

Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

G-Vilgertshofen-Kita-Stadl - 8-GV-Kita-Stadl

Erweiterung der best. Kindertagesstätte
mit zwei Krippengruppen, Personalräume
Küche für die Ganztagesbetreuung
in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7

Leistungsbeschreibung

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Art der Ausschreibung

Öffentliche Ausschreibung

Abgabetermin

13.07.2020 , 16:00

Abgabeort

**Rathaus Gemeinde Vilgertshofen (Sitzungssaal)
Rathausstr. 41
86946 Vilgertshofen**

Zuschlagsfrist

12.08.2020

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

37. KW. 2020 / 50. KW. 2020

Datum / Seiten

23.06.2020 / 93

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

Öffentliche Ausschreibung

Bauvorhaben	Erweiterung der best. Kindertagesstätte mit zwei Krippengruppen, Personalräume Küche für die Ganztagesbetreuung in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7	
Bauherr	Gemeinde Vilgertshofen Rathausstraße 41 86946 Vilgertshofen vertreten d.d. 1. Bgm. Dr. Thurner	Telefon 08194-333 Fax 08194-999779
Währung / Steuer	Alle Angaben in EUR.	Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	1
		Baubeschreibung (KITA-S)	4
		Allgemeine Zus. Techn. Vertragsbedingungen (KITA-S)	6
		T. Vb Erdarbeiten	10
		T.Vb. Mauerarbeiten	13
		T.Vb. Beton-Stahlbetonarbeiten	19
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	21
01	Titel	Baustelleneinrichtung	22
02	Titel	Erdarbeiten	27
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	40
04	Titel	Wärmeversorgungsleitungen	51
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	57
06	Titel	Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau	88
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 93) 93

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

Baubeschreibung (KITA-S)

Beschreibung der Bauleistungen

1. Auszuführende Leistungen

Der Bauherr beabsichtigt an die bestehende Kindertagesstätte 2 Krippengruppen mit Nebenräumen anzubauen.

Im Bereich des Neubaus befindet sich der Garten mit Spielgeräten, der entfernt und neu auf dem Grundstück an anderer Stelle angelegt werden muss.

Die Baugenehmigung liegt bereits vor. Mit den Arbeiten könnte unverzüglich nach Auftragserteilung begonnen werden.

Der gemeindeeigene Bauhof entfernt im Baubereich alle Spielgeräte, Zäune, Pflasterbeläge, entfernt oberirdisch die Bäume und Sträucher und entsorgt die Wurzelstöcke. Das Ausbauen der Wurzelstöcke ist Bestandteil des LVs Erd.-Kanalarbeiten.

Der Baumeister stellt das Bau-WC und den Bauzaun auf und misst das neue Gebäude ein und legt die erforderlichen Schnurgerüste an.

Es ist darauf zu achten, dass der Bauzaun immer geschlossen ist.

Der Baumeister stellt bis zu den Zimmerarbeiten die erforderlichen Gerüste. Anschliessend wird vom Gerüstbauer ein entsprechendes Gerüst aufgestellt.

Das Aushubmaterial, auch Humus (Z0) kann in der Issinger Kiesgrube entsorgt werden. Kies kann aus der Kiesgrube Issing für 4 Euro/m³ abgebaut werden. Lösen, laden und transportieren des Materials muss einkalkuliert werden. Ziel ist es den Rohbau mit den Dachabdichtungsarbeiten und Bauelemente bis zur Winterperiode 2020 fertig zu stellen.

Die geplante Konstruktion ist ausführlich in den beigelegten digitalen Plänen (Vorabzug Ausführungs- und Positionspläne) beschrieben. Diese werden Vertragsbestandteil.

2. Örtliche Gegebenheiten

Die Baustelle ist über öffentliche Wege und Strassen erreichbar.

Lager- und Kranstandplätze können auf dem Gelände an den zugewiesenen Stellen errichtet werden. Das Gelände herzurichten und in seinen ursprünglichen Zustand zurückzuführen, ist Sache des AN. Während der gesamten Bauzeit muss die Feuerwehrezufahrtsmöglichkeit sichergestellt werden. Diese Zufahrt darf nicht mit Liefer-/ Handwerkerfahrzeugen oder Material zugestellt werden.

Baugrund:

fester schwach bindiger kiesiger, bis bindiger Boden.

3. Sonstiges

Ein Baustromanschluss wird durch den Baumeister errichtet.

4. Termine

Als Ausführungsfristen für die Arbeiten, wünscht sich der AG folgende Termine:

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

Baubeschreibung (KITA-S)

1. Baumeisterarbeiten:

- Baustelleneinrichtung, aufstellen Bauzaun alle Bereiche ca. 37. KW 2020
- Erdarbeiten, Grundleitungen, Aufkiesungen: ca. 38. KW bis 39. KW. 2020
- Fertigstellung Baumeisterarbeiten für Zimmerarbeiten: 49. KW 2020

2. Zimmer-Holzbauarbeiten (Vordach): 50. KW bis 51. KW 2020

- Zimmer-Holzbauarbeiten Kinderwagen-Abstellraum, Wandverkleidungen: 53. KW 2020 bis 3. KW 2021

3. Dachabdichtungsarbeiten: 51. bis 52. KW. 2020

- Dachbegrünung: Frühjahr 2021

4. Spenglerarbeiten: 51. bis 52. KW. 2020

- Bauelemente:

5. Tüerstöcke mit Bautüren, Innentürzargen: 2. bis 3. KW. 2021

Die Termine sind so gewählt, dass vor der Winterperiode noch die Dachabdichtung aufgebracht und die Bauelemente montiert werden können, so dass im Winter die Innenarbeiten erfolgen können.

Einwände oder andere Termine müssen vom Bieter bei Abgabe des Angebotes in schriftlicher Form vorgebracht werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

Allgemeine Zus. Techn. Vertragsbedingungen (KITA-S)

1. ALLGEMEINE - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

(Gültig für alle Teilgewerke)

1.1. Allgemein

Es gelten die anzuwendenden DIN-Normen, die VOB, die anerkannten Regeln der Technik, den Regeln der BG/GUV-KUVB, die BayTB, inkl. Anhang 4 (Feuerwiderstandsdauer tragender Teile) und die Herstellervorschriften in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung, einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis. Einwände oder Bedenken gegen das vorliegende Leistungsverzeichnis oder einzelne Positionen in technischer Hinsicht sind vom Bieter bei Abgabe des Angebotes in schriftlicher Form vorzubringen und zu begründen. Gütenachweise: Der AN hat ohne besondere Vergütung die vertragsmäßige Beschaffenheit der von ihm gelieferten Stoffe und Bauteile und der von ihm ausgeführten Leistungen auf Verlangen des AG nachzuweisen.

1.2. Preisermittlung

Alle Angebotspreise beinhalten die komplette Leistung, also Lieferung und Montage der Bauteile mit allen erf. Nebenleistungen, falls im Positionstext nichts anderes erwähnt ist. Alle zur Einhaltung von in den ZTV getroffenen Festlegungen nötigen Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Alle Preise sind Festpreise und gelten bis zum Ende der Bauzeit. Gleitklauseln sind nicht vereinbart.

Alle Aufmaße und Rechnungen müssen nachprüfbar aufgestellt und abgerechnet und in dreifacher Ausfertigung eingereicht werden.

1.3. Leistungsänderung, zus. Leistungen

Der Auftragnehmer (AN) hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistungen, oder Leistungsänderungen vor der Ausführung, in schriftlicher Form, anzubieten. Versäumt er dies, setzt der Auftraggeber (AG) marktübliche Preise nach billigem Ermessen ein, falls es sich nicht um noch beschriebene Leistungen handelt.

1.4. Baustelleneinrichtung (zu § 4 Nr. 4 VOB/B)

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen.

Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen werden an einem zentralen Punkt zur Verfügung gestellt, die Zuleitungen zu den einzelnen Arbeitsbereichen ist Sache des AN und in die Einheitspreise einzurechnen. Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von Baubeleuchtung, Lager- und Vormontageplätzen sowie der Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

Allgemeine Zus. Techn. Vertragsbedingungen (KITA-S)

Der Rohbauunternehmer hat für die erf. Gerüststellungen für die eigene Leistung zu sorgen.

1.4.1. Werkstofflagerung

Die zur Montage notwendigen Werkstoffe oder Fertigteile dürfen im Gebäude i.d. Regel nur in dem Umfang gelagert werden, wie sie arbeitstäglich zur Montage benötigt werden und hierdurch andere Auftragnehmer nicht behindern. Die Lagerung muß vor der Ausführung mit der örtlichen Bauleitung (ö.B.) abgesprochen werden. Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

1.4.2. **Aufenthalts- und Lagerräume**, sowie abgeschlossene Räume im Gebäude, werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt.

1.4.3. Bauwasser (zu § 4 Nr. 4 c VOB/B)

Eine Bauwasserversorgung besteht bereits, bzw. wird durch den Baumeister an einer zentralen Stelle errichtet. Zuleitungen zu den Baubereichen ist Sache des Bieters (ca. 40 m). Die Kosten für das Bauwasser werden, gemäss BVB 10.4, prozentual umgelegt.

1.4.4. Baustrom (zu § 4 Nr. 4 c VOB/B)

Es wird ein Baustromanschluss durch den Baumeister an einer zentralen Stelle hergestellt. Zuleitungen bis zu den Baubereichen sind Sache des Bieters. Die Kosten für den Baustrom werden, gemäss BVB 10.4, prozentual umgelegt.

1.4.5. Bau-WC

Die Einrichtung und Vorhaltung eines BauWcs für alle AN erfolgt durch den Baumeister. Die Kosten hierfür werden, gemäss BVB 10.4, prozentual umgelegt.

1.4.6. Schuttbeseitigung

Der AN hat den anfallenden Schutt, Abfälle, Restmaterial u. ä. laufend, arbeitstäglich, zu beseitigen, abzufahren und fachgerecht zu entsorgen. Eine Zwischenlagerung des Schuttes auf dem Gelände oder im Gebäude ist nur begrenzt möglich. Beseitigt der AN seinen Baumüll nicht, werden nach 2-maliger Abmahnung durch die ö.B., die anfallenden Beseitigungskosten dem AN angelastet.

1.5. Besichtigungshinweis

Das Grundstück, die bestehenden Gebäude, die Abbruchbereiche, die Baustelle, auch mit den Zufahrtsmöglichkeiten, Abstellflächen und Wendemöglichkeiten müssen vor Angebotsabgabe besichtigt und die erf. Erschwernisse müssen einkalkuliert werden. Mehrkostenanmeldungen diesbezüglich werden nicht anerkannt.

1.6. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination (SiGeKo), Baustellenordnung (BO)

Der AG hat einen SiGe-Koordinator beauftragt. Der SiGe-Plan wird vor Ausführungsbeginn dem AN übergeben. Beim vorgesehenen Bauablauf wurden Vorgaben des SiGe-Schutzes berücksichtigt. Bei Ablaufänderungen ist der SiGe-Koordinator mit einzubeziehen.

1.7. Bautagebuch

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

Allgemeine Zus. Techn. Vertragsbedingungen (KITA-S)

An der Baustelle muss arbeitstäglich ein Bautagebuch geführt werden, darin müssen die Witterung, Baufortschritt, Zahl der am Bau beschäftigten Arbeiter, sowie Abweichungen von den Plänen und nicht der Leistungsbeschreibungen entsprechende Arbeiten festzuhalten. Die .B. erhält bei jedem Baustellenbesuch einen Durchschlag der Bautagesberichte.

1.8. Baubesprechungen (Jour-fix-Termine)

Es finden regelmäßig Baubesprechungen statt. Der AN ist verpflichtet, nach Aufforderung (auch mündlich) und Notwendigkeit, daran teilzunehmen.

1.9. Versorgungsleitungen

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich Unterlagen und Angaben für alle im Baubereich verlegten Kabel, Leitungen und Rohre selbst zu beschaffen. Bei den Baulastträgern ist rechtzeitig eine örtliche Einweisung zu beantragen. Der AN haftet für alle durch ihn verursachte Schäden während der Bauzeit, sowie nach der Bauvollendung, wenn der Schaden auf die Bauausführung zurückzuführen ist.

1.10. Verkehrsführung

Erforderliche Verkehrssicherungs- und Baustellensicherungsmanahmen sind eigenverantwortlich vom AN zu beantragen, durchzuführen und in die Preise einzurechnen. Die Gemeinde trifft als AG im Verhältnis zum AN keine eigene Sicherungspflicht.

1.11. Bauablauf

Alle Arbeiten müssen abschnitts- bzw. raumweise in Abstimmung der Vor- und Nachgewerke durchgeführt werden. Warte- und Umsetzzeiten bei Arbeiten im Gebäude, im gewerksublichen Umfang und wie bei derartigen Bauaufgaben notwendig, müssen hingenommen und einkalkuliert werden. Während der Bauzeit müssen alle Neu- und Bestandsbauteile wirksam geschützt werden

1.12. Planbeilagen, Ausführungsfristen

Die beigelegten Planbeilagen in digitaler Form und die aufgeführten Ausführungsfristen werden Vertragsbestandteil. Einwände oder Bedenken gegen den Terminplan müssen vom Bieter bei Abgabe des Angebotes in schriftlicher Form vorgebracht werden.

1.14. Ergänzung des Punktes 10. Weitere Besondere Vertragsbedingungen des Vertragsformblattes 214.H, VHB Bayern (Besondere Vertragsbedingungen):

10.2. VOB/B § 13 Mängelansprüche: 4 Jahre für alle Leistungen.

10.3. Bauleistungsversicherung: Vom AG wird eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen. Der Versicherungsschutz umfasst das schlüsselfertige Bauobjekt. Die anteilige Premie wird bei der Schlussrechnung des Auftragnehmers in Abzug gebracht. Die Selbstbeteiligung im Versicherungsfall beträgt pro Schaden 250,00 Euro. Der Betrag wird dem Vertragspartner angelastet, der den Schaden zu vertreten hat.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

Allgemeine Zus. Techn. Vertragsbedingungen (KITA-S)

10.4. Umlage Verbrauchskosten: Für die Kosten aus Pkt. 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5 wird der Auftragnehmer anteilig mit 0,5% der Schlußrechnungssumme beteiligt. Der sich daraus ergebende Betrag wird bei der Schlussrechnung abgezogen.

10.5. Vertragserfüllungs- und Gewährleistungsbürgschaft: Als Ergänzung zum Punkt 5.1. der Besonderen Vertragsbedingungen (214.H VHB Bayern) muss die Sicherheitsleistung ab einer Auftragssumme von 50.000,00 Euro geleistet werden. Die Vertragserfüllungsbürgschaft kann auch durch einen Einbehalt bis zur Schlußrechnung in Höhe von 10% der Abrechnungssumme geleistet werden.

10.6. Festpreise: Die vereinbarten Preise sind Festpreise und schließen Vergütung von Nebenleistungen mit ein. Eine Gleitklausel für Lohn-, Material-, Geräte- und Stoffkosten wird nicht vereinbart.

10.7. Besichtigung der Baustelle: Der Bieter erklärt mit seiner Unterschrift, die Baustelle mit den Zufahrtsmöglichkeiten, die Lagerplatz- und Aufstellmöglichkeiten und die Gebäude mit den Konstruktionen besichtigt und alle Erschwernisse einkalkuliert zu haben.

10.8. Abnahme der Leistungen: Entgegen Pkt. 10 (§12) der zusätzlichen Vertragsbedingungen werden alle Leistungen förmlich abgenommen.

**Die vorgenannten Punkte sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.
Ende der weiteren besonderen Vertragsbedingungen.**

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T. Vb Erdarbeiten

ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

ERD.- KANALARBEITEN

1.1. Vorleistungen und Baufreiheit

Der Auftraggeber stellt das für die Erdarbeiten erforderliche Gelände zur Verfügung.

1.2. Kostenabgrenzung

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

Mit den Preisen sind u.a. abgegolten

- Erschwernisse durch wasserhaltigen Aushub - Erschwernisse, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt sind und mit denen normalerweise gerechnet werden muß - Beseitigen von normalen Niederschlägen - Schutzmaßnahmen vor normalen Niederschlägen - Umsetzen von Maschinen und Geräten im Bereich der Baustelle - Herstellen von Baggerstandsflächen, Bermen - Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege, soweit durch die Erdarbeiten verursacht und soweit es sich nicht ausdrücklich um besondere Leistungen handelt - Staubschutz bei Transporten - Erschwernisse durch Arbeiten in Verbauten Gräben

Mit den Preisen sind nicht abgegolten

- Wasserhaltungsarbeiten, sofern es sich nicht um die Beseitigung von Niederschlägen handelt - Stillstandszeiten bei Unterbrechungen durch Funde von Munition und historisch bedeutsamen Ausgrabungen

1.3. Abraumbeseitigung

Das auf der Baustelle anfallende Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer auf eine Kippe seiner Wahl abzutransportieren, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist.

