

LEISTUNGSVERZEICHNIS VE 010 BAUUNTERNEHMERLEISTUNGEN

PROJEKT : Umbau und Erweiterung Kita Kerwespatzen
Gartenstraße 11
76761 Rülzheim

BAUHERR : Ortsgemeinde Rülzheim
vertr. d. Herrn Bgm. Michael Braun
c/o Verbandsgemeindeverwaltung Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

AUSFÜHRUNGSTERMIN: siehe Vergabeunterlagen

VERGABEART : siehe Vergabeunterlagen

ABGABEORT: siehe Vergabeunterlagen

Der Zuschlag wird durch den Auftraggeber erteilt.

Der Unterzeichnete er bietet sich, aufgrund genauer Prüfung der Verhältnisse den Vertragsgegenstand nach unterschrieblicher Anerkennung aller Vertragsbestandteile, unter Bindung bis zum Ablauf der Zuschlagsfrist, zu den in diesem Leistungsverzeichnis angebotenen Einheitspreisen um die voraussichtliche Gesamtsumme von:

EUR (Brutto)
(vor der Prüfung)

EUR (Brutto)
(nach der Prüfung)

abzügl. Nachlass %
(vor der Prüfung)

EUR (Brutto)
(Gesamtsumme abzügl. Nachlass, nach der Prüfung)

abzügl. Skonto % / (Werktage) ab Rechnungseingang (Eingangsstempel) bei Architekturbüro

Der Anbieter erklärt sich sowohl mit der Leistungsbeschreibung, als auch mit den technischen und geschäftlichen Vorbemerkungen einverstanden.

....., den
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Baubeschreibung

Umbau und Erweiterung Kita Kerwespatzen Gartenstraße 11 76761 Rülzheim

Die genannte Baumaßnahme umfasst 2 Bauabschnitte:

- 2-geschossiger Anbau auf der Südseite der best. Kita.
- Umbau des 2-geschossigen Bestandsgebäudes

Die Kita-Betrieb wird vor Beginn der Baumaßnahme evakuiert.

Das Baufeld nördlich der Kita wird zum öffentlichen Verkehrsraum bauseits mit einer Bauzaunanlage abgegrenzt. Das Aussenspielgelände ist über eine 2-flg. Toranlage an der östlichen Zaunanlage von der Lindenstraße her zugänglich.

Das bisherige Außenspielbereich im Bereich des Baufeldes wird vor Beginn der Maßnahme bauseits gerodet. Für die Aufstellung des Baukrans ist die Nordost-Ecke des Grundstücks vorgesehen.

Dem Bieter wird empfohlen die Örtlichkeit bzgl. Zufahrtsmöglichkeit zur Baustelle zu prüfen. Eventuell erhöhte Aufwendungen werden nicht sep. vergütet und sind entsprechend in die Positionen einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer hat einen Bauablaufplan für seine eigenen Leistungen gleich nach Auftragserteilung zu erstellen.

Der Auftragnehmer muss mit einem kompetenten deutschsprachigen Bauleiter bzw. Montageleiter an der Baustelle vertreten sein.

Anlagen

Nachstehende Planunterlagen liegen der Leistungsbeschreibung bei (**teilweise unmaßstäblich!**):

Pläne:

1. 692A 2-001_Vorabzug Bodenplatte_Decke ü. KG mit Entwässerung 30.03.2026
2. 692A 2-002_Vorabzug Grundriss KG 08.04.2026
3. 692A 2-003_Vorabzug Grundriss EG 14.04.2026
4. 692A 2-004_Vorabzug Grundriss OG 07.04.2026
5. 692A 2-005_Vorabzug Decke ü. EG + Decke ü. OG 31.03.2026
6. 692A 2-006_Vorabzug Schnitte 31.03.2026
7. 692A 2-007_Vorabzug Ansichten 31.03.2026
8. 692A 2-010_Vorabzug Grundriss EG -gesamt- 30.03.2026
9. 692A 2-011_Vorabzug Grundriss OG -gesamt- 31.03.2026
10. 692A Architektenlageplan 20.03.2026
11. 692A Fotoseiten VE 010 20.04.2026

Details:

12. 692A 3-002_Vorabzug Details Treppe KG-EG 31.03.2026
13. 692A 3-003_Vorabzug Details Treppe EG-OG 31.03.2026
14. 692A 3-004_Vorabzug Detail Jalousie 29.01.2026
15. 692A 3-005_Vorabzug Detail Fundament 29.01.2026
16. 692A 3-006_Vorabzug Detail Attikaaufkantung -First- 15.04.2026
17. 692A 3-007_Vorabzug Detail Attikaaufkantung -Ortgang- 15.04.2026
18. 692A 3-008_Vorabzug Detail Dachaufbau Stb.-decke über TRH 17.02.2026
19. 692A 3-009_Vorabzug Detail Traufe Pultdach 15.04.2026

Statikpläne:

20. 24409 VG_Umbau Kita Kerwespatzen_P1c_Positionsbeschreibung
21. 24409 VG_Umbau Kita Kerwespatzen_P2c_Positionsbeschreibung
22. 24409 VG_Umbau Kita Kerwespatzen_P3c_Positionsbeschreibung
23. P1c Positionsplan Dach + Obergeschoss
24. P2c Positionsplan Erdgeschoss

- 25. P3c Positionsplan Kellergeschoss
- 26. P4c Positionsplan Schnitte
- 27. P5c Positionsplan Schnitt Treppenhaus

Baueingabepläne sind keine Ausführungspläne!

