
Erläuterungen und Kalkulationshinweise

Erläuterungen und Kalkulationshinweise

1. Allgemeine Angaben

1.1. Baubeschreibung

Die Stadt Oebisfelde-Weferlingen plant den Umbau und die Erweiterung der Kita Hagenwichtel in Walbeck. Die Maßnahmen sollen in zwei Bauabschnitten umgesetzt werden.

Im 1. Bauabschnitt sind Umbaumaßnahmen im bestehenden Gebäude zur Vorbereitung der Erweiterung als 2. Bauabschnitt geplant.

Diese Ausschreibung enthält die Rohbauarbeiten des 1. Bauabschnitts.

Die Leistungen des 1. Bauabschnittes sind in zwei zeitlich getrennten Phasen geplant.

1.2 Kalkulationshinweise

Es sind seitens des AN alle präventiven Maßnahmen zur Vermeidung jeglicher Art von Schäden zu treffen. Immissionen aller Arten (Lärm, Staub, etc.) sind auf ein Minimum zu reduzieren. Materiallagerplätze und Schuttcontainer sind vor unberechtigtem Betreten zu sichern.

1.3. Lage

Das Gebäude befindet sich am Rand der Ortslage von Walbeck.

Bei der Angebotsbearbeitung ist zu beachten, dass die Baustelle nur eingeschränkt über eine 3m breite Zuwegung erreichbar ist.

Anlieferungen mit Schwerlasttransporten und Sattelaufleger sind nicht möglich.

Dies ist bei der Kalkulation der Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen.

Der Auftragnehmer haftet für alle Schäden auf dem Privatweg gegenüber dem Auftraggeber.

1.4 Umweltvorschriften

Bei der Entsorgung von Abfallmaterial sind die geltenden Vorschriften, Landesgesetze sowie spezielle Anforderungen für die Entsorgung bestimmter Stoffe im Bereich der TGA einzuhalten.

Jeder AN hat für die Entsorgung seines Abfalls bzw. nicht mehr benötigte Materialien zu sorgen.

Bei Nichtbeachtung erfolgt die Entsorgung seitens der Bauleitung für den AN kostenpflichtig.

BAUSTELLENORGANISATION / ÖRTLICHE BESONDERHEITEN

Im Rahmen der Bauabwicklung sind vom AN einige baustellenspezifische Besonderheiten zu berücksichtigen.

- Kitabetrieb / öffentl. Interesse

Die Arbeiten des AN finden bei laufendem Betrieb der KiTa statt.

Kurzfristige Verzögerungen, Wartezeiten und Behinderungen durch die o.a. funktionalen Zwänge des laufenden KiTa-Betriebs und der eingeschränkten Baustellenbewegungen berechtigen nicht zu Mehrforderungen oder Behinderungsmeldungen!

Erläuterungen und Kalkulationshinweise

Eine Abstimmung der Gewerke untereinander ist vom AN zu garantieren. Der Auf- und Abbau sowie Transport aller für die Arbeiten erforderlichen Geräte, wie Förderanlagen, Maschinen usw., sowie Vorhalten und Unterhalten während der Bauzeit ist in den Einheitspreisen enthalten. Alle Maße sind VOR BEGINN DER ARBEITEN eigenverantwortlich am Bau zu nehmen und zu prüfen und bei Maßabweichungen der Bauleitung VOR BEGINN DER ARBEITEN schriftlich anzuzeigen. Behinderungen durch andere Firmen, wie sie üblicherweise am Bau vorkommen, sind in Kauf zu nehmen.

Der AN hat sich über die Gegebenheiten der Baustelle und über Transport- und Einbringungsmöglichkeiten von Baustoffen, Bauteilen und Aggregaten vor Ort zu informieren. Das Obergeschoss ist ausschließlich über eine außenliegende Treppe zu erreichen. Die Zuwegung erfolgt über ein Fenster mit den Öffnungsmaßen von 1,10 m x 1,75 m.

Vor Angebotsabgabe ist eine Baustellenbesichtigung durchzuführen; die baulichen und technischen Gegebenheiten sind mit der Bauleitung abzustimmen. Nachforderungen aus Nichtkenntnis der Baustellenbesonderheiten können nicht anerkannt werden. Eventuell noch zu erbringende bauseitige Leistungen hat der Auftragnehmer vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten der Bauleitung schriftlich mitzuteilen. Materiallagerplätze und Schuttcontainer können nur in sehr eingeschränktem Maß zur Verfügungen gestellt werden. Baulagerflächen sind vor unberechtigtem Betreten zu sichern.

In der Mittagszeit zwischen 12 -14 Uhr dürfen zum Schutz der Mittagsruhe keine Bauarbeiten mit Geräuschenwicklung ausgeführt werden.
Auf dem gesamten Gelände der Kita herrscht absolutes Rauchverbot.

Die Kosten hierfür, auch der aufgeführten Besonderheiten, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Baustelleneinrichtung ist entsprechend zu kalkulieren. Bei der Aufteilung der Leistung in zeitlich getrennte Abschnitte können keine zusätzlichen Baustelleneinrichtungs-, Transport- oder sonstige Kosten geltend gemacht werden. Besondere Zulagen und Erschwernisse werden nicht vergütet.

Allgemeine Vorbemerkungen

2. Vorbemerkungen

2.1 Derer vorliegenden Ausschreibung liegt die VOB in ihrer neuesten Fassung zugrunde.

2.2 Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes erforderlich.

2.3 Für die angebotenen Arbeiten übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d. h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der ausgeschriebenen Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.