In den Preis sind einzurechnen:

- die Transportkosten - die Kippgebühren, falls nicht gesondert auszuweisen - Mehrkosten für kontaminierte Böden, sofern aus den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich

Zur Wiedereinfüllung benötigtes Aushubmaterial ist gemäß dem Leistungsverzeichnis oder in Absprache mit dem Auftraggeber zwischenzulagern, falls es nicht am Einbauort verbleiben kann.

Falls im Leistungsverzeichnis keine Festlegung getroffen wurde, ist über allgemein wiederverwertbares Aushubmaterial (z.B. Humus, Kies, Sand, Lehm, Natursteinmaterial) vor der Verfügung eine Absprache zu treffen.

1.4 Allgemeine Angaben zur Ausführung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T. Vb Erdarbeiten

- Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über Hindernisse, wie Leitungen, Kabel, Dränagen, Kanäle, Vermarkungen etc. zu informieren. Eine Einweisung durch den Auftraggeber erfolgt nicht.
- Die für den Schutz und die Sicherung der vorgenannten Hindernisse bestehenden Vorschriften und Anordnungen der zuständigen Stellen sind zu beachten.
- Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäude oder Straßen- und Wegeführungen sind vor Arbeitsbeginn durch den Auftragnehmer zu sichern.
- Falls erforderlich, ist das vorhandene Gelände vor Ausführung der Arbeiten gemeinsam von Auftragnehmer und Auftraggeber im Hinblick auf Lage und Höhe zu vermessen und das Ergebnis im Protokoll festzuhalten.
- Grasnarben und Mutterbodenaushub sind an geeigneter Stelle nach Absprache mit dem Auftraggeber auf geeigneter Lagerfläche getrennt zu lagern.
- Werden beim Aushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die vorgeschriebenen Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, sind mit dem Auftraggeber umgehend gesonderte Vereinbarungen zu treffen.
- Erdarbeiten in unmittelbarer Nähe von Bauwerken, Grenzbebauungen, Leitungen, Kabeln, Dränagen und Kanälen sind mit besonderer Vorsicht durchzuführen. Gefährdete bauliche Anlagen sind dabei zu sichern; die DIN 4123 - Gebäudesicherungen im Bereich von Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen - ist hierbei zu beachten.
- Nach Fertigstellung von Kiesauffüllungen und vor Herstellung von Fundamenten und Bodenplatten muß ein Bodengutachter durch Lastplattenversuche die Tragfähigkeit nachweisen. Die Stellung eine beladenen LKWs ist Sache des AN.
- Jede nachträgliche Setzung und deren Folgen gehen zu Lasten des Unternehmers.
- Das auf der Baustelle anfallende und nicht zum Verfüllen benötigte Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer auf eine Deponie seiner Wahl abzutransportieren, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist.
- Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.
- Der Auftragnehmer hat eine eventuell erforderliche Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.
- Falls erforderlich, ist das vorhandene Gelände vor Ausführung der Arbeiten gemeinsam von Auftragnehmer und Auftraggeber im Hinblick auf Lage und Höhe zu vermessen und das Ergebnis im Protokoll festzuhalten.
- Kies- und Sandmaterial, das beim Aushub der Rohrleitungsgräben gewonnen wird und sich zur Auf- und Hinterfüllung der Rohrleitungen eignet, ist seitlich zur Wiederverwendung zu lagern.
- Das Verdichten der Rohrleitungsauffüllungen und Hinterfüllungen durch Einschlämmen ist grundsätzlich nicht zulässig.
- Für Rohrleitungen ist ohne besondere Vergütung die Oberfläche der Sohle von Abtrag und Auffüllung mit folgenden max. zulässigen Abmaßen herzustellen: Rohplanum +/- 5,0 cm, Feinplanum +/- 2,5 cm. Unter den

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T. Vb Erdarbeiten

Rohrleitungen ist das Feinplanum so genau herzustellen, dass das geforderte Gefälle der Leitungen erreicht wird.

- Rohrendungen sind während der Bauzeit gegen das Eindringen von Erde und Fremdkörpern zu sichern

- Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Bei einer Abrechnung nach örtlichem Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.

2. ABRECHNUNGS-HINWEISE

Der Mengenermittlung für Aushub, Einbau und Verdichtung liegen feste Massen (Volumen nach gewachsenem oder fertig verdichtetem Boden) zugrunde, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes beschrieben ist.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T.Vb. Mauerarbeiten

TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN MAUERARBEITEN

Mauerwerk aus Porenbeton

Der Bauausführung liegen die Architektenpläne, die statische Berechnung mit den Positionsplänen, die einschlägigen EN/DIN-Vorschriften, allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen sowie die VOB und die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers mit Sicherheitsbestimmungen und zusätzlichen technischen Vorschriften in der jeweils aktuellen Fassung zugrunde. Weiterhin sind die einschlägigen Baustoff- und Herstellungsnormen zu beachten.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäischen Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Besonders zu beachten sind:

VOB/C ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art",

VOB/C ATV DIN 18330 "Mauerarbeiten", DIN 18202 "Toleranzen im Hochbau - Bauwerke",

Normenreihe DIN EN 1991 "Einwirkungen auf Tragwerke"

Normenreihe DIN EN 1996 "Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten"

Normenreihe DIN 4102 "Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen",

Normenreihe DIN 4108 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden",

Normenreihe DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau",

DIN EN 771-4 "Festlegung für Mauersteine, Teil 4: Porenbetonsteine"

DIN V 4165-100 "Porenbetonsteine, Plansteine und Planelemente "

DIN 4166 "Porenbeton-Bauplatten und Porenbeton-Planbauplatten"

DIN 4223 "Vorgefertigte bewehrte Dach- und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T.Vb. Mauerarbeiten

Deckenplatten aus dampfgehärtetem Porenbeton"

DIN 18550 "Putz"

DIN 18195 "Bauwerksabdichtung"

DIN 4095 "Baugrunddrainung zum Schutz baulicher Anlagen"

Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen

Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für Mauerwerk aus Porenbeton

Die Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

Witterungsschutz:

Das Sichern der Arbeiten gegen Niederschlagswasser, mit dem üblicherweise zu rechnen ist und die Ableitung des Wassers, ist eine Nebenleistung nach DIN 18299-VOB/C. Baustoffe, z.B. Mauersteine und Mörtel, sowie Bauteile, z.B. Wände, sind daher z.B. durch Abdecken mit Folie gegen Niederschlagswasser zu schützen.

Arbeiten bei Frost bzw. hohen sommerlichen Temperaturen Für Arbeiten bei Frost dürfen keine chlorid- und/oder nitrathaltigen Tausalze oder Frostschutzmittel verwendet werden, da diese Mittel das Mauerwerk schädigen können. Nach DIN EN 1996 (DIN 1053) darf Mauerwerk bei Frost nur unter besonderen Schutzmaßnahmen ausgeführt werden. Zum Arbeiten bei Frost sind die Bestimmungen der DIN EN 1996 und der DIN 18330-VOB/C zu beachten. Das Mauern bei Frost bedarf der Zustimmung des Auftraggebers. Gefrorene Baustoffe dürfen nicht verarbeitet werden. Bei hohen sommerlichen Temperaturen sind die Steine vorzunässen.

Sofern in den Ausführungsplänen, den statischen Berechnungen oder aus den brandschutztechnischen Anforderungen keine gesonderten Hinweise gegeben sind, werden Porenbeton Planblöcke mit Nut- und Federausbildung als Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung nach der Normenreihe DIN EN 1996 und den Zulassungen Z-17.1-540, Z-17.1-828 und Z-17.1-1064 ausgeführt. Die Stoßfugen bleiben unvermörtelt. Die Steine werden knirsch verlegt. Stoßfugenbreiten größer 5 mm sind beim Mauern beidseitig an der Wandoberfläche mit Porenbeton

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T.Vb. Mauerarbeiten

Füllmörtel zu schließen. Ausnahmen bilden Brandwände und Komplextrennwände, bei diesen sind die Stoßfugen in Abhängigkeit der Wanddicke und Rohdichteklasse mit Dünnbettmörtel zu schließen. Eventuelle größere Abplatzungen sind mit Porenbeton-Füllmörtel zu schließen.

Werden Porenbeton Planblöcke ohne Nut- und Federausbildung verarbeitet sind die Stoßfugen voll mit Porenbeton Dünnbettmörtel zu vermörteln.

Höhenausgleichsschichten:

Das Aufmauern der Wände beginnt grundsätzlich mit einer Ausgleichsschicht aus Normalmörtel der Mörtelgruppe NM III (M10 oder T III nach DIN EN 998-2), Dicke $d = 1$ bis 3 cm, oder mit Porenbeton Ausgleichssteinen, die in Normalmörtel der Mörtelgruppe III versetzt werden. Die Ausgleichsschicht dient dem Höhenausgleich der Wand, zur Herstellung eines planebenen Niveaus in Längs- und Querrichtung und dem Ausgleich von Unebenheiten in der Betondecke. Die Herstellung von vollfugigem Mauerwerk mit 1 bis 2 mm dünnen Lagerfugen wird durch einer zur Mauerwerksdicke passenden Plankelle bzw. Mörtelschlitten gewährleistet. Die einzelnen Schichten sind immer wieder auf eventuelle Unebenheiten zu überprüfen und mit einem Porenbeton-Schleifbrett/-Hobel auszugleichen. Der Schleifstaub ist abzukehren. Die Verwendung von Keilen zum Ausrichten der Steine ist nicht zulässig. Der ausquellende Dünnbettmörtel ist nach dem Ansteifen mit dem Spachtel oder einem Schwammbrett glatt zu streichen.

Wandanschlüsse in Stumpfstoßtechnik:

Sofern in den Ausführungsplänen oder den statischen Berechnungen keine gesonderten Hinweise gegeben sind, gelten folgende Vorgaben zur Stumpfstoßtechnik:

Wandanschlüsse sind in der bewährten Stumpfstoßtechnik auszuführen. Dabei sind im Höhenabstand von ca. 50 cm, bzw. in den Drittelpunkten der Wand, in den Mörtelfugen Edelstahl-Flachstahlanker einzulegen. Der Einsatz von Einschlagmauerverbindern für den Anschluss von nichttragendem Mauerwerk ist beim Porenbeton PP 1,6 unzulässig. Die Anschlussfugen sind gem. den statischen Berechnungen und der schalltechnischen Prognose auszuführen, in der Regel zu vermörteln.

Kelleraußenecken werden im Verband gemauert. Bei einschaligen Außenwänden wird eine einbindende Verzahnung im Eckbereich empfohlen.

Verarbeitung:

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T.Vb. Mauerarbeiten

Die Verarbeitung erfolgt ausschließlich mit dem Dünnbettmörtel des Steinherstellers.

Besondere Verarbeitungshinweise Porenbeton Planblock PP 1,6-0,25 mit $\lambda = 0,07 \text{ W}/(\text{mK})$:

Abplatzungen im Bereich des oberen Deckenaufagers können durch das Anfassen der Steinkante mit dem Schleifbrett vermieden werden.

Ein Einsatz von Einschlagankern für nichttragendes Mauerwerk ist nicht zugelassen.

Innenputze sollten eine mittlere Putzdicke von 10 mm nicht überschreiten. Als Außenputz ist z. B. ein Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage freigegeben. Der Putzaufbau sollte eine Stärke von 10 mm im Mittel nicht überschreiten.

Hinweise zu Außenecken:

Außenecken kleiner/gleich 36,5 cm Bei Außenecken mit einer Breite von kleiner/gleich 36,5 cm empfehlen sich Eck- und Laibungssteine, sowie eine konsequente Stoßfugenvermörtelung der Ecksteine und aller gesetzten Schichten, analog zu den ersten beiden. Hiermit entfällt das Abschneiden der Grifftasche oder das Ausfüllen dieser mit Füllmörtel. Eventuelle Setzungs- und Eckrisse lassen sich durch eingelegte Mauerverbinder in der Lagerfuge vermeiden.

Außenecken größer 36,5 cm

Bei Außenecken mit einer Breite größer 36,5 cm können Sie generell mit einem halben geschnittenen Stein an der Ecke beginnen. Auch hier bietet sich eine konsequente Stoßfugenvermörtelung und der Einsatz von Mauerverbindern an.

Erstellen von Passstücken:

Passstücke werden mit der Säge zugeschnitten. Hilfreich ist dabei die Verwendung des Sägewinkels. Für umfangreichere Sägearbeiten empfiehlt sich die Verwendung der Elektrohandsäge, bzw. der Bandsäge.

Hinweise zum Brüstungsmauerwerk:

Zur Erhöhung der Mauerwerksqualität im Bereich der Brüstung sollte ein Überbindemaß von 0,5 x Steinhöhe eingehalten und eine der nachstehenden Maßnahmen gewählt werden:

- Anordnung der Steine unter den Laibungskanten werden mittig angeordnet / Stoßfugenvermörtelung der letzten

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T.Vb. Mauerarbeiten

beiden Steinreihen.

- Einlegen eines Bewehrungsstabes Durchmesser 10 mm, L = lichte Öffnungsweite + 2 x 50 cm, in die letzte Lagerfuge und allseitig mit mind.2 cm MG III zu ummanteln.

- Einlegen eines alkaliresistenten Gewebes (z.B. Griprip, Multipor Armierungsgewebe,, L = lichte Öffnungsweite + 2 x 50 cm.

Genauere Verarbeitungshinweise im aktuellen Baubuch unter www.ytong-silka.de

Mauerwerk aus Kalksandsteinen

Der Bauausführung liegen die Architektenpläne, die statische Berechnung mit den Positionsplänen, die einschlägigen EN/DIN-Vorschriften, allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen sowie die VOB und die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers mit Sicherheitsbestimmungen und zusätzlichen technischen Vorschriften in der jeweils aktuellen Fassung zugrunde.

Weiterhin sind die einschlägigen Baustoff- und Herstellungsnormen zu beachten.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäischen Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Besonders zu beachten sind:

VOB/C ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art",

VOB/C ATV DIN 18330 "Mauerarbeiten",

DIN 18202 "Toleranzen im Hochbau - Bauwerke",

Normenreihe DIN EN 1991 "Einwirkungen auf Tragwerke"

Normenreihe DIN EN 1996 "Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten"

DIN 1055 "Einwirkung auf Tragwerke"

Normenreihe DIN 4102 "Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen",

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 **LV** **Erd.- Baumeisterarbeiten**

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T.Vb. Mauerarbeiten

Kimmschichten/Höhenausgleichsschichten:

Das Aufmauern der Wände beginnt in der Regel mit einer Ausgleichsschicht aus Normalmörtel der Mörtelgruppe NM III (M10 oder T III nach DIN EN 998-2), Dicke $d = 1$ bis 3 cm, oder mit Ausgleichsteinen (Silka KS Therm-Kimmsteinen), die in Normalmörtel der Mörtelgruppe III versetzt werden. Die Ausgleichsschicht dient dem Höhenausgleich der Wand, zur Herstellung eines planebenen Niveaus in Längs- und Querrichtung und dem Ausgleich von Unebenheiten in der Betondecke. In den folgenden Schichten ist der Silka Secure Dünnbettmörtel für die Lagerfugen vollflächig mit dem Mörtelschlitten oder einer geeigneten Plankelle aufzutragen. Die Lagerfugendicke im fertigen Mauerwerk beträgt 1 bis 3 mm. Die Verwendung von Keilen zum Ausrichten der Steine ist nicht zulässig. Der ausquellende Silka Secure Dünnbettmörtel ist nach dem Ansteifen mit dem Spachtel, Schwammbrett oder einer Kelle glatt zu streichen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 LV Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T.Vb. Beton-Stahlbetonarbeiten

ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Beton-Stahlbetonarbeiten

BESONDERE HINWEISE

Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum müssen zur Vermeidung von Schwindfugen ausreichend abgelagert sein. Die Bauleitung kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen.

Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.

Es obliegt grundsätzlich dem Auftragnehmer, die Reihenfolge der Herstellung der einzelnen Bauteile zu bestimmen. Daraus resultierende zusätzlich technologisch bedingte Maßnahmen, wie Schalungsausschnitte, Bewehrungsanschlüsse, Abstellungen, gelten als Nebenleistungen.

Öffnungen, Durchbrüche, Aussparungen in Decken sind gegen Niederschlagswasser während der Rohbauarbeiten provisorisch abzudichten.

Vor dem Betonieren sind die Hohlräume von Hochlochziegeln so abzudecken, dass kein Beton in die Hohlräume eindringen kann.

Sofern im Leistungsverzeichnis nichts anders angegeben wird, ist Sichtbeton in der Sichtbetonklasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt Sichtbeton auszuführen.