Die, der Angebotsanfrage beiliegenden Planunterlagen dienen lediglich der Kalkulation; die Ausführung erfolgt nach vorheriger Absprache mit der Bauleitung, sowie nach Werk-, Detail, und Statikplanung.

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Allgemein

- 1.1 Die "Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen" der einzelnen Leistungsbereiche gelten grundsätzlich für alle Leistungsbereiche des LVs, auch wenn in den einzelnen Leistungsbereichen nicht alle Vorschriften erwähnt sind.
- 1.2 Die Platzverhältnisse sind auf der Baustelle nachzuprüfen. Der Auftragnehmer hat sich über Lage und Beschaffenheit des Grundstücks, der Gebäude, sowie der bestehenden Transport- und Lagermöglichkeiten zu informieren.
- 1.3 Der Auftragnehmer hat keinen Anspruch darauf, dass ihm für seine Belegschaft bzw. zur Lagerung der Materialien und Werkzeuge ein verschließbarer Raum zur Verfügung gestellt werden kann.
- 1.4 Sämtliche mit der Leistung des Auftragnehmers in Verbindung stehende und auf der Baustelle befindlichen Materialien und Bauteile sind gegen Beschädigung zu sichern. Der Auftragnehmer haftet für alle Beschädigungen bis zur Abnahme der gebrauchsfertigen Leistung.
- 1.5 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle im Zusammenhang mit seiner Leistung im Bauwerk und auf der Baustelle verursachten Verunreinigungen, Verpackungs- und Materialabfälle, sowie Essensreste und deren Verpackungen mindestens einmal wöchentlich ohne Aufforderung und auf eigene Kosten zu beseitigen. Erforderlichenfalls ist die Bauleitung berechtigt, nicht beseitigten Bauschutt etc., nach einmaliger erfolgloser Aufforderung mit Fristsetzung zur Beseitigung, zu Lasten des Auftragnehmers beseitigen zu lassen.
- 1.6 Die Baustelle ist täglich nach Arbeitsende sicher zu hinterlassen, d.h. die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen laut UVV der Berufsgenossenschaft sind täglich durchzuführen. Auf Verlangen ist der Bauleitung die Person zu benennen, die auf Auftragnehmerseite als Sicherheitsfachkraft tätig ist.
- 1.7 Während der Bauarbeiten sind die Gefahrenstoffverordnung und die Immissionsschutzgesetze (in der jeweils gültigen Fassung) zu berücksichtigen.

Abbruch- / Rückbauarbeiten und Bauunternehmerleistungen

2. Technische Leitbeschreibung

Für die Ausführung der Arbeiten sind folgende Vorschriften und Normen bindend :

- DIN	18202	Toleranzen im Hochbau
- DIN	18299	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen
- DIN	18300	Erdarbeiten
- DIN	18306	Entwässerungskanalarbeiten
- DIN	18318	Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken
- DIN	18330	Mauerarbeiten
- DIN	18331	Beton- und Stahlbetonarbeiten
- DIN	18336	B Abdichtungsarbeiten

Die ausgeschriebenen Qualitäten, Erzeugnisse und Typen sind Richtqualitäten. Werden abweichende Qualitäten oder Erzeugnisse angeboten, so sind diese im Angebot genau zu benennen und durch technische Beschreibungen zu belegen. Der Auftraggeber übernimmt die Garantie dafür, daß die angebotenen und eingebauten Qualitäten und Erzeugnisse für den jeweiligen Verwendungszweck zugelassen und geeignet sind.

**Für die Arbeiten aller Titel ist zu beachten
und bei den Einheitspreisen einzukalkulieren:**

1. Lagerflächen für Material werden vor Ort durch die Bauleitung angegeben; zur Räumung der Baustelle gehört das besenreine Hinterlassen der Lagerflächen.
2. Alle Herstellerangaben, -vorschriften zu Verarbeitung und Verbrauch sind zu beachten.
3. Alle Produkte der Bieterangaben sind auf Ihre Zulassung eigenverantwortlich zu prüfen; die Zulassung ist auf Verlangen der Bauleitung einzureichen.
4. Alle erforderlichen Befestigungsmittel, sofern nicht separat aufgeführt sind einzukalkulieren.
5. Alle Verpackungsmaterialien sind ordnungsgemäß zu entsorgen.
6. Baustelleneinrichtung, -vorhaltung und -räumung, Einrichten, Sichern, Vorhalten und Räumen aller zur Ausführung der vertraglich Arbeiten erforderlichen Einrichtungen (z. B. Bau-, Werkzeug-, und Material- container etc.);
7. Stellung Baustellen-WC erfolgt bauseits.
8. Bei den Positionen mit Entsorgung, sind alle Kosten des Abtransports, sowie alle Container- und Deponiegebühren in die Einheitspreise einzukalkulieren.
9. Stellung Baustromversorgung erfolgt bauseits

ORTSBESICHTIGUNG:

Dem Auftraggeber wird empfohlen vor Abgabe des Angebots eine Ortsbesichtigung vorzunehmen; diese ist im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 Baustelleneinrichtung

1.1 Baustelleneinrichtung

1.1.1 Baustelleneinrichtung, -vorhaltung und -räumung

Einrichten, Sichern, Vorhalten und Räumen aller zur Ausführung der vertraglich Arbeiten erforderlichen Einrichtungen (z. B. Bau-, Werkzeug-, und Materialcontainer etc.)

In den Einheitspreis einzukalkulieren ist:

- ☐ das Bereitstellen, Unterhalten und Reinigen einer Tagesunterkunft während der vertraglichen Ausführungszeit;
- ☐ das Aufstellen, Vorhalten und Abbauen eines Baukrans;
- ☐ event. erforderliches Hilfsgerät, zum Einbringen von Baumaterialien;
- ☐ das Beseitigen von event. Beschädigungen an dem Gelände und den Zufahrtswegen; sowie den Bordsteinen und dem Gehweg.

