

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

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

## Projektbeschreibung

### 1. Anlass der Maßnahme

Aufgrund steigender Schülerzahlen ist für das kleine Schulzentrum in Hilstrup bestehend aus der Paul-Gerhardt-Schule, der Clemensschule und der ehemaligen Johannesschule eine Erhöhung der Zügigkeit von jeweils 2 Zügen auf insgesamt 6 Züge beschlossen worden. Die Erhöhung der Zügigkeit bedingt ein Wachstum der Personalstärke in den Schulen, so dass die Flächen für die Verwaltung erweitert werden müssen. Durch den Auszug der Förderschule aus der ehemaligen Johannesschule und der Verlagerung der Mittagsverpflegung und von Klassenräumen in die ehemaligen Johannesschule können Flächen in der Clemens- und Paul-Gerhardt-Schule neu zugeordnet und das Defizit an Verwaltungsflächen kompensiert werden.

Von Seiten der Schulen soll die Eigenständigkeit der jeweiligen Schulen erhalten und ersichtlich bleiben. Daher sind Eingriffe in die derzeitigen Strukturen so gering wie möglich zu halten.

### 2. Standort

Objekt: Clemensschule  
Unckelstraße 19  
48165 Münster

Das Schulzentrum befindet sich in einer dicht bebauten Siedlungsstruktur mit ruhigen Wohnstraßen, unweit des Ortskerns von Münster-Hilstrup.

### 3. Gebäudebestand Clemensschule

Das Gebäude der Clemensschule liegt im östlichen Teil des Geländes des kleinen Schulzentrums Hilstrup. Die Schule wurde 1969 als zweizügige Grundschule errichtet.

Das zweigeschossige Gebäude mit Flachdach wurde in Fertigteilbauweise mit Stahlbetonelementen und einer Bandfassade aus Waschbetonplatten realisiert. Die Fenster sind aus Kunststoff. Die Innenwände wurden größtenteils nicht verputzt. Die Bodenbeläge in Treppenhäusern und Fluren sind Waschbeton- bzw. Betonwerksteinplatten. In den Klassen- und Verwaltungsräumen wurde ein Linoleumbelag eingebracht. Jegliche Bodenbeläge sollen erhalten bleiben.

Im nördlichen Bereich befindet sich das Gebäude der Paul-Gerhardt-Schule. Ein Verbindungsbau aus dem Jahr 1993 stellt die bauliche Verbindung zwischen den beiden Schulgebäuden her. Der Anbau wurde mit einem Wärmedämmverbundsystem in weißer Farbgebung versehen. Im südlichen Teil des Geländes befindet sich das denkmalgeschützte Gebäude der ehem. Johannesschule aus den 1950er Jahren. Dieses wurde im Jahr 2000 durch einen runden Neubau erweitert, der Klassen- und Mehrzweckräume umfasst. Den westlichen Abschluss des Schulgeländes bildet eine Turnhalle mit zugehörigen Nebenräumen, die direkt an die Paul-Gerhardt-Schule angrenzt. Der Schulhof befindet sich zentral auf dem Gelände und wird von den Schulgebäuden umrahmt.

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

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

#### 4. Geplanten Maßnahmen

Die energetische Fassaden- und Innenraumsanierung der Clemensschule soll zu einer deutlichen Reduzierung der Wärmeverluste über die Gebäudehülle führen und den Komfort der Nutzer über das Jahr hinweg verbessern.

Am Bestandsgebäude ist der Rückbau der Waschbetonfassade einschließlich des vorhandenen Dämmkerns vorgesehen. Die Fenster sowie die Pfosten-Riegel-Fassade im Flurbereich des Obergeschosses sollen zurückgebaut werden. Zudem soll der Flachdachaufbau des Bestandsgebäudes vollständig entfernt werden.

Im Bereich des Eingangs erfolgen umfangreiche Rückbauarbeiten. Der eingeschossige Flachdachanbau inklusive Vordach wird einschließlich der zugehörigen Tragkonstruktionen, Bodenbeläge und Fundamente vollständig zurückgebaut.

Die Innenraumsanierung umfasst kleinere Raumänderungen wie die Ergänzung von Türen oder den Rückbau von einer Glastrennwand und Ergänzung einer geschlossenen Trockenbauwand zu einem ehemaligem Differenzierungsraum. Darüber hinaus ist die Erneuerung der Abhangdecken und der Beleuchtung in den Klassen- und Nebenräumen Bestandteil der Planung. Darüber hinaus wurden im Bestand schadstoffhaltige innenliegende Regenabwasserrohre gefunden.

Die Zufahrt zum Gebäude erfolgt über die Unckelstraße. Der Zugang der Clemensschule befindet sich mittig an der dem Schulhof zugewandten Gebäudeseite.

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

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

## Vorbemerkungen Baustelleneinrichtung

### 1. Aufgabenstellung

Ziel der anzubietenden und - im Auftragsfalle - auszuführenden Leistung sind die Baustelleneinrichtungsarbeiten. Gegenstand des Angebotes und - im Auftragsfalle - des Bauvertrages ist daher ein nach den anerkannten Regeln der Technik sowie den öffentlich-rechtlichen Vorschriften einwandfreies und abnahmefähiges Werk zum Angebots- /Vertragspreis und im vereinbartem Zeitrahmen.

#### 1.2 Abhängigkeiten der dem AN übertragenden Gewerke

Die zeitlichen, statischen, technischen sowie alle weiteren Abhängigkeiten / Unterbrechungen der übertragenden Arbeiten sind in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren. Vor Ausführung der Arbeiten ist mit der Bauleitung eine gemeinsame Begehung der Baustelle durchzuführen und festzulegen wo welche Arbeiten auszuführen sind.

Der AN hat rechtzeitig, mindestens 3 Wochen vor Ausführungsbeginn zu überprüfen, ob alle zu seiner Leistung erforderlichen bauseitigen Vorleistungen erbracht wurden und diese ggfs. anzufordern, sodass er seine Arbeiten termingerecht erbringen kann. Dies betrifft insbesondere die Baufreiheit auf der Baustelle.

Das Personal des Auftragnehmers muss für die ihm übertragene Arbeit geeignet sein. Personen, die gegen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften verstoßen oder den Anweisungen des Bauherrn oder seinen Beauftragten hierzu nicht Folge leisten, sind unverzüglich abzuberaufen und zu ersetzen.

Werden Arbeitnehmer eingesetzt, die der deutschen Sprache nicht mächtig sind, muss ständig eine der deutschen Sprache kundige, fachlich geeignete Person als Ansprechpartner vor Ort sein. Ein Wechsel der Baustellenbesetzung, auch der gewerblichen Mitarbeiter, ist dem Auftraggeber über die örtliche Bauleitung unverzüglich anzuzeigen. Dieses gilt insbesondere für Führungspersonal, wie Oberbauleiter, Bauleiter, Poliere etc. Die Zustimmung des Auftraggebers ist einzuholen und einzuhalten.

#### 1.3 Beschränkung bezüglich der Arbeits- und Ausführungszeiten

Es gelten die gesetzlich festgelegten Zeiten des staatlichen Amtes für Arbeitsschutz. Es ist zu berücksichtigen das alle Arbeiten nur in der zulässigen Arbeitszeit ausgeführt werden dürfen. Bei dieser zulässigen Arbeitszeit handelt es sich um einen Zeitraum von 07:00 bis 18:00 Uhr an normalen Arbeitstagen. Ggf. erf. Überstunden und Samstagsarbeit werden nicht extra vergütet.

#### 1.4 Qualitätsvorgaben

Die in der Leistungsbeschreibung, der Baubeschreibung und in den Plänen beschriebenen Materialqualitäten, Konstruktions- bzw. Ausführungsarten sind Qualitätsvorgaben des AG, diese sind einzukalkulieren.

Alternativen sind bei gleichbleibender Qualität, Optik und Funktionalität auch hinsichtlich der Betriebskosten nur in Abstimmung mit dem AG zulässig. Falls erforderlich, hat der AN die Gleichwertigkeit nachzuweisen. Anfallende Kosten hierfür sind im Angebot enthalten. In jedem Fall übernimmt der Bieter mit Angebotsabgabe die volle Gewährleistung zur Vollständigkeit sowie sachliche und technische Richtigkeit

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

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

aller angebotenen Bauleistungen.

### 1.5 Unternehmerbescheinigungen

Der AN muss alle nach der Bauordnung erforderlichen Erklärungen und Unternehmerbescheinigungen ausstellen.

### 1.6 Bau- und Baunebenleistungen

Alle nachfolgend beschriebenen Bau- und Baunebenleistungen sind unter den einzelnen Abschnitten jeweils zum Einheitspreis anzubieten. Einzukalkulieren sind sämtliche Kosten für die angebotene Bauleistung, fertige, handwerksgerechte, abnahmefähige und funktionstüchtige Ausführung einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen und Ausführungsrisiken.

Bei sämtlichen Positionen ist das Liefern sowie die Montage inbegriffen, etwas anderes gilt nur dann, wenn Leistungen in den Texten ausdrücklich als gesondert zu erbringen erwähnt sind. Da es sich um eine Sanierung handelt, muss das benötigte Material innerhalb sowie ggf. außerhalb des Gebäudes händisch vertragen werden. Sämtliche Mehraufwendungen für den Handtransport sind in allen Pos. einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet.

### 1.7 Bauleitung des Auftraggebers

Der AG wird die Bauausführung projektbegleitend überwachen lassen. Diese Person / Institution hat das Recht, jederzeit die Baustelle zu betreten, um die Durchführung der Arbeiten auf vertragsgetreue Erfüllung zu überprüfen bzw. durch sachkundige Helfer überprüfen zu lassen. Die Verantwortung für die Vertragsgetreue und nach der Regel der Baukunst auszuführenden Arbeiten liegt jedoch allein beim Auftragnehmer (AN). Es wird sich nicht auf die eventuelle Sachkunde der vom Bauherrn eingesetzten Überwachung berufen.

### 1.8 Ausführungs- und Detailplanung

Die Ausführungs- und Detailplanung (gemäß HOAI) für das Projekt wird dem AN nur Digital zur Verfügung gestellt, dies gilt auch für die Tragwerksplanung und Haustechnikplanung.

Der Ausdruck von Planunterlagen ist eigenverantwortlich vom AN durchzuführen. Die Unterlagen müssen innerhalb von einem Werktag auf der Baustelle zu Verfügung stehen. Für fehlerhafte Montagen durch veraltete Planung haftet der Unternehmer.

### 1.9 Ausführungsvorschriften

Neben den einschlägigen VOB-Bestimmungen sind soweit das Leistungsverzeichnis nachfolgend nicht anderslautende Bestimmungen und weitergehende Forderungen enthält mindestens alle zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Leistungsrelevanten DIN-Normen, Werks- und technischen Vorschriften, Bauproduktverordnung EU und Gütebestimmungen den geforderten und im Leistungsverzeichnis beschriebenen Ausführungen zugrunde zu legen.

Darüber hinaus sind die anerkannten Regeln der Technik und die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen zu beachten und einzuhalten. Letzteres gilt insbesondere für alle Schutz- und Sicherungsmaßnahmen und für alle Einrichtungen zur Unfallverhütung und zum vorbeugenden

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

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

Brandschutz. Sie sind eigenverantwortlich vom Auftragnehmer im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung mit den zuständigen Behörden abzustimmen und durchzuführen.