Eine nachträgliche Ausbesserung von Fehlstellen ist ohne vorherige Abstimmung mit der Bauleitung untersagt.

Der Auftragnehmer vereinbart rechtzeitig die Termine für vorgeschriebene Abnahmen mit der Baubehörde bzw. dem Statiker oder Prüfenieur. Die Bauleitung ist darüber zu informieren.

Wenn in den Projektunterlagen nichts anderes gefordert wird, bleibt die Herstellung von Arbeitsfugen dem Grunde nach dem Auftragnehmer überlassen. Das Zement-Merkblatt B 22 Arbeitsfugen ist zu beachten. Wenn sie bei Sichtbeton nicht vermieden werden können, sind sie in Abstimmung mit der Bauleitung anzuordnen.

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Zum Leistungsumfang der nach ATV Abschnitt 4.1 als Nebenleistung durch den Auftragnehmer herzustellenden Abdeckungen und Umwehungen zählen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01 **LV** **Erd.- Baumeisterarbeiten**

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

T.Vb. Beton-Stahlbetonarbeiten

auch deren Überprüfung und deren Erhalt im ordnungsgemäßen Zustand bis zum Zeitpunkt der Übergabe an den Auftraggeber nach Abschluss der eigenen Arbeiten.

Bei Durchbrüchen oder Schneidarbeiten in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton, die nach dem Längenmaß abgerechnet werden, ist die gemäß Zeichnung oder Angabe auszuschneidende Länge für die Abrechnung maßgebend. Technologische Zwischenschnitte werden nicht gesondert abgerechnet.

Für Stahlbetonfertigteile gilt der Angebotspreis für Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich Hilfs- und Schutzgerüste,

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
Öffentliche Ausschreibung

01 LV Baumeisterarbeiten Anbau

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	LV 01 Baumeisterarbeiten Anbau
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

**Erweiterung der best. Kindertagesstätte
mit zwei Krippengruppen, Personalräume
Küche für die Ganztagesbetreuung
in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
Öffentliche Ausschreibung

01 Titel Baustelleneinrichtung Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 01 Baustelleneinrichtung
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

**Erweiterung der best. Kindertagesstätte
mit zwei Krippengruppen, Personalräume
Küche für die Ganztagesbetreuung
in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01 Titel Baustelleneinrichtung

1

Position

Baustelleneinrichtung einrichten

Einrichten der Baustelle mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, für alle Positionen der nachfolgenden Titel:

- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze, ein geeignetes Grundstück wird gestellt.
- notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - Material - Vorhaltekosten - Lohnkosten - Personalkosten -
- Allgemeine Geschäftskosten-
- Baustellengemeinkosten-
- Baustelleneinrichtungskosten- und alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat; Einmessarbeiten und Schnurgerüste;

- Sicherungsmassnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude nach DIN 4420 und UVV Bauarbeiten (Absturzsicherungen, Umwehrungen, Abdeckungen von Durchbrüchen und Deckenöffnungen, etc.), auf Zufahrten, Buergersteigen, einschl. Säuberung und Schneeräumung des eigenen Gewerkes usw.;

Maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

Hinweis: Der Rohbauunternehmer muss für seine Leistungen das Gerüst stellen, vorhalten und nach Aufforderung durch den AG abbauen. Nach Fertigstellung der Rohbauarbeiten wird ein Gerüst aufgestellt.

1 Psch EP GP

2

Position

Baustelleneinrichtung vorhalten

Baustelleneinrichtung, über die gesamte Bauzeit, vorhalten.

1 Psch EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3	Baustelleneinrichtung räumen		
Position	Baustelleneinrichtung, räumen, inkl. wiederherstellen des Geländes.		
1	Psch	EP	GP

4	Baustromanschluß Grundvorhaltezeit		
Position	Baustromanschluß, inkl. Zuleitung von Übergabestelle EVU, ausreichend dimensioniert und abgesichert, auch als Anschluß für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vor- unterhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen; Der Auftragnehmer hat alle Anträge bei den EVUs und Behörden für Einrichtung und Beseitigung der Anlage zu stellen, ohne Mitwirken des Auftraggebers. Gebühren und Nebenkosten sind im Pauschalpreis einzurechnen. Die anfallenden Stromkosten werden anteilig auf die einzelnen Gewerke aufgeteilt. Inkl. der erforderlichen Erdung. Absicherung: 63 A (auf Kranbelastung abstimmen) Grundvorhaltedauer: 4 Wochen Kabellänge: ca. 60 m		
1	Psch	EP	GP

5	Baustromanschluß Verlängerungswochen		
Position	Baustromanschluß, Vorhaltung über die Grundvorhaltezeit hinaus. pro Woche		
33	Wo	EP	GP

6	Kabelbrücke 9m Breite lichte Durchfahrtshöhe 4,5m		
Position	Eventualposition: Kabelbrücke bis 9,00 m Zur Überführung von Kabeln über stark frequentierte Straßen, liefern, aufstellen und 4 Wochen vorhalten.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 6 -

Technische Daten:
 Standfläche 1,20 m x 1,20 m freistehend
 Grundballast je Seite ca. 1.000 kg
 (muss im Lieferumfang enthalten sein
 lichte Weite (Durchfahrtsbreite) bis 9 m
 Durchfahrtshöhe max. 4,50 m
 max. Tragkraft 7 kg/m

1 Psch EP GP

7 Kabelbrücke Verlängerungswochen

Position

Kabelbrücke, Vorhaltung über die Grundvorhaltezeit hinaus.

pro Woche

33 Wo EP GP

8 Bauwasseranschluss

Position

Bauwasser

Wasseranschluß herrichten und abbauen, bestehend aus Übergangs-Klemmmuffe für PE-Rohr DN 40 mm, 2 T-Stücke aus verzinktem Gewindestahlrohr und 2 Stück Wasserhähnen 1".
 Der Wasseranschluß ist mit einem Holzpflock zu sichern.
 Die Konstruktion geht in das Eigentum des AGs über.

1 Stk EP GP

9 WC-Kabine (klein)

Position

Klein-WC-Personen-Kabine für die Nutzung aller am Bau beteiligten Firmen, anfahren, aufstellen und regelmäßige Ver- und Entsorgung nach Erfordernis. Ausstattung: WC-Anlage mit Zubehör sowie Wasserbecken mit Zubehör.

Anzahl: 1- Stck

40 Wo EP GP

10 Absperrgitter / Bauzaun

Position

Absperrgitter im Baustellenbereich zur Sicherung, aufstellen, vorhalten und nach Gebrauch wieder entfernen.
 Vorhaltezeitraum: 4 Wochen

Höhe: 2,0 m

155 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11 Position	Absperrgitter / Bauzaun vorhalten Vorhaltung des Absperrgitters über die 4- wöchige Grundzeit hinaus.		
	5.115 mWo	EP	GP

12 Position	Absperrgitter / Bauzaun umsetzen Absperrgitter im Baustellenbereich nach Angabe der örtlichen Bauleitung umsetzen.		
	60 m	EP	GP

13 Position	Tor in Absperrgitter / Bauzaun Tor, zweiflügelig mit Rollen, inkl. Schloß mit 6 Schlüsseln, für vorbeschriebenes Absperrgitter, verschiebesicher aufstellen, vorhalten und nach Gebrauch wieder entfernen. Vorhaltezeitraum: 4 Wochen Höhe: 2,0 m Durchfahrtsbreite: 4,20 m		
	1 Stk	EP	GP

14 Position	Tor in Absperrgitter / Bauzaun vorhalten Vorhaltung Tor über die 4- wöchige Grundzeit hinaus. Abrechnung je Stück und zus. Woche		
	33 StkWo	EP	GP

15 Position	Kranbenutzung für Fremdfirmen Bei der Mitbenutzung des aufgestellten Turmdrehkranes durch andere Gewerke, während der eigenen Bauzeit, werden verrechnet, inkl. Kranführer. Inkl. Zubehör wie Betonbombe 1 m3, Kiesschütte 1,5 m2, Gehänge, Tragschlaufen, etc.		
	12 h	EP	GP

Titel 01 Baustelleneinrichtung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
Öffentliche Ausschreibung

02 Titel Erdarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 02 Erdarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

**Erweiterung der best. Kindertagesstätte
mit zwei Krippengruppen, Personalräume
Küche für die Ganztagesbetreuung
in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl	
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau		
02	Titel	Erdarbeiten		

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02 Titel Erdarbeiten

1	Suchschlitz herst.			
Position	Suchschlitz zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. nach Angabe des AG im Handschacht bis 1,25 m Tiefe, in Boden der Klasse 3 - 5 herstellen. Boden seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten.			
2	m3	EP	GP	
2	Oberboden abtr., seidl. lag., Kiesgrube Issing			
Position	Oberboden des/der Homogenbereiche(s) 1-OU einschließlich leicht verrottbarer Pflanzendecke (Wurzelwerk von Sträucher, Heistern und kleinen Bäumen D<10 cm) innerhalb des Baugeländes in einer mittleren Dicke von ca. 25 cm abtragen, für Fahrbahnen, Nebenflächen und Gebäude Oberboden von Grünflächen und Äckern, ggf. laden, fördern und innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen. Förderweg: Bis zur Kiesgrube Issing			
260	m³	EP	GP	
3	Zaunsäulen ausbauen und entsorgen			
Position	Ausbauen und entsorgen von Zaunsäulen aus Beton, Querschnitt: 12/12 cm, Länge 160 cm mit Betonfundamente, im Zuge der Aushubarbeiten.			
10	Stk	EP	GP	
4	Wurzelst. ausbauen D>10-20 cm, inkl. Entsorgung, HP			
Position	Wurzelstock mit Hauptwurzeln im Zuge der Humusabtragung ausbauen und entsorgen, Durchmesser über 10 cm bis 20 cm, Material geht in den Besitz des Auftragnehmers über. Hinweis: Das entfernen von Wurzelstöcken von Sträuchern, Heistern und kleinen Bäume (kleiner 10 cm Durchmesser) ist mit dem Oberbodenabtrag abgegolten.			
3	Stk	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5 Position	Wurzelst. ausbauen D>21-30 cm, w.v. Wurzelstock mit Hauptwurzeln im Zuge der Humusabtragung ausbauen, seitlich lagern, wie vor, jedoch Durchmesser über 21 cm bis 30 cm		
	4 Stk	EP	GP

6 Position	Wurzelst. ausbauen D>31-40 cm, w.v. Wurzelstock mit Hauptwurzeln im Zuge der Humusabtragung ausbauen, seitlich lagern, wie vor, jedoch Durchmesser über 31 cm bis 40 cm		
	1 Stk	EP	GP

7 Position	Wurzelst. ausbauen D>41-50 cm, w.v. Wurzelstock mit Hauptwurzeln im Zuge der Humusabtragung ausbauen, seitlich lagern, wie vor, jedoch Durchmesser über 41 cm bis 50 cm		
	1 Stk	EP	GP

8 Position	Wurzelst. ausbauen D>51-60 cm, w.v. Wurzelstock mit Hauptwurzeln im Zuge der Humusabtragung ausbauen, seitlich lagern, wie vor, jedoch Durchmesser über 51 cm bis 60 cm		
	1 Stk	EP	GP

9 Position	Boden Bauwerk, Fahrbahnen, Nebenflächen ausbauen, abtransportieren Boden der Bodenklassen 2-5 für Bauwerke, Fahrbahnen und Nebenflächen profilgerecht, gemäss den beiliegenden Plänen lösen, laden und zur gemeindeeigenen Kiesgrube in Issing fördern und abkippen.		
	400 m3	EP	GP

10 Position	Wasser- Gasleitungen sichern Eventualposition: Vorhandene Wasser- und Gasleitungen bis 60 Grad quer zur Baugrube freilegen, sichern durch Aufhängen oder Abstützen, beim Zufüllen der Baugrube setzungsfrei unterbauen und sachgemäß einbetten, einschl. aller Sicherungen, Materialien und		
-----------------------	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10 -

Nebenleistungen. Die vorhandene Leitung muß in Betrieb bleiben, abgerechnet wird die Kreuzungslänge in der Baugrube.

Leitungsdurchmesser bis DN 100

8	m	EP	GP
----------	----------	----------	----------

11 Strom-Erdungs-Postkabel sichern

Position

Eventualposition:

Vorhandene Strom- Erdungs- und Postkabel bis 60 Grad quer zur Baugrube freilegen, sichern durch Aufhängen oder Abstützen, beim Zufüllen der Baugrube setzungsfrei unterbauen und sachgemäß einbetten, einschl. aller Sicherungen, Materialien und Nebenleistungen. Die vorhandene Leitung muß in Betrieb bleiben, abgerechnet wird die Kreuzungslänge in der Baugrube. Vor Arbeitsbeginn hat der AN die Benachrichtigung der Eigentümer, die gemeinsame genaue Festlegung der Trassen und der Details ohne zutun des AG zu veranlassen.

Kabel bis 3-zügig.
Erdungsband bis 4*60 mm

10	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

12 Betonabbruch

Position

Abbruch von Fundamenten, etc., aus unbewehrtem Beton, im Zuge der Aushubarbeiten, einschl. aufladen und abfahren zu einer Kippe nach Wahl des AN, inkl. Kippgebühr. In Kleinmengen.

1	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

13 Stahlbetonabbruch

Position

Abbruch von Fundamenten, etc., aus bewehrtem Beton, im Zuge der Aushubarbeiten, einschl. aufladen und abfahren zu einer Kippe nach Wahl des AN, inkl. Kippgebühr. In Kleinmengen.

1	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

14	Vorh. Untergrund verdichten		
Position	Vor Einbau des nichtbindigen Materials Untergrund verdichten ggf. mit Wasserzugabe. Flächen unter Gebäude, Fahrbahnen, Gehwege und Stellplätze gemäss beiliegender Pläne. Zu erreichender EV2--Wert mindestens 45 MPa.		
	1.060 m²	EP	GP

15	Nicht bindigen Boden abtragen, seitlich einbauen 10 m		
Position	Nicht bindigen, oder schwach bindigen Boden, zur Herstellung des Planums, abtragen umsetzen, einbauen und verdichten; Abtragsdicke: i.M. 20 cm. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Verdichtungsgrad mind. 103% DPr, Mittlerer Förderweg 10 m (umsetzen mit Bagger)		
	50 m³	EP	GP

16	Nichtbind. Boden liefern u. einbauen 0 bis 50 cm		
Position	Boden oder Baustoff liefern und nach Unterlagen des AG profilgerecht einbauen und verdichten. Boden nicht bindig, Bodengruppen GW, GI und GE Einbauklasse 0, liefern und nach Unterlagen des AG in allen Auftragsprofilen einschließlich des Fahrbahnbereichs, Nebenflächen, Gebäudebereiche einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad mind. 103% DPr. Einbaudicke: 0 bis 50 cm		
	50 m³	EP	GP

17	FSS Fahrbahn, Nebenflächen, unter Gebäude ca. 50 cm		
Position	Frostschuttschicht (FSS) profilgerecht herstellen, in Verkehrsflächen, Nebenflächen und unter Gebäuden, der Belastungsklasse Bk0,3, Baustoffgemisch ohne industriell hergestellte Gesteinskörnung, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand höchstens 5 M.-% Fein- anteile, Einbaudicke von 30 bis 55 cm Material: Baustoffgemisch oder Boden GE, GW, GI.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 17 -

Verformungsmodul EV2 min. MPa 120
Verhältnswert der Verformungsmoduln EV2/EV1 max 2,3

Das Frostschutzkiesmaterial kann von der Gemeinde Vilgertshofen aus der Kiesgrube in Issing zum Preis von 4 Euro/m3 bezogen werden. Das Material muss vom AN abgebaut und zum Objekt transportiert werden.