Ein Baustrom- und Bauwasseranschluss ist bauseits vorhanden.

Alle Werkzeuge, Maschinen und Werkzeuge müssen den Vorschriften der BauBG entsprechen, und sind arbeitssicher auf der Baustelle vorzuhalten.

1 psch

1.1.2 Vorhalten des Baukrans
- ohne Bedienung - nach Beendigung der vertraglichen Leistungen, für Nachfolgegewerke;

Einheitspreis = pro 1 Woche Verlängerung;

4 Wo

1.1 Baustelleneinrichtung

1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2	Abbrucharbeiten				
2.1	Abbruch Bestand				
2.1.1	Türdurchbruch OG ca 1,22m x 2,36m als Durchgang vom Bestand zum Erweiterungsbau im OG herstellen. Außenwand: Mischmauerwerk (Backstein, Bims) 36,5cm stark, fertig verputzt folgende Leistungen sind in den EP einzukalkulieren: - incl. aller handgeführten Maschinen -Sämtl. Schneide-, Stemm-, Abspriess- und Abbrucharbeiten - Ausstemmen des Sturzbereichs für 2 Stahlprofile als Türsturz -seitl Auflager in best. Backsteinmauerwerk herstellen -Beimauern bzw Ausmörteln nach Sturzeinbau - Einbauen der Stahlprofile 2x HEA 120 -Abrechnung Stahlprofile in sep. Position 6.6.6 Ausführung: Flur 3, OG Bestand zum Erweiterungsbau	1	St	.....	.....
2.1.2	Türdurchbruch OG Ti 2.2 + 2.4 ca 1,01m x 2,135m herstellen. Innenwand: Mischmauerwerk (Backstein, Bims) 24cm stark, fertig verputzt folgende Leistungen sind in den EP einzukalkulieren: -Sämtl. Schneide-, Stemm-, Abspriess- und Abbrucharbeiten - Ausstemmen des Sturzbereichs für 2 Stahlprofile als Türsturz -seitl Auflager in best. Backsteinmauerwerk herstellen -Beimauern bzw Ausmörteln nach Sturzeinbau - Einbauen der Stahlprofile 2x HEA 100 -Abrechnung Stahlprofile in sep. Position 6.6.7 Abrechnung stückweise pro Türdurchbruch Ausführung: OG Bestand Flur 3 zu Geräteraum OG Bestand Flur 2 zu Funktionsraum 2	2	St	.....	.....
2.1.3	A+E Fensterelement Fb 1.1 1,40 x 2,25m incl. Aussenfensterbank aus Aluminium 2-flügl.Holz-Fensterelement mit Mittelpfosten, je1x senkrechter Sprosse und 3x waagrechter Sprosse Ausführung: EG Bestand Flur 3	1	St	.....	.....
2.1.4	A+E Fensterelement Fb 1.2 + 1.3 0,60 x 0,80m incl. Aussenfensterbank d= ca. 2,0cm Holz-Fensterelement mit 1x senkrechter Sprosse und 1x waagrechter Sprosse Ausführung: EG Bestand WC, und Treppenaufgang	2	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
2.1.5	A+E Fensterelement Fb 1.10 1,18 x 1,55m Holz-Fensterelement mit 3x senkrechter Sprosse und 2x waagrechter Sprosse Ausführung: EG Bestand Gruppenraum 2	1	St	.....	.....
2.1.6	A+E Brüstungsmauerwerk von Fb 1.10 h= ca. 1,10m ab OK RFB Breite: ca. 1,18m Wandstärke: ca. 24cm Material: Backsteinmauerwerk incl. lotrechter Schneidearbeiten aussen + innen incl. Ausbau und örtlicher Lagerung der Sandsteinfensterbank zum späteren Wiedereinbau. Ausführung: EG Bestand Gruppenraum 2 Abrechnung: pauschal	1	psch	.....	.....
2.1.7	A+E Fensterelement Fb 2.1 0,60 x 0,80m incl. Aussenfensterbank aus Sandstein d= ca. 2,0cm Holz-Fensterelement mit 1x senkrechter Sprosse und 1x waagrechter Sprosse Ausführung: OG Bestand Treppenaufgang zum DG	1	St	.....	.....
2.1.8	A+E Fensterelement Fb 0.1+0.2 0,66 x 0,60m Holz-Fensterelement mit 1x senkrechter Sprosse und 1x waagrechter Sprosse Ausführung: KG Bestand Flur + Umkleide-Personal	2	St	.....	.....
2.1.9	A+E Fensterelement Fb 0.3 1,18 x 1,04m Holz-Fensterelement mit 1x senkrechter Sprosse und 1x waagrechter Sprosse Ausführung: KG Bestand HA	1	St	.....	.....
2.1.10	Position entfällt A+E Innenwände, b= 24cm				
2.1.11	Aufnehmen+ Lagern Gummi-Fallschutzplatten Format: ca. 50x50x3,5cm zur Wiederverwendung seitlich				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	auf Einwegpaletten lagern				
	Abrechnung nach m2	65	m2	.....	.....
2.1.12	Aufnehmen+ Lagern Gummi-Randsteine Format: ca. 25x100x4,5cm				
	zur Wiederverwendung seitlich auf Einwegpaletten lagern				
	Abrechnung nach lfm	25	m	.....	.....
2.1.13	Trennschnitt in Ortbeton-Flächenbefestigung als Vorbereitung für nachfolgenden Teilabbruch				
	d= 12cm				
	Abrechnung nach lfm-Schnittlänge	5	m	.....	.....
2.1.14	A+E Ortbeton-Flächenbefestigung d= ca. 15cm Betonpflaster in verschiedenen Formaten (z.B. Allverbundpflaster, Rechteck- pflaster, etc.) Pflasterstärke bis ca. 8cm, in Sand gebettet, nach Angabe der Bauleitung, inkl. Unterbau (Splitbett, Schotterunterbau) abbren- chen und entsorgen				
	Pflasterstärke bis ca. 8cm Unterbau bis ca. 8cm				
	Abgerechnet wird nach m² Pflasterbelag				
		15	m2	.....	.....
2.1.15	A+E Betonpallisaden				
	Betonpallisaden 12,5/50cm einschließlich Rückenstütze und Unterbeton abbren- chen und abfahren. Abfuhr und Deponiegebühren incl.				
	Abrechnung nach lfm Randeinfassung aus Pallisaden				
		17	m	.....	.....
2.1.16	A+E Tiefbordsteine				
	Tiefbordsteine 8/25/100cm einschließlich Rückenstütze und Unterbeton abbren- chen und abfahren. Abfuhr und Deponiegebühren incl.				
		20	m	.....	.....
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
2.1.17	Betonpflaster-/Plattenbelag abrechen und entsorgen Betonpflaster in verschiedenen Formaten (z.B. Allverbundpflaster, Rechteckpflaster, etc.) Pflasterstärke bis ca. 8cm, in Sand gebettet, nach Angabe der Bauleitung, inkl. Unterbau (Splitbett, Schotterunterbau) abrechnen und entsorgen Pflasterstärke bis ca. 8cm Unterbau bis ca. 8cm Abgerechnet wird nach m² Pflasterbelag	50	m2	.....	.....
2.1.18	A+E Stb-Revisionsschacht incl. Schachtdeckel und Schachtboden Durchmesser: ca. 0,80m Schachttiefe: ca. 1,00m	2	St	.....	.....
2.1.19	Wurzelstock ausbaggern Auf der Süd-Seite des Bestandsgebäudes wird vor Beginn der Bauarbeiten ein Ahorn-Baum gefällt. Der Wurzelstock soll vollständig incl. Wurzelwerk ausgebaggert und entsorgt werden. Wurzelstock / Stammdurchmesser d= ca. ~ 60cm - 80cm Die Wurzelgrube ist nach Rücksprache mit der Bauleitung mit vorhandenem Aushubmaterial zu verfüllen und einzuebnen. Abrechnung stückweise	1	St	.....	.....
2.1.20	A+E Rundrohr-Handlauf Aussentreppenanlagen incl. Wand-Halterungen; erf. Trennschnitte incl. verzinkte Rundrohrkonstruktion mit eingeklebten Wandhaltern Abrechnung nach lfm Handlauf Ausführung: Aussentreppenanlagen Südseite EG-Gelände und KG-Gelände (= Bereich Erweiterungsbau)	5	m	.....	.....
2.1.21	A+E Absturzgeländer Aussentreppenanlagen incl. Wand- und Boden-Halterungen; erf. Trennschnitte incl.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