Für alle Arbeiten gelten die Bestimmungen, Richtlinien, Merkblätter und Verordnungen in der jeweils zum Datum der Angebotsabgabe gültigen neuesten Fassung. Soweit sich die DIN-Normen bis zur Auftragserteilung ändern, wird als Stichtag das Datum der Auftragserteilung festgesetzt. Alle bis zu diesem Zeitpunkt verbindlich verankerten und lt. Normenausschuß festgelegten Bedingungen und Vorschriften werden automatisch Bestandteil der Vertragsleistung.

Unwissenheit oder die Zugrundelegung überholter DIN-Vorschriften entbinden den AN nicht von seiner Erfüllungspflicht. Nach dem Stichtag bekanntgewordene Änderungen sind dem AG umgehend schriftlich mitzuteilen. Die Entscheidung für die Übernahme liegt, sofern sie mit Mehrkosten verbunden ist, allein beim Auftraggeber.

Der AN verpflichtet sich, für die Durchführung seiner vertraglichen Leistungen ausreichendes Personal mit qualifizierter Aufsicht einzusetzen.

Der AN führt Bautagebücher und hat diese Wöchentlich an die Bauleitung digital und in Papierform zu übergeben.

### 1.10 Baustelleneinrichtung

Vom Auftragnehmer ist nach Beauftragung ein Baustelleneinrichtungsplan zur Bestätigung und Freigabe vorzulegen, basierend auf den dafür mit dem Bauherrn bzw. der Bauleitung getroffenen Vereinbarungen.

In der Baustelleneinrichtung sind enthalten alle erforderlichen:

- \* Baumaschinen, Geräte und Werkzeuge,
- \* sonstigen erforderlichen Rüstungen, Hebezeuge,
- \* alle erforderlichen Absperrungen, Beleuchtungseinrichtungen und Beschilderungen,
- \* alle sonstigen notwendigen Sicherungseinrichtungen,
- \* Container usw.

sowie deren ordnungsgemäßer Auf- und Abbau, einschl. Unterhaltung und aller gegebenenfalls erforderlichen Betriebsmittel.

Das Aufstellen von Wohnunterkünften auf dem Baugrundstück ist nicht erlaubt.

Der Unternehmer hat ohne besondere Vergütung unaufgefordert und jeweils umgehend den Schmutz und Schutt zu beseitigen, der durch die von ihm geleisteten Arbeiten entstanden ist; insbesondere auf Straßen und Gehwegen. Die Baustelle und alle übrigen benutzten Flächen sind sauber zu halten, die Arbeitsbereiche sind nach Abschluß der Arbeiten bzw. Räumung der Baustelle erforderlichenfalls in den vorherigen Zustand zu versetzen. Alle evtl. erstellten Bauhilfsmaßnahmen für die Baustelleneinrichtung sind zu beseitigen.

### 1.11 Schlechtwetter

Erschwernisse während der Bauarbeiten durch Witterungseinflüsse sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen, sie werden nicht besonders vergütet. Eventuell auftretende wolkenbruchartige Regenfälle

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

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

und ihre Folgen während der Bauzeit gelten als typische Gefahrenursachen im Bauwesen, die weder als höhere Gewalt, noch als unabwendbarer Umstand anzusehen sind. Alle Schäden, die durch Niederschlags- und Oberflächenwasser entstehen, sind vom AN ohne Vergütung unverzüglich zu beseitigen. Aus einer evtl Verschlammung des Bodens kann der AN keine Mehrkosten herleiten.

### 1.12 Nebenangebote

Nebenangebote sind nicht zulässig.

### 1.13 Sicherungsmaßnahmen

#### *Umweltschutz*

Der AN führt alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz der Landschaft und der Umwelt während der Bauzeit durch. Hierzu gehört auch die Beachtung sämtlicher Vorschriften für Lärmschutzeinrichtungen an Maschinen und ähnlichen Geräten, die auf der Baustelle verwendet werden.

#### *Bewachung*

Der AN ist für die Sicherung seiner bereits fertig gestellten Leistung sowie seiner Materialien, Container usw. verantwortlich. Der AG ist nicht für die Bewachung und Sicherung verantwortlich, auch wenn sich diese Gegenstände auf seinem Grundstück befinden.

#### *Verkehrssicherung*

Der AN ist verpflichtet, Maßnahmen zum Schutz gegen Winterschäden durchzuführen sowie für die Beseitigung von Schnee, Eis und Wasser zu sorgen. Ihm obliegt die Verkehrssicherungspflicht innerhalb der

Baustelleneinrichtungsfläche und der Baustelle bis zur Abnahme durch den AG einschl. der Verkehrsregelung und evtl. Absperrungen. In gleicher Weise hat er sämtliche Maßnahmen zu veranlassen, die zur Einhaltung der ortspolizeilichen und baurechtlichen Vorschriften erforderlich sind. Rechtzeitig vor dem Beginn der Arbeiten ist mit den zuständigen Straßenverkehrsbehörden sowie mit der Verkehrspolizei ein Ortstermin zu vereinbaren, bei den alle ggf. erforderlichen Maßnahmen verkehrstechnischer Art- auch für den Fußgängerbereich - zu vereinbaren bzw. festzulegen sind. Anträge für evtl. erforderliche Sperrungen von Straßen und Fußgängerwegen sind vom AN selbst zu beantragen. In diesem Zusammenhang evtl. auftretende Genehmigungsgebühren Ablösesummen und Mietgebühren sind Sache des AN und mit der BE abgegolten.

Der AN hat für den Transport ggf. provisorische Überfahrten über die befestigten Flächen, Bürgersteige etc. entsprechend den Vorschriften zu erstellen, vorzuhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder zu beseitigen. Es ist Sache des AN, für alle außerhalb des Baugrundstückes liegenden Flächen nach Beendigung der Arbeiten den ursprünglichen Zustand soweit möglich und erforderlich wieder herzustellen.

### 1.14 Angaben zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz

Zur Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheitsschutz der Beschäftigten hat der Auftragnehmer dafür Sorge zu tragen, dass die bei den auszuführenden Arbeiten anzuwendenden Arbeitsschutz-Vorschriften eingehalten werden.

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

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

Alle auf der Baustelle tätigen Arbeitnehmer haben bei der Ausführung der Arbeiten die erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes zu treffen sowie die Hinweise des Koordinators, sowie auch die Weisungen der Bauüberwachung und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan zu berücksichtigen und einzuhalten.

Die Forderungen des SIGEKO sind vom AN verbindlich einzuhalten und einzukalkulieren. Bei Nichtbeachtung der Hinweise des Koordinators, sowie bei Nichtbeachtung der Weisungen der Bauüberwachung, behält sich der Auftraggeber vor, psch. 100€ netto je Verstoß von den Rechnungen einzubehalten.

#### 1.15 Baustellenbesprechungen

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Bei einem Pflichtverstoß durch Abwesenheit des AN behält sich der Auftraggeber vor, psch. 100€ netto je Verstoß von den Rechnungen einzubehalten. Der Anwesenheitsnachweis wird durch die Anwesenheitsliste der Bauleitung geführt. Die Besprechungen finden aller Voraussicht nach jeweils wöchentlich statt.

#### 1.16 Planradar

Seitens der Bauleitung des Auftraggebers wird das Programm PlanRadar zur Mängelnachverfolgung eingesetzt. Der Bieter verpflichtet sich mit Angabe des Angebotes zur Nutzung des Programmes. Dieses ist für den Auftragnehmer kostenfrei.

#### 1.17 Projektdokumentation

Die Bestands- und Revisionspläne sowie alle vom AN erstellten oder weiterbearbeiteten Planunterlagen, auch Werkstatt- und Montagepläne sowie alle Berechnungen, Nachweise, Abnahmen, sonstigen Bestandsunterlagen wie Wartungs- und Pflegeanleitungen, Gebrauchs- und Bedienungsanleitungen, Messprotokolle usw., sowie alle im Leistungsprogramm besonders angesprochenen Unterlagen sind in eine Projektdokumentation einzuordnen.

Die Projektdokumentation ist 2-fach in Papier und einfach als Datei (PDF und DWG bei Plänen) mit Inhaltsverzeichnis und in beschrifteten Ordnern dem AG zu übergeben.

#### 1.18 Werk- und Montagezeichnungen

Werk- und Montagezeichnungen erstellt der AN, diese Unterlagen sind zur Freigabe beim Architekten / Statiker oder Haustechniker vorzulegen. Es darf nur nach freigegebenen Plänen gearbeitet werden. Die rechtzeitige Vorlage aller Werk- und Montagezeichnungen zur Prüfung auf generelle

Übereinstimmung mit den Planungszielen des Auftraggebers (AG) ist Sache des AN. Eine ausreichende Prüfzeit von mindestens 14 Tagen ist einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nur sofern eine Position in der Leistungsbeschreibung vorhanden ist.

#### 1.19 Genehmigungsgebühren etc.

Die Kosten für behördli. Genehmigungen & Abnahmen, die Änderungen der Prüfstatik und sonst. Gebühren, die als Folge der Durchführung von vom AN veranlassten Sondervorschlägen entstehen, trägt der AN.

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

---

#### **1.20 Preisermittlung**

Bei sämtlichen Positionen in dem nachfolgendem Leistungsverzeichnis ist das Liefern sowie die Montage inbegriffen, etwas anderes gilt nur dann, wenn Leistungen in den Texten ausdrücklich als gesondert zu erbringen erwähnt sind. Grundsätzlich ist daher auch in dem Leistungsverzeichnis die gebrauchsfertige Leistung beschrieben. Dies bedeutet, dass regelmäßig die fertige Leistung erwartet wird. Eingeschlossen sind somit auch die Lieferungen der Stoffe und alle Tätigkeiten wie herstellen, montieren, anschließen, Stellung von Gerätschaften usw., die zur restlosen Erfüllung der Leistung gehören, auch wenn diese nicht ausdrücklich erwähnt werden.



**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

---

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

---

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>Unterlagen und beigelegte Pläne</b>				

**Grundrisse:**

- KSH-A-500.4-Grundriss UG CL
- KSH-A-501.4-Grundriss EG CL
- KSH-A-502.4-Grundriss OG CL
- KSH-A-503.4-Grundriss DG CL