530 **m³** EP GP

18	Mehraufwand vorh. Bauwerke, Schacht		
Position	Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten einschließlich des ungebundenen Oberbaues infolge von vorhandenen Bauwerken.		
	1 St	EP	GP

19	Mehraufwand vorh. Bauwerke, Schieber		
Position	Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten einschließlich des ungebundenen Oberbaues infolge von vorhandenen Bauwerken. Versorgungsträger Gemeinde Schieber bzw. Schiebergestänge		
	1 St	EP	GP

20	Vorh. Planum profilieren und verdichten		
Position	Nach FSS-Einbau Planum profilieren verdichten unterhalb des Gebäudes, gemäss beiliegender Pläne max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.		
	1.060 m²	EP	GP

21	Zulage Planum durch Einbauten, Schächte		
Position	Zulage zu Planum wieder herstellen nach OZ wie vor für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, Schächte.		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

22	Zulage Planum durch Einbauten, Schieber		
Position	Zulage zu Planum wieder herstellen nach OZ wie vor für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, Hydranten- und Schieberkappen.		
	1 Stk	EP	GP

23	Gegenlast Lastpl.		
Position	Bereitstellung einer Gegenlast für Lastplattendruckversuche mit min. 10 t Auflast für Kontrollprüfungen des AG innerhalb der Baustelle. Durchschnittl. Dauer je Lastplattendruckversuch: 0,5 h.		
	2 St	EP	GP

24	Plattendruckversuch durchführen		
Position	Statischer Plattendruckversuch durchführen, der über den Aufwand der Eigenüberwachung hinaus geht. In diese Position sind der An- und Abtransport des Lastplattengerätes sämtliche Gerätevorhalte- und Betriebskosten sowie Hilfsmittel für die Durchführung des Plattendruckversuches einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal und der Auswertung incl. sämtlicher Zuschläge einzurechnen.		
	2 St	EP	GP

Aushub BKL 3-5, bei geböschten Grabenwänden,			
Text	AUSHUB BKL 3-5, bei geböschten Grabenwänden für Leitungen und Schächte für Abwasserbeseitigung. Bodenklasse 3-5. Mehraushub gegenüber der Grabenregelbreite ist in die Einheitspreise einzurechnen. Zum Wiedereinbau geeigneten und erforderlichen Aushub innerhalb der Baustelle lagern. Überschüssige = verdrängte Menge wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Abfuhr des darüber hinausgehenden ungeeigneten Bodens wird gesondert vergütet. Aushub nach Abtrag des Oberbodens, bzw. nach Ausbau von bituminösen. Tragschichten oder Betonfahrbahndecken.		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

25	Aushub BKl. 3-5, geböscht, für Tiefen bis 1,25 m		
Position	Aushub BKl. 3-5, geböscht, für Tiefen bis 1,25 m		
	20 m3	EP	GP

26	Aushub BKl. 3-5, geböscht, für Tiefen bis 2,5 m		
Position	Aushub BKl. 3-5, geböscht, für Tiefen bis 2,5 m		
	10 m3	EP	GP

27	Aushub BKl. 3-5 geböscht, für Tiefen bis 3 m		
Position	Aushub BKl. 3-5 geböscht, für Tiefen bis 3 m		
	80 m3	EP	GP

Aushub BKl. 3-5, von Hand

Text

AUSHUB BKl. 3-5, von Hand im Rohrgraben, in den Bodenklassen 3 bis 5, wenn die örtlichen Verhältnisse einen maschinellen Einsatz nicht erlauben, bei bestehenden Schächten und vor Gebäuden. Zum Wiedereinbau geeigneten und erforderlichen Aushub innerhalb der Baustelle lagern. Überschüssige = verdrängte Menge wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Abfuhr des darüber hinausgehenden ungeeigneten Bodens wird gesondert vergütet. Aushub nach Abtrag des Oberbodens, bzw. nach Ausbau von bituminösen Tragschichten oder Betonfahrbahndecken.

28	Aushub von Hand für Tiefen bis 0,5 m		
Position	Aushub von Hand für Tiefen bis 0,5 m		
	1 m3	EP	GP

29	Aushub von Hand für Tiefen bis 1,0m		
Position	Aushub von Hand für Tiefen bis 1,0m		
	1 m3	EP	GP

30	Aushub von Hand für Tiefen bis 1,5 m		
Position	Aushub von Hand für Tiefen bis 1,5 m		
	1 m3	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Lager (Bettung)

Text

LAGER (Bettung)
 nach DIN EN 1610 für Entwässerungskanal.
 Aus Sand und Feinkies. Dicke gemäß DIN EN 1610
 Lagerbreite für Rohre bis DN 400 einschl. Einbetten der
 Leitung gemäß DIN EN 1610 bzw. DIN 19 630
 (Leitungszone) bis 15 cm über Rohrscheitel. Das durch
 Lager / Bettung / Ummantelung verdrängte Material wird
 Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

31	Rohrbettung für Rohr DN 110		
Position	Rohrbettung für Rohr DN 110 mm		
	100 m	EP	GP

32	Rohrbettung für Rohr DN 75		
Position	Rohrbettung für Rohr DN 75 mm		
	75 m	EP	GP

33	Rohrbettung für Rohr DN 160		
Position	Rohrbettung für Rohr DN 160 mm		
	58 m	EP	GP

34	Beton C 12/15		
Position	BETON C 12/15 zur Unterstützung von Rohranschlüssen und Abzweigen im Bereich von Hohlräumen oder Auffüllungen, einschl. Schalung, liefern und einbauen.		
	1 m3	EP	GP

35	Wiederverfüllung der Rohrgräben		
Position	WIEDERVERFÜLLEN DER ROHRGRÄBEN mit Aushubmaterial, im Bereich der Baustelle lagernd. Gemäß ZTVE-STB 94 profilgemäß, Klasse 3-5. Für Grabenauffüllung Verformungsmodul auf dem Planum. Rohrleitungszone und Grabenauffüllung verdichten nach dem "Merkblatt für das Zufüllen von Leitungsgräben". Abrechnung nach Auftragsquerschnitten, jedoch begrenzt auf die Abrechnungsmaße des Grabenaushubes.		
	100 m3	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

36	Wiederverfüllung mit Wandkies		
Position	WIEDERVERFÜLLEN MIT WANDKIES als Bodenaustauschmaterial, bis 60 cm unter Terrain, einschl. Handverdichtung mit Rüttelgeräten in Schichten von 30 - 40 cm. Vergütung nach Grabenregelbreite		
10	m3	EP	GP

37	Wiederverfüllung mit Frostschutzkies		
Position	WIEDERVERFÜLLEN MIT FROSTSCHUTZKIES als Bodenaustauschmaterial, in einer Stärke bis 40 cm, als Unterbau im Straßenbereich, verdichten mit Rüttelgeräten, gemäß ZTVE-StB 94.		
10	m3	EP	GP

Wiederverfüllung von Hand			
Text	WIEDERVERFÜLLEN VON HAND im Rohrgraben, wenn die örtlichen Verhältnisse einen maschinellen Einsatz nicht erlauben.		

38	Handverfüllung für Tiefen bis 2,5 m		
Position	Handverfüllung für Tiefen bis 2,5 m		
3	m3	EP	GP

39	Lagebestimmung		
Position	LAGEBESTIMMUNG von Erdkabeln und anderen metallischen Leitungen mit Hilfe eines elektronischen Suchgerätes im gesamten Baubereich. Markieren des Verlaufes aufgefundener Leitungen mit Holzpflocken. Köpfe der Holzpflocke mit Signalfarbe streichen. Pflöcke nach aufgefundenen Trassen skizzieren, auf bestehende Fixpunkte einmessen. Übergabe der Skizze an den AG. Höhenmäßige Bestimmung gefordert. Das Aufsuchen der Leitungen muss durch eine für derartige Arbeiten speziell ausgebildete Fachkraft erfolgen. Abgerechnet wird die Strecke der abgesuchten Trasse.		
15	m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

40	Zulage für Erschwernis, Kreuzungsbereich		
Position	ZULAGE für Erschwernis, Kreuzungsbereich bei Boden- und Rohrgrabenaushub im Bereich von kreuzenden Ver- und Entsorgungsleitungen. Freigelegte Leitung sichern. Mehrfache Kabellagen werden als eine Länge verrechnet. Abrechnungslänge entsprechend der Länge der Kreuzung gemessen in Grabenachse, mind. jedoch der Grabenbreite. Bei Wiederverlegung Leitung in Sandbettung (Vollummantelung) > 20 cm verlegen einschl. Kabelhauben und Warnband, liefern und einbauen		
	10 m	EP	GP

Vorbemerkungen Regiearbeiten

Text

Regiearbeiten

In Ausnahmefällen können Arbeiten in Regie vergeben werden. Alle Regieleistungen bedürfen der vorherigen Zustimmung der Bauleitung und sind in Aufwand, Art und Umfang in Regieberichten festzuhalten und der Bauleitung des AG innerhalb einer Woche vorzulegen. Für nicht angeordnete und bestätigte Regieberichte erfolgt keine Vergütung. Es werden nur die tatsächlichen Betriebsstunden abgerechnet. Sämtliche Zuschläge wie Auslösen, Trennungs,- Wege- und Unterkunftsgelder, Reisekosten, Wochenendheimfahrten sowie für Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit u.ä. sind in die Stundenverrechnungssätze einzurechnen.

41	Spezialbaufacharbeiter BG I		
Position			
	10 h	EP	GP

42	Baufachwerker BG VI		
Position			
	10 h	EP	GP

43	LKW-Kipper 15 t		
Position	Maschinenstunden wie vor, jedoch LKW - Kipper 15 t Nutzlast		
	10 h	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
44 Position	Radbagger bis 100 kW Maschinenstunden wie vor, jedoch für Radbagger bis 100 kW		
	5 h	EP	GP
45 Position	Kettenbagger bis 200 kW Maschinenstunden wie vor, jedoch für Kettenbagger bis 200 kW		
	5 h	EP	GP
46 Position	Planierdraupe ueber 75 kW Maschinenstunden wie vor, jedoch Planierdraupe ueber 75 kW		
	5 h	EP	GP
47 Position	Radlader ueber 75 kW Maschinenstunden wie vor, jedoch Radlader ueber 75 kW		
	5 h	EP	GP
48 Position	Transporter Maschinenstunden wie vor, jedoch Transporter		
	5 h	EP	GP
49 Position	Ruettelplatte Maschinenstunden wie vor, jedoch Ruettelplatte 1500 er		
	5 h	EP	GP
50 Position	Beton C25/30		
	1 m3	EP	GP
51 Position	Sand-Splitt-Gemisch 2/5		
	6 m3	EP	GP
52 Position	Filterkies 16/32		
	5 m3	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
02	Titel	Erdarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

53	Bauholz - Kantholz		
Position	Bauholz - Kantholz in verschiedenen Abmessungen		
	1 m3	EP	GP

54	PE-Folie 1,5mm dick		
Position			
	50 m2	EP	GP

Titel 02 Erdarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
Öffentliche Ausschreibung

03 Titel Kanal-, Wasserleitungsarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 03 Kanal-, Wasserleitungsarbeiten
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

**Erweiterung der best. Kindertagesstätte
mit zwei Krippengruppen, Personalräume
Küche für die Ganztagesbetreuung
in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03 Titel Kanal-, Wasserleitungsarbeiten

A0001

Ausführungsbeschr.

Ausführungsbeschreibung

Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Rohre und Formstücke liefern und einbauen

Hersteller: Wavin
System: KG 2000
Farbe: verkehrsgrün

oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat:

KERNBOHRUNG in Betonwände herstellen

Text

KERNBOHRUNG in Betonwände herstellen einschl. Eisenschnitte - und Wasserabsaugung mit Entsorgung des Bohrguts
Wandstärke bis 45 - 55 cm
für folgende Lochdurchmesser:

1

Position

Kernbohrung DN 70 mm Durchmesser

Kernbohrung bis DN 70 mm Durchmesser

7 St EP GP

2

Position

Kernbohrung DN 150 mm Durchmesser

Kernbohrung DN 150 mm Durchmesser

4 St EP GP

3

Position

Kernbohrung DN 250 mm Durchmesser

Kernbohrung DN 250 mm Durchmesser

4 St EP GP

4

Position

Kernbohrung DN 300 mm Durchmesser

Kernbohrung DN 300 mm Durchmesser

2 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

KERNBOHRUNG in Beton-Fertigteilschächten herstellen

Text

KERNBOHRUNG in Beton-Fertigteilschächten herstellen
 - einschl. Eisenschnitte - und Wasserabsaugung
 mit Entsorgung
 Wandstärke bis 15 cm
 für folgende Lochdurchmesser:

5
Position

Kernbohrung Schacht bis 15 cm Durchm.
 Kernbohrung Schacht bis 15 cm Durchm.

1 St EP GP

6
Position

Kernbohrung Schacht bis 20 cm Durchm.
 Kernbohrung Schacht bis 20 cm Durchm.

1 St EP GP

7
Position

Kernbohrung Schacht bis 25 cm Durchm.
 Kernbohrung Schacht bis 25 cm Durchm.

1 St EP GP

8
Position

Absetzschacht DN 600 T = 3,5 m für Rohre DN 160

Sedimentationsschacht zur Vorreinigung des Niederschlages.

Aufbau:

- PE-HD Schacht, höhenvariabel
- Zu- und Ablauf mit integrierter Notentlastung
- zentriertes Tauchrohr
- Betonauflagerung zur Aufnahme einer Abdeckung LW 600
- Innendurchmesser 600 mm
- Nennweite Zu-/Ablauf DN/OD 160
- Zu-/Ablauftiefe ca. 1,50 m
- Schachttiefe 3,5 m
- Inkl. Schachtabdeckung LW 600

liefern und einbauen

Hersteller: Wavin
 System: Certaro PE AS 200

oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat:

2 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
9 Position	Rohre DN/OD 110 Abwasserleitungen aus PP, DN/OD 110, in Baulängen von 0,5 - 2,0 m liefern und in vorhandenem Graben verlegen. Bettung wird gesondert vergütet.		
	100 m	EP	GP
10 Position	Rohre DN/OD 160 Abwasserleitungen aus PP, DN/OD 160, in Baulängen von 0,5 - 2,0 m liefern und in vorhandenem Graben verlegen. Bettung wird gesondert vergütet.		
	58 m	EP	GP
11 Position	Bogen DN/OD 110 Bogenformstück aus PP, DN/OD 110, 15 - 45 Grad, als Zulage		
	70 St	EP	GP
12 Position	Bogen DN/OD 160 Bogenformstück aus PP, DN/OD 160, 15 - 45 Grad, als Zulage		
	20 St	EP	GP
13 Position	Abzweige für DN/OD 110 Abzweigformstück aus PP, DN/OD 110/110, als Zulage		
	18 St	EP	GP
14 Position	Abzweige für DN/OD 160 Abzweigformstück aus PP, DN/OD 160/160 oder 160/110, als Zulage		
	5 St	EP	GP
15 Position	Reduktion 160/110 Reduktionsformstück aus PP, DN/OD 160/110, als Zulage		
	5 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
16 Position	Überschiebmuffe DN/OD 110 Überschiebmuffenformstück aus PP, DN/OD 110, als Zulage		
	20 St	EP	GP
17 Position	Überschiebmuffe DN/OD 160 Überschiebmuffenformstück aus PP, DN/OD 160, als Zulage		
	11 St	EP	GP
18 Position	Reinigungsrohr DN/OD110 Reinigungsrohr aus PP, DN/OD 110, als Zulage		
	1 St	EP	GP
19 Position	Reinigungsrohr DN/OD 160 Reinigungsrohr aus PP, DN/OD 160, als Zulage		
	1 St	EP	GP
20 Position	Muffenstopfen DN/OD 110 - 125 Muffenstopfen aus PP, DN/OD 110 - 125, als Zulage		
	15 St	EP	GP
21 Position	Muffenstopfen DN/OD 160 - 200 Muffenstopfen aus PP, DN/OD 160 - 200, als Zulage		
	1 St	EP	GP
22 Position	EINMESSEN ANSCHLUSSPUNKTE EINMESSEN ANSCHLUSSPUNKTE der im Installationsplan vermassten Anschlusspunkte für die Grundleitungsanschlüsse der einzelnen vertikalen Abflussrohre sowie Bodenabläufe in der WU-Bodenplatte mittels Lasergerät, einschl. sämtlichen Nebenarbeiten Abrechnung nach Anzahl der Anschlusspunkte		
	12 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

MAUERKRAGEN AUS EPDM

Text

MAUERKRAGEN AUS EPDM
zum Abdichten von Rohren, die durch wasserdichte
Betonwände und Bodenplatten geführt werden.
Mit profilierten Stegen versehener Mauerkragen mit
Spannband aus Edelstahl;
auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband
befestigen und in die Schalung positionieren
liefern und montieren

23

Position

Mauerkragen aus EPDM DN 32

Mauerkragen aus EPDM für DN 32 PE-Druckrohr

Hersteller/Typ: Frank, o. glw.

'

.....'

vom Bieter einzutragen

2

St

EP

GP

24

Position

Mauerkragen aus EPDM DN 75

Mauerkragen aus EPDM für DN 75
für die Nahwärme-Flexrohre

Hersteller/Typ: Frank, o. glw.

'

.....'

vom Bieter einzutragen

2

St

EP

GP

25

Position

Mauerkragen aus EPDM DN 110

Mauerkragen aus EPDM DN 110

Hersteller/Typ: Frank, o. glw.