verzinkte Rundrohrkonstruktion mit senkrechten Stacheten
Geländerhöhe: ca. 0,90 - 1,00m

Abrechnung nach lfm Geländerl

Ausführung:

Aussentreppenanlagen Südseite EG-Gelände und KG-Gelände
(= Bereich Erweiterungsbau)

10 m

2.1.22 **A+E Aussentreppenanlage EG-Gelände**

Die Abbruchpauschale beinhaltet den Abbruch und Entsorgung folgender Bauteile:

-1-läufige Stb-Treppe mit Austrittspodest; belegt mit Sandsteinplatten auf
Trittstufen d=6cm
Setzstufen + Podestfläche d= 2cm

Steigungsverhältnis: 3 Stg. ca. 16,0 x 30,0cm
Laufbreite: B= ca. 1,66m
Podestfläche: BxT= ca 1,66 x 2,20m

- incl. Abbruch im Podestbelag eingebetteter Sauberlaufmatte aus Gummiwaben incl. Winkelrahmen
Größe ca. 1,32x1,23m

Abrechnung pauschal

Ausführung: EG vor best. Nebeneingang Südseite (= Bereich Erweiterungsbau)

1 psch

2.1.23 **A+E Aussentreppenanlage KG-Gelände**

Die Abbruchpauschale beinhaltet den Abbruch und Entsorgung folgender Bauteile:

-2-läufige Stb-Treppe mit Zwischenpodest
Steigungsverhältnis: 6 + 4 Stg 19,0x26,5cm
Laufbreite: B= ca. 1,10m
Zwischenpodest: BxT= ca. 1,10 x 1,50m

- 3-seitig umlaufende Stb-Wand d=36,5cm,
incl. Stb Streifenfundament ca .40x60cm
Wandhöhe: ca. 1,850m (ab OK Antrittspodest im KG)
Summe Wandlängen ca. 1,10+1,10+ 5,60= 7,80m

- Stb-Revisionsschacht d= 1,10m mit Stahldeckel, incl. Stb-Schachtboden
Schachttiefe: ca. 1,50m

- Stb-Bodenplatte BxT= ca. 1,10 x 4,90m
(Verlauf: Treppenantritt komplett unter der Treppe hindurch)

Abrechnung pauschal

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Ausführung: KG vor best. Kelleraussentür Südseite (= Bereich Erweiterungsbau)
1 psch

2.1 Abbruch Bestand

2 Abbrucharbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

3 Erdarbeiten

Hinweis: Nachfolgende Leistungen sind in die Einheitspreise der Titel Erdarbeiten einzukalkulieren:

Bei den Positionen mit Entsorgung, sind alle Kosten des Abtransportes, sowie alle Container- und Deponiegebühren in die Einheitspreise einzukalkulieren;

die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein der Deponie.