**Ansichten:**

- KSH-A-520.3-Ansicht Nord + Süd CL
- KSH-A-521.3-Ansicht Ost + West CL

**Schnitte:**

- KSH-A-510.3-Schnitt AA, BB CL
- KSH-A-511.3-Schnitte CC, DD CL

**Sonstiges:**

- KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

---

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

---

Projekt: 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
LV: 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
01.01.	<b>Baustelleneinrichtung</b>  <b>Hinweise zur Baustelleneinrichtung</b> Für die Baustelleneinrichtung (BE) ist der sich im Osten befindliche Schuhhof des Gebäudes befestigte Fläche vorgesehen.  Die Aufstandsflächen von Containern und die Zufahrt zur BE sind über eine asphaltierte Straße zu erreichen. Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die Zufahrt von der Unkelstraße. Die BE-Fläche besitzt eine nutzbare Grundfläche von ca. 1400 m² inkl. Stellplätze für die Abfallcontainer.  Der Auftragnehmer übernimmt mit Annahme des Auftrags und Beginn der Arbeiten bis zur Abnahme die Verkehrssicherungspflicht für den gesamten Baustellenbereich.  <b>Beeinträchtigungen Zufahrt</b> Aufgrund von Veranstaltungen in der Umgebung (Karneval, Sportveranstaltungen) ist damit zu rechnen, dass in vereinzelten Fällen die Erreichbarkeit der Baustelle temporär eingeschränkt ist.  <b>Vertragen Material</b> Da es sich um eine Sanierung handelt, muss das benötigte Material und das Abbruchmaterial innerhalb des Gebäudes händisch vertragen werden. Sämtliche Mehraufwendungen für den Handtransport sind in <u>allen</u> Pos. einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet.  <b>Hinweis zur Bepreisung der folgenden Positionen</b> In die folgenden Pos. sind sämtliche Aufwendungen wie:  Einrichtung, Vorhaltung, Unterhaltung und Räumung der Baustelleneinrichtungsflächen bzw. der folgenden Pos. erforderliche Lager-, Arbeits-, Montage-, Bewegungs- und Stellflächen, Materiallagerungen aller Art, Container-, Geräte-, Maschinen- und Werkzeugstellplätze, innerbetriebliche Transporte auf der Baustelle, Be- und Entladevorgänge, Baustellenordnung und Sauberhaltung der genutzten Flächen, Schutz vorhandener Bauteile, Verkehrsflächen und angrenzender Bereiche, erforderliche Sicherungsmaßnahmen innerhalb der genutzten Flächen, sämtliche Hilfs-, Neben- und Zusatzleistungen zur			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aufrechterhaltung der Baustelleneinrichtung, mehrfaches Umsetzen, Anpassen oder Erweitern der eigenen Baustelleneinrichtung infolge Bauablauf, Baufortschritt oder Abstimmungen mit anderen Gewerken, Vorhalten der Einrichtung auch bei abschnittsweiser Ausführung, Terminverschiebungen oder Behinderungen innerhalb der vertraglich vereinbarten Bauzeit, vollständige Räumung und Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Flächen in den ursprünglichen Zustand. etc.,</p> <p>abgegolten, die zur vollständigen Leistungserbringung erforderlich sind, auch wenn diese nicht gesondert aufgeführt sind.</p> <p>Gesonderte Vergütungen für: mehrfaches Anfahren, Zwischenlagerungen, Umsetzen der Baustelleneinrichtung, zusätzliche Materiallagerflächen innerhalb der zugewiesenen Baustellenbereiche, bauablaufbedingte Anpassungen, übliche Erschwernisse des Baustellenbetriebes werden nicht gewährt.</p> <p>s. KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL</p>			
01.01.0001.	<p><b>Verkehrssicherung und Absicherung der Zufahrt zum Schulhof</b> Verkehrssicherung und Absicherung der Zufahrt zum Schulhof während der Bauausführung</p> <p>Einrichten, Vorhalten, <b>tägliches Kontrollieren</b>, Unterhalten sowie Räumen einer vollständigen Verkehrssicherungsmaßnahme für die Zufahrt zum Schulhof im Bereich der Baustelle einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen nach den gültigen Vorschriften und Regelwerken.</p> <p>Die Leistung umfasst insbesondere:</p> <p>Erstellung, Lieferung, Aufbau, Vorhaltung, Unterhaltung und Rückbau sämtlicher erforderlicher Verkehrssicherungsmaßnahmen, Ausführung gemäß den „Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 21)“ sowie den Vorgaben der zuständigen Straßenverkehrsbehörde, Einholung sämtlicher erforderlicher behördlicher Genehmigungen und verkehrsrechtlicher Anordnungen einschließlich Antragstellung, Schriftverkehr, Gebührenabwicklung und Abstimmung mit den zuständigen Behörden,</p>			

**Projekt:** 12-21019 **Kleines Schulzentrum, Hilstrup**  
**LV:** 85 **Baustelleneinrichtung CL**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abstimmung der Maßnahme mit Schulleitung, Auftraggeber und ggf. weiteren Beteiligten, Sicherstellung der jederzeit sicheren Nutzung der Zufahrt zum Schulhof für Fußgänger, Schüler, Lehrpersonal, Rettungsfahrzeuge sowie Anlieferverkehr, Lieferung, Aufstellung, Unterhaltung und Vorhaltung von mindestens 5 Verkehrszeichen einschließlich erforderlicher Aufstellvorrichtungen, Fußplatten, Ballastierungen und Befestigungsmaterialien, Vorhaltung sämtlicher zusätzlich erforderlicher Absperreinrichtungen, Warnbaken, Leitkegel, Absperrschranken, Warnleuchten und Sicherungseinrichtungen, tägliche Kontrolle der gesamten Verkehrssicherung auf ordnungsgemäßen Zustand, Standsicherheit, Sauberkeit, Sichtbarkeit und Funktionsfähigkeit, unverzügliches Nachjustieren, Reinigen, Ersetzen oder Ergänzen beschädigter bzw. verrutschter Sicherungseinrichtungen, Durchführung und Dokumentation der täglichen Kontrollen während der gesamten Vorhaltezeit, vollständiger Rückbau und ordnungsgemäße Entsorgung aller eingesetzten Materialien nach Abschluss der Arbeiten.</p> <p>Die Verkehrssicherung ist während der gesamten Bauzeit uneingeschränkt funktionsfähig zu halten. Einschränkungen des Schulbetriebes sind auf das unbedingt notwendige Maß zu begrenzen.</p> <p>Alle Nebenleistungen, Befestigungsmittel, Transporte, Personal-, Geräte- und Vorhaltekosten sowie sämtliche Gebühren und Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Abrechnung 1x Stück für die Bauszeit von 54 Wochen</p>	1,00	St	.....	.....
<b>01.01.0002.</b>	<p><b>Umsetzen Bestands Container der Schule</b> Umsetzen von 1x Container, inkl. Radlader mit Gabel o. Traggurten/Ketten. Breite ca. 400 cm Tiefe ca. 200 cm Höhe ca. 219,6 cm Material Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Wände und Dach aus verzinkten Trapezprofilen (bis zu 2 mm starke verzinkte Stahlbleche), Boden Werkstoffplatte OSB</p>				

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gewicht ca. 600 kg, ohne Spielgeräte</p> <p>1x umsetzen zum Start der Arbeiten und 1x umsetzen zum Ende der Arbeiten aller Gewerke (bei Rückbau Bauzaun).</p> <p>Entfernung bis 60 m</p> <p>siehe Planunterlagen - KSH - Fotodokumentation Abbruch- und Schadstoffsanierung - KSH-A-557.3- Baustelleneinrichtungsplan BA 2.1</p> <p>Container ist Eigentum der Schule für Spielgeräte, Umstellen auf Anweisung der Bauleitung.</p>				
		2,00	St	.....	.....
<b>01.01.0003.</b>	<p><b>Umsetzen von Tischtennisplatten</b></p> <p>Umsetzen von Betontischtennisplatten, inkl. Radlader mit Gabel o. Traggurten/Ketten, auf Anweisung der Bauleitung.</p> <p>1x umsetzen zum Start der Arbeiten und 1x umsetzen zum Ende der Arbeiten aller Gewerke (bei Rückbau Bauzaun).</p> <p>Höhe ca. 78 cm Breite ca. 152 cm Länge ca. 274 cm Dicke ca. 10 cm dicke Tischplatte</p> <p>Gewicht ca. 1 Tonne</p> <p>Entfernung bis 60 m</p> <p>gemäß Planunterlagen - KSH CL - Fotodokumentation Abbruch- und Schadstoff- sanierung CL - KSH-A-557.4- Baustelleneinrichtungsplan CL</p>				
		3,00	St	.....	.....
<b>01.01.0004.</b>	<p><b>Bauzaun, Stahlrahmenelemente inkl. Elementverbinder und Füße</b></p> <p>Bauzaunelemente mit umlaufendem Rohrrahmen mind. 1,5mm Rohr Materialstärke, verzinkt, Mindesthöhe 2,00 m mit enger Gitterfüllung aus waagerechten und senkrechten Drähten/Stäben mit einer Mindestdrahtstärke von 4 mm. Elemente mit geringerer Drahtstärke, verformungsanfälliger Ausführung oder erkennbar instabiler Leichtbauweise werden</p>				

**Projekt:** 12-21019 **Kleines Schulzentrum, Hilstrup**  
**LV:** 85 **Baustelleneinrichtung CL**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>nicht zugelassen. Keine scharfen Kanten, Drahtüberstände oder Verletzungsrisiken. Unterkante max. 5 cm über Gelände, um Durchkriechen zu verhindern. Inkl. Stützfüßen aus Beton und verstärkter Ecken inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. liefern, stand- und sturmsicher aufstellen, (1x 50% umbauen nach Angabe BL in einem Termin) abbauen und abtransportieren.</p> <p>Die Zaunanlage ist mittels Elementverbinder aushebelsicher zu gestalten, inkl. Abstreben und Aussteifungen wegen Windlasten an jedem 2. Zaunelem. Die Verstrebungen sind in die Pos. mit einzukalkulieren. Befestigungsuntergrund für die Stützstreben gewachsener Boden und Asphalt.</p> <p>Pürfen des Bauzauns soll in Verbindung mit der Überprüfung der Verkehrssicherung erfolgen. Die Dokumentation soll im Baustellenkontroll- / Wartungsbuch erfolgen.</p> <p>Zaunhöhe 2,00 m</p> <p>Hinweis: Rückbau erfolgt am Ende der gesamten Maßnahme.</p> <p>siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL</p>	135,00	m	.....	.....
<b>01.01.0005.</b>	<p><b>Bauzaun vorhalten und 1x Wo unterhalten</b> Den Bauzaun der Vorposition vorhalten und unterhalten.</p> <p>1x wöchentliche Überprüfung der Stand- und Verkehrssicherheit, erhöhte Sorgfaltspflicht aufgrund einer Grundschule. Abweichende Zeiten und Mengen werden entsprechend interpoliert. Vorhaldedauer 54 Wochen x 135 m</p>	7.290,00	m/W	.....	.....
<b>01.01.0006.</b>	<p><b>Tor, verschließbar, 2-flügelig</b> Tor, verschließbar, 2-flügelig, passend zum Bauzaun der vor Pos.0006, Metallgitter mit verstärkter Ecken , einschl. Kettenschloss mit Zahlenschloss, Feuerwehruzufahrt, mit Feststeller liefern, standsicher in den zuvor beschriebenen Bauzaun einbauen und mit Abbau des Bauzaunes wieder entfernen, inkl. Sichtschutzplane.</p> <p>Durchfahrtsweite 5,00 m Höhe: volle Höhe 2,00 m</p> <p>Es ist zusätzlich ein Hinweisschild - Baustellenzufahrt -</p>				



**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Feuerwehrrzufahrt, nach Angabe der Bauleitung an den Toren des Bauzauns zu montieren.				
	Inkl. 5x neues Schloss inkl. Kette auf Anweisung der BL liefern (5x Anfahrten) nach Diebstahl o. Vandalismus.				
	siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL				
		1,00	St	.....	.....
<b>01.01.0007.</b>	<b>Tor vorhalten und unterhalten</b> Bautor vorhalten und unterhalten.				
	Abweichende Zeiten und Mengen werden entsprechend interpoliert.				
	Vorhaltedauer 54 Wochen x 2 St.				
		108,00	St/W	.....	.....
<b>01.01.0008.</b>	<b>Sichtschutzplane (Blickdicht) an Bauzaun</b> Sichtschutzplane am Bauzaun in einzelnen Teilbereichen in Abstimmung mit Bauüberwachung des AG, aus undurchsichtigem, reiß- und wetterfestem, farbigem Kunstsstoff, auf gesamter Zaunhöhe und Zaunlänge, Stöße überlappt, mit nicht lösbaren Kunststoffverbindern am Bauzaun befestigen einschl. Ertüchtigung der Zaunstandfüße für die zusätzliche Windbelastung.				
	Bauzaunhöhe ca. 2,00 m				
	Der AN hat einzukalkulieren, dass die Sichtschutzplanen ggf. in Einzelchargen anzuliefern sind. Maximal 3 Stück Einzelchargen.				
	Inkl. 1x wöchentlicher Nachbesserungsarbeiten im Rahmen der Pos. 0007. - abgerissene oder lose Planen wieder befestigen.				
	siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL				
		135,00	m	.....	.....

