008	Demontage Kabel und Leitungen bis 8x2x0,8 mm Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	500 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
09	Titel	TP5 Abbruch Elektro		
09.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.0009	Demontage Kabel und Leitungen bis 3x1,5 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	577 m	EP	GP
09.01.0010	Demontage Kabel und Leitungen bis 5x1,5 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	192 m	EP	GP
09.01.0011	Demontage Kabel und Leitungen bis 3x2,5 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	1.155 m	EP	GP
09.01.0012	Demontage Kabel und Leitungen bis 5x2,5 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	650 m	EP	GP
09.01.0013	Demontage Kabel und Leitungen bis 5x16 mm² Demontage vorhandener Kabel und Leitungen auf Kabeltragsystemen, in Abhangdecken, Wänden etc.einschl. Freischalten der Leitungen, Abklemmen in Verteilungsanlagen, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen	75 m	EP	GP
				Übertrag:

24.09.2026 - Seite 143

Leistungsverzeichnis

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
09	Titel	TP5 Abbruch Elektro		
09.02	Bereich	Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09.02	Bereich Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges			
	Bestandssituation TP 5			
	Gegenstand der folgenden Positionen ist ausschließlich der Teilbereich TP 5. Das Gebäude stammt aus den 1950er Jahren und befindet sich im Bestand. Sämtliche Leistungen sind unter Berücksichtigung der vorhandenen Bausubstanz auszuführen. Aufgrund des Alters des Gebäudes können verdeckte Konstruktionen, nicht dokumentierte Umbauten sowie Abweichungen gegenüber den Bestandsunterlagen vorhanden sein. Diese Umstände sind vom Auftragnehmer bei der Angebotskalkulation und Ausführung der Leistungen zu berücksichtigen.			
09.02.0001	Demontage Datenleitungen			
	Demontage vorhandener Datenleitungen auf Kabeltragsystemen in Abhangdecken und Wänden einschl. Abklemmen in Datenschrank, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen			
		1.312 m	EP	GP
09.02.0002	Demontage LWL-Leitungen			
	Demontage vorhandener LWL-Leitungen auf Kabeltragsystemen in Abhangdecken und Wänden einschl. Abklemmen in Datenschrank, zurückziehen bis zum Betriebsmittel und fachmännische Entsorgung der Kabel und Leitungen			
		10 m	EP	GP
09.02.0003	Demontage Datenverteiler UG			
	Demontage und Entsorgung Datenverteiler im Untergeschoss. Maximale Größe 800x1000x2000. Aktive Komponenten werden durch den Bauherrn ausgebaut. Freischalten der 230V Versorgung, Demontage der vorhanden LWL Spleißboxen (ca.20 Stückje Verteiler) sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		1 St	EP	GP
09.02.0004	Demontage Brandmelder / Handmelder			
	Demontage vorhandener Brandmelder / Handmelder in einschl.Entsorgen der demontierten Installationen.			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

LV-Zusammenfassung

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung Abbruch Rohbau	15	.....
01.01	Bereich	Fahrbares Gerüst	15	.....
01.02	Bereich	Kran	16	.....
02	Titel	TP4 Abbruch Rohbau	17	.....
02.01	Bereich	Schutzmaßnahmen	17	.....
02.02	Bereich	Rückbau Fliesen	18	.....
02.03	Bereich	Rückbau Innenfensterbänke	19	.....
02.04	Bereich	Rückbau Wände	20	.....
02.05	Bereich	Rückbau abgehängte Decken	22	.....
02.06	Bereich	Rückbau Bodenbelag	24	.....
02.07	Bereich	Rückbau Türen	25	.....
02.08	Bereich	Rückbau Innenfenster	28	.....
02.09	Bereich	Rückbau Stufenanlage	29	.....
02.10	Bereich	Rückbau Überdachung TP4 zu TP 7	31	.....
02.11	Bereich	Rückbau Überdachung Betonsteinpflaster und Erdarbeiten	35	.....
02.12	Bereich	Sonstige Rückbaumaßnahmen	37	.....
02.13	Bereich	Stundenlohnarbeiten	39	.....
03	Titel	TP5 Abbruch Rohbau	40	.....
03.01	Bereich	Schutzmaßnahmen	40	.....
03.02	Bereich	Sicherungsmaßnahme	41	.....
03.03	Bereich	Rückbau Fliesen	42	.....
03.04	Bereich	Rückbau Innenfensterbänke	43	.....
03.05	Bereich	Rückbau Wände	44	.....
03.06	Bereich	Rückbau abgehängte Decken	47	.....
03.07	Bereich	Rückbau Bodenbelag	50	.....
03.08	Bereich	Rückbau Türen	52	.....
03.09	Bereich	Rückbau Fenster	56	.....
03.10	Bereich	Rückbau Treppe	60	.....

LV-Zusammenfassung

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
03.11	Bereich	Rückbau Satteldach	61	.....
03.12	Bereich	Asphalt-/ Betonsteinpflasterarbeiten	65	.....
03.13	Bereich	Erdarbeiten	66	.....
03.14	Bereich	temp. Witterungsschutz	69	.....
03.15	Bereich	Sonstige Abbruchmaßnahmen	70	.....
03.16	Bereich	Stundenlohnarbeiten Rückbau	81	.....
04	Titel	TP4 Schadstoffe & Entsorgung	85	.....
04.01	Bereich	vorbereitende Maßnahmen	85	.....
04.02	Bereich	Schadstoffsanierung KMF	87	.....
05	Titel	TP5 Schadstoffe & Entsorgung	90	.....
05.01	Bereich	vorbereitende Maßnahmen	90	.....
05.02	Bereich	Schadstoffsanierung Asbest	92	.....
05.03	Bereich	Schadstoffsanierung KMF	96	.....
05.04	Bereich	Schadstoffsanierung PCB	99	.....
06	Titel	TP4 Abbruch HLS	101	.....
06.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen	101	.....
07	Titel	TP5 Abbruch HLS	114	.....
07.01	Bereich	Rückbau Sanitäre Anlagen	114	.....
07.02	Bereich	Rückbau Heizungsanlagen	125	.....
08	Titel	TP4 Abbruch Elektro	134	.....
08.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen	134	.....
08.02	Bereich	Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen,...	138	.....
09	Titel	TP5 Abbruch Elektro	140	.....
09.01	Bereich	Rückbau Starkstromanlagen	140	.....
09.02	Bereich	Rückbau Fernmelde- und informationstechnische Anlagen,...	144	.....

LV-Zusammenfassung

HSM MCG (25.128)

001	LV	Abbrucharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 001 Abbrucharbeiten				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>