Alle ausgebauten und seitlich zu lagernden Materialien sind getrennt voneinander zu lagern (keine Vermischung);

Die Aushubmassen (Festmassen) werden über die entsprechenden Aushubprofile ermittelt.

Wichtig:

Vor dem Verfüllen von Erdleitungen und Einbauten im Erdreich (z.B. Schächte etc.) ist die Bauleitung rechtzeitig zu informieren, so dass eine Dokumentation der Einbauten erfolgen kann.

Erst nach Begutachtung + Dokumentation durch die Bauleitung sind Verfüllarbeiten auszuführen.

Bei Verfüllarbeiten ohne vorherige Freigabe müssen die Einbauten durch den AN auf eigene Kosten wieder freigelegt werden.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.1	Erdarbeiten - Aushubarbeiten Hinweise zum Titel Erdarbeiten: Vor Ausführung der Erdarbeiten wird bauseits der Bereich des Baufelds mit verschiedenartigen Spielgeräten abgeräumt. Ebenfalls bauseits werden alle Sträucher und Bäume im Bereich des Baufelds abgeräumt bzw. gefällt. Bodenbeprobung für Deponierung des Aushubmaterials erfolgt vor Ausführungsbeginn bauseits.				
3.1.1	Abschieben des Baufeldes / des Baugrunds, Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen Stärke Bodenabtrag ca. 0,30m Ausführung nach örtlicher Abstimmung mit der Bauüberwachung. Abrechnung nach m3	50	m3	.....	.....
3.1.2	Boden profilgerecht lösen, Aushub im Bereich der Baustelle lagern, Förderweg unter 100 m. Verbau wird gesondert vergütet, Aushub ab Geländeoberfläche, Aushubtiefe bis 2,80 m. Bodenklasse 3 und 4, Abrechnung nach Abtragsprofilen.	30	m3	.....	.....
3.1.3	Boden profilgerecht lösen, Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen, Verbau wird gesondert vergütet, Aushub ab Geländeoberfläche, Aushubtiefe bis 2,80 m. Bodenklasse 3 bis 5, Abrechnung nach Abtragsprofilen. Entsorgung von Boden Materialklasse: BM-0 nach EBV, AVV 17 05 04 Erdaushub Abfahren + Entsorgung	125	m3	.....	.....
3.1.4	Maschineller Grabenaushub der Streifenfundamente Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen Breite ca. 50 - 100 cm / Tiefe ca. 80 - 100cm, Bodenklasse 3+4, inkl. falls erforderlich Herstellen einer Abtreppung;	15	m3	.....	.....
3.1.5	Mehrpreis zu Pos. 3.1.1 und 3.1.2 für Entsorgung Boden BM-0* Entsorgung von Boden Materialklasse: BM-0* nach EBV, AVV 17 05 04 Erdaushub Abfahren + Entsorgung Ausführung nach Anweisung der Bauleitung. Abrechnung erfolgt auf Nachweis				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

250 t

3.1 Erdarbeiten - Aushubarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2	Erdarbeiten - Verfüllarbeiten Hinweis: Das Bodengutachten des IB Baucontrol, Langenlonsheim ergab folgende Abfall-technische Einstufung des Bodens nach EBV: Probe SP 1: Auffüllung • Materialklasse EBV BM-0 • Abfallschlüssel AVV 17 05 04 Probe SP 2: natürlich anstehender Boden • Materialklasse EBV BM-0* • Abfallschlüssel AVV 17 05 04				
3.2.1	Verfüllen von Aushubmaterial Verfüllen der Arbeitsräume und zwischen den Fundamenten mit seitlich gelagertem Aushubmaterial (bzw. Auffüllmaterial aus nachfolgend. Position); inkl. lageweisem Verdichten auf 100% Proctordichte; Abrechnung nach Einbauprofil.	30	m3	.....	.....
3.2.2	Zulage zu Position vor für Lieferung Auffüllmaterial Auffüllmaterial: nichtbindiges, sandiges Erdmaterial geeignet für die Herstellung der erforderlichen Auffüllarbeiten; Abrechnung nach Einbauprofil	30	m3	.....	.....
3.2.3	Einbau von Erdmaterial als Handeinbau, Ausführung ausschliesslich nach Angabe der Bauüberwachung;	6	m3	.....	.....
3.2.4	Maschineller Kanalgrabenaushub für Entwässerungsleitungen Kanalgrabenaushub herstellen, Aushub seith. lagern und verfüllen und dem lageweisen Verdichten nach erfolgter Leitungsverlegung. Aushubtiefe bis ca. 1,00 m, Aushubbreite ca. 30 - 80 cm; Ausführung auch im Bereich unter Bodenplatten und zwischen Fundamenten. Die Leitungen sind in geeignetem, nichtbindigem und sandigem Material zu betten und mind. 10 cm zu überdecken. Überschüssiges Material wird zur Verfüllung der Arbeitsräume vor Ort gelagert. Kostenansätze für Leitungen sind im Titel 4 Entwässerungsarbeiten enthalten. Abrechnung nach Aushubprofil	35	m3	.....	.....
Übertrag:					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

3.2.5 Ausführung in Handschachtung
sonst wie vor.

Erforderlichkeit und Ausführung nur nach Anweisung der Bauleitung.