'

.....'

vom Bieter einzutragen

12

St

EP

GP

26

Position

Mauerkragen aus EPDM DN 160

Mauerkragen aus EPDM DN 160

42

St

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

27	Rohrschnitt DN/OD 110 - 160 PP		
Position	Kanal DN/OD 110 - 160 PP im Zuge der Bauarbeiten mit geeignetem Gerät glatt abtrennen, Kante fassen.		
12	St	EP	GP

28	Schachtunterteil Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000		
Position	Schachtunterteil mit Muffe (SU-M), als Beton-/Stahlbetonfertigteile DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, rund, DN 1000, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung durch mitgelieferten Lastübertragungsring, einläufiger Steigeisengang mit Steigbügel DIN V 19555, aus Stahl, kunststoffummantelt, Steigmaß 250 mm, Gerinne gerade oder gekrümmt, Gerinne in PVC/PP, Auftritt aus Beton C 35/45, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN/OD 110 oder 160, Ablauf für Rohre aus PP, DN/OD 160.		
1	St	EP	GP

29	Schachthals Betonfertigteile DN1000/DN625 H 600mm		
Position	Schachthals mit Muffe (SH-M) DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, DN 1000/DN 625, Bauhöhe 600 mm, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, einläufiger Steigeisengang mit Steigbügel DIN V 19555, aus Stahl, kunststoffummantelt, Steigmaß 250 mm.		
1	St	EP	GP

30	Dichtheitsprüfung Abw.-RW-Kanal DN 110 - 250		
Position	Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 und ATV-DVWK A 139 mit Luft, des Abwasserkanales aus Kunststoff oder Steinzeug, DN 150 - 250, Prüfung haltungs- bzw. abschnittsweise,		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 30 -

einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, mit Luftüberdruck, Ergebnisse dokumentieren als schriftlicher Bericht mit grafischer Darstellung.
Anzahl zu verschließender Seitenzuläufe 'insgesamt 6.'

160 **m** EP GP

Anmerkung Elektroinstallationsrohre

Text

Anmerkung

Die zu verwendenden Installationsrohre müssen der DIN VDE 0605 entsprechen. Bei den nachfolgend beschriebenen Positionen sind die in Teillängen (Schneiden inbegriffen) zu liefernden und zu verlegenden Installationsrohre einschließlich dem Zubehör, wie Muffen u. dgl.. Zugdrähte sind in die Leerrohrverlegung einzubeziehen und in Einheitspreisen zu berücksichtigen. Sämtliche scharfen Kanten sind mit Schutzbander zu versehen. Wie bereits erwähnt, sind die Kabelzugrohre mit einer Sandumhüllung von ca. 10 cm zu verlegen. Die Sandumhüllung ist einzukalkulieren.

31

Position

Elektroinst.-Rohr, flexibel, DN 110 HP

Kabelschutzrohr flexibel, aus PE, halogenfrei, in Verbundweise - außen gewellt mit Innenhaut. Hohe Scheiteldruckfestigkeit, hohes Maß an Schlagfestigkeit.
Außendurchmesser: 110 mm
Innendurchmesser: 94 mm
Ausführung in Anlehnung an DIN 16961, DIN EN 50086-2-4, nach DIN 4033, ZTV-A-StB 89 der FGSV.
Einschl. Zugdraht und den notwendigen Doppelsteckmuffen.
Die Verlegung erfolgt gebündelt zu 2 bzw. 4 Schutzrohren.
Verlegung im Erdreich in Teillängen mit 10 cm Sandumhüllung, diese ist einzukalkulieren.
liefern und montieren

50 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

32	Elektroinst.-Rohr, flexibel, DN 70 w.v.		
Position	Kabelschutzrohr flexibel, aus PE, wie vor, jedoch Außendurchmesser: 70 mm		
50	m	EP	GP

33	Ringraumdichtung gewellte Rohre		
Position	Rohrabdichtungen / Ringraumdichtungen / Abdichtset Abdichtset für gewellte Rohre Geschlossene Ringraumdichtung zur Abdichtung von neu zu installierenden gewellten Medienrohren/Schutzrohren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Maße: Dichtbreite: 40, 60 oder 80 mm (abhängig vom Wellrohr) Werkstoff: alle Metallteile: Edelstahl V2A (AISI 304L); Gummidichtung: EPDM; Isoring: Styrodur (XPS) Lastfall: Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 Dichtheit: gas- und wasserdicht Futterrohr/Kernbohrung Ø (mm): 150 Nennweite Rohr (mm): 110 liefern und montieren		
2	St	EP	GP

34	Kabel-Warnband		
Position	Kabel-Warnband gelb, aus reißfestem Kunststoff m. Aufdruck "Vorsicht Kabel", beim Verfüllen 20 cm über der obersten Sandschicht auslegen. liefern und montieren		
20	m	EP	GP

Kaltwasserleitung PE			
Text	KALTWASSERLEITUNG PE aus PE-HD, für Trinkwasser kalt, nach DIN 8074/8075, Farbe blau, aus PE 100 RC, PN16, SDR 11, im Ringbund, Formstücke als Zulage, nach den Bestimmungen der DVGW, Masse nach DIN 8072/73, Nenndruck PN 16, liefern und im gemeinsamen Kanalrohrgraben verlegen		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
35 Position	Durchmesser 32x3,0mm Kaltwasserleitung PE Durchmesser 32x3,0mm		
	20 m	EP	GP
36 Position	Kiupplung DN 25 KUPPLUNG DN 25 aus Messing, kompl. mit 2 Stützröhrchen liefern und montieren		
	1 St	EP	GP
37 Position	Übergangsstück DN 25 x 1" ÜBERGANGSSTÜCK DN 25 x 1" aus Messing, mit Innengewinde komplett mit 1 Stützröhrchen liefern und montieren		
	1 St	EP	GP
38 Position	Winkel DN 25 x1" WINKEL DN 25 x1" aus Messing, mit einem Außengewinde, komplett mit 1 Stützröhrchen (als Zulage) liefern und montieren		
	1 St	EP	GP
Dichtungseinsatz Text	DICHTUNGSEINSATZ für Montage in Futterrohren oder Kernbohrungen doppelt dichtend, geeignet für die Abdichtung von Kunststoffrohren (Wasserleitung). Metallteile galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt, Dichtung aus EPDM, einschl. Konservierungsmittel zur Versiegelung der Betonoberfläche liefern und nach Herstellerangabe einbauen		
39 Position	Dichtungseinsatz 1-40 mm Dichtungseinsatz 1-40 mm Kernbohrung Durchmesser innen: 80 mm Wasserrohr Durchmesser außen: 32 mm		
	2 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

40

Position

Bestandspläne

Bestandspläne der ausgeführten Leistungen fertigen:

Bestandslagepläne im Maßstab 1:200 der ausgeführten Leistungen auf Basis einer tachymetrischen Vermessung fertigen.

Darstellung Leitungen und Schächte, Sonderbauwerke und Rigole.

Beschriftung Geländehöhen, Deckel- und Sohlhöhen in müNN, Haltungsbeschriftungen mit DN, Material, Länge und Gefälle, Beschriftung sonstiger Leitungen.

Übergabe der Bestandspläne als Dateien (Format dwg) und je 3-fach als Papierplot.

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Titel 03 Kanal-, Wasserleitungsarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
Öffentliche Ausschreibung

04 Titel Wärmeversorgungsleitungen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 04 Wärmeversorgungsleitungen
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

**Erweiterung der best. Kindertagesstätte
mit zwei Krippengruppen, Personalräume
Küche für die Ganztagesbetreuung
in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
04	Titel	Wärmeversorgungsleitungen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04 Titel Wärmeversorgungsleitungen

Vorbemerkungen

Text

Zum Einsatz kommt ein flexibles PE-Xa - Mediumrohr. Die exakten Verlegelängen sind vom Unternehmer rechtzeitig (Lieferbedingungen und -zeiten sind zu berücksichtigen!) vor Ort auszumessen und zu bestellen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Rohrlängen nach Möglichkeit und unter Berücksichtigung der Hersteller Verlege-Richtlinien (Biegeradien etc.) als durchgehende Rohrleitungen ohne Unterbrechung von einer Hauseinführung bis zur nächsten Hauseinführung verlegt werden.

Transport/Lagerung:

Die Flexrohre werden in Rollen (Durchmesser => 2,00 m) geliefert. Die Ringe sind separat auf ebenen, steinfreien sowie trockenen Flächen zu lagern. Als Auflager dienen Sandbänke oder in Sternform angeordnete Kanthölzer. Ist die Lagerung für längere Zeit vorgesehen, sind gegen alle Witterungseinflüsse geeignete Schutzmaßnahmen einzuleiten.

Ablängen:

Die Flexrohr-Ringe müssen aufgrund der vorhandenen Restspannung von innen geöffnet werden. Achtung: Verletzungsgefahr. Für die Montage sind die Flexrohre von der Rolle abzuwickeln und auf die entsprechende Einbaulänge zu kürzen. Die Rolle ist dabei immer mitzudrehen. Zusätzlich ist darauf zu achten, daß diese nicht über unebenen bzw. steinhaltigen Unterboden gezogen wird. Nach dem Abschneiden des Flexrohres im rechten Winkel ist 150 mm vom Schnitt entfernt das Mantelrohr und der PUR-Schaum zu durchtrennen. Der Mantel wird danach mit einem geeigneten Werkzeug abgeschält und der Schaum mit einem Stemmeisen o.ä., die Schaumreste mit einem Schmirgelpapier, entfernt. Achtung: Beim pex-Rohr, 6 bar, darf dabei die vorhandene Diffusionssperre nicht beschädigt werden.

Mindestbiegeradien:

Es sind die unterschiedlichen Mindestbiegeradien einzuhalten. Um Beschädigungen der Flexrohre zu verhindern, ist die Biegung um Kanten, wie z.B. Fremdleitungen, Kanthölzer, Gebäude- oder Mauerecken nicht zulässig.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
04	Titel	Wärmeversorgungsleitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

NAHWÄRME-FLEXROHR

Text

NAHWÄRMEFLEXROHR

Das Rohr besteht aus einem kreuzvernetzten(x) PE- Xa. Grundmaterial ist PE, dem bei der Extrusion Peroxyd (a) zugesetzt wird. Allgemeine Güteanforderungen nach EN ISO 15875-1, Rohrreihe bzw. Maße nach EN ISO 15875-2. Beständig gegen aggressive Wasser und Chemikalien. PolyEthylen ist eine organische Verbindung von Kohlen- und Wasserstoffmolekülen. Für PolyEthylen-kreuzvernetzt (X) werden H-Atome aus den Molekülketten entfernt, bei der Extrusion wird Peroxid (a) zugesetzt. Betriebsdruck max. 6 bar, PN 12,5; mit rot gefärbter organischer Sauerstoffdiffusionssperre aus E/VAL (Ethylenvenylalkohol) nach DIN 4726. Nach AGFW-Merkblatt FW 420 "Fernwärmeleitungen mit Kunststoff-Mediumrohren (PMR)".

Dauerbetriebstemp. zul. bis: 80 °C
Kurzfristige Spitzentemp. zul. bis: 95 °C
Maximal zulässiger Betriebsdruck: 6 / 10 bar
Netzüberwachung: ohne

Mögliche Medien: alle Brauch- und Heizwasser und sonstige werkstoffgeeignete flüssige Stoffe

Lieferung als konfektionierter Ringbund.

Verbindungstechnik: Vor dem Verbinden der Rohre und Bauteile müssen die entsprechenden Verbindungsmuffen mit den dazugehörigen Schrumpfmanschetten auf das Mantelrohr neben der Nahtstelle aufgeschoben werden. Die Mediumrohrverbindungen erfolgen in erdverlegten Abschnitten über press- bzw. klemmbare Verbindungs- und Anschlusskupplungen. An zugänglichen Materialübergängen in Gebäuden oder Schächten sowie in der Sanitärinstallation sind auch schraubbare Verbindungen einsetzbar.

Verbindungsnahtprüfung

Augenscheinliche Mängel sind in ISO 6520 klassifiziert. Die gesamte Rohrtrasse muss mit Wasser einer Druckprobe unterzogen werden. Der Prüfdruck ist mindestens acht Stunden aufrechtzuerhalten. Diese Prüfung ist mit einem Überdruck in Höhe des 1,3-fachen Betriebsdruckes, jedoch mindestens mit dem Nenndruck der Rohrleitungen durchzuführen. Die Druckproben sind entsprechend Vd TÜV 1051 oder DVGW-Arbeitsblatt 469 sowie DIN 4279

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
04	Titel	Wärmeversorgungsleitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

auszuführen.

Werkseitig vorgedämmte Rohre

Flexrohr, Verbund, Wärmedämmung, Mantel- und Mediumrohrqualität wie vor beschrieben, liefern und montieren.

1
Position

Flexrohr 32 mm

Flexrohr 32 mm
32x2,9 mm, 6 bar, Mediumrohr PE-Xa nach EN ISO 15875-1 und -2
Werkseitig vorgedämmte Rohre

Abmessungen

Mediumrohrdurchmesser: 32 mm

Mantelrohräußendurchmesser: 75 mm

Längen: 2 * ca. 37 m

Hersteller/Typ:

'.....'
.....'

vom Bieter einzutragen

75 **m** EP GP

TRASSENWARNBAND

Text

TRASSENWARNBAND

Trassenwarnband wird zur Markierung der Rohrleitungen über dem fertig hergestellten Sandbett und der ersten Fülllage von 200 mm in 12:00 Uhr Position von Vor- und Rücklauf verwendet.

Das Warnband wird in 40 mm breiten und 250 m langen Rollen mit der schwarzen Aufschrift "Achtung Fernheizleitung" auf gelbem Grund liefern und montieren

2
Position

Trassenwarnband

Trassenwarnband 40 mm breit,
1 Rolle 250m

1 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
04	Titel	Wärmeversorgungsleitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

DICHTUNGSEINSATZ gegen drückendes Wasser

Text

DICHTUNGSEINSATZ gegen drückendes Wasser für Montage in Futterrohren oder Kernbohrungen doppelt dichtend, geeignet für die Abdichtung von Kunststoffmantelrohren (Fernleitungsrohren). Metallteile galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt, Dichtung aus EPDM, einschl. Konservierungsmittel zur Versiegelung der Betonoberfläche liefern und nach Herstellerangabe einbauen

3

Position

Dichtungseinsatz

Dichtungseinsatz
passend zu oben beschriebenen Fernleitungsrohren

2 **St** EP GP

ENDKAPPE

Text

ENDKAPPEN dienen als stirnseitiger Schutz des PUR-Schaumes gegen Durchfeuchtung in Gebäuden, bestehend aus einem, mit Dichtungskleber beschichteten, wärmeschumpfenden molekularvernetzten, modifizierten und unschmelzbaren Polyolefin. Der Rohrverleger ist für das Aufstecken der Endkappen vor dem Anschluss an die Gebäudeleitung verantwortlich. Diese Kappen sind vor Verbrennungen zu schützen und dürfen nicht aufgeschnitten werden. Das Einmauern der Rohrenden ohne Endkappe ist unzulässig. Bei der Verwendung in Schächten müssen diese gegen Überflutung mit sich aufheizendem Wasser gesichert werden. Bei Mediumtemperaturen > 120°C müssen Endkappen zusätzlich mit Nirosta-Spannbändern sowohl am Medium- als auch am Mantelrohr fixiert werden liefern und montieren

4

Position

Endkappe

Endkappe
passend für oben beschriebenes Flexrohr 32 mm für Feuchtraum geeignet

4 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
04	Titel	Wärmeversorgungsleitungen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 04 Wärmeversorgungsleitungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
Öffentliche Ausschreibung

05 Titel Beton.- Mauerarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 05 Beton.- Mauerarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

**Erweiterung der best. Kindertagesstätte
mit zwei Krippengruppen, Personalräume
Küche für die Ganztagesbetreuung
in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05 Titel Beton.- Mauerarbeiten

1	Sauberkeitsschicht aus Beton C8/10, w/z=0,85		
Position	Sauberkeitsschicht aus Beton C 8/10, w/z= 0,85, unter Stahlbetonfundamenten, Schächten, bewehrten Bodenplatten (nur im Randbereich für Schalungsmontage) und dergl. Dicke: 5 cm		
	153 m2	EP	GP

2	Frostschürze m. Schalung, C25/30, XC2, 35 cm		
Position	Herstellen von Frostschürzen gemäss beiliegenden Plänen, Herstellung in Abschnitten, mit Abfugung auf Kies- oder Sauberkeitsschicht, inkl. Schalung, Bewehrung gesondert. Abrechnung nach m2 Frosschürze. Beton: C25/30 Expositionsklasse: XC2 Größtkorn Zuschlag: Dmax= 16 mm Breite: 35 cm Höhe: ca. 0,80 bis 1,20 m		
	19 m³	EP	GP