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0009.	<p><b>Bauzaun, geschlossen für Schulhof</b> Bauzaun als geschlossener Bauzaun mit Nut- und Federbrettern an Ständern montiert auf dem Schulhof als Abgrenzung der BE Fläche zum Schulhof/Grundschulkinder, mit Betonfüßen beschwert. Inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Zaun ist standsicher und sturmsicher aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen und abzutransportieren.</p> <p>Aufstellort: auf dem Schulhof Zaunhöhe: 2,00 m</p> <p>Der Bauzaun ist ca. 2 Wochen vor Beginn der eigentlichen Baumaßnahme zu errichten. Der Mehraufwand ist in die Pos. einzukalkulieren.</p> <p>siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL</p>	125,00 m	.....	.....
01.01.0010.	<p><b>Bauzaun geschlossen vorhalten und unterhalten</b> Bauzaun vorhalten und 1x wöchentlich unterhalten. Abweichende Zeiten und Mengen werden entsprechend interpoliert.</p> <p>Vorhaldedauer: 54 Wochen x 125m</p>	6.750,00 m/Wo	.....	.....
01.01.0011.	<p><b>Tor geschlossen, verschließbar, 2-flügelig</b> Tor, verschließbar, 2-flügelig, passend zum Bauzaun der vor Pos. geschlossen wie vor Pos., einschl. Kettenschloss mit Zahlenschloss, Feuerwehrezufahrt, mit Feststeller liefern, standsicher in den zuvor beschriebenen Bauzaun einbauen und mit Abbau des Bauzaunes wieder entfernen, inkl. Sichtschutzplane.</p> <p>Durchfahrtsweite 5,00 m Höhe: volle Höhe 2,00 m</p> <p>Es ist zusätzlich ein Hinweisschild - Baustellenzufahrt - Feuerwehrezufahrt, nach Angabe der Bauleitung an den Toren des Bauzauns zu montieren.</p>			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. 5x neues Schloss inkl. Kette auf Anweisung der BL liefern (5x Anfahrten) nach Diebstahl o. Vandalismus.  siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL	1,00 St	.....	.....
<b>01.01.0012.</b>	<b>Tor geschlossen vorhalten und unterhalten</b> Bautor vorhalten und unterhalten.  Abweichende Zeiten und Mengen werden entsprechend interpoliert.  Vorhaltedauer 54 Wochen x 2 St.	108,00 St/W	.....	.....
<b>01.01.0013.</b>	<b>Stabilisierungsschotterschicht 9x9m</b> Stabilisierungsschotterschicht mit Vlies auf den gewachsenen Boden aufbringen, verdichten und nach Ende der Bauzeit wieder beseitigen. Dient als Stabilisierung und Höhenausgleich für eine aus Bordsteinen 15cm hoch bauseits befindlicher Umrandung eines ehemaligen Baumbettes mittig in der BE Fläche. Der Baum ist abgeholst, der Stumpf wird bauseits entfernt. Es muss dabei vierseitig von 0 auf ca. 20cm abgebösch werden. Auftragstärke ca.10 cm h im Mittel x 9m x9m. Das Beet soll mit Fahrzeugen befahren werden können.  Inkl. Vorhalten, Instandhalten und Rückbau/Entsorgung über die Dauer von 54 Wochen.  Einbauort siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL	18,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>01.01.0014.</b>	<b>Stabilisierungsschotterschicht für Lastverteilungsplatten</b> Stabilisierungsschotterschicht mit Vlies auf den gewachsenen Boden aufbringen, verdichten und nach Ende der Bauzeit wieder beseitigen. Inkl. Vorhalten und Instandhalten für die Bauzeit von 54 Wochen. Dient als Stabilisierung der Lastverteilungsplatten.  Auftragstärke: 15 cm h x 15m l x 2 m breit Lagerfläche und für den Wurzelschutz ca. 70qm, 15cm h für drei Bäume, ca. 5x5m.			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Behelfsmäßige Baumschutzbelag auf abgetragenen Oberboden als 15 cm starke Stabilisierungsschotter- schicht mit Vlies und Geogitter liefern, herstellen und nach Ende der Bauzeit wieder beseitigen.</p> <p>Die Abtragung des Oberbodens inkl. seitliche Lagerung und der Wiedereinbau ist mit ein zukalkulieren.</p> <p>Einbauort siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL</p>	100,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>01.01.0015.</b>	<p><b>Lagerfläche aus druckverteilenden Kunststoffplatten - Auslegen und Aufnehmen</b></p> <p>Liefern und verlegen von druckverteilenden Kunststoffplatten zur temporären Herstellung einer Baustelleneinrichtungsfläche (Lagerfläche Klinker etc.) zum Schutz vorhandener Baumwurzeln und für den Wurzelschutz für den Baumschutz. Die Leistung beinhaltet den An- und Abtransport, fachgerechtes unverrückbares Auslegen einschließlich Verbinder und Bodenanker sowie den Rückbau und Abtransport nach Nutzungsende.</p> <p>Fläche ca. 30m<sup>2</sup> Lagerfläche und ca. 70qm (3x Bäume Schulhof) Wurzelschutz ca. 5x5m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inkl. Kosten für Diebstahlversicherung</li> <li>- verschiebesicher, rutschhemmend</li> <li>- Berücksichtigung und Anpassung an den örtlichen Gegebenheiten</li> </ul> <p>Untergrund gewachsener Boden, Grünstreifen</p> <p>siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL</p>	100,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>01.01.0016.</b>	<p><b>Lagerfläche vorhalten und unterhalten</b></p> <p>Die Lagerfläche der Vorposition vorhalten und unterhalten (Miete + Diebstahlversicherung).</p> <p>Die Vorhaltung erfolgt über die gesamte Bauzeit.</p> <p>Abweichende Zeiten und Mengen werden entsprechend Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.</p>			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Positionsmenge (m <sup>2</sup> /Wo) = Vorhaltemenge (in m <sup>2</sup> ) mal Vorhaldedauer (in Wo)				
	Vorhaldedauer 54 Wochen				
		1.620,00 m <sup>2</sup> /W		.....	.....
<b>01.01.0017.</b>	<b>Baum schützen 30-70 - abpolstern</b> Baum gegen Beschädigung schützen - abpolstern für die Bauzeit von 54 Wochen.  Stammdurchmesser 30 - 70 cm (gemessen 1,0 m über OK-Gelände)  Den Stamm mit ausreichend dicken Juteseilen und Ringen aus Drainagerohren o. ä. abpolstern, vorhalten, abbauen und abfahren des Schutzmaterials.  Der Stamm des Baumes darf durch die Anbringung der Schutzvorrichtung nicht beschädigt werden. Der Wurzelhals ist durch vorgenannte Materialien zu schützen. Tiefhängende Äste sind hochzubinden, die Bindestellen sind abzupolstern.  Ort: auf dem Schulhof und an Gebäudeseite Unkelstraße				
		7,00 St		.....	.....
<b>01.01.0018.</b>	<b>Baum schützen - umzäunen</b> Baum gegen Beschädigung schützen für die Bauzeit von 54 Wochen - umzäunen  Wurzeldurchmesser bis 5m Abmessung ca. 5x5m  Den Baum mit Wurzelbereich vollständig mit unverrückbarem Bauzaun aus Holz (Mindesthöhe 2 m) einzäunen, vorhalten, abbauen und abfahren des Schutzmaterials.  Der Baum inkl. Wurzel darf durch die Anbringung der Schutzvorrichtung nicht beschädigt werden. Tiefhängende Äste sind hochzubinden, die Bindestellen sind abzupolstern.  Nach Angabe BL				
		1,00 St		.....	.....
<b>01.01.0019.</b>	<b>Feuerlöscher für Baustellenzeit</b> Je Etage sind für die Bauzeit vier Feuerlöscher zu liefern und zu montieren sowie wieder rückzubauen und abzutransportieren für die Baustellendauer von 54 Wochen.				

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inklusive Rückbau der Feuerlöscher Bestand und Transport zum Ort bauseitiger Lagerung. Durchzuführen in Absprache mit der örtlichen Bauleitung.  Hinweis: Rückbau erfolgt am Ende der gesamten Maßnahme.				
		8,00	St	.....	.....
<b>01.01.0020.</b>	<b>Schlauch- und Kabelbrücke, Schwerlast geeignet</b> Schlauch- und Kabelbrücke als mobilen Schutz für Leitungen von Baustrom und Bauwasser liefern, auf Erdreich/Asphalt auslegen und befestigen.  Inkl. aller Befestigungsmaterialien und Arbeiten.  Nach Abschluss der Bauzeit wieder demontieren, die Dübellöcher fachgerecht verschließen und abtransportieren.  Untergrund Pflaster oder unbefestigt Ort gemäß Baustelleneinrichtungsplan				
		30,00	m	.....	.....
<b>01.01.0021.</b>	<b>Schlauch- und Kabelbrücke, Schwerlast geeignet, vorhalten</b> Schlauch- und Kabelbrücke aus der Vorposition vorhalten und unterhalten.  Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.  Vorhaltedauer 54 Wochen x 30m				
		1.620,00	m/W	.....	.....
<b>01.01.0022.</b>	<b>Bauschuttcontainer inkl. Vertragen und Entsorgung</b> Reinigung und Beseitigung, vertragen von Bauschutt in den einzelnen Geschossen und auf der Baustelleneinrichtungsfläche, inkl. Entsorgung.  Die Reinigung erfolgt nach separater Anordnung der Bauleitung mit Stundenzetteln. Schutt und Abfall werden Eigentum des Auftragnehmers und sind von ihm zu entsorgen.  Die Reinigung von eigenen Material- und Schuttresten ist mit dieser Position nicht gemeint. In der Position ist lediglich nicht anderen Auftragnehmern zuzuordnender Bauschutt gemeint.  Es ist in die Position 2x Absetzcontainer mit 7m³ mit				

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baumischabfall a´ 5 t einzukalkulieren: 1.000 m² / 5 t = 5 kg / m² bei 2 x Anfahrt/Abfahrt Container (Bauzwischen- und Endreinigung) ca. 10t.				
	Abfallschlüssel 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 fallen. und 170903				
	Abrechnung: 2 Stück Container a´7m3 inkl. ca. 30h Bauschutt vertragen im Rahmen der wöchentlichen Überprüfung des Bauzauns.	2,00	St	.....	.....
<b>01.01.0023.</b>	<b>Notheizung Bauheizung Innenräume</b> Die Beheizung der Innenräume/Baustelle wird über die bauseits vorhandenen Heizungsanlage der Schule sichergestellt.  Liefern, anschließen und unterhalten sowie abbauen und abtransportieren einer mobilen Notheizung - Heizlüfter - max. 11 KW 16 Ampere je Stück, nach Bedarf und Anweisung der BL aufstellen, inkl. aller Anschlussarbeiten, pro Etage 1 Stück, ausreichend langes Kabel zum Vertragen im jeweiligen Geschoss.  Nach Abstimmung mit der BL	2,00	St	.....	.....
<b>01.01.0024.</b>	<b>Notheizung vorhalten und unterhalten</b> Notheizung vorhalten und unterhalten.  Abweichende Zeiten und Mengen werden entsprechend interpoliert.  Vorhaltedauer 12 Wochen x 2 St.	24,00	St/W	.....	.....

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0025.	<p><b>Hinweisschild, "Betreten verboten"</b> Hinweisschild "Baustelle betreten verboten!" aufstellen/am Bauzaun Holz /Metall montieren und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen.</p> <p>Einbaulage Bauzaun</p> <p>6,00 St</p>			.....	.....
01.01.0026.	<p><b>Hinweisschilder "Betreten verboten" vorhalten</b> Hinweisschilder "Betreten verboten" aus der Vorposition vorhalten und unterhalten, einschl. 1 x wöchentlicher Kontrolle.</p> <p>Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Positionsmenge (StWo) = Vorhaltemenge (in St) mal Vorhaldedauer (in Wo)</p> <p>Vorhaldedauer 54 Wochen</p> <p>324,00 St/W</p>			.....	.....
01.01.0027.	<p><b>Baustellentreppe aus Holz herstellen, montieren Rückbauen, entsorgen</b> Baustellentreppe (Bauleiter) aus Holz herstellen oder fertig aus Metall liefern und betriebsfertig aufstellen an drei Standorten am Gebäude nach der Gerüststellung. Eine Extra Anfahrt zu dieser Pos. ist mit einzukalkulieren.</p> <p>Liefern und fachgerecht herstellen von temporären Baustellentreppen (Bauleitern) als Zugang in den umlaufenden Arbeitsgraben entlang des Gebäudes.</p> <p>Ausführung:</p> <p>Konstruktion aus geeignetem Bauholz, standsicher und verwindungssteif Stufen rutschhemmend ausgebildet (z. B. durch Profilierung oder Belag) Mindestauftritt: = ca. 18 cm Steigung gleichmäßig und sicher begehbar Treppenhöhe: ca. 1,00 m bis 1,50 m Ausbildung mit einseitigem Geländer (Handlauf und Zwischenholm nach Arbeitsschutzanforderungen) Oberer Anschluss fachgerecht am Gerüst befestigt / verankert Untergrundseitig standsichere Auflagerung (z. B. lastverteilende Bohlen) Einsatz für Zugang in den umlaufenden Graben entlang der Gebäudeaußenwände</p> <p>oder als Fertigelemt aus Metall.</p>				



**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Menge: 3 Stück			
	Besondere Leistungen:  Vorhalten für die Dauer der Nutzung 3x Umsetzen innerhalb der Baustelle nach Erfordernis Rückbau und Abtransport, Entsorgung nach Abschluss der Arbeiten  Abrechnung: Je Stück für 54 Wochen			
		3,00 St	.....	.....
<b>Summe 01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....
<b>Summe 01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....

Projekt: 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
LV: 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	<b>Baustrom und -beleuchtung</b>			
02.01.	<b>Baustromversorgung</b>			
	<p><b>Wichtiger Hinweis zum Baustrom</b>  Bei Störungen oder Ausfall der Baustromversorgung hat der Auftragnehmer unverzüglich zu reagieren. Die maximale Reaktionszeit ab Meldung des Schadens bzw. der Störung beträgt 2 Stunden. Innerhalb dieser Zeit ist mit der Störungsbeseitigung bzw. mit geeigneten Sofortmaßnahmen zur Wiederherstellung der Baustromversorgung zu beginnen.</p> <p>Alle Kabeltypen halogenfrei.</p>			
02.01.0001.	<p><b>Baustromverteiler</b>  Der Baustromverteiler ist für die Dauer der Bauzeit zur Verfügung zu stellen inkl. der notwendigen Antragsformalitäten. <b>Bezüglich der Anschlüsse hat der AN sich direkt mit der den Stadtwerken Münster GmbH in Verbindung zu setzen. Die entsprechenden Anträge sind bei den Stadtwerken Münster GmbH zustellen. Die Abrechnung erfolgt direkt zwischen dem AN und den Stadtwerken Münster GmbH, die Kosten übernimmt die Stadt Münster.</b></p> <p>Der Anschluss ist nach der Baumaßnahme wieder zurück zu bauen und abzutransportieren inkl. aller erforderlichen Rückbaumaßnahmen,</p> <p>Baustromverteiler aus Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, RAL 2004 orange  Tür mit Fallriegelverschluss und Vorhängeschloss inkl. 5 Stück Schlüssel.</p> <p>Mit nachfolgender Bestückung:</p> <p>1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A  mit Prismenklemmen P00-70 mm<sup>2</sup>  1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2  (Zählerverdrahtung 25 mm<sup>2</sup>/N=16 mm<sup>2</sup>)  1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A  1 FI-Schutzschalter 4-polig 63 A/500 mA  1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h  ohne Vorsicherung - direkt ab FI -  1 FI-Schutzschalter 4-polig 63 A/30 mA  1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6 h  mit Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-  2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h</p>			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C Schrank: 200m Gummischlauch Anschlussleitung 5 x 25 qmm. inkl. erforderliche Erdspeße.  <b>Inkl. Anschluss an Örtlichen umliegenden Verteilerkasten Nicht im Gebäude möglich. Der Anschluss und das Verlegen der Zuleitung vom Verteiler zum Baustromverteiler ist miteinzukalkulieren. Die Zuleitung ist entsprechend zu schützen.</b>			
		1,00 Psch	.....	.....
<b>02.01.0002.</b>	<b>Baustromverteilerschrank vorhalten</b> Vorhalten und Reinigen der Baustromverteiler. Die monatliche Prüfung Baustromverteiler gemäß Vorbemerkungen ist in diese Position einzukalkulieren. Abrechnungseinheit dieser Position ist Stück pro Woche.			
		54,00 Wo	.....	.....
<b>02.01.0003.</b>	<b>Umstellen der Baustromverteiler</b> Umstellen des vorgenannten Baustromverteilers nach Angaben der Bauleitung, einschließlich dem Umverlegen, sowie dem Ab- und Wiederanklemmen der Zu- und Ableitung, komplett herstellen.			
		2,00 St	.....	.....
<b>02.01.0004.</b>	<b>Baustromverteiler für den mobilen Einsatz</b> auf der Baustelle oder im Freien als CEE Stromkreisverteiler für die Dauer der Bauzeit zur Verfügung stellen. Der Anschluss ist nach der Baumaßnahme wieder zurück zu bauen.  Mit nachfolgenden technischen Anforderungen:  - IP44 Ausführung - 32 A - 12 Module - Einspeisung über 32A CEE-Gerätestecker - mit 50 m Gummischlauchleitung 5 x 10 qmm inkl. Stecker und Kupplung 32 A CEE - Kunststoffgehäuse mit Tragegriff - Maße ca. H 264, B 250, T 92 - mit 1 abgesicherten CEE-Steckdosen 16A - mit 1 ungesicherten CEE-Steckdosen 32A - mit 4 abgesicherten Schutzkontaktsteckdosen - mit 1 FI-Schutzschalter 4-polig 40A/0,03			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- mit 1 LS-Schalter 3-polig 16A/C - mit 2 LS-Schalter 1-polig 16A/C  Aufstellort OG inkl. Anschluss am Baustromverteilerschrank				
		1,00	St	.....	.....
<b>02.01.0005.</b>	<b>Baustromverteiler Mobil vorhalten</b> Vorhalten und Reinigen der Baustromverteiler über eine Vorhaltdauer von 4 Wochen Grundstandzeit hinaus.  Die monatliche Prüfung Baustromverteiler gemäß Vorbemerkungen ist in diese Position einzukalkulieren. Abrechnungseinheit dieser Position ist Stück pro Woche.				
		54,00	Wo	.....	.....
<b>Summe 02.01.</b>	<b>Baustromversorgung</b>				.....

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.</b>	<b>Baustellenbeleuchtung</b>			
	<b>Hinweis: alle Kabeltypen halogenfrei</b> Hinweis: alle Kabeltypen halogenfrei			
<b>02.02.0010.</b>	<b>Schutzkontakt-Stecker, 16A</b> Schutzkontakt-Stecker 3polig, mit Schutzkontakt für 16 A Nennstrom, 230V Betriebsspannung, spritzwassergeschützt, einschl. aller Kabel- bzw. Leitungsanschlüsse, leihweise liefern, montieren, betriebsfertig anschießen und beschriften sowie nach Ablauf der Mietzeit demontieren.  Für die Leistungen dieser Position werden keine Vorhaltekosten vergütet.	2,00 St	.....	.....
<b>02.02.0020.</b>	<b>AP-Aus- u. Wechselschalter oder Taster IPX4</b> Aus- u. Wechselschalter oder Taster, 1polig 10 A, 250 V DC, Installationsschalter gem. VDE 0632, mit VDE-Zeichen, als Wippenschalter- bzw. Taster, in Aufputzausführung, spritzwassergeschützt, mit Wippe und Beschriftungsfeld, mit Anschlussklemmen schraubenlos, Befestigung mit Schrauben, einschl. aller Kabel- bzw. Leitungsanschlüsse, leihweise liefern, montieren, betriebsfertig anschließen und beschriften sowie nach Ablauf der Mietzeit demontieren.  Für die Leistungen dieser Position werden keine Vorhaltekosten vergütet.	2,00 St	.....	.....
<b>02.02.0030.</b>	<b>AP-Abzweigdose 5polig bis 2,5mm<sup>2</sup></b> Aufputz-Abzweigdose gem.DIN 57606/VDE 0606 aus Isolierstoff mit Schraubdeckel, IP 65, mit 7 Leitungseinführungen für Kabel bis 18mm Außendurchmesser, mit Einsteckstutzen, bestückt mit 5 schraubenlosen Verbindungsklemmen, Nennisolationsspannung nach VDE 0100, H 400V/4kV, mit Prüfschlitz, für eindräftige Kupferleiter von 2-8x0,75 bis 4,0 mm <sup>2</sup> / 18A bis 32A. einschl. aller Kabel- bzw. Leitungsanschlüsse, leihweise liefern, montieren, betriebsfertig anschließen und beschriften sowie nach Ablauf der Mietzeit demontieren.  Für die Leistungen dieser Position werden keine Vorhaltekosten vergütet.	10,00 St	.....	.....

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.0040.</b>	<b>LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, mind. 5.000lm, 4.000K</b> LED-Feuchtraumleuchte			
	Abdeckung (PC), Lichtaustritt Lichtcharakteristik Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe Montageart Vorschaltgerät  Netzanschluss Leuchtengehäuse  Länge Breite Höhe Abdeckwannen-Verschluss, aus Edelstahl (V2A), Deckenmontage-Element, aus Edelstahl (V2A) Schutzart (gesamt) Schutzklasse (gesamt) Prüfzeichen Schutzzeichen zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: <= +40°C, Norm: EN 50419, EN 60598-2-1  für Innen- oder überdachte Außenmontage, keine direkte Beschneigung, keine direkte Sonnenbestrahlung, kein direkter Regen  einschl. aller Kabel- bzw. Leitungsanschlüsse, leihweise liefern, provisorisch zum zentralen Schalten der Baubeleuchtung montieren, betriebsfertig anschließen und beschriften sowie nach Ablauf der Mietzeit demontieren.  Für die Leistungen dieser Position werden keine Vorhaltekosten vergütet.			
		10,00 St	.....	.....
<b>02.02.0050.</b>	<b>LED-Lichtschlauch, 25m, auf Kabeltrommel, 37.500lm, 6.000K</b>  LED-Lichtschlauch (Mamba) als mobile, flexible und extrem robuste Lösung für die Ausleuchtung von Räumen, Tunneln oder Gängen.  • kompakte Baugröße und geringes Gewicht • verlängerbar auf bis zu 75 m • exzellente passive Kühlung			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 125 lm/W Systemeffizienz</li> <li>• geringer Eigenverbrauch der elektronischen Vorschalttechnik</li> <li>• 100% Lichtleistung sofort nach dem Einschalten</li> </ul> <p>Ausführung:</p> <p>LED-Lichtschlauch auf einer Kabeltrommel, anschlussfertig mit Schutzkontakt-Stecker</p> <p>Lichtfarbe 6.000 Kelvin Schutzart IP65 (Leuchtschlauch) bzw. IP44 mit Stecker</p> <p>Lichtstrom 37.500 Lumen Leistung 300 W Länge 25 m Maße 320 x 260 x 390 mm Gewicht 6 kg</p> <p>leihweise liefern, provisorisch zum zentralen Schalten der Baubeleuchtung montieren, betriebsfertig anschließen und beschriften sowie nach Ablauf der Mietzeit demontieren.</p> <p>Für die Leistungen dieser Position werden keine Vorhaltekosten vergütet.</p>	3,00	St	.....	.....
<b>02.02.0060.</b>	<p><b>NHXMH 3 X 2,5</b> Halogenfreie Mantelleitungen NHXMH nach VDE 0250-214 CPR-Leistungsklasse nach EN 50575: B2ca</p> <p>Kunststoffmantelleitung NHXMH-J 3 x 2,5 qmm Cu 72 a. P.</p> <p>Für die Leistungen dieser Position werden keine Vorhaltekosten vergütet.</p>	200,00	m	.....	.....
<b>02.02.0070.</b>	<p><b>NHXMH-J 5 X 2,5</b> Halogenfreie Mantelleitungen NHXMH nach VDE 0250-214 CPR-Leistungsklasse nach EN 50575: B2ca</p> <p>Kunststoffmantelleitung NHXMH-J 5 x 2,5 qmm Cu 120 a. P.</p> <p>Für die Leistungen dieser Position werden keine Vorhaltekosten vergütet.</p>	100,00	m	.....	.....

Projekt: 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
LV: 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0080.	<b>Prüfung 3-Phasen- oder Wechselstromkreis</b> Prüfung der Anlage mit Bemessungsspannung bis 1000 V, mit Besichtigen, Erproben und Messen, für einen Drei-Phasen- oder einen Wechselstromkreis mit einem weiteren Schutzgerät.	1,00 St	.....	.....
02.02.0090.	<b>Anschliessen von Kabeln, 2,5mm<sup>2</sup>, 3adrig</b> Anschliessen von Kabeln, 2,5mm <sup>2</sup> , 3-adrig an vor Ort befindliche oder bauseits beigestellte Geräte, Verteiler, Motoren,etc.	1,00 St	.....	.....
02.02.0100.	<b>Anschliessen von Kabeln, 2,5mm<sup>2</sup>, 5adrig</b> Anschliessen von Kabeln, 2,5mm <sup>2</sup> , 5-adrig an vor Ort befindliche oder bauseits beigestellte Geräte, Verteiler, Motoren,etc.	1,00 St	.....	.....
02.02.0110.	<b>Umverlegen der vorgenannten Baustellenbeleuchtung in Teilen</b> Umverlegen der vorgenannten Baustellenbeleuchtung in Teilen nach Angaben der Bauleitung, einschließlich dem Umverlegen, sowie dem Ab- und Wiederanklemmen der Zu- und Ableitung herstellen.  Ausführung nur auf Anforderung der örtlichen Bauleitung, inkl. Anfahrten.	10,00 h	.....	.....
<b>Summe 02.02.</b>	<b>Baustellenbeleuchtung</b>			.....
<b>Summe 02.</b>	<b>Baustrom und -beleuchtung</b>			.....



**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Bauwasser			
03.01.	Bauwasser			
	<p><b>Wichtiger Hinweis zum Bauwasser</b> Bei Störungen oder Ausfall der Bauwasserversorgung hat der Auftragnehmer unverzüglich zu reagieren. Die maximale Reaktionszeit ab Meldung des Schadens bzw. der Störung beträgt 2 Stunden. Innerhalb dieser Zeit ist mit der Störungsbeseitigung bzw. mit geeigneten Sofortmaßnahmen zur Wiederherstellung der Bauwasserversorgung zu beginnen.</p>			
03.01.0001.	<p><b>Bauwasserversorgung Außen</b> Bauwasseranschluss als Außenzapfstelle, gedämmt und frostgeschützt inkl. Begleitheizung, ausreichend dimensioniert, liefern, fachgerecht und funktionsfertig einrichten und für die gesamte Standzeit von 54 Wochen.</p> <p>Rückbau und Abtransport nach Beendigung der Standzeit, inkl. sämtlicher Anschlussleitungen.</p> <p>Ausführung: Anschluss am Bestand im KG der Johannisschule (dort Anschluß auch für Sanitärcont.) 3/4 Zoll, durchgehend frostsicher mit Begleitheizung, vom KG durch provisorisches Fensterplatte, inkl. Fensterplatte 50x100cm, 22mm Siedruck inkl. Lochbohrungen auch für Anschluss Sanitärcont. Fensterplatte innerhalb der Fensterlaibung verankern, NICHT am Fensterrahmen verschrauben, inkl. Unterkonstruktion, gegen einfaches Eindringen gesichert. Wasserleitung ca. 45m über den Schulhof am Bauszaun entlang sicher verlegen, ca. 5m Überfahrerschutz am Eingang Schulhof, inkl. Befestigung, inkl. Vorrichtung Holzverkastung aus wasserfesten Holzwerkstoff (Siedruckplatte), ca. 1,20m h, ca. 40cm b, dreiseitig mit Rückwand und Deckel am Bauszaun befestigt mit Durchgreifschutz damit die Zapfstelle nicht von unbefugten durch den Bauzaun von außen betätigt werden kann.</p> <p>Die Versorgungsleitung für den Sanitärcontainer ist in die Position 08.0001/3 Sanitärcontainer einzukalkulieren.</p> <p>Messeinrichtungen werden nicht benötigt. Das Wasser wird vom Bauherren zur Verfügung gestellt.</p> <p>Ausführung Anschluss an das Trinkwassernetz im Außenbereich unter Berücksichtigung der Normen und</p>			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Richtlinien.				
	s. Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL				
		1,00	St	.....	.....
<b>03.01.0002.</b>	<b>Bauwasserversorgung Außen vorhalten</b>				
	Bauwasserversorgung Außen aus der Vorposition vorhalten und unterhalten.				
	Die Vorhaltung erfolgt über die gesamte Bauzeit.				
	Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.				
	Positionsmenge (StWo) = Vorhaltungsmenge (in St) mal Vorhaltungsdauer (in Wo)				
	Vorhaltungsdauer 54 Wochen				
		54,00	St/Wo	.....	.....
<b>Summe 03.01.</b>	<b>Bauwasser</b>				.....
<b>Summe 03.</b>	<b>Bauwasser</b>				.....

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>05.</b>	<b>Schutzmaßnahmen</b>			
<b>05.01.</b>	<b>Schutzmaßnahmen innenräume Klassen/Büros</b>			
<b>05.01.0001.</b>	<p><b>Staubschutzwand, massiv GK (provisorisch)</b>  Staubschutzwand, GK im Treppenhaus/ Vorhalle nach Angabe der Bauleitung herstellen, einschl. vorhalten und beseitigen/entsorgen, Ausführung über Eck und mit (gesamt 3x) staundichten Türen in der GK Wand, inkl. erforderlichen Verstärkungsprofilen. 1x im EG und 1x im OG gleichzeitig erstellen.</p> <p>Holzunterkonstruktion oder 75er Trockenbau UK mit einseitiger Beplankung zum Schulbetrieb hin, Gipskarton 12,5 mm, Q1 verspachtelt, Anschluss Übergänge an Boden , Decke und Seiten staubdicht mit geeignetem Klebband, rückstandslos an Bauteilen verkleben.</p> <p>Höhe ca. 3,50 m hoch ca. 3x3m über Eck</p> <p>Verortung Verbindungsbau CL.OG TRH 116.2.1.T02 und EG 116.2.0.T02</p> <p>Hinweis: Rückbau und Entsorgung erfolgt zeitversetzt, im Anschluss an die restlichen Leistungen am Ende der gesamten Maßnahme.</p>	70,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>05.01.0002.</b>	<p><b>Staubschutzwand massiv GK, vorhalten</b>  Staubschutzwand mit einseitiger Beplankung Gipskarton 12,5 mm während der Bauzeit (komplette Baustellenzeit) vorhalten und unterhalten.</p> <p>Abrechnung m<sup>2</sup> und Woche</p> <p>Vorhaltedauer 54 Wochen</p>	2.970,00 m <sup>2</sup> /W	.....	.....
<b>05.01.0003.</b>	<p><b>Eingangstür, provisorisch, Öffnung ca. 3,36 x 3,30 m</b>  Eingangstür, provisorisch herstellen</p> <p>Holzunterkonstruktion, ausreichend ausgesteift herstellen, mit OSB - Beplankung und einer witterungsbeständigen Fassadenbahn außenseitig versehen und eine Bautür einbauen</p> <p>Angrenzende Bauteile müssen vor Beschädigung geschützt</p>			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	werden. Die Unterkonstruktion muss so ausgeführt werden, dass diese nur an der Bestands-Rohdecke (3,30 m) befestigt wird.				
	Positionierung ca. 20 cm hinter ehem. Fassade im Innenbereich				
	Bautür in Schutzvorrichtung, verschließbar mit Schloss und Profilzylinder - 5x Schlüssel - , behelfsmäßig, Ausführung in Systembauweise aus Metall einbauen.				
	Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.				
	Abmessungen Portal mit Eingangstür: b x h = ca. 3,36 m x 3,30 m				
	Bautür: b x h = ca. 1,01 x 2,135 m Bodenfreiheit: ca. 0,05 m				
		1,00	St	.....	.....
<b>05.01.0004.</b>	<b>Schutzabdeckung von Linoleum aus Hartfaserplatten und Filz</b> Liefern und Erstellen einer Schutzabdeckung der Linoleumbeläge Bestand einlagig mit Filzpappe und Hartfaserplatten, vollflächig abzudecken bzw. zu beschweren, verlegt mit ausreichender Stoßüberdeckung; hochführen an Wänden/Fußleisten mind. 10cm hoch, Stöße und Anschlüsse verklebt. Die Beläge sind zu fixieren und die Plattenstöße mit Panzerband o. Ä. rutsicher abzukleben.  Das Abdeckmaterial bleibt Eigentum des AN und ist nach Fertigstellung der Arbeiten am Objekt zu beseitigen. Einschl. laufende Unterhaltung während der Gebrauchsüberlassung, einschl. spätere Entsorgung.  Ausführung mit 5 mm Faserfilz und 3 mm Hartfaserplatte oder gleichwertig.  inkl. Laibungen und Wandöffnungen  Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.				
		950,00	m <sup>2</sup>	.....	.....

Projekt: 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
LV: 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR																		
05.01.0005.	<p><b>Unterhaltung / Reparatur Bodenschutz aus Hartfaserplatten und Filz, nach Aufwand (Bauhelfer)</b></p> <p>Unterhaltung / Reparatur des bestehenden Bodenschutzes aus Hartfaserplatten und Filz auf Stundenbasis mit Bauhelfern.</p> <p>Dafür erforderliches Material (Schrauben, etc.) sind auf den Tagelohnzetteln festzuhalten und werden in Lohnstunden umgerechnet.</p> <p>Ausführung nur auf Anforderung der örtlichen Bauleitung.</p>	10,00 h	.....	.....																		
05.01.0006.	<p><b>Schutz ELA Zentrale 116.2.0.007a - PE-Folie und OSB-Platten / Lattengerüst</b></p> <p>Schutzkonstruktion dreiseitig + Deckel zum Schützen einer elektroakustische Alarmierungsanlage vor Staub von u.a. Kernbohrungen (hier keine Schadstoffsanierung) mit Tragkonstruktion aus Kanthölzern, Bekleidung dreiseitig an Rückmauerwerk anschließen mit Folie und OSB-Platten, Umlaufende Staabdichte Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie Stoßstellen herstellen. inkl. Lüftungsschlitz in OSB-Platte nach Rücksprache BL und ELT Fachplaner.</p> <p>Die Anlage befindet sich im dauerhaften Betrieb und darf in ihrer Funktion zu keinem Zeitpunkt beeinträchtigt werden. Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung bzw. Wärmeabfuhr zur Vermeidung von Überhitzung im Dauerbetrieb.</p> <p>Einbau ohne Bohren in Wände (Klemmen, Keilen, Klotzen, Kleben).</p> <table><tr><td>Funktion</td><td colspan="3">Erforderlich zum Schutz der Anlage</td></tr><tr><td>Flächen</td><td colspan="3">Einzeleinhausungen</td></tr><tr><td rowspan="3">Maße Gerät</td><td>Höhe</td><td colspan="2">bis ca. 2,00 m</td></tr><tr><td>Breite</td><td colspan="2">ca. 0,80 m</td></tr><tr><td>Tiefe</td><td colspan="2">ca. 0,60 m</td></tr></table> <p>Abrechnungsgrundlage bildet die Schottfläche in m² inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenkosten</p> <p>Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.</p> <p>Verortung im EG 116.2.0.007a</p>	Funktion	Erforderlich zum Schutz der Anlage			Flächen	Einzeleinhausungen			Maße Gerät	Höhe	bis ca. 2,00 m		Breite	ca. 0,80 m		Tiefe	ca. 0,60 m		7,00 m²	.....	.....
Funktion	Erforderlich zum Schutz der Anlage																					
Flächen	Einzeleinhausungen																					
Maße Gerät	Höhe	bis ca. 2,00 m																				
	Breite	ca. 0,80 m																				
	Tiefe	ca. 0,60 m																				



**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>05.02.</b>	<b>Schutzmaßnahmen Flure/TRH/Nebenräume</b>				
<b>05.02.0001.</b>	<p><b>Eingangstür, provisorisch, Öffnung ca. 1,25 x 2,50 m</b> Eingangstür, provisorisch herstellen</p> <p>Bestandseingangstürblatt (Stahl ca. 1,20m b 2,15m h) ausbauen und in einem Raum (Benennung durch Bauleitung) zwischenlagern, den Türrahmen mit OSB-Konstruktion vollflächig ummanteln und schützen. Befestigung der Schutzkonstruktion in die Fuge der Aluminium-Konstruktion.</p> <p>Bautür in Schutzvorrichtung, verschließbar mit Schloss und Profilzylinder - 5x Schlüssel - , behelfsmäßig, Ausführung in Systembauweise aus Metall einbauen.</p> <p>Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.</p> <p>Abmessungen Portal Seitentür: b x h = ca. 1,35 x 3,00 m</p> <p>Bautür: b x h = ca. 1,01 x 2,135 m Bodenfreiheit: ca. 0,05 m</p>	1,00	St	.....	.....
<b>05.02.0002.</b>	<p><b>Schutz vorh. Rohrrahmentüren</b> Beidseitiger Schutz von Rohrrahmentüren mittels stabiler Holzkonstruktion bestehend aus OSB Platten inkl. erforderlicher Unterkonstruktion und 5mm HDF Platten, inkl. Seitenteile Festverglasung ca. 1,20m breit.</p> <p>Stärke OSB 10 mm Rohrrahmen und 5mm HDF für die Türblätter</p> <p>Breite ca. 1,10 m Türblatt, bis 2,50 (dann Abrechnung je Türblatt)</p> <p>Höhe ca. 2,10 m bis 3,00 m</p> <p>Die Befestigung an den zu schützenden Türen ist nicht zulässig. Wandbefestigung erforderlich</p> <p>Die Übergänge an anschließende Bauteile sind staubdicht abzukleben.</p> <p>Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.</p> <p>Verortung je nach Vorgabe Bauleitung</p>	8,00	St	.....	.....

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.0003.	<p><b>Schutz vorh. Türzargen</b> Beidseitiger Schutz von Klassenraumtüren mittels 8mm HDF o.ö., inkl. erforderlicher Unterkonstruktion nach Angabe der Bauleitung herstellen.</p> <p>Die Bestandstürblätter ausbauen und in einem Raum (Benennung durch Bauleitung) zwischenlagern.</p> <p>Stärke HDF 8 mm Breite ca. 40cm, tief, dreiseitig, Türleibung Höhe ca. 2,10 m bis 3,00 m</p> <p>Die Befestigung an den zu schützenden Türen ist nicht zulässig.</p> <p>Die Übergänge an anschließende Bauteile sind staubdicht abzukleben.</p> <p>Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.</p> <p>Verortung je nach Vorgabe Bauleitung</p>	25,00	St	.....	.....
05.02.0004.	<p><b>Schutz vorh. Festverglasung</b> Beidseitiger Schutz von Festverglasungselementen im EG und OG, mittels stabiler Holzkonstruktion bestehend aus OSB Platten inkl. erforderlicher Unterkonstruktion und 5mm HDF Platten.</p> <p>Stärke OSB 10 mm Rorrahmen und 5mm HDF für die Türblätter Breite ca. 1,10 m Türblatt, bis 2,50 Anlage Ca. 3m h x 3 m b inkl Tür.</p> <p>Die Befestigung an den zu schützenden Türen ist nicht zulässig. Wandbefestigung erforderlich</p> <p>Die Übergänge an anschließende Bauteile sind staubdicht abzukleben.</p> <p>Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.</p> <p>Verortung je nach Vorgabe Bauleitung</p>	3,00	St	.....	.....



**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.0005.	<p><b>Türen Sanitärtrennwände ausbauen, vertragen und wiedereinbauen</b>  Ausbauen, Vertragen, schützen mit Malervlies und nach der Sanierungsmaßnahme wieder einbauen von Sanitrennwandtüren, ca. 70cm b und 170cm h, 10mm starke Kuststoffplatten. Im Gebäude/Nachbargebäude ca. 75m vertragen zum Einlagern, wiedereinbauen von Sanitärrennwandtüren.</p> <p>Nach Anweisung der BL und des Hausmeisters.</p>	14,00 St	.....	.....
05.02.0006.	<p><b>Schutz von Bestandskeramik</b>  Stilllegung der beiden Bestands WC Anlagen im EG und der Waschtische im EG und OG durch passgenaues abdecken der Keramik mit 5mm HDF Platten und zusätzliches abkleben/fixieren der HDF Platten, rückstandsfrei, mit geeignetem Klebeband an der Keramik. Inkl. Instandhaltung der Abdeckungen sowie Rückbau und Entsorgung der Schutzmaterialien.</p> <p>In den WC Bereichen und in den Klassenräumen finden Arbeiten statt (Deckenrückbau), ein Benutzen der Anlagen und das verdrecken der gesamten Keramik soll für die Dauer der Arbeiten mit der beschriebenen Maßnahme verhindert werden.</p> <p>Zu schützen sind:  Sanitärbereich EG: 9x WC's, 4 x Urinale und 4x Waschtische  Sanitärbereich OG: 4 WC's, Klassenräume EG und OG:  gesamt 12x.</p>	35,00 St	.....	.....
05.02.0007.	<p><b>Schutzabdeckung von Betonwerkstein/Fliesen aus Hartfaserplatten und Filz</b>  Liefern und Erstellen einer Schutzabdeckung flächig gesamt der Betonwerksteinbeläge/ Fliesen/ Waschbetonplatten einlagig mit Filzpappe und Hartfaserplatten, vollflächig abzudecken bzw. zu beschweren, verlegt mit ausreichender Stoßüberdeckung, Stöße und Anschlüsse verklebt. Die Beläge sind zu fixieren und die Plattenstöße mit Panzerband o. Ä. rutschsicher abzukleben.</p> <p>Das Abdeckmaterial bleibt Eigentum des AN und ist nach Fertigstellung der gesamten Arbeiten aller Gewerke am Objekt zu beseitigen. Einschl. laufende Unterhaltung während der Gebrauchsüberlassung, einschl. spätere Entsorgung.</p>			

Projekt: 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
LV: 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung mit 5 mm Faserfilz und 3 mm Hartfaserplatte oder gleichwertig inkl. Laibungen, Wandöffnungen und Nischen.  Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.	550,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>05.02.0008.</b>	<b>Unterhaltung / Reparatur Bodenschutz aus Hartfaserplatten und Filz, nach Aufwand (Bauhelfer)</b> Unterhaltung / Reparatur des bestehenden Bodenschutzes aus Hartfaserplatten und Filz auf Stundenbasis mit Bauhelfern.  Dafür erforderliches Material (Schrauben, etc.) sind auf den Tagelohnzetteln festzuhalten und werden in Lohnstunden umgerechnet.  Ausführung nur auf Anforderung der örtlichen Bauleitung.	10,00 h	.....	.....
<b>05.02.0009.</b>	<b>Treppenschutz, Podest und Geländer aus 3 mm Hartfaserplatten und Filz</b> 1 Stück Schutzbelag aus 3mm Hartfaserplatten, miteinander fachgerecht verschrauben/verkleben und auf einem vollflächigen 5mm Filz unterhalb der Hartfaserplatte auf den Stufen, Podest und Geländer liefern, verlegen und rückbauen,  1Stück besteht aus: - 20 Stufen, Betonwerkstein, 1,5m breit x 0,30 tief x 0,17m hoch - Podeste aus Betonwerkstein, 2m x 3,50 m tief. - Geländer aus Holz, ins. 20lfm, einseitig frei stehend, ca. 90cm hoch und 4cm breit und Wandseitig ein Handlauf.  Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.	1,00 St	.....	.....
<b>05.02.0010.</b>	<b>Unterhaltung / Reparatur Treppenschutz aus Hartfaserplatten nach Aufwand (Bauhelfer)</b> Unterhaltung / Reparatur des bestehenden Treppenschutzes der vor Pos. aus Hartfaserplatten und Filz in den Treppenhäusern der Gebäudeteile auf Stundenbasis mit Bauhelfern.			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dafür erforderliches Material (Schrauben, etc.) sind auf den Tagelohnzetteln festzuhalten und werden in Lohnstunden umgerechnet.				
	Ausführung nur auf Anforderung der örtlichen Bauleitung.				
		20,00 h		.....	.....
<b>05.02.0011.</b>	<b>Schutz Garderobenleisten an Wänden - PE-Folie und Malervlies</b> Schutz der Garderobenleisten, Bekleidung allseitig, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie Stoßstellen unterdruckfest herstellen.  Abklebung mittels Malervlies, PE-Folie und Klebeband.  Funktion Erforderlich im Bereich von schwer zu reinigenden Flächen + Schutz der Beschichtung (Garderobenstangenleisten) Flächen Einzelabklebungen / Einzeleinhausungen Höhe 200 mm Tiefe ca. 141 mm  Kleberückstände sind rückstandslos zu entfernen ohne die Befestigungsflächen zu beschädigen.  Abrechnungsgrundlage bildet der laufende Meter Garderobenleiste.  Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.  Verortung im EG und 1. OG				
		65,00 m		.....	.....
<b>05.02.0012.</b>	<b>Schutz der Sitzbänke an Wänden montiert - PE-Folie und OSB-Platten / Lattengerüst</b> Schutz der Sitzbänke wandhängend, horizontal und vertikal mit Trag- konstruktion aus Kanthölzern, Bekleidung allseitig, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie Stoßstellen unterdruckfest herstellen.  Abklebung mittels OSB-Platte, Lattengerüst, PE-Folie und Klebeband. Einbau ohne Bohren in Wände (Klemmen, Keilen, Klotzen).  Funktion Erforderlich im Bereich von schwer zu reinigenden Flächen + Schutz während Baustelle ( Sitzbänke) Flächen Einzelabklebungen /				

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe		Einzeleinhausungen		
	Tiefe		ca. 0,40 m		
			ca. 0,50 m		
	Kleberückstände sind rückstandslos zu entfernen ohne die Befestigungsflächen zu beschädigen.				
	Abrechnungsgrundlage bildet der laufende Meter Sitzbank				
	Position inkl. Unterhaltung (54 Wo), Rückbau und Entsorgung.				
	Verortung		im EG und 1. OG		
		22,00 m		.....	.....
<b>Summe 05.02.</b>	<b>Schutzmaßnahmen Flure/TRH/Nebenräume</b>				.....
<b>Summe 05.</b>	<b>Schutzmaßnahmen</b>				.....

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	<b>Container</b>				
06.01.	<b>Container</b>				
06.01.0001.	<p><b>Sanitärcontainer Herren liefern, aufbauen und rückbauen</b> Sanitärcontainer mit liefern, aufbauen, anschließen Wasser und Strom, vor- und unterhalten sowie nach Beendigung der Arbeiten rückbauen.</p> <p>10 ft (3 x 2,5 m) Länge 2.438 mm Breite 2.990 mm Höhe 2.850 mm</p> <p>Die Sanitärcontainer sind für die allgemeine Nutzung durch Baustellenpersonal für ca. 20 Personen entsprechend den Arbeitsstättenrichtlinien sowie Forderungen der Bauberufsgenossenschaften herzustellen. Es ist insbesondere die Arbeitsstättenverordnung sowie die Arbeitsstättenrichtlinie ASR A4.1 einzuhalten.</p> <p>Getrennte WCs für Männer und Frauen: Für die Männer: min. 2x Toiletten, 2x Urinal und 2x Waschplätze</p> <p>LED-Beleuchtung, Innen, Elektrischer Durchlauferhitzer oder Boiler (230 V / 16 A), Be- und Entlüftungssystem, Heizung (elektrisch, frostsicher)</p> <p>Die Aufstellflächen sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen (Zugang über Unkelstraße).</p> <p>Inklusive aller Anschlüsse (Strom, Wasser, Abwasser) durch den Auftragnehmer.</p> <p>Frischwasseranschluss (ca. 25m Länge) über Pumi Küche KG Johannesschule Sicherungsmaßnahmen z.B. Begleitheizung gegen Frost und eine Führung entlang und an einem Zaun, vorhanden sind ebenfalls in die Position einzurechnen bzw. abgegolten. Betrieb bei Temperaturen von -10 °C bis +35 °C möglich.</p> <p>Die Sanitäranlagen müssen einem neuwertigen bzw. optisch einwandfreien Zustand entsprechen, witterungsbeständig sein und sind min. 2x wöchentlich zu reinigen und immer ausreichend mit Seife, Papierhandtüchern und Toilettenpapier auszustatten.</p> <p>Hinweis: Rückbau erfolgt zeitversetzt, im Anschluss an die restlichen Leistungen am Ende der gesamten Maßnahme</p>				

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL			
		1,00 psch	.....	.....
<b>06.01.0002.</b>	<b>Sanitärcontainer Herren vorhalten und reinigen</b> Vorhaltezeit des in vorstehender Position beschriebenen Sanitärcontainers, einschl. Unterhalt, Reinigung, etc.  – 2x wöchentliche Reinigung der Anlage (innen) – Vollständige Versorgung mit Seife, Papierhandtüchern, Toilettenpapier – Wartung der Begleitheizung und Frostsicherung – Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit bei -10 °C bis +35 °C  Abrechnungsgrundlage Stück je Woche  Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Bei einer kürzeren Vorhaltezeit wird der EP als Minderleistung in Abzug gebracht.			
		54,00 St/W	.....	.....
<b>06.01.0003.</b>	<b>Sanitärcontainer Frauen liefern, aufbauen und rückbauen</b> Sanitärcontainer Frauen liefern, aufbauen, vor- und unterhalten sowie nach Beendigung der Arbeiten rückbauen.  Ausführung/Anforderungen wie Pos. 0010. außer:  2x Toiletten und 2x Waschplätze  Hinweis: Rückbau erfolgt zeitversetzt, im Anschluss an die restlichen Leistungen am Ende der gesamten Maßnahme  siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL			
		1,00 psch	.....	.....
<b>06.01.0004.</b>	<b>Sanitärcontainer Frauen vorhalten und reinigen</b> Vorhaltezeit des in vorstehender Position beschriebenen Sanitärcontainers, einschl. Unterhalt, Reinigung, etc.  – 2x wöchentliche Reinigung der Anlage (innen) – Vollständige Versorgung mit Seife, Papierhandtüchern, Toilettenpapier – Regelmäßige Kontrolle des Füllstands im Abwassertank – Organisation und Durchführung der erforderlichen			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Entleerungen (ca. 1 x / Monat bei 5 m³ Tank) inkl. Kosten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wartung der Begleitheizung und Frostsicherung</li> <li>– Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit bei -10 °C bis +35 °C</li> </ul> <p>Abrechnungsgrundlage Stück je Woche</p> <p>Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Bei einer kürzeren Vorhaltezeit wird der EP als Minderleistung in Abzug gebracht.</p>	54,00 St/W	.....	.....
<b>06.01.0005.</b>	<p><b>Bürocontainer Bauleitung liefern aufbauen und rückbauen</b></p> <p>Büro- und Aufenthaltcontainer für Bauleitung und Baubesprechungen, wärmegeämmte Ausführung, einschl. Unterbau, liefern und aufstellen und rückbauen. Reinigung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausstattung: Elektroinstallation mind. 4 x 230v Steckdosen, Beleuchtung, Heizung, 2 x Tische, 8 x Stühle, 1 Aktenschränk, 1 Garderobe, 1 Mülleimer, 1x Drucker/Scanner in Farbe DIN A 3 Wlan fähig, einschl. Verbräuche. Inkl. mobile Klimanlage für max. 3 mon. nach Bedarf, ink. extra An- und Abfahrt.</p> <p>Abmessung: ca. 2,50 x 6,00 Zustand: neuwertig und sauber, nicht älter als 3 Jahre.</p> <p>Inkl. SiGeKo Tafel Außen sichtbar zur Baustelle montiert, ca. mind. DIN A 0 groß, inkl. zugänglichem Erste Hilfe Koffer "Baustelle".</p> <p>siehe Planunterlagen KSH-A-557.4-Baustelleneinrichtungsplan CL</p>	1,00 St	.....	.....
<b>06.01.0006.</b>	<p><b>Bürocontainer Bauleitung vorhalten und reinigen</b></p> <p>Vorhaltezeit des in vorstehender Position beschriebenen Bauleitercontainers, einschl. Unterhalt, Reinigung, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x wöchentliche Reinigung der Anlage (innen)</li> <li>– Wartung der Begleitheizung und Frostsicherung</li> <li>– Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit bei -10 °C bis +35 °C</li> </ul>			

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnungsgrundlage Stück je 1x Woche			
	Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Bei einer kürzeren Vorhaltezeit wird der EP als Minderleistung in Abzug gebracht.			
		54,00 StWo	.....	.....
<b>Summe 06.01.</b>	<b>Container</b>			.....
<b>Summe 06.</b>	<b>Container</b>			.....



**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hilstrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

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

**07. Stundenlohnarbeiten**

**07.01. Stundenlohnarbeiten**

#### **Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten**

Der Titel enthält Stundenlohnarbeiten die auf Anordnung des AG auf gesonderten Nachweis des Auftragnehmers zu erbringen sind.

Stundenlohnarbeiten sind vor ihrer Ausführung bei der örtlichen Bauüberwachung nach Art und Anzahl schriftlich anzuzeigen. Der Stundenzettel ist vom Auftragnehmer unaufgefordert vorzulegen. In die Einheitspreise der nachfolgenden Positionen sind sämtliche Nebenkosten einzurechnen. Insbesondere Kosten für Werkzeuge, Auslösungen, Fahrgelder, Sozialbeiträge und ähnliche Kosten. Es gilt, das Mindestlohngesetz (MiLoG) zu beachten.

Der angegebene Stundensatz gilt unabhängig von der Anzahl der geleisteten Arbeitsstunden.

Für Arbeiten, die durch zusätzliche, im Rahmen des Leistungsverzeichnisses nicht erfasste Leistungen erforderlich werden können, werden die folgenden Stundensätze vereinbart.

Die nachfolgenden Positionen dürfen nur mit vorheriger Genehmigung der Bauleitung in Art und Umfang ausgeführt werden und beinhalten sämtliche Nebenkosten. Stundennachweise sind der Bauleitung für jeden Tag separat aufgeführt innerhalb von 3 Werktagen nach Ausführung unaufgefordert zur Anerkennung vorzulegen. Sie sind auf einem Stundenlohzettel detailliert mit Namensangabe und Berufsgruppen zu erfassen. In den Stundensätzen sind alle Nebenkosten, Gemeinkosten, Auslösungen, Weg- und Fahrgelder sowie Weg- Anfahrzeiten anteilig enthalten. Der Bieter erklärt durch seine Unterschrift unter das Angebot, dass die Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der anzurechnenden Stunden gelten. Wegezeiten für An- und Abfahrt werden **nicht** vergütet.

#### **Baugeräte**

Die Kosten für den Einsatz von Kleinräten/Werkzeugen bis zu 410,00 Euro Anschaffungswert netto sind in den Verrechnungslohn pro Arbeitsstunde eingerechnet (siehe hierzu DIN 18 299 Nr. 4.1.8). Für den Geräteeinsatz werden nur die Betriebsstunden vergütet.

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>07.01.0001.</b>	<b>Baufacharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in  der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	15,00 h	.....	.....
<b>07.01.0002.</b>	<b>Bauhelfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in  der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	15,00 h	.....	.....
<b>Summe 07.01.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....
<b>Summe 07.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....

### Zusammenstellung

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>01</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
	<b>Summe 01. Baustelleneinrichtung</b>	.....
<b>02</b>	<b>Baustrom und -beleuchtung</b>	
02.01	Baustromversorgung	.....
02.02	Baustellenbeleuchtung	.....
	<b>Summe 02. Baustrom und -beleuchtung</b>	.....
<b>03</b>	<b>Bauwasser</b>	
03.01	Bauwasser	.....
	<b>Summe 03. Bauwasser</b>	.....
<b>05</b>	<b>Schutzmaßnahmen</b>	
05.01	Schutzmaßnahmen innenräume Klassen/Büros	.....
05.02	Schutzmaßnahmen Flure/TRH/Nebenräume	.....
	<b>Summe 05. Schutzmaßnahmen</b>	.....
<b>06</b>	<b>Container</b>	
06.01	Container	.....
	<b>Summe 06. Container</b>	.....
<b>07</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	
07.01	Stundenlohnarbeiten	.....
	<b>Summe 07. Stundenlohnarbeiten</b>	.....

**Zusammenstellung**

**Projekt:** 12-21019 Kleines Schulzentrum, Hiltrup  
**LV:** 85 Baustelleneinrichtung CL

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

---

---

Summe LV	85 Baustelleneinrichtung CL	.....
----------	-----------------------------	-------

<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	EUR
------------------------------	-------	-----

zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	EUR
-----------------------	-------	-----

<b>Angebotssumme, Brutto:</b>	.....	<b>EUR</b>
-------------------------------	-------	------------

---

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 52