6 m3

3.2.6 **Liefern und Einbau von Rheinsand**

Liefern und Einbau von Rheinsand
Einbau im Bereich Kanal-/ Leitungsgräben
Im Mittel D: 30cm

8 m3

3.2 Erdarbeiten - Verfüllarbeiten

3 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

4 Entwässerungsarbeiten

4.1

Abwasserrohre aus PVC

Hinweis:

Vor dem Verfüllen von Erdleitungen ist die Bauleitung rechtzeitig zu informieren, so dass eine Dokumentation des Leitungssystems und eine Dichtheitsprüfung erfolgen kann.

Erst nach Freigabe des Systems sind Verfüllarbeiten / Betonierarbeiten auszuführen.

Bei Verfüllarbeiten ohne vorherige Freigabe muss das Leitungssystem durch den AN auf eigene Kosten wieder freigelegt werden.

Verlegung nach Grundleitungsplan des Architekten / Fachplaner , inkl. Dichtringen und Gleitmittel.

Gefälle 1 - 1,5%

Das Grundleitungssystem ist nach Fertigstellung der Bauunternehmerleistungen zu spülen.

Die Verfüllung der Leitungen bzw. der Einbau eines Sandbetts ist im Titel Erdarbeiten Kanalgrabenaushub bzw. Lieferung Sandbett enthalten.

Ausführung der Entwässerungsarbeiten mit **KG 2000** od. gleichw.

Entwässerungsleitung als Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen liefern und fachgerecht verlegen;

Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 - Werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung.

Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > SN 10 (gemäß MPA-Gutachten: > 10 kN/m² nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich. (SLW 60) einsetzbar.

Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

in Stangen, als Grundleitung, mit RAL-Gütezeichen, mit Steckmuffe, Farbe grün, Installation in Teillängen, Formstücke als Zulage, Verbindung durch Steckmuffen mit vormontiertem Lippendichtring unter Verwendung von Gleitmittel, einschl. Rohrverbindungen, Verbindungsstücken und Endverschlüsse, Verlegung im Rohrgraben, einschl. Verbindungs-, Dichtungsmaterial und Zubehör

Hersteller / Produkt: KG 2000 / KG 2000

oder gleichwertig: '.....' (Bieterangabe)

4.1.1 Entwässerungsleitung KG 2000, DN 110,

liefern und einbauen;

75 m

4.1.2 Entwässerungsleitung KG 2000, DN 125

liefern und einbauen;

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
		35 m		.....	.....
4.1.3	Entwässerungsleitung KG 2000, DN 160, liefern und einbauen;				
		5 m		.....	.....
4.1.4	KG 2000-Bögen DN 110, verschiedene Winkel, liefern und einbauen;				
		30 St		.....	.....
4.1.5	KG 2000-Bögen DN 125 verschiedene Winkel, liefern und einbauen;				
		8 St		.....	.....
4.1.6	KG 2000-Bögen DN 160, verschiedene Winkel, liefern und einbauen;				
		5 St		.....	.....
4.1.7	KG 2000-Abzweig, DN 110/110, liefern und einbauen;				
		5 St		.....	.....
4.1.8	KG 2000-Abzweig, DN 125/110, liefern und einbauen;				
		8 St		.....	.....
4.1.9	KG 2000-Abzweig, DN 160/110, liefern und einbauen;				
		2 St		.....	.....
4.1.10	KG 2000-Muffenstopfen DN 110, liefern und einbauen;				
		20 St		.....	.....
Übertrag:					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
4.1.11	KG 2000-Verschraubbares Revisionsstück, DN 110 liefern und fachgerecht einbauen;	5	St	.....	.....
4.1.12	KG 2000-Bodendurchführungen Bodenplatte Ausführung nach Herstellerangaben in Bodenplatte EG. Hersteller / Produkt: KRASO Typ BDF KG 2000 - DN 110 oder gleichwertig, Bieterangabe: '.....'	5	St	.....	.....
4.1.13	Anschluss an die vorhandene Grundstücksleitung im Trennsystem nach SW und RW getrennt aus KG 2000, DN 160;	2	St	.....	.....
4.1.14	Dichtheitsprüfung DN 110-160 Ausführung einer Dichtheitsprüfung der verlegten Grundleitungen (SW-Kanal) inkl. zugehöriger Dokumentation (Protokolle etc.); Die Dichtheitsprüfung muß durch ein von den Abwasserwerken zugelassenes Unternehmen zur Durchführung von Druckprüfungen erfolgen und dokumentiert werden. Prüfen der SW-Rohrleitung DN 110 bis 160 auf Dichtheit. Die Prüfung erfolgt gemäß DIN EN 1610 mit Luft oder Wasser (DIN 4033). Im Einheitspreis enthalten sind der Einbau der Prüfverschlüsse, die Prüfgeräte, sowie aller weiteren erforderlichen Hilfsmaterialien inkl.erford. Baustelleneinrichtung und An- und Abfahrt. Alle notwendigen Verbrauchsmaterialien sind im Einheitspreis enthalten, ebenso die während der Druckprüfung erforderlichen Verschlusssteller und deren Demontage nach der Druckprüfung. Ebenso beinhaltet die Position das Lokalisieren und dokumentieren aller festgestellten Leckagen. Kalkulationsgrundlage sind die beigelegten Vorabzüge Werkplan.	1	St	.....	.....