3	Stützwand m. Schalung, C25/30, XC2, 35 cm		
Position	Herstellen einer Stützwand gemäss beiliegenden Plänen, Herstellung in Abschnitten, mit Abfugung auf Kies- oder Sauberkeitsschicht, inkl. Schalung, Bewehrung gesondert. Abrechnung nach m2 Stützwand. aus Beton: C25/30 , wasserundurchlässig Expositionsklasse: XC4, XC2 Größtkorn Zuschlag: Dmax= 16 mm Inkl. Berücksichtigung Beton nach Eigenschaften: - schwindarmer Beton mit geringer Wärmeentwicklung beim Abbinden - geringe Einbringtemperatur des Frischbetons - Überfestigkeiten des Betons vermeiden (Begrenzung der 90-Tage Festigkeit) - Frühzeitiges austrocknen und auskühlen des Betons verhindern (Nachbehandlung)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 3 -		
	Dicke : 20 cm		
	In vier Betonierabschnitten		
	Breite: 30 cm		
	Höhe: ca. 0,60 bis 1,20 m		
	18 m³	EP	GP
4 Position	Zuschlag StbW freies Wandende Zuschlag für das ausbilden von freien, rechtwinkligen, Wandenden bei Stahlbetonwänden, gemäss den beiliegenden Schalplänen an den sichtbaren Wandenden und Öffnungen für Wanddicken 20-25 cm, Sichtbetonqualität wie Wandposition.		
	2 m	EP	GP
5 Position	Zuschlag StbW schräger oberer Wandabschluß Zuschlag für das ausbilden von schrägen oberen Wandabschlüssen bei den beschr. Stahlbetonwänden, gemäss den beiliegenden Schalplänen. für Wanddicken 20-25 cm, Sichtbetonqualität wie Wandposition. Lage: Stützwand		
	20 m	EP	GP
6 Position	Zuschlag StbW Wandecken Zuschlag für das ausbilden von rechtwinkligen Wandecken bei Stahlbetonwänden, gemäss den beiliegenden Schalplänen für Wanddicken 20-25 cm, Sichtbetonqualität wie Wandposition. Abrechnung pro Wandecke mit beidseitiger Schalung		
	2 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

7 Position	Zuschlag StbW T-Wandanschluss Zuschlag für das ausbilden von rechtwinkligen Wandanschlüssen bei Stahlbetonwänden, gemäss den beiliegenden Schalplänen für Wanddicken 20-25 cm, Sichtbetonqualität wie Wandposition. Abrechnung pro Wandanschluss mit beidseitiger Schalung		
	2 m	EP	GP

8 Position	Dreikantleiste 7 mm Schalung Liefen und vor dem betonieren einlegen einer Dreikantleiste bei sichtbaren Wandkanten und Betonierfugen. Kantenlänge: ca. 15 / 15 / 20 mm		
	40 m	EP	GP

9 Position	Punktfundament m. Schalung, C20/25, XC2, 80/80/80 cm Herstellen von Punktfundamenten gemäss beiliegenden Plänen, auf Kies- oder Sauberkeitsschicht, inkl. Schalung, Bewehrung gesondert. Abrechnung nach Stück. Beton: C25/30 Expositionsklasse: XC2 Größtkorn Zuschlag: Dmax= 16 mm Querschnitt B/H: ca. 80/80/80 cm		
	2 Stk	EP	GP

10 Position	Füll- und Ausgleichsbeton, unbewehrt Eventualposition: Unbewehrter Beton zum Ausgleich von Höhendifferenzen und als Füllbeton für Einbauteile, ohne Schalung, in Kleinmengen einzubauen. Beton für Außenbauteile mit Frost C25/30		
	2 m³	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11	Sandbett für Dämmung		
Position	Sandbett auf verdichteter Kiesschicht für die lagegerechte Verlegung der PU-Hartschaumdämmung unterhalb der Bodenplatte (im Feldbereich, im Randbereich Sauberkeitsschicht), liefern und profilgerecht herstellen.		
	Verfüllmaterial: Kabelsand 0/1, oder Splitt Füllhöhe: 5-7 cm		
26	m3	EP	GP

12	Trennfugen Mineralfaserplatten, d= 2* 15 mm in Streifen		
Position	Liefern und einbauen von wasserabweisenden Mineralfaserplatten in Trennfugen bei Gebäuden, am Schornstein, bei Stahlbeton- oder Mauerwerksbauteilen, etc. Platten dicht gestossen, Fugen versetzt. In allen Geschossen.		
	Plattendicke: 2* 15 mm Zuschnitt auf Streifen in Breiten von 22- 40 cm		
2	m2	EP	GP

13	Perimeter-Dämmung 140 mm, 038, u.BP, De		
Position	Perimeter-Dämmung aus extrudiertem Polystyrol, mit Stufenfalz, frei von FCKW, HFCKW und HFkW, nach DIN 18164, mit Zulassungsbescheid, Zulassung für Bauteile im Grundwasser, mit erhöhter Druckfestigkeit liefern und vor dem betonieren auf die Sandausgleichsschicht verschiebesicher auflegen oder in Schalungen, nach Herstellervorschriften, einlegen		
	Lage: unter Bodenplatten oder unter Stahlbetondecken zul. Druckspannung (dauerhaft): 0,10 N/mm2 WLG 038 Dicke: 140 mm		
	Fabrikat: Styrodur 4000 CS o.glw. angebotenes Fabrikat:..		
450	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

14

Position

Perimeter-Dämmung 50 mm, 034, F, AW

Perimeter-Dämmung aus extrudiertem Polystyrol, mit Stufenfalz, frei von FCKW, HFCKW und HFkW, nach DIN 18164, mit Zulassungsbescheid, Zulassung für Bauteile im Grundwasser, mit erhöhter Druckfestigkeit liefern und seitlich an den Fundamenten, Frostschrzen und Außenwänden vor dem betonieren in die Schalung einlegen (Betonanker), oder nach dem betonieren nach Herstellervorschriften, befestigen. Inkl. evtl. erf. Untergrundvorbereitung.

zul. Druckspannung (dauerhaft): **0,10 N/mm2**

WLG 034

Dicke: **50 mm**

Fabrikat: Styrodur 4000 CS o.glw.
angebotenes Fabrikat:

5 **m²** EP GP

15

Position

Perimeter-Dämmung 140 mm, 038, F, AW

Perimeter-Dämmung aus extrudiertem Polystyrol, mit Stufenfalz, frei von FCKW, HFCKW und HFkW, nach DIN 18164, mit Zulassungsbescheid, Zulassung für Bauteile im Grundwasser, mit erhöhter Druckfestigkeit liefern und seitlich an den Bodenplatten, Frostschrzen vor dem betonieren in die Schalung einlegen (Betonanker), oder nach dem betonieren nach Herstellervorschriften, befestigen. Inkl. evtl. erf. Untergrundvorbereitung.

zul. Druckspannung (dauerhaft): **0,10 N/mm2**

WLG 038

Dicke: **140 mm**

Zuschnittsbreite: ca. 41 cm

Fabrikat: Styrodur 4000 CS o.glw.
angebotenes Fabrikat:

67 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

16 Position	PE-Folie, 0,2 mm, auf Dämmungen PE-Folie, 0,2 mm stark, auf Dämmungen unter Bodenplatten Stöße überlappt. Abrechnung nach einfacher Ansichtsfläche, ohne Überlappungen.		
450	m²	EP	GP

17 Position	Randabschalung Bodenplatte h= 25 cm Herstellen vorhalten und abbauen einer Randabschalung für Bodenplatten, gemäss beiliegendem Plan. Dicke Bodenplatte: 25 cm Dämmung unter Bodenplatte: 16 cm		
130	m	EP	GP

18 Position	Zulage Randabschalung im Gefälle Zulage zur Randabschalungsposition für das Ausbilden der Schalung im Gefälle (ca. 6%).		
30	m	EP	GP

19 Position	Stahlbetonbodenplatte, C25/30, d=25 cm HP Stahlbetonbodenplatte gemäss beiliegenden Plänen, auf Sauberkeitsschicht oder Dämmplatten, herstellen, sauber abgerieben, aus Beton: C25/30 , wasserundurchlässig Expositionsklasse: XC4, XC2 Größtkorn Zuschlag: Dmax= 16 mm Inkl. Berücksichtigung Beton nach Eigenschaften: - schwindarmer Beton mit geringer Wärmeentwicklung beim Abbinden - geringe Einbringtemperatur des Frischbetons - Überfestigkeiten des Betons vermeiden (Begrenzung der 90-Tage Festigkeit) - Frühzeitiges austrocknen und auskühlen des Betons verhindern (Nachbehandlung) Dicke : 25 cm In zwei Betonierabschnitten mit 5 Tagen Wartezeit Lage: Hauptgebäude, Verbindungsflur, Kinderwagenabstellraum		
460	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

20	Zulage Bodenplatte im Gefälle		
Position	Zulage zur Bodenplattenposition für das Ausbilden der WU-Bodenplatte, der Sauberkeits- Sandschicht und der Dämmung im Gefälle (ca. 6%).		
60	m2	EP	GP

21	Zulage Beton XF4		
Position	Zulage zur Bodenplattenposition für das Ausbilden der WU-Bodenplatte in der Expositionsklasse XF4 Lage: Kinderwagenabstellraum		
21	m2	EP	GP

22	Zulage Betonoberfläche geglättet		
Position	Zulage zur Bodenplattenposition für das händische einbringen eines Hartkorns und händische glätten der Betonoberfläche mit der Estrichleger-Glättkelle zur Herstellung einer sichtbaren, nutzbaren und rutschhemmenden Betonoberfläche. Lage: Kinderwagenabstellraum		
21	m2	EP	GP

23	Bodenplattenaufkantung		
Position	Im Zuge der Bodenplattenherstellung anfertigen einer Bodenplattenaufkantung. Aufkantung : ca. 10/10 cm		
4	m	EP	GP

24	Bodenplattenaufkantungskeil		
Position	Im Zuge der Bodenplattenherstellung anfertigen eines Bodenplattenaufkantungskeil im Bereich des Flurs, gemäß beiliegendem Plan: Höhe: ca. 23,5 cm bis auf 0 cm (bündig mit OK-Bodenplatte) auslaufen lassen Länge: ca. 3,92 m Breite: ca. 3,40 m 3 seitige Abschalung		
1	Psch	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

25
Position

Fugendichtband KB 167 mm

Fuge mit Fugendichtband aus verzinktem, beschichteten Stahlblech, gegen drückendes Wasser im Übergang von Bodenplatte zu Bodenplatte, Decke zu Decke, Fugen Stützwand, zur Dehnungsfugenausbildung an den Stirnseiten, gemäss Herstellervorschriften herstellen. Im Einheitspreis sind Überlappungen und alle Materialien, Haltebügel, Stoßklammern und sonstige Nebenleistungen einzurechnen.
Lage: Flur zum Erweiterungsbau, Stützwand (Stoß-Eck-T-Fugen)

Fabrikat: Pentaflex Typ KB, Fa. H-Bau o.glw.

Angeb. Fabrikat:

15	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

26
Position

Betonstahl Matten HP

Betonstahl nach Eurocode 2: DIN EN 1992-1-1 mit zugehörigem NA (2011-01) in Matten liefern, zuschneiden und örtlich in die Stahlbetonbauteile wie Fundamente, Bodenplatten, Wände, Decken, Unterzüge, etc. lagegerecht einbauen.
Inkl. aller erf. Unterstützungskörbe, Abstandshalter, Drunterringe, die für den ordnungsgemässen Einbau erforderlich sind. (DBV-Merkblatt: „Unterstützungen“) Abrechnungsgrundlage ist die Schnittliste des Statikers bzw. des Halbfertigteilhersteller.

Betonstahlmatten B 500 A, EN 10080, Eigenschaften nach DIN 488, Lagermatten und Listenmatten
Streckgrenze: 500 N/mm²
Duktilität: normal gerippt

16	t	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

27
Position

Betonstahl Rundstahl w.v.

Betonstahl wie vor, jedoch als Rundstahl

Betonstahl BSt 500 S (A), Durchmesser: 6 bis 28 mm
Längen: bis 15,0 m

3	t	EP	GP
----------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

28 Position	Zulage biegen Betonstahl Zuschlag für gebogenen Betonstahl als Zulage zu Pos. Betonstahl, gemäss Biegeliste Statiker.		
	4 t	EP	GP

29 Position	Mörtelausgleichsschicht mit Sperrbahn für d=40 cm HP Anlegen einer Mörtelausgleichsschicht, inkl. Mauersperrbahn gemäß Herstellervorschriften für Porenbetonmauerwerk Mauerdicke : 40 cm Lage: Alle Geschosse		
	74 m	EP	GP

30 Position	Mörtelausgleichsschicht mit Sperrbahn für d=24 cm w.v. Anlegen einer Mörtelausgleichsschicht mit Sperrbahn wie vor, jedoch Mauerdicke : 24 cm Lage: Alle Geschosse		
	52 m	EP	GP

31 Position	Mörtelausgleichsschicht mit Sperrbahn für d=17,5 cm w.v. Anlegen einer Mörtelausgleichsschicht mit Sperrbahn wie vor, jedoch Mauerdicke : 17,5 cm Lage: Alle Geschosse		
	50 m	EP	GP

32 Position	Mörtelausgleichsschicht mit Sperrbahn für d=11,5 cm w.v. Anlegen einer Mörtelausgleichsschicht mit Sperrbahn wie vor, jedoch Mauerdicke : 11,5 cm Lage: Alle Geschosse		
	2 m	EP	GP

33 Position	Porenbetonmauerwerk 0,08/0,35/2,0, d=40 cm HP Porenbetonmauerwerk nach DIN EN 1996 der monolithischen Außenwand, nach DIN EN 771-4 in Verbindung mit DIN 20000-404, mit Dünnbettmörtel nach DIN 998-2 in Verbindung mit DIN V 20000-412. liefern und gemäss Herstellervorschriften und beigelegtem Plan herstellen für Aussen- und/oder Innenwände vollfugig mit Dünnbettmörtel in Stoß- und Lagerfugen versetzen, inkl. aller erf. Zuschnitt, inkl. aller erf. Eck- und Laibungssteinen, bzw. Zuschnitt der Ecksteine		
-----------------------	---	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 33 -

für Glatte Sichtseiten (Normgerechter Untergrund nach DIN 4108 für nachfolgende Gewerke).

Geschosshöhen: ca. 4,20 m

Wärmeleitfähigkeit : 0,08 W/(m*k)

Rohdichteklasse : 0,35

Steinfestigkeitsklasse: SFK = 2

Mauerdicke : 40 cm

Lage: Alle Geschosse

Fabrikat Ytong ThermSuper Planblock PP 2 -0,35 o. glw.

angebotenes Fabrikat:
(Bietereintragung notwendig)

206 **m2** EP GP

34
Position

Porenbeton Pfeilermauerwerk <= 50 cm w.v.
Zuschlag zur Vorposition für das herstellen eines Porenbetonmauerwerks wie vor, jedoch als Pfeilermauerwerk mit einer Breite <= 50 cm

4 **m²** EP GP

35
Position

Zuschlag Mauerwerksschrägen 40 cm
Zuschlag für das ausbilden von schrägen oberen Abschlüssen bei Mauerwerk im schrägen Wandbereich, gemäss den beiliegenden Plänen für Wanddicke 40 cm

44 **m** EP GP

36
Position

Zuschlag Abmauerung zwischen Sparren WD 40 cm
Zuschlag für das ausmauern von Sparrenzwischenräumen an Traufen im Bereich der Wandpfette (KWA), gemäss den beiliegenden Plänen für Wanddicke 40 cm

5 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

37 Position	Herstellen Wandschlitz 16/70 cm PB Herstellen von senkrechter Schlitz in Porenbetonmauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Breite: ca. 70 cm Tiefe : ca. 16 cm		
	6 ifdm	EP	GP

38 Position	Herstellen Wandschlitz 12,5/12,5 cm PB Herstellen von senkrechter Schlitz in Porenbetonmauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Breite: ca. 12,5 cm Tiefe : ca. 12,5 cm		
	6 ifdm	EP	GP

39 Position	Herstellen Wandschlitz 12,5/24 cm PB Herstellen von senkrechter Schlitz in Porenbetonmauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Breite: ca. 12,5 cm Tiefe : ca. 24 cm		
	4 ifdm	EP	GP

40 Position	Herstellen Wandschlitz 12,5/36,5 cm PB Herstellen von senkrechter Schlitz in Porenbetonmauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Breite: ca. 12,5 cm Tiefe : ca. 36,5 cm		
	4 ifdm	EP	GP

41 Position	Wanddurchbruch in PB Wände 20/20 cm HP Herstellen von Wanddurchführungen für den Einbau von Leitungen in Wänden aus Porenbeton. Lichtes Öffnungsmaß: 20/20 cm Bauteildicke : 40 cm		
	2 Stk	EP	GP

42 Position	Wanddurchbruch in PB-Wände 25/25 cm w.v. Herstellen von Wanddurchführungen wie vor, jedoch Lichtes Öffnungsmaß: 25/25 cm		
	3 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

43 Position	Wanddurchbruch in PB-Wände 30/30 cm w.v. Herstellen von Wanddurchführungen wie vor, jedoch Lichtes Öffnungsmaß: 30/30 cm		
	1 Stk	EP	GP

44 Position	Wanddurchbruch in PB-Wände 40/15 cm w.v. Herstellen von Wanddurchführungen wie vor, jedoch Lichtes Öffnungsmaß: 40/15 cm, inkl. Porenbetonsturz		
	7 Stk	EP	GP

45 Position	Wanddurchbruch in PB-Wände 60/20 cm w.v. Herstellen von Wanddurchführungen wie vor, jedoch Lichtes Öffnungsmaß: 60/20 cm, inkl. Porenbetonsturz		
	6 Stk	EP	GP

46 Position	RB-Öffnung 280*270, 26/30 cm Stb.-Sturz, inkl.14 cm PmD-DÜ (E03) HP Rohbauöffnung im Zuge der Mauerwerkserstellung herstellen, bestehend aus: Stahlbetonsturz im Mauerwerk gemäss beiliegenden Plänen herstellen aus Beton: C20/25 , Expositionsklasse: XC1 Größtkorn Zuschlag: Dmax= 16 mm Beton nach Eigenschaften: - schwindarmer Beton mit geringer Wärmeentwicklung beim Abbinden - geringe Einbringtemperatur des Frischbetons - Überfestigkeiten des Betons vermeiden (Begrenzung der 90-Tage Festigkeit) - Frühzeitiges austrocknen und auskühlen des Betons verhindern (Nachbehandlung) einschließlich erforderlicher 3-seitiger Schalung, Bewehrung gesondert. Sichtbetonklasse nach DBV/BDZ-Merkblatt: SB 1 Textur: T1 Porigkeitsklasse: P1 Ebenheitsklasse: E3, keine vorstehenden Grate, etc. Arbeits- und Schalhautfugenklasse: SHK 2		
-----------------------	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 46 -

Die sichtbaren Flächen werden verputzt.

Querschnitt b/h : **26 / 30 cm**

Lage: EG (E03)

- Inkl. liefern und aussenseitiges vor dem betonieren am Sturz anbringen (Betonanker) einer Perimeter-Dämmung aus extrudiertem Polystyrol, mit Stufenfalz, frei von FCKW, HFCKW und HFkW, nach DIN 18164, mit Zulassungsbescheid, Zulassung für Bauteile im Grundwasser, mit erhöhter Druckfestigkeit

zul. Druckspannung (dauerhaft): **0,10 N/mm2**

WLG 038

Dicke: 140 mm

Höhe: 50 cm (inkl. Deckenstärke)

Die äußere Unterzug-Sturzschalung dient gleichzeitig auch der Deckenrandabschalung (DÜ)

Fabrikat: Styrodur 4000 CS o.glw.

angebotenes Fabrikat:
(Bietereintragung notwendig)

- Inkl. Auflagerherstellung am Mauerwerk und Zuschlag für Fensterleibungsherstellung im Porenbeton-Mauerwerk für RAL-Montage.

Öffnungsgröße B/H: 280 / 270 cm +- 5 cm

Auflagerlängen links-rechts: 30 cm

Sturzlänge: l = 340 cm

4	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

47 **RB-Öffnung 560*270, 26/30 cm Stb.-Sturz, inkl.14 cm PmD-DÜ (E02) w.v.**

Position

Rohbauöffnung im Zuge der Mauerwerkserstellung herstellen, wie vor, jedoch:
mit 20 cm Dämmungsüberstand für Deckenrand und Deckenrandabschalung,

Lage: EG - E02

Öffnungsgröße B/H: 560 / 270 cm +- 5 cm

Sturzlänge: l = 620 cm

2	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

48 **RB-Öffnung 420*126,5, 26/30-33,5 cm Stb.-Sturz, inkl.14 cm PmD-DÜ (E03-Fe) w.v.**

Position

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Rohbauöffnung im Zuge der Mauerwerkserstellung herstellen, wie vor, jedoch:
 mit 20 cm Dämmungsüberstand für Deckenrand und Deckenrandabschalung,
 schräger Sturz 30- 33,5 cm Höhe
 Lage: EG - E03-Fenster
 Öffnungsgröße B/H: 420 / 126,5 cm +- 5 cm
 Sturzlänge: l = 480 cm

1 **Stk** EP GP

49 RB-Öffnung 420*140, 26/30-37 cm Stb.-Sturz, inkl.14 cm PmD-DÜ (E03-Fe) w.v.

Position

Rohbauöffnung im Zuge der Mauerwerkserstellung herstellen, wie vor, jedoch:
 mit 20 cm Dämmungsüberstand für Deckenrand und Deckenrandabschalung,
 schräger Sturz ca. 30- 37 cm Höhe
 Lage: EG - E03-Fenster
 Öffnungsgröße B/H: 420 / 140 cm +- 5 cm
 Sturzlänge: l = 480 cm

1 **Stk** EP GP

50 RB-Öffnung 300*250, 26/30 cm Stb.-Sturz, inkl.14 cm PmD (E06) w.v.

Position

Rohbauöffnung im Zuge der Mauerwerkserstellung herstellen, wie vor, jedoch:
 ohne Dämmungsüberstand für Deckenrand und Deckenrandabschalung
 Lage: EG - E06
 Öffnungsgröße B/H: 300 / 248 cm +- 5 cm
 Sturzlänge: l = 360 cm

1 **Stk** EP GP

51 RB-Öffnung 143*250, 26/30 cm Stb.-Sturz, inkl.14 cm PmD (E05) w.v.

Position

Rohbauöffnung im Zuge der Mauerwerkserstellung herstellen, wie vor, jedoch:
 ohne Dämmungsüberstand für Deckenrand und Deckenrandabschalung
 Lage: EG - E05
 Öffnungsgröße B/H: 143 / 254 cm +- 5 cm
 Sturzlänge: l = 203 cm

4 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

52 Position	RB-Öffnung 280*150, 26/30 cm Stb.-Sturz, inkl. 14 cm PmD (E03-Fe) w.v. Rohbauöffnung im Zuge der Mauerwerkserstellung herstellen, wie vor, jedoch: ohne Dämmungsüberstand für Deckenrand und Deckenrandabschalung Lage: EG - E03-Fenster Öffnungsgröße B/H: 280 / 150 cm +- 5 cm Sturzlänge: l = 340 cm		
	4 Stk	EP	GP

53 Position	Stahlbetonstütze im MW C20/25 26/26 cm, inkl. 14 cm PmD HP Stahlbetonstütze im Mauerwerk gemäss beiliegenden Plänen herstellen aus Beton: C20/25 , Expositionsklasse: XC1 Größtkorn Zuschlag: Dmax= 16 mm Beton nach Eigenschaften: - schwindarmer Beton mit geringer Wärmeentwicklung beim Abbinden - geringe Einbringtemperatur des Frischbetons - Überfestigkeiten des Betons vermeiden (Begrenzung der 90-Tage Festigkeit) - Frühzeitiges austrocknen und auskühlen des Betons verhindern (Nachbehandlung) einschließlich erforderlicher 2-seitiger Schalung, Bewehrung gesondert. Sichtbetonklasse nach DBV/BDZ-Merkblatt: SB 1 Textur: T1 Porigkeitsklasse: P1 Ebenheitsklasse: E3, keine vorstehenden Grate, etc. Arbeits- und Schalhautfugenklasse: SHK 2 Die sichtbaren Flächen werden verputzt. Stb.-Querschnitt b/h : 26 / 26 cm Gesamtquerschnitt: 26/40 cm Lage: eG (E11) - Inkl. liefern und aussenseitiges vor dem betonieren am Sturz anbringen (Betonanker) einer Perimeter-Dämmung aus extrudiertem Polystyrol, mit Stufenfalz, frei von FCKW, HFCKW und HFkW, nach DIN 18164, mit Zulassungsbescheid, Zulassung für Bauteile im Grundwasser, mit erhöhter Druckfestigkeit		
-----------------------	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 53 -

zul. Druckspannung (dauerhaft): **0,10 N/mm²**

WLG 038

Dicke: **140 mm**

Fabrikat: Styrodur 4000 CS o.glw.

angebotenes Fabrikat:
(Bitereintragung notwendig)

3	m	EP	GP
----------	----------	----------	----------

54 **Zulage Wandanschluss Porenbeton-KS-Mauerwerk 24 cm HP**

Position

Zulage für das Ausbilden von schallgedämmten Wandanschlüssen zwischen Porenbeton- und Kalksandsteinmauerwerk mit herstellen eines Wandschlitzes (12,5 cm Tiefe) mit 20 mm Dämmstreifen und Edelstahlanker.

Fabrikat: wasserabweisende MF-Dämmung
Wanddicke: 24 cm

17	lfdm	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

55 **Zulage Wandanschluss Porenbeton-KS-Mauerwerk 17,5 cm w.v.**

Position

Zulage für das Ausbilden von schallgedämmten Wandanschlüssen zwischen PB- und KS-Mauerwerk wie vor, jedoch: Wanddicke: 17,5 cm

14	lfdm	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

56 **KS-Wände, 20/IIb d=24 HP**

Position

Kalksandstein Mauerwerk, liefern und gemäss Herstellervorschriften und beigelegtem Plan herstellen für Aussen- und/oder Innenwände vollfugig mit Mörtel versetzen, einschließlich Anlegen von vorgesehenen Öffnungen und Aussparungen sowie einer evtl. Höhenausgleichsschicht. Die erste Steinlage ist auf eine Mörtelgleichungsschicht (gesonderte Position) zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 56 -			
	versetzen, inkl. aller erf. Zuschnitte.		
	Festigkeitsklasse: 20 Rohdichte : 2,0 kg/dm ³ Mörtelgruppe : IIb Mauerdicke : 24 cm		
	174 m²	EP	GP
57 Position	KS-Wände, 20/IIb d=17,5 w.v. Kalksandstein Mauerwerk, liefern und herstellen wie vor, jedoch		
	Mauerdicke : 17,5 cm		
	164 m²	EP	GP
58 Position	KS-Wände, 20/IIb d=11,5 w.v. Kalksandstein Mauerwerk, liefern und herstellen wie vor, jedoch		
	Mauerdicke : 11,5 cm		
	3 m²	EP	GP
59 Position	KS-Türöffnung herstellen 24 cm 1,01/2,25 m Herstellen einer Türöffnung im Zuge der Mauerarbeiten, inkl. Kalksandstein-Flachsturz, Sturzaufleger und Zuschnitte		
	Wanddicke: 24 cm lichte Türbreite: 1,01 m lichte Türhöhe: 2,25 m		
	6 Stk	EP	GP
60 Position	KS-Türöffnung herstellen 24 cm 88,5/2,25 m Herstellen einer Türöffnung im Zuge der Mauerarbeiten, inkl. Kalksandstein-Flachsturz, Sturzaufleger und Zuschnitte		
	Wanddicke: 24 cm lichte Türbreite: 0,885 m lichte Türhöhe: 2,25 m		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

61 Position	KS-Türöffnung herstellen 24 cm 1,20/2,25 m Herstellen einer Türöffnung im Zuge der Mauerarbeiten, inkl. Kalksandstein-Flachsturz, Sturzaufleger und Zuschnitte Wanddicke: 24 cm lichte Türbreite: 1,20 m lichte Türhöhe: 2,25 m Sturzlänge: 300 cm Schiebetüre		
1	Stk	EP	GP

62 Position	KS-Türöffnung herstellen 17,5 cm 1,01/2,25 m Herstellen einer Türöffnung im Zuge der Mauerarbeiten, inkl. Kalksandstein-Flachsturz, Sturzaufleger und Zuschnitte Wanddicke: 17,5 cm lichte Türbreite: 1,01 m lichte Türhöhe: 2,25 m		
5	Stk	EP	GP

63 Position	KS-Türöffnung herstellen 17,5 cm 88,5/2,25 m Herstellen einer Türöffnung im Zuge der Mauerarbeiten, inkl. Kalksandstein-Flachsturz, Sturzaufleger und Zuschnitte Wanddicke: 17,5 cm lichte Türbreite: 0,885 m lichte Türhöhe: 2,25 m		
2	Stk	EP	GP

64 Position	Einlegen von KS V2A-Anker bei Anschlüssen zu Stb.-Bauteilen Liefern und im Zuge der KS Mauerwerkserstellung einlegen V2A-Flachanker in jeder Lagerfuge bei Stb. Bauteilanschlüssen		
50	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

65 Position	Zuschlag Mauerwerk-T-Anschluss 24 cm KS Verzahnung Zuschlag für das ausbilden von T-Wandanschlüssen gemäss beiliegenden Plänen für KS-Wände, Wanddicke 24 cm durch Verzahnungen		
	6 m	EP	GP

66 Position	Zuschlag Mauerwerk-T-Anschluss 17,5 cm KS Verzahnung Zuschlag für das ausbilden von T-Wandanschlüssen gemäss beiliegenden Plänen für KS-Wände, Wanddicke 17,5 cm durch Verzahnungen		
	29 m	EP	GP

67 Position	Zuschlag Mauerwerk-T-Anschluss 11,5 cm KS Verzahnung Zuschlag für das ausbilden von T-Wandanschlüssen gemäss beiliegenden Plänen für KS-Wände, Wanddicke 11,5 cm durch Verzahnungen		
	3 m	EP	GP

68 Position	Zuschlag Mauerwerksecke 24 cm KS Zuschlag für das ausbilden von Mauerecken beiliegenden Plänen für KS-Wände Wanddicke 24 cm		
	4 m	EP	GP

69 Position	Zuschlag Mauerwerksecke 17,5 cm KS Zuschlag für das ausbilden von Mauerecken 45 bis 90 Grad, gemäß beiliegenden Plänen für KS-Wände Wanddicke 17,5 cm		
	22 m	EP	GP

70 Position	Zuschlag Mauerwerksschrägen 24 cm KS Zuschlag für das ausbilden von schrägen oberen Abschlüssen bei Mauerwerk für schräges Stahlbetondach, gemäss den beiliegenden Plänen für KS-Wände Wanddicke 24 cm		
	52 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

71 Position	Zuschlag Mauerwerksschrägen 17,5 cm KS w.v. Zuschlag für das ausbilden von schrägen oberen Abschlüssen bei Mauerwerk wie vor, jedoch für KS-Wände Wanddicke 17,5 cm		
	50 m	EP	GP

72 Position	Herstellen Wandschlitz 7/7 cm KS Herstellen von senkrechter Schlitz in KS-Mauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Breite: ca. 7 cm Tiefe : ca. 7 cm		
	57 lfdm	EP	GP

73 Position	Herstellen Wandschlitz 12,5/12,5 cm KS Herstellen von senkrechter Schlitz in KS-Mauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Breite: ca. 12,5 cm Tiefe : ca. 12,5 cm		
	10 lfdm	EP	GP

74 Position	Herstellen Wandschlitz 12,5/24 cm KS Herstellen von senkrechter Schlitz in KS-Mauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Tiefe: ca. 12,5 cm Breite : ca. 24 cm		
	3 lfdm	EP	GP

75 Position	Herstellen Wandschlitz 12,5/36,5 cm KS Herstellen von senkrechter Schlitz in KS-Mauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Tiefe: ca. 12,5 cm Breite : ca. 36,5 cm		
	3 lfdm	EP	GP

76 Position	Herstellen Wandschlitz 12,5/60 cm KS Herstellen von senkrechter Schlitz in KS-Mauerwerk, im Zuge der Wandherstellung Tiefe: ca. 12,5 cm Breite: ca. 60 cm		
	12 lfdm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

77	Herstellen Wandaussparung 11,5/80/95 cm KS HP		
Position	Herstellen von Wandaussparungen in KS-Mauerwerk, im Zuge der Wandherstellung, inkl. KS-Sturz, in Wanddicken 17,5, bzw. 24 cm Tiefe: ca. 11,5 cm Breite : ca. 80 cm Höhe: ca. 95 cm		
	1 Stk	EP	GP

78	Herstellen Wandaussparung 12,5/100/95 cm KS		
Position	Herstellen von Wandaussparungen in KS-Mauerwerk, im Zuge der Wandherstellung, inkl. KS-Sturz, in Wanddicken 17,5, bzw. 24 cm Tiefe: ca. 11,5 cm Breite : ca. 100 cm Höhe: ca. 95 cm		
	1 Stk	EP	GP

79	Herstellen Wandaussparung 11,5/100/95 cm KS		
Position	Herstellen von Wandaussparungen in KS-Mauerwerk, im Zuge der Wandherstellung, inkl. KS-Sturz, in Wanddicken 17,5, bzw. 24 cm Tiefe: ca. 11,5 cm Breite : ca. 130 cm Höhe: ca. 95 cm		
	1 Stk	EP	GP