2.4 In den Einheitspreisen ist die arbeitstägliche Reinigung der Baustelle, soweit der Auftragnehmer die Verschmutzung selbst verursacht hat, enthalten.

2.5 Das gesamte bei der Durchführung der Arbeiten anfallende Material (Schutt) bleibt bzw. wird Eigentum des Auftragnehmers und ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu beseitigen.

2.6 Unvollständig ausgefüllte Angebote werden von der Wertung ausgeschlossen.

2.7 Ausführung nach Anordnung des AG

In der Leistungsbeschreibung bedeutet 'Nach besonderer Anordnung des AG', daß auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Anordnung zu beginnen ist.

Sollten diesbezügliche Leistungen, ohne vorherige Genehmigung ausgeführt worden sein, werden sie bei der Abrechnung nicht berücksichtigt.

2.8 Stundenlohnarbeiten unterliegen den Bestimmungen der VOB Teil B.

Sie werden nur vergütet, wenn sie ausdrücklich vom Auftraggeber angeordnet oder genehmigt sind.

2.9 Durchführungsdauer der vertraglichen Leistungen

In der Leistungsbeschreibung bedeutet 'Durchführungsdauer der vertraglichen Leistungen' der Zeitraum vom Beginn der Arbeiten bis zur Abnahme.

2.10 Der Auftragnehmer hat auf Anforderung der Bauleitung an

regelmäßigen Baubesprechungen auf der Baustelle teilzunehmen. Die Verpflichtung zur Teilnahme beschränkt sich auf den Zeitraum kurz vor Beginn seiner Leistung bis zum Abschluß derselben. Für den Fall der Verhinderung des Auftragnehmers an der Teilnahme hat dieser einen Stellvertreter zu entsenden, der rechtsverbindlich für ihn handeln darf.

Ausnahmsweise hat der Auftragnehmer auch an Baubesprechungen außerhalb des o.g. Zeitraumes teilzunehmen, wenn der Bauablauf dies als sinnvoll erscheinen läßt. In diesem Falle ergeht eine spezielle Einladung der Bauleitung.

2.11 Der Auftragnehmer hat für die Zeiten, an welchen sich seine Mitarbeiter auf der Baustelle befinden, ein Bautagebuch zu führen. In diesem müssen täglich mindestens Angaben über die laufende Nummer, Datum, Witterungsverhältnisse, Anzahl der von ihm auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter (getrennt nach Qualifikation), Art und Umfang der ausgeführten vertraglichen und außervertraglichen Leistungen und den Zu- und Abgang von Materialien enthalten sein. Außerdem sollten Angaben über Baubehinderungen, Baustellenbesuche, Anweisungen der Bauleitung und der Aufsichtsbehörden, Aufmaße und sonstige Feststellungen sowie Abnahmen möglich sein. Jede Seite ist vom Auftragnehmer zu unterschreiben. Das Original der Bautagebuchblätter ist jeweils wöchentlich für die abgelaufene Woche der Bauleitung zu übergeben.

2.12 Verschmutzung der Baustelle

Es ist mit geeigneten Mitteln dafür Sorge zu tragen, dass

Verschmutzungen nicht aus dem Baustellenbereich herausgelangen. Werden durch den Baubetrieb des AN und durch seine Lieferanten die anliegenden, öffentlichen Strassen verschmutzt, so muß der AN täglich für die Reinigung sorgen, die Kosten dafür werden nicht gesondert erstattet, sondern sind bei der Kalkulation zu

Allgemeine Vorbemerkungen

berücksichtigen.

2.13 Der Auftragnehmer hat sofort nach Auftragserteilung für die von ihm zu erbringenden Leistungen einen Bauablaufplan mit Angaben zur Anzahl der benötigten Arbeitstage und der an diesen Tagen von ihm eingesetzten Mitarbeiter aufzustellen und diesen der Bauleitung zu übergeben.

Des Weiteren hat der Auftragnehmer bei der Aufstellung des Bauzeitenplanes für die Gesamtleistung auf Anforderung der Bauleitung angemessen mitzuwirken.

2.14 Die Abbrucharbeiten sind so zu organisieren, dass die Beeinträchtigung oder Beschädigung der verbleibenden Gebäude weitestgehend ausgeschlossen wird. Kann die Beeinträchtigung der verbleibenden Gebäude nicht ausgeschlossen werden, sind die Abbrucharbeiten mit der Bauleitung abzustimmen.

2.15 Die Lärmbelästigung der Anlieger darf nach TA-Lärm (Technische Anleitung-Lärm) im Tagesmittel nicht überschritten werden. Es sind schallgedämmte Maschinen und Geräte zu verwenden. Die Beschädigung benachbarter Gebäude durch die Abbruchmaßnahmen ist durch die Wahl geeigneter Arbeitstechnik und Arbeitsgeräte auszuschließen.

2.16 Nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz ist eine Gefährdung und Belästigung durch Staubeentwicklung im Umfeld der Abbruchmaßnahme durch geeignete Maßnahmen, wie Befeuchten, Einrichten von Schutzwänden, entspr. Geräteeinsatz auf das Minimum zu beschränken. Entsprechende Kosten sind in die Pos. einzurechnen.

Technische Vorbemerkungen

3. Technische Vorbemerkungen

Zur Verminderung von bzw. zur Minimierung von Schäden, Staub, Lärm sind seitens des AN präventive Maßnahmen zu treffen.

Arbeitsgerüst zur Ausführung der eigenen Arbeiten entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft für die Zeit der vertraglichen Ausführungsfrist , einschl. Auf-, Ab- und Umbau auf der Baustelle sowie Vorhalten und Unterhalten ist einzukalkulieren.

Höhe abgestimmt auf die örtlichen Gegebenheiten.
Höhe bis ca. 3,5 m

4. Erdarbeiten

Die Ausführung und Abrechnung erfolgt nach VOB/C DIN 18 300.
Für die Ausführung gelten die Zusätzlichen Technischen Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTVE-StB) und das Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben.

In der Leistungsbeschreibung bedeutet "profilgerecht", daß bei den Erdarbeiten für Sohlen und Böschungen $\pm 3,0$ cm Abweichung vom Sollmaß zugelassen ist.

Mengen, die nach dem Längen- oder Flächenmaß abzurechnen sind, werden durch horizontale Messung ermittelt.

Für die Durchführung und Bestimmung der Bodenklassen sowie zur Abrechnung der gesamten Erdarbeiten gilt das Baugrundgutachten im Zusammenhang mit den Plänen des Architekten und der Ingenieure.
Bei eventuellen Streitfragen wird die Entscheidung des Baugrundgutachters für die Beteiligten verbindlich anerkannt.

Die Abrechnung der Massen erfolgt anhand eines vor Beginn der Bauarbeiten gemeinsam mit der Bauleitung aufgestellten und genehmigten Nivellements.

5. Beton- und Stahlbetonarbeiten

Die Ausführung und Abrechnung erfolgt nach VOB/C DIN 18331.
Die Ausschreibung und Abrechnung erfolgt getrennt nach Beton, Schalung und Bewehrung.

5.1 Ortbeton

Die Ortbetonkonstruktionen sind in der Regel in Normalbeton C 25/30 herzustellen, soweit in der Position nichts anderes angegeben ist.

Die Eignungs- und Güteprüfungen sind für den Beton nach DIN 1045-1 und DIN 1048 zu erbringen.
Die Ergebnisse sind dem Auftraggeber unaufgefordert zuzustellen.

Alle Stahlbetonkonstruktionen sind, soweit nicht anders vorgeschrieben, schalungsrau herzustellen.

5.2 Anforderungen an die Ebenheit

Beton- und Stahlbetonarbeiten

Für die Oberfläche von Stb.-Sohlplatten gelten "erhöhte Anforderungen" an die Ebenheit nach DIN 18 202. Sollten die Oberflächen der Sohlplatten trotz dieser Forderung Toleranzen aufweisen, die nicht der DIN entsprechen, so hat das Rohbauunternehmen für Mehrkosten bei folgenden Gewerken aufzukommen.

6. Mauerarbeiten

Die Ausführung und Abrechnung erfolgt nach VOB/C DIN 18330.

Das Mauerwerk ist in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht, aus Planhochlochziegeln der Höhe 249 mm und einer Lagerfuge aus Dünnbettmörtel entsprechend der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und DIN EN 1996 mit nationalen Anhängen herzustellen - einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Für die Ausführung des Mauerwerks gelten die Bestimmungen der Norm DIN EN 1996/NA, sofern in den jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen nichts anderes bestimmt ist.

Das Mauerwerk ist als Einstein-Mauerwerk im Dünnbettverfahren ohne Stoßfugenvermörtelung auszuführen. Für die Herstellung des Mauerwerks darf nur ein Dünnbettmörtel nach Zulassung verwendet werden. Die Verarbeitungsrichtlinien für den jeweiligen Dünnbettmörtel sind zu beachten. Das Mauerwerk ist im Verband mit versetzten Stoßfugen herzustellen. Es ist ein Überbindemaß von $\bar{u} = 0,4$ h einzuhalten (siehe DIN EN 1996-1-1/NA, NCI zu 8.1.4.1).

Der Dünnbettmörtel ist auf die Lagerflächen (Stegquerschnitte) der Planhochlochziegel aufzutragen und gleichmäßig so zu verteilen, dass eine Fugendicke von mindestens 1 mm und höchstens 3 mm entsteht.

Für die Verarbeitung des Dünnbettmörtels sind die speziellen Mörtelwalzen des Ziegelherstellers zu verwenden. Die Verarbeitungshinweise des Ziegelherstellers und Mörtelherstellers sind zu beachten.

Die Planhochlochziegel sind dicht aneinander ("knirsch") zu stoßen, anzudrücken und lot- und fluchtgerecht in ihre endgültige Lage zu bringen. Bei Stoßfugenbreiten über 5 mm müssen die Fugen beim Mauern beidseitig an der Wandoberfläche mit Mörtel verschlossen werden (DIN EN 1996-1-1/NA, NCI zu 8.1.5).

Fehlstellen an den Steinen sind mit geeignetem Mörtel zu schließen.

Das Anlegen der ersten Steinschicht hat grundsätzlich mit Zementmörtel MG III oder speziellem Anlegemörtel (Dicke max. 3 cm) zu erfolgen. Die Höhenausgleichsschicht wird nicht gesondert berechnet, sondern ist in den m² Preis einzukalkulieren.

Toleranzen der Bauwerksmaße, Winkelabweichung und Ebenheitsabweichung sind in den durch DIN 18202 - Toleranzen im Hochbau, Bauwerke - zulässigen Grenzen möglich.

Die Wände sind untereinander, wenn nicht anders vereinbart, in Stumpfstoßtechnik zu verbinden. Hierbei müssen in den Lagerfugen, für Stumpfstoß geeignete Edelstahlankerbleche eingebaut werden. Die Stumpfstoßanschlussfuge ist mit Mörtel vollflächig zu verschließen. Stumpfstoße werden nicht gesondert vergütet.

Gemauerte nichttragende Wände sind am Wandkopf zu entkoppeln, damit keine Lasten durch spätere Deckendurchbiegung eingeleitet werden. Außerdem erfolgt die Trennung von der unteren Geschossdecke durch Einlage z. B. einer Bitumendachbahn.

Nichttragende Innenwände sollten möglichst spät, z. B. nach Fertigstellung des Rohbaus aufgemauert werden.

Mauerarbeiten

Erforderliche Passsteine oder Giebelsteine sind mit einer Steinsäge zu schneiden. Zunebenheiten in den Laibungsbereichen, die keine fachgerechte Abdichtung zulassen, müssen durch einen Glattstrich aus Zementmörtel ausgeglichen werden, um ein Aufkleben von Dichtungsbändern oder Streifen zur Fenstermontage nach RAL zu ermöglichen.

Ziegelmauerwerk ist vor Regen und Schnee zu schützen!

Schutzmaßnahmen zur Ableitung von Tagwasser (z.B. Abdecken der Mauerkronen) sind laut VOB Teil C DIN 18330 Nebenleistungen, selbst wenn sie im LV nicht gesondert aufgeführt sind. Schutzmaßnahmen sind erforderlich, um Ausschwemmungen, Frostschäden und Putzschäden zu vermeiden.

7. Abdichtungsarbeiten

Die Ausführung und Abrechnung erfolgt nach VOB/C DIN 18336.

Der vorgesehene Arbeitsraum für die Ausführung der Leistungen beträgt ca. 0,5 m im Bereich der Baugrube.

8. Putzarbeiten

Für die Ausführung gelten die Bestimmungen der DIN 18550 "Putz", Baustoffe und Ausführungen", und VOB/C, DIN 18 350 sowie die Verarbeitungsrichtlinien und technischen Vorschriften der Hersteller.

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.10	Baustelleneinrichtung Einmaliger Auf- und Abbau der Baustelleneinrichtung sowie An- und Abfuhr der Geräte und maschinellen Einrichtungen während der Bauzeit, sowie Reinigen des Baustelleneinrichtungsplatzes nach Beendigung der Arbeiten. Vorhalten und Unterhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Herstellen der erforderlichen Anschlüsse für Wasser und Baustrom. Anschlüsse sind auf dem Baugrundstück im Abstand von 50 m vorhanden.	1 psch		GP
01.20	Bauzaun Stahlrahmenzaun (mobil), h = 2,00 m Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüße aus Beton einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. liefern, aufstellen, vorhalten und unterhalten und nach Abschluß der Bauarbeiten wieder abbauen. Zaunhöhe : 2,00 m Vorhaltedauer: Für die Durchführungsdauer der vertraglichen Leistungen.	15 m	EP	GP
01.30	Bauzaun vorhalten Bauzaun wie vor beschrieben über die Durchführungsdauer der vertraglichen Leistungen hinaus vorhalten und unterhalten. Abrechnung nach Meter x Vorhaltedauer in Wochen.	100 mWo	EP	GP
01.40	Gebäudeflächen besenrein säubern Anfallender Schutt, Verpackungsmaterialien usw. werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen. Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Bauleitung!	80 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.50	Verkehrsschilder gemäß StVo nach Angabe der Bauleitung mit je nach örtlichen Gegebenheiten festem oder versetzbarem Pfahl aufstellen und während der vertraglichen Durchführungszeit vorhalten, unterhalten und wieder beseitigen. Nur auf Anordnung der Bauleitung.	2 Stk	EP	GP
01.60	Aufstellen einer Toilettenkabine (Trockentoilette) Aufstellen einer Toilettenkabine (Trockentoilette) mit Handwaschbecken und Urinal nach den geltenden Vorschriften einschl. regelmäßiger Entsorgung und Säuberung und Auffüllung der erforderlichen Hygienemittel. Vorhaltung für die Zeit der vertraglichen Leistungen.	1 Stk	EP	GP
01.70	Vorhaltung der Toilettenkabine über die Zeit der Vorhaltung der Toilettenkabine über die Zeit der vertraglichen Leistungen hinaus.	6 Wo	EP	GP

Summe Titel 01

Baustelleneinrichtung, Netto:

02 Titel Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich

02.10	Kernbohrung DN 150 Fundamente durch Fundament bis zu einer Stärke von 60 cm, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen - für NW bis 150 mm - komplett herstellen Die Schuttbeseitigung ist mit in die Position einzurechnen und wird nicht extra vergütet.	2 Stk	EP	GP
02.20	Rohrleitungsgraben für SW- Leitungen Gräben für SW-Leitungen im Gebäude Boden der Gräben Bodenklasse 3-4 DIN 18300, profilgerecht lösen und seitlich lagern, laden und entsorgen, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 0,5 m,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
02	Titel	Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Grabenbreite 0,5 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle	2 m³	EP	GP
02.30	Boden der Kopflöcher bis 1,0 m Tiefe Boden der Kopflöcher für Anschlussarbeiten an Bestandsleitungen, Bodenklasse 3-4 DIN 18300, in Handarbeit, Bodenprofilgerecht lösen und seitlich lagern, laden und entsorgen, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 1,0 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle	0,75 m³	EP	GP
02.40	Sand-Gemisch 0-4 mm Sand-Gemisch 0-4 mm profilgerecht liefern, zwischenlagern, einbauen und per Hand zu verdichten, für Einbettung von Leitungen und Kabel, im Rohrgraben Sandbettung umlaufend 100 mm stark. In den Einheitspreis ist ein beschränkter Montagefreiraum von max. 1,50 m neben den bauseitigen Rohrgräben einzukalkulieren. Sandbeschaffenheit: Sandbetthöhe: allseitig 100 mm Sandart: nicht bindiger Mittel- bis Grobsand Korngröße: 0-4 mm Klassifikation: Natursande, NS Korngruppe 0/2 Norm: DIN EN 12620 / TL Min-StB einschließlich aller notwendigen Transport- und Verteilgerätschaften.	2 m³	EP	GP
02.50	Schmutzwasserleitungen KG DN110 bestehend aus/mit: - Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 - werksseitig eingelegter Lippendichtung - Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² - die Rohrleitungen sind entsprechend der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04 **LV** **Rohbauarbeiten**
 02 Titel Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- Verlegung Rohrleitungsgraben im Sandbett - Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet - DN 110 - liefern und montieren	15 m	EP	GP
02.60	Mehrpreis Formstück Bogen 45° Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Bogen 45° Abmessung DN110	8 Stk	EP	GP
02.70	Mehrpreis Formstück Bogen 87° Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Bogen 87° Abmessung DN110	4 Stk	EP	GP
02.80	Mehrpreis Formstück Abzweig Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Abzweig 45° oder 87° Abmessung DN110	2 Stk	EP	GP
02.90	Mehrpreis Formstück Muffenstopfen Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Muffenstopfen Abmessung DN110	4 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
02	Titel	Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.100	Planum herstellen in vorhandener Baugrube für Bodenplatte herstellen und mit PE-Folie auslegen	16,5 m²	EP	GP
02.110	Bodenplatte aus unbewehrten Beton C 20/25 Dicke 15 cm: Untergrund. Erdplanum Einbauort EG Oberfläche waagerecht, glatt abgezogen	16,5 m²	EP	GP
02.120	Voranstrich für horizontale Abdichtung auf Bodenplatte mit Bitumenlösung.	16,5 m²	EP	GP
02.130	Herstellen einer Hohlkehle Hohlkehle mit MG III im Wandanschlussbereich herstellen	16,5 m	EP	GP
02.140	Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit Abdichtung gegen Bodenfeuchte nach DIN 18 533 auf Betonsohlen, 1 Lage aus Bitumen-Schweissbahnen DIN 52 131 G 200 S 4 mit Glasvlieseinlage 200g/m² vollflächig verschweißt. Bahnen mit min. 10 cm Überlappung verschweißen.	16,5 m²	EP	GP
02.150	Mehrpreis Wandanschluss Mehrpreis der vorbeschriebenen Abdichtung für die Herstellung eines Wandanschlusses im Kehlbereich	16,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
02	Titel	Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich

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

Übertrag:

02.160 Türöffnungen mit Sturzüberdeckung herstellen

nachträgliches Herstellen einer Türöffnung
 Öffnungsmaße B/H bis 0,885 x 2,10 in einer vorhandener Wand
 aus Ziegelmauerwerk
 D ca.27,5 cm
 einschl. Sturzüberdeckung mit Fertigteilstürzen
 H=12,5 cm mind. Auflagerlänge 17,5 cm
 liefern und einbauen.

Die Öffnungskanten sind geradlinig, fluchtgerecht herzustellen

Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu entsorgen.

1 St EP GP

02.170 Türöffnungen herstellen

nachträgliches Herstellen einer Türöffnung
 durch den Abbruch einer Brüstung
 Brüstungsmaße bis B/H 1,35 x 0,85 m in einer vorhandener
 Wand aus Ziegelmauerwerk
 D ca.45 cm

Die Öffnungskanten sind geradlinig, fluchtgerecht herzustellen

Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu entsorgen.

1 St EP GP

02.180 Abmauerungen in Kleinflächen

Abmauerungen in Kleinflächen d 11,5 cm
 für das Mauerwerk von Kleinflächen .
 mit Kalksandstein DIN 106 - KSL -R - 12 - 1,4 MG II
 Das Mauerwerk ist mit dem bestehende Mauerwerk
 kraftschlüssig zu verbinden.

1 m² EP GP

02.190 Füllmauerwerk in Kleinflächen

Abmauerungen in Kleinflächen d bis 45 cm
 für das Mauerwerk von Kleinflächen .
 mit Kalksandstein DIN 106 - KSL -R - 12 - 1,4 MG II

Das Füllmauerwerk ist mit dem bestehende Mauerwerk
 kraftschlüssig zu verbinden.

1 m³ EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
02	Titel	Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.200	Ablebearbeiten Schmutzempfindliche und -gefährdete Bauteile (wie Holz, Glas, Aluminium, Natursteine, Keramikplatten, Klinker, Bodenbeläge etc.) wasserfest abdecken und abkleben. Abdeck- und Abklebematerial nach Beendigung der Arbeiten rückstandslos beseitigen und entsorgen.	15 m²	EP	GP
02.210	Wandschlitz verputzen, b = 5 cm Wandschlitz verputzen, b = 5 cm bauseitige Wand- und Kabelschlitze mit Putz- und Mauermörtel PII schließen.	5 m	EP	GP
02.220	Armierungslage, Teilflächen Auftragen einer Armierungsputzlage mit vergüteten Kalk-Zementputz, faserverstärkt sowie Einbettung eines alkalibeständigem Armierungsgewebes in die nasse Putzlage. Aufrauen der Unterputzlage zur Aufnahme der Oberputzlagen. An besonders rissgefährdeten Bereichen wie z. B. Untergrundmaterial- wechseln, stumpfen Mauerstößen, -schlitzen, -rissen, Rollladenkästen, Dämmplatten an Öffnungsecken.	10 m²	EP	GP
02.230	Innenputz als Gipsputz einlagiger Innenputz als wasserabweisender Gipsleichtputz auf Mauerwerk nach DIN 1053 oder vorbehandelten Beton nach DIN 1045. im Mittel 15 mm dick auftragen, eben und fluchtrecht verziehen. B1 DIN EN 13279-1, P IV DIN 18550-2 Oberfläche: Q2 geglättet	105 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04 LV Rohbauarbeiten
02 Titel Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.240	MehrpPreis Mehrdicke MehrpPreis zu vorbeschriebener Position für Mehrdicke bis 5 mm.	105 m²	EP	GP
02.250	Eckschutzschienen Eckschutzschienen aus feuerverzinktem Stahlblech, L 40 x 4, Einbauen in Wandputz.	20 m	EP	GP
02.260	Laibungen Verputzen der Laibungen von Öffnungen, wie in vorstehender Position beschrieben einschl. Einputzen von Fenstern, Türen u. Ä. Leibungstiefe: ca. 25 -30 cm	6 m²	EP	GP

Summe Titel 02

Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich, Netto:

03 Titel Bauphase 2 - Umbauarbeiten Innenbereich

03.10	Kernbohrung DN 150 / Fundamente durch Fundament bis zu einer Stärke von 60 cm, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen - für NW bis 150 mm - komplett herstellen Die Schuttbeseitigung ist mit in die Position einzurechnen und wird nicht extra vergütet.	1 Stk	EP	GP
03.20	Boden der Kopflöcher bis 1,0 m Tiefe Boden der Kopflöcher für Anschlussarbeiten an Bestandsleitungen, Bodenklasse 3-4 DIN 18300, in Handarbeit,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
03	Titel	Bauphase 2 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bodenprofilgerecht lösen und seitlich lagern, laden und entsorgen, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 1,0 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle	0,35 m³	EP	GP
03.30	Sand-Gemisch 0-4 mm Sand-Gemisch 0-4 mm profilgerecht liefern, zwischenlagern, einbauen und per Hand zu verdichten, für Einbettung von Leitungen und Kabel, im Rohrgraben Sandbettung umlaufend 100 mm stark. In den Einheitspreis ist ein beschränkter Montagefreiraum von max. 1,50 m neben den bauseitigen Rohrgräben einzukalkulieren. Sandbeschaffenheit: Sandbetthöhe: allseitig 100 mm Sandart: nicht bindiger Mittel- bis Grobsand Korngröße: 0-4 mm Klassifikation: Natursande, NS Korngruppe 0/2 Norm: DIN EN 12620 / TL Min-StB einschließlich aller notwendigen Transport- und Verteilgerätschaften.	0,35 m³	EP	GP
03.40	Schmutzwasserleitungen KG DN110 bestehend aus/mit: - Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 - werksseitig eingelegter Lippendichtung - Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² - die Rohrleitungen sind entsprechend der Herstelleranleitung zu verlegen - Verlegung Rohrleitungsgraben im Sandbett - Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet - DN 110 - liefern und montieren	4,25 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04 **LV** **Rohbauarbeiten**
 03 Titel Bauphase 2 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.50	Mehrpreis Formstück Bogen 45° Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Bogen 45° Abmessung DN110	2 Stk	EP	GP
03.60	Mehrpreis Formstück Bogen 87° Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Bogen 87° Abmessung DN110	1 Stk	EP	GP
03.70	Mehrpreis Formstück Muffenstopfen Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Muffenstopfen Abmessung DN110	1 Stk	EP	GP
03.80	Planum herstellen in vorhandener Baugrube für Bodenplatte herstellen und mit PE-Folie auslegen	16,5 m²	EP	GP
03.90	Bodenplatte aus unbewehrten Beton C 20/25 Dicke 15 cm: Untergrund. Erdplanum Einbauort EG Oberfläche waagerecht, glatt abgezogen	16,5 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
03	Titel	Bauphase 2 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.100	Voranstrich für horizontale Abdichtung auf Bodenplatte mit Bitumenlösung.	16,5 m²	EP	GP
03.110	Herstellen einer Hohlkehle Hohlkehle mit MG III im Wandanschlussbereich herstellen	16,5 m	EP	GP
03.120	Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit Abdichtung gegen Bodenfeuchte nach DIN 18 533 auf Betonsohlen, 1 Lage aus Bitumen-Schweissbahnen DIN 52 131 G 200 S 4 mit Glasvlieseinlage 200g/m² vollflächig verschweißt. Bahnen mit min. 10 cm Überlappung verschweißen.	16,5 m²	EP	GP
03.130	Mehrpreis Wandanschluss Mehrpreis der vorbeschriebenen Abdichtung für die Herstellung eines Wandanschlusses im Kehlbereich	16,5 m	EP	GP
03.140	Türöffnungen herstellen nachträgliches Herstellen einer Türöffnung durch den Abbruch einer Brüstung Brüstungsmaße bis B/H 1,35 x 0,85 m in einer vorhandener Wand aus Ziegelmauerwerk D ca.45 cm Die Öffnungskanten sind geradlinig, fluchtgerecht herzustellen Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu entsorgen.	2 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
03	Titel	Bauphase 2 - Umbauarbeiten Innenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.150	Abmauerungen in Kleinflächen Abmauerungen in Kleinflächen d 11,5 cm für das Mauerwerk von Kleinflächen . mit Kalksandstein DIN 106 - KSL -R - 12 - 1,4 MG II Das Mauerwerk ist mit dem bestehende Mauerwerk kraftschlüssig zu verbinden.	1 m²	EP	GP
03.160	Füllmauerwerk in Kleinflächen Abmauerungen in Kleinflächen d bis 45 cm für das Mauerwerk von Kleinflächen . mit Kalksandstein DIN 106 - KSL -R - 12 - 1,4 MG II Das Füllmauerwerk ist mit dem bestehende Mauerwerk kraftschlüssig zu verbinden.	0,5 m³	EP	GP
03.170	Ablekbearbeiten Schmutzempfindliche und -gefährdete Bauteile (wie Holz, Glas, Aluminium, Natursteine, Keramikplatten, Klinker, Bodenbeläge etc.) wasserfest abdecken und abkleben. Abdeck- und Abklebematerial nach Beendigung der Arbeiten rückstandslos beseitigen und entsorgen.	11 m²	EP	GP
03.180	Wandschlitz verputzen, b = 5 cm Wandschlitz verputzen, b = 5 cm bauseitige Wand- und Kabelschlitze mit Putz- und Mauermörtel PII schließen.	5 m	EP	GP
03.190	Armierungslage, Teilflächen Auftragen einer Armierungsputzlage mit vergüteten Kalk-Zementputz, faserverstärkt sowie Einbettung eines alkalibeständigem Armierungsgewebes in die nasse Putzlage. Aufrauen der Unterputzlage zur Aufnahme der Oberputzlagen.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
03	Titel	Bauphase 2 - Umbauarbeiten Innenbereich

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

Übertrag:

An besonders rissgefährdeten Bereichen wie z. B.
Untergrundmaterial- wechseln, stumpfen Mauerstößen,
-schlitzen, -rissen, Rollladenkästen, Dämmplatten an
Öffnungsecken.

10 m² EP GP

03.200 Innenputz als Gipsputz

einlagiger Innenputz
als wasserabweisender Gipsleichtputz
auf Mauerwerk nach DIN 1053 oder vorbehandelten Beton nach
DIN 1045.
im Mittel 15 mm dick auftragen, eben und fluchtrecht verziehen.
B1 DIN EN 13279-1, P IV DIN 18550-2
Oberfläche: Q2 geglättet

85 m² EP GP

03.210 Mehrpreis Mehrdicke

Mehrpreis zu vorbeschriebener Position
für Mehrdicke bis 5 mm.

85 m² EP GP

03.220 Eckschutzschienen

Eckschutzschienen
aus feuerverzinktem Stahlblech, L 40 x 4,
Einbauen in Wandputz.

12,5 m EP GP

03.230 Laibungen

Verputzen der Laibungen von Öffnungen,
wie in vorstehender Position beschrieben
einschl. Einputzen von Fenstern, Türen u. Ä.
Leibungstiefe: ca. 25 -30 cm

3,5 m² EP GP

Summe Titel 03

Bauphase 2 - Umbauarbeiten Innenbereich, Netto:

04 Titel Entwässerungsarbeiten im Außenbereich

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
04	Titel	Entwässerungsarbeiten im Außenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.10	Rohrleitungsgraben für SW- Leitungen Gräben für SW-Leitungen Boden der Gräben Bodenklasse 3-4 DIN 18300, profilgerecht lösen und seitlich lagern, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 1,5 m, Grabenbreite bis 0,80 m, Mediengraben nicht gebösch ausführen. Hinweis zur Ausführung: Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle	32,5 m³	EP	GP
04.20	Boden der Kopflöcher bis 1,5m Tiefe Boden der Kopflöcher für Anschlussarbeiten an Bestandsleitungen, Bodenklasse 3-4 DIN 18300, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und seitlich lagern, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 1,5 m, geböschte Ausführung 45 ° von 0 - 1,75 m, von 1,75 m - 3 m nicht gebösch. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle	3,5 m³	EP	GP
04.30	Mehrpreis Ausheben und Laden von Hand Mehrpreis Ausheben und Laden von Hand als Zulage zur Bodenbewegung. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.	3 m³	EP	GP
04.40	Sand-Gemisch 0-4 mm Sand-Gemisch 0-4 mm profilgerecht liefern, zwischenlagern, einbauen und per Hand zu verdichten, für Einbettung von Leitungen und Kabel, im Rohrgraben Sandbettung umlaufend 100 mm stark. In den Einheitspreis ist ein beschränkter Montagefreiraum von max. 1,50 m neben den bauseitigen Rohrgräben einzukalkulieren. Sandbeschaffenheit: Sandbetthöhe: allseitig 100 mm			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
04	Titel	Entwässerungsarbeiten im Außenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Sandart: nicht bindiger Mittel- bis Grobsand Korngröße: 0-4 mm Klassifikation: Natursande, NS Korngruppe 0/2 Norm: DIN EN 12620 / TL Min-StB einschließlich aller notwendigen Transport- und Verteilgerätschaften.			
		10 m³	EP	GP
04.50	Baugrubenaushub einbauen Baugrubenaushub einbauen seitlich gelagerten Bodenaushub nach Fertigstellung der Leitungsinstallation und Einsanden wieder einbauen, einschl. Verdichtung alle 30 cm. Abgerechnet wird feste eingebaute Masse.			
		22,5 m³	EP	GP
04.60	Boden, nicht schadstoffbelastet Boden, nicht schadstoffbelasteter Deponi Boden, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, Abfallschlüssel nach EWC 170504 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine ohne gefährliche Stoffe, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Beseitigung (Deponierung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Boden auf der Baustelle gelagert, auf LKW des AN laden, transportieren zur Deponie, Deponiewahl durch AN.			
		10 m³	EP	GP
04.70	Schmutzwasserleitungen KG DN110 bestehend aus/mit: - Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 - werksseitig eingelegter Lippendichtung - Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² - die Rohrleitungen sind entsprechend der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen - Verlegung Rohrleitungsgraben im Sandbett			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
04	Titel	Entwässerungsarbeiten im Außenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet			
	- DN 110			
	- liefern und montieren			
		10 m	EP	GP
04.80	Mehrpreis Formstück Bogen 45°			
	Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr			
	Formstück Bogen 45°			
	Abmessung DN110			
		6 Stk	EP	GP
04.90	Mehrpreis Formstück Bogen 87°			
	Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr			
	Formstück Bogen 87°			
	Abmessung DN110			
		3 Stk	EP	GP
04.100	Schmutzwasserleitungen KG DN125			
	Leistung wie vor beschrieben, jedoch SW-Leitung			
	- DN 125			
	- liefern und montieren			
		45 m	EP	GP
04.110	Mehrpreis Formstück Bogen 45° DN125			
	Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr			
	Formstück Bogen 45°			
	Abmessung DN125			
		5 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
04	Titel	Entwässerungsarbeiten im Außenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.120	Mehrpreis Formstück Abzweig DN125 Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Abzweig 45° oder 87° Abmessung DN125/DN 100	3 Stk	EP	GP
04.130	Mehrpreis Formstück Anschluss Bestand Mehrpreis Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Anschluß an Bestand Grundleitung aus KG-Rohr Abmessung DN125 - DN 150	1 Stk	EP	GP
04.140	Mehrpreis Trennen vorh. SW-Leitung bis DN150 Mehrpreis Trennen vorhandene Schmutzwasserleitung aus KG-Rohr bis DN150 zur Einbindung SW-Leitung DN 150	1 Stk	EP	GP
04.150	Dichtheitskontrolle SW-Leitungen Dichtheitskontrolle SW-Leitungen wie vor beschrieben Pauschalsumme ca.10m	1 Stk	EP	GP

Summe Titel 04

Entwässerungsarbeiten im Außenbereich, Netto:

05 Titel Gründung Treppe im Außenbereich

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
05	Titel	Gründung Treppe im Außenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.10	Boden für Streifenfundamente lösen Boden für Streifenfundamente profilgerecht lösen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis, Aushubstärke i.M. 80 cm Bodenklasse 3 bis 5 nach DIN 18 300,	3,5 m³	EP	GP
05.20	Mehrpreis Handschachtung Mehrpreis für maschinenbegleitete Handschachtung. Nur auf Anordnung der Bauleitung	1 m³	EP	GP
05.30	Planum herstellen für die Sauberkeitsschicht unter der Fundamentsohle herstellen	3,5 m²	EP	GP
05.40	Ortbeton der Sauberkeitsschicht Untergrund waagerecht, Einbauort unter der Bodenplatte, Oberfläche waagerecht, aus unbewehrten Beton C 16/20 Dicke 5 cm:	3,5 m²	EP	GP
05.50	Verlorene Schalung aus Perimeterdämmplatte XPS, druckfest Dicke 3,0 cm, WLG 040, zur Ausbildung einer Setzungsfuge im Gründungsbereich an vorhandene Streifenfundamente mechanisch befestigt.	2 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten
05	Titel	Gründung Treppe im Außenbereich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.60	Ortbeton der Streifenfundamente untere Betonfläche waagerecht, Oberfläche waagerecht zur Aufnahme der Sohlplatte vorbereitet, aus Stahlbeton C25/30 XC2 WF Breite: 0,60 m Höhe: 0,85 m	3 m³	EP	GP
05.70	Betonstabstahl Betonstabstahl DIN 488, St.IV S, alle Durchmesser, alle Längen, einschl. notwendige Abstandshalter liefern,schneiden, biegen und verlegen. Einbauort: Bodenplatte und Fundamente	0,3 t	EP	GP
05.80	Betonstahlmatten Betonstahlmatten DIN 488 ST.IV M, als Lagermatten, einschl. notwendige Abstandshalter liefern, schneiden, biegen und verlegen.	0,3 t	EP	GP

Summe Titel 05

Gründung Treppe im Außenbereich, Netto:

07 Titel Sonstiges

Für unvorhergesehene Arbeiten und
 Für unvorhergesehene Arbeiten und
 Provisorien erfolgt die Abrechnung nach
 bescheinigten Stundennachweisen.
 Die Arbeiten müssen vor Ausführung mit dem AG
 abgestimmt werden!
 Die Stundennachweise mit Kurzbeschreibung der
 ausgeführten Arbeiten müssen vom Bauleiter oder einem
 Beauftragten anerkannt werden, andernfalls können

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04 LV Rohbauarbeiten
07 Titel Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	diese nicht berücksichtigt werden. Die Vorlage der Stundennachweise muss innerhalb einer Woche erfolgen. Später eingereichte Nachweise dürfen nicht anerkannt werden! In den angebotenen Stundensätzen müssen alle Nebenkosten enthalten sein.			Übertrag:
07.10	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen, zum besonderen Nachweis, einschl. aller Nebenkosten, Facharbeiter:	10 Std	EP	GP
07.20	Stundenlohnarbeiten Helfer Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen, zum besonderen Nachweis einschl. aller Nebenkosten, Helfer:	10 Std	EP	GP
Summe Titel 07			Sonstiges, Netto:	

LV-Zusammenfassung

KiTa "Hagenwichtel" Walbeck (2408)

04	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	8	
02	Titel	Bauphase 1 - Umbauarbeiten Innenbereich	9	
03	Titel	Bauphase 2 - Umbauarbeiten Innenbereich	15	
04	Titel	Entwässerungsarbeiten im Außenbereich	21	
05	Titel	Gründung Treppe im Außenbereich	25	
07	Titel	Sonstiges	26	
Summe LV 04 Rohbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>