4.1 Abwasserrohre aus PVC

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4.2	Entwässerungsarbeiten - Revisionsschacht				
4.2.1	Revisionsschacht aus Betonfertigteiltringen d=1.000mm/h=1.000mm Belastungsklasse B, d = 1.000mm / h = 1.000mm, mit geschlossener Schachtabdeckung, Konus, Steigeisen und Göbelabdeckung, liefern und einbauen einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten (Aushub-, Verfüllarbeiten und erforderliche Unterbauten);				
		3	St	.....	.....
4.2.2	Mehrtiefe h=500mm als Zulage zu vor. Abrechnung stückweise pro 500mm Betonring d=1.000mm				
		3	St	.....	.....
4.2 Entwässerungsarbeiten - Revisionsschacht					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4.3	Leerrohre als PVC- und Flexrohre <u>Hinweis:</u> Vor dem Verfüllen von Erdleitungen ist die Bauleitung rechtzeitig zu informieren, so dass eine Dokumentation des Leitungssystems erfolgen kann. Erst nach Freigabe des Systems sind Verfüllarbeiten / Betonierarbeiten auszuführen. Bei Verfüllarbeiten ohne vorherige Freigabe muss das Leitungssystem durch den AN auf eigene Kosten wieder freigelegt werden. Verlegung der Leerrohre nach Angabe des Architekten. Die Verfüllung der Leitungen bzw. der Einbau eines Sandbetts ist im Titel Erdarbeiten Kanalgrabenaushub enthalten.				
4.3.1	Leerrohre aus Hart - PVC, DN 110, liefern und fachgerecht verlegen; alle Richtungsänderungen sind mit 15°-Bögen auszuführen	15 m		.....	.....
4.3.2	PVC-Bögen (15°) DN 110, liefern und fachgerecht verlegen;	10 St		.....	.....
4.3 Leerrohre als PVC- und Flexrohre				.....	.....
4 Entwässerungsarbeiten				.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

5 Wärmedämmarbeiten und Abdichtungsarbeiten

Hinweis:

Nachfolgende Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:

Alle Zuschnitt- und Anpassarbeiten;
Befestigung der Wärmedämmung an Wänden, Fundamenten, an Bodenplatten,
Ringankern, Unter- und Überzügen und MW ober- und unterhalb von
Stb.-Bauteilen etc. durch flächige Verklebung und zusätzlicher Verdübelung in
nichterdbberührten Bereichen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
5.1	Wärmedämm- und Abdichtungsarbeiten Hinweis: Abrechnung der in die Stürze etc. eingelegten Wärmedämmung wird unabhängig der geometrischen Form (Streifen) und Größe nach Fläche abgerechnet. Streifenbreite im Bereich der Stb.-Stürze von ca. 20cm bis ca. 60cm.				
5.1.1	Wärmedämmung unter Bodenplatte, d=100mm Einbau unterhalb Bodenplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum XPS 3035 CS 037, d = 100mm , geeignet als Wärmedämmung erdberührter Bauteile mit hoher Druckbelastbarkeit, lose im Verband verlegt und dicht gestoßen, ohne Kreuzfuge; Ausführung mit Stufenfalz Alle Zuschnitte (z. B. an die Fundamente) sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Ausführung: KG unter Bopla EG unter Bopla	140	m2	.....	.....
5.1.2	Perimeterdämmung an Kelleraußenwand d=120mm Einbau an Kelleraußenwänden aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, d = 120mm , WLG 035, mit Stufenfalz, geeignet als Wärmedämmung erdberührter Bauteile, lose im Verband verlegt und dicht gestoßen, ohne Kreuzfuge; Ausführung nach Abdichtungsarbeiten an Stirnseite Bodenplatte / Fundamenten. Alle Zuschnitte (z. B. an die Fundamente) sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.	65	m2	.....	.....
5.1.3	Perimeterdämmung an Fundamenten d=120mm Einbau an Fundamenten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, d = 120mm , WLG 035, mit Stufenfalz, geeignet als Wärmedämmung erdberührter Bauteile, lose im Verband verlegt und dicht gestoßen, ohne Kreuzfuge; Ausführung nach Abdichtungsarbeiten an Stirnseite Bodenplatte / Fundamenten. Alle Zuschnitte (z. B. an die Fundamente) sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.	30	m2	.....	.....
5.1.4	Perimeterdämmung an Bodenplatte-Stirnseite, 1.Steinreihe, d=120mm Einbau an Stirnseite der Bodenplatte und 1.Steinreihe, . aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, d = 120mm , WLG 035, mit Stufenfalz, geeignet als Wärmedämmung erdberührter Bauteile,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	lose im Verband verlegt und dicht gestoßen, ohne Kreuzfuge; Ausführung nach Abdichtungsarbeiten an Stirnseite Bodenplatte / Fundamen- ten. Alle Zuschnitte (z. B. an die Fundamente) sind in den Einheitspreis einzukalku- lieren.			Übertrag:	
		22	m2	.....	.....
5.1.5	Perimeterdämmung an Decken-Stirnseite, d=120mm Einbau an Stirnseite der Stb-Decken ü. EG . aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, d = 120mm , WLG 035, mit Stufenfalz, geeignet als Wärmedämmung erdberührter Bauteile, lose im Verband verlegt und dicht gestoßen, ohne Kreuzfuge; Ausführung nach Abdichtungsarbeiten an Stirnseite Bodenplatte / Fundamen- ten. Alle Zuschnitte (z. B. an die Fundamente) sind in den Einheitspreis einzukalku- lieren.				
		15	m2	.....	.....
5.1.6	Wärmedämmung an Stb.-Stürzen, Stb.-Stützen u. Ringanker, d=120mm Einbau an der Außenseite der Stb.-Bauteile durch einlegen in die Schalung, aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, d = 120mm , WLG 035, Ausführung mit Stufenfalz, alle Zuschnitte sind in den Einheitspreis einzukalku- lieren.				
		30	m2	.....	.....
5.1.7	PE-Folie 0,5 mm, lose zwischen Bodenplatte und Wärmedämmung bzw. Bodenplatte und Sauberkeitsschicht einlegen, Stoßüberdeckung mind. 15 cm.				
		135	m2	.....	.....
5.1.8	Noppenmauerschutzbahn Einbau von Noppenmauerschutzbahn an Dämmung der Außenwände KG bzw. Fundamenten / Bodenplatte senkrecht anbringen, Höhe bis ca. OK geplantes Gelände, nach Angabe der Bauleitung, Einbauhöhe von ca. 3,40 m.				
		125	m2	.....	.....
5.1.9	Bituminöse Abdichtung Lastfall W1.1-E, DIN 18533 Abdichtung der Bodenplattenstirnseite sowie der aufgehenden Stb.- Wand gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser. Untergrund Beton, Abdichtung 2-schichtig, aus kunststoffmodifizierter Bitumen- Dickbeschichtung (PMBC) Höhe bis ca. 3,05m Hinweis: ob bzw. welche Bereiche gem. W2.1-E abgedichtet werden kann erst zu einem späteren Zeitpunkt entschieden werden. Es kann daher zu				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag: Massenverschiebungen kommen. Der Bieter hat daher die Positionen in sich auskömmlich zu kalkulieren. Abdichtung ist vor Ausführung mit der Bauüberwachung abzustimmen. Ausführung inkl. evtl. erforderlicher Untergrundvorbehandlung / Grundierung gem. Herstellerrichtlinien.				
		55	m2	.....	.....
5.1.10	Fugenabdichtband für Bewegungs- und Gebäudetrennfugen in Kombination mit Bitumendickbeschichtungen				
	Abrechnung nach lfm	6	m	.....	.....
5.1.11	Mauerwerkssperre unter 1. Steinreihe, Breite 24,0cm				
	Mauerwerkssperre als horizontale Sperrschicht aus Kunststoff, liefern und beim Aufmauern der Wände, unter der ersten Steinlage einbauen Abrechnung pro Lage nach eingebauter Streifenlänge; Ausführung: EG-Außenwände				
		45	m	.....	.....
5.1.12	Mauerwerkssperre über 1. Steinreihe, Breite 36,5cm, sonst wie vor.				
		45	m	.....	.....
5.1.13	Mauerwerkssperre unter 1. Steinreihe, Breite 24cm sonst wie vor.				
	Ausführung: EG-Innenwände	30	m	.....	.....
5.1.14	Mauerwerkssperre unter 1. Steinreihe, Breite 11,5cm sonst wie vor.				
	Ausführung: KG-Innenwände	3	m	.....	.....
5.1 Wärmedämm- und Abdichtungsarbeiten					.....
5 Wärmedämmarbeiten und Abdichtungsarbeiten					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