80	Wanddurchbruch in KS Wände 15/15 cm HP		
Position	Herstellen von Wanddurchführungen für den Einbau von Leitungen in Wänden aus Kalksandstein. Lichtes Öffnungsmaß: 15/15 cm Bauteildicke : 17,5 - 24 cm		
	4 Stk	EP	GP

81	Wanddurchbruch in KS-Wände 15/20 cm w.v.		
Position	Herstellen von Wanddurchführungen wie vor, jedoch Lichtes Öffnungsmaß: 15/20 cm		
	3 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

82 Position	Wanddurchbruch in KS-Wände 20/20 cm w.v. Herstellen von Wanddurchführungen wie vor, jedoch Lichtes Öffnungsmaß: 20/20 cm		
	4 Stk	EP	GP

83 Position	Wanddurchbruch in KS-Wände 40/20 cm w.v. Herstellen von Wanddurchführungen wie vor, jedoch Lichtes Öffnungsmaß: 40/20 cm, inkl. KS-Sturz		
	4 Stk	EP	GP

84 Position	Wanddurchbruch in KS-Wände 60/20 cm w.v. Herstellen von Wanddurchführungen wie vor, jedoch Lichtes Öffnungsmaß: 60/20 cm, inkl. KS-Sturz		
	2 Stk	EP	GP

85 Position	PB-Ausmauerung PP2-0,4, zwischen Sparren 24 cm, parallel, HP Liefen und gemäss beiliegenden Plänen, herstellen einer Ausmauerung, oberhalb der schrägen Ringanker bis OK-Sparren, in Sparrenebene, parallel zu den Sparren, inkl. aller erf. Zuschnitte und Ausschnitte, inkl. Mörtelausgleich zum Ringanker, Steinart: PP 2 - 0,40, 0,10 W/(m*K) Wanddicke: 24 cm Wandöhe: ca. 18-26 cm Abrechnung nach Laufmeter Ausmauerung		
	4 m	EP	GP

86 Position	Schließen Aussparungen Wände in Kleinflächen Schließen von Aussparungen für Haustechnik in Kleinflächen, in Wänden mit Beton C20/25 oder KS-Mauerwerk, inkl. der erf. Schalung. Erschwernisse durch haustechnische Leitungen. Wandstärken : ca. 17,5 bis 24 cm		
	3 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

87 Position	Stahlbetonunterzug C25/30, b/h=24/25 cm HP Stahlbetonunterzug, gemäss beiliegenden Plänen, herstellen aus Beton: C25/30 , Expositionsklasse: XC1 Größtkorn Zuschlag: Dmax= 16 mm Beton nach Eigenschaften: - schwindarmer Beton mit geringer Wärmeentwicklung beim Abbinden - geringe Einbringtemperatur des Frischbetons - Überfestigkeiten des Betons vermeiden (Begrenzung der 90-Tage Festigkeit) - Frühzeitiges austrocknen und auskühlen des Betons verhindern (Nachbehandlung) einschließlich 3-seitiger Schalung , Bewehrung gesondert. Betonierabschnitte l <= 12 m Sichtbetonklasse nach DBV/BDZ-Merkblatt: SB 1 Textur: T1 Porigkeitsklasse: P1 Ebenheitsklasse: E3, keine vorstehenden Grate, etc. Arbeits- und Schalhautfugenklasse: SHK 2 Verschluß der Ankerhülsen: vertiefte Betonstöpsel Großflächenschalung. Die sichtbaren Flächen werden durch den Maler gespachtelt und gestrichen Querschnitt b/h : 24 / 25 cm In Längen gemäß beiliegendem Plänen Lage: Spielflur		
4	lfm	EP	GP

88 Position	Stahlbetonunterzug C25/30, b/h=17,5/25 cm HP Stahlbetonunterzug, gemäss beiliegenden Plänen wir vor herstellen, jedoch Querschnitt b/h : 17,5 / 25 cm		
3	lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

89	Bewehrungsanschluss HBT 150-8		
Position	Liefen und einbauen von Rückbiegeanschlüsse Fabrikat: Halfen HBT 150-8/15-5-1250. Abrechnung nach lfm Anschluss. in kurzen Längen: 25 bis 40 cm		
	6 m	EP	GP

90	Stabox S Typ 12 B zweireihig (IB) HP		
Position	Herstellen, Liefern und Montieren von Bewehrungsanschlüssen STABOX S (Fa. Frank) oder gleichwertiges Fabrikat (Die Gleichwertigkeit ist vom AN nachzuweisen) angebotenes Fabrikat: (vom Bieter einzutragen) Bewehrungsanschlüsse Stabox mit Bügelform B aus vorgefertigten Stahl-Hohlkastenelementen mit Typenprüfung, Typenstatik und Typenprüfbericht nach EC 2 mit NA (D). Nach den Konstruktionszeichnungen, unter Beachtung von EC 2 und den Verarbeitungshinweisen des Herstellers einbauen. In den EP ist das Entfernen des Deckels und das erforderliche Rückbiegen der Anschlussbewehrung gem. DBV Merkblatt „Rückbiegen“ miteinzurechnen. Stabox S Typ 12 B, zweireihig Stahlgüte: B 500 B Zweireihiger Bewehrungsbügel Typ B Kastenbreite B=12cm Stahlquerschnitt: 8 mm Bügelabstand s=15 cm		
	5 lfm	EP	GP

91	Stabox S Typ 15 B zweireihig (IB) w.v.		
Position	Herstellen, Liefern und Montieren von Bewehrungsanschlüssen wie vor, jedoch Stabox S Typ 15 B , zweireihig Stahlgüte: B 500 B Zweireihiger Bewehrungsbügel Typ B Kastenbreite B=14cm Stahlquerschnitt: 10 mm Bügelabstand s=15 cm		
	5 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

92	Bewehrungs-Schraubanschluss PH-MU12		
Position	Herstellen, liefern und montieren von Bewehrungs-Schraubanschlüsse aus Betonstabstahl B500B, gem. Zulassung Fabrikat Pfeiffer-Schraubanschluss, o.glw.		
	angebotenese Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)		
	Typ: Muffenstäbe PH-MU12, d= 12 mm, Länge 80 cm		
8	Stk	EP	GP

93	Bewehrungs-Schraubanschluss PH-A12		
Position	Herstellen, liefern und montieren von Bewehrungs-Schraubanschlüsse aus Betonstabstahl B500B, gem. Zulassung Fabrikat Pfeiffer-Schraubanschluss, o.glw.		
	angebotenese Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)		
	Typ: Muffenstäbe PH-A12, d= 12 mm, Länge 80 cm		
8	Stk	EP	GP

94	11,5 cm Deckenrandabmauerung H 20 cm mit MF-Dämmung		
Position	Herstellen einer Deckenrandabmauerung in Pornbeton Wanddicke: 11,5 cm Wandhöhe: 20 cm, inkl. liefern und einlegen einer 10 cm druckfesten Mineralfaserdämmung WLG 0,40, wasserabweisend zwischen Abmauerung und Stb.-Decke.		
54	m	EP	GP

95	Randabschalung Decke h= 20 cm		
Position	Herstellen vorhalten und abbauen einer Randabschalung für Decken gemäss beiliegendem Plan für Deckenränder.		
	Deckenstärke: 20 cm		
5	m	EP	GP

96	Stahlbetondecke (E01) C25/30, WU, 20 cm, 3% im Gefälle		
Position	Stahlbetondecken (wasserundurchlässig) ca. 3% im Gefälle, gemäß beiliegendem Plan, aus Beton der Güte C25/30, als Ortbetondecke, Oberfläche sauber abgerieben für Flachdachabdichtung		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 96 -

aus Beton: **C25/30**, wasserundurchlässig
 Expositionsklasse: **XC4, XC2**
 Größtkorn Zuschlag: Dmax= 16 mm

- Inkl. Berücksichtigung Beton nach Eigenschaften:
- schwindarmer Beton mit geringer Wärmeentwicklung beim Abbinden
 - geringe Einbringtemperatur des Frischbetons
 - Überfestigkeiten des Betons vermeiden (Begrenzung der 90-Tage Festigkeit)
 - Frühzeitiges austrocknen und auskühlen des Betons verhindern (Nachbehandlung)

Dicke : 20 cm

In zwei Betonierabschnitten mit 5 Tagen Wartezeit
 Lage: Hauptgebäude, Verbindungsflur,

Untersicht:
 Sichtbetonklasse nach DBV/BDZ-Merkblatt: **SB 1**
 Textur: **T1**
 Porigkeitsklasse: **P1**
 Ebenheitsklasse: **E3, keine vorstehenden Grate, etc.**
 Arbeits- und Schalhautfugenklasse: **SHK 2**

Bewehrungen und Einbauten in gesonderter Position.

Die Deckenuntersicht wird nicht verputzt und erhält eine abgehängte Decke

380 **m2** EP GP

97 Zuschlag Firstausbildung

Position

Zulage zur Stahlbetondeckenposition für den Schalungs-
 Betonier-Mehraufwand zur Herstellung des Firstes, gemäß
 Plan. Abrechnung nach lfm First

6 **m** EP GP

98 Zuschlag Gratausbildung

Position

Zulage zur Stahlbetondeckenposition für den Schalungs-
 und Betonier-Mehraufwand zur Herstellung der Grate,
 gemäß Plan. Abrechnung nach lfm Grat

44 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

99 Zuschlag Kehlausbildung

Position

Zulage zur Stahlbetondeckenposition für den Schalungs- und Betonier-Mehraufwand zur Herstellung der Kehlen, gemäß Plan. Abrechnung nach lfm Kehle

4 m EP GP

100 Deckendurchbruch DN 110 - 160 mm

Position

Im Zuge der Deckenherstellung herstellen eines runden Deckendurchbruchs für Lüftungsanlagen

Durchmesser: 110 - 160 mm

8 Stk EP GP

101 Deckendurchbruch DN 300 - 400 mm

Position

Im Zuge der Deckenherstellung herstellen eines runden Deckendurchbruchs für Lüftungsanlagen

Durchmesser: 300 - 400 mm

4 Stk EP GP

102 Deckendurchbruch 120 * 120 cm

Position

Im Zuge der Deckenherstellung herstellen eines quadratischen Deckendurchbruchs für die Dachfenster

Abmessung: ca. 120 * 120 cm +/- 10 cm

12 Stk EP GP

103 Absch. Deckenrand- Aufkantung 15/20 cm

Position

Zuschlag zur Deckenposition für das abschalen und betonieren einer Deckenrand-Abkantung im Zuge der Deckenherstellung (monolitische Verbindung).

Abkantung : ca. 15/20 cm

15 m EP GP

104 Stahlbetondecke (E01-Verbindungsgang) C25/30, WU, 20-25 cm, im Gefälle

Position

Stahlbetondecken (wasserundurchlässig) im Gefälle und als Dachprofil mit waagerechter Untersicht, gemäß beiliegendem Plan, aus Beton der Güte C25/30, als Ortbetondecke, Oberfläche sauber abgerieben für Flachdachabdichtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
110 Position	Beton C20/25		
	1 m3	EP	GP
111 Position	Beton C25/30		
	1 m3	EP	GP
112 Position	Bauholz C24 verschiedene Querschnitte und Längen		
	1 m3	EP	GP

Titel 05 Beton.- Mauerarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
Öffentliche Ausschreibung

06 Titel Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 06 Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

**Erweiterung der best. Kindertagesstätte
mit zwei Krippengruppen, Personalräume
Küche für die Ganztagesbetreuung
in 86946 Stadl, Johann-Baader-Str. 7**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
06	Titel	Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06 Titel Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau

Hinweistext:

Text

Hinweistext:
Anmerkung

Die zu verwendenden Installationsrohre müssen VDE 0605 entsprechen.

Bei den nachfolgend beschriebenen Positionen sind die in Teillängen (Schneiden inbegriffen) zu liefernden und zu verlegenden Installationsrohre einschließlich dem Zubehör für:

- Unterputz: Abstandsstützen, Montagehilfen, Tunnelverbinder, Rohrsicherungsstopfen, Muffen etc.
- Hohlwand: Montagehilfen, Kantenschutz bei scharfkantigen Durchführen, Muffen etc.
- Betonbau: Wand- und Deckenkrümmer, End- und Übergangsstüllen, Deckenleisten, Montagehilfen, Befestigungszubehör wie Stützrohr, Gegenlager, Haftmagnet Muffen, etc.

in Einheitspreise einzurechnen.

Zugdrähte sind in die Leerrohrverlegung einzuziehen und in Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Sämtliche scharfen Kanten sind mit Schutzbander zu versehen.

1
Position

Inst.-Rohr, 25mm, Beton, FFKuS-EM-F

Elektroinstallationsrohr,
FFKuS-EM-F, Type 25 mm,
Außen: Ø 25,0 mm
Innen: Ø 18,6 mm
nach VDE 0605, flexibles Isolierrohr, gewellt,
für mittlere Druckbeanspruchung, für Schüttbodyen
liefern, einlegen und befestigen.

Fabrikat: Fränkische
Typ: FFKuS-EM-F, Type 25
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:

200 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
06	Titel	Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2 Position	Inst.-Rohr, 32mm, Beton, FFKuS-EM-F		
	<p>Elektroinstallationsrohr, FFKuS-EM-F, Type 32 mm, Außen: Ø 32,0 mm Innen: Ø 25,6 mm nach VDE 0605, flexibles Isolierrohr, gewellt, für mittlere Druckbeanspruchung, für Schüttdeton liefern, einlegen und befestigen. Fabrikat: Fränkische Typ: FFKuS-EM-F, Type 32 oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat:</p> <p>Typ:</p>		
	100 m	EP	GP

3 Position	Beton Tüllen für DIN EN Rohr 25mm		
	<p>End- und Übergangstülle - 2 teilig - für Wand- und Deckenkrümmer 1201-02 - Feuerbeständigkeit 650° C nach DIN VDE 0606 - halogenfrei - zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass - zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen - für alle Schalungsarten geeignet - für Rohre nach DIN EN Norm Montage auf Schalung und gegen Eindringen von Beton abdichten. Liefern und montieren.</p>		
	20 St	EP	GP

4 Position	Beton Tüllen für DIN EN Rohr 32mm		
	<p>End- und Übergangstülle - 2 teilig - für Wand- und Deckenkrümmer 1201-02 - Feuerbeständigkeit 650° C nach DIN VDE 0606 - halogenfrei - zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass - zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen - für alle Schalungsarten geeignet - für Rohre nach DIN EN Norm Montage auf Schalung und gegen Eindringen von Beton abdichten. Liefern und montieren.</p>		
	10 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
06	Titel	Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5 Position	Gerätedose auf Schalung, EH 53mm		
	<p>Geräteverbindungsdose Einbauhöhe 53 mm, 2-teilig 2 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25mm 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung, Abstand 60mm Dose nach DIN VDE 0606, Innen-Durchmesser 60 mm, VDE-geprüft, 650° C feuerbeständig, betondicht verschlossen durch Putzhaut, Schutzart IP 30, tiefliegende Betonhalterung. Montage auf Schalung und gegen Eindringen von Beton abdichten. Liefern und montieren. Fabrikat: Kaiser Typ: 1255-40 oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat:</p> <p>Typ:</p>		
	20	St	EP GP

6 Position	Deckenverbindungsdose auf Schalung, EH 82mm		
	<p>Deckenverbindungsdose für Decke Einbauhöhe 82 mm, 3-teilig 8 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25mm Auslassöffnung Ø 60mm Dose nach DIN VDE 0606, Innen-Durchmesser 60 mm, VDE-geprüft, 650° C feuerbeständig, betondicht verschlossen durch Putzhaut, Schutzart IP 30, tiefliegende Betonhalterung. Montage auf Schalung und gegen Eindringen von Beton abdichten. Liefern und montieren. Fabrikat: Kaiser Typ: 1265-40 oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat:</p> <p>Typ:</p>		
	10	St	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

01	LV	Erd.- Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	
06	Titel	Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 06 Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

LV 01 Baumeisterarbeiten Anbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 93.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: G-Vilgertshofen-Kita-Stadl

Projekt-Nr.: 8-GV-Kita-Stadl

LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	LV	Baumeisterarbeiten Anbau	.....
01	Titel	Baustelleneinrichtung	.....
02	Titel	Erdarbeiten	.....
03	Titel	Kanal-, Wasserleitungsarbeiten	.....
04	Titel	Wärmeversorgungsleitungen	.....
05	Titel	Beton.- Mauerarbeiten	.....
06	Titel	Elektro-Leerrohrinstallation Rohbau	.....
Gesamtsumme			.....
LV 01 Erd.- Baumeisterarbeiten			.....
MWSt. 19,0 %			.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.			.....

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)
Ausschreiber - Geprüft