6 Beton - und Stahlbetonarbeiten

Hinweis:

Nachfolgende Leistungen sind in die Einheitspreise aller Titel der Beton- u. Stb.-Arbeiten einzukalkulieren:

Herstellen aller Bewehrungsanschlüsse zwischen Stb.-Bauteilen;
der Bewehrungsstahl wird mit separater Position vergütet;
Alle erforderlichen Schalungsarbeiten (Fundamente, Bodenplatte, Wände, Decken, etc.) sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren.

Die Bedarfspositionen können ganz oder teilweise entfallen. Der Unternehmer hat dies bei seiner Kalkulation zu berücksichtigen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
6.1	Bodenplatten und Fundamente <u>Hinweis:</u> Die Erdungsanlage wird bauseits vom Blitzschutzbauer geliefert und eingebaut. Vor Beginn der Erdarbeiten für die Fundamente werden die Schnittstellen bei einem gemeinsamen Ortstermin mit Bauunternehmer - und Blitzschutzbauer abgestimmt. Der Bauunternehmer hat vor dem Betonieren der Fundamente die Bauleitung rechtzeitig zu informieren, damit der Blitzschutzbauer für die Einlegearbeiten abgerufen werden kann.				
6.1.1	Sauberkeitsschicht aus Magerbeton C 8/10 X0, Dicke 5 cm, Einbau in vorhandene Fundamentgräben unter den Streifen- und Einzelfundamenten im Bereich unter der EG-Bodenplatte; Ausführung <u>nur</u> nach Anweisung durch die Bauleitung!	170	m2	.....	.....
6.1.2	Bodenplatte KG, d = 25cm, Beton C 25/30 XC1/X0, inkl. der erforderlichen Randabstellung; Toleranzen: 1 cm auf 10 m; Abwicklung Randschalung: ca. 19,0m Stahleinlagen werden gesondert vergütet Vor dem Betonieren der Bodenplatte ist der Tragwerksplaner zur Bewehrungsabnahme rechtzeitig zu informieren.	40	m2	.....	.....
6.1.3	Bodenplatte EG, d = 20cm, Beton C 25/30 XC1/X0, inkl. der erforderlichen Randabstellung; Toleranzen: 1 cm auf 10 m; Abwicklung Randschalung: ca. 29,0m Stahleinlagen werden gesondert vergütet Vor dem Betonieren der Bodenplatte ist der Tragwerksplaner zur Bewehrungsabnahme rechtzeitig zu informieren.	100	m2	.....	.....
6.1.4	Aufbetonieren Bodenplatte im Aufzugschacht, H= 11,0cm als Zulage zur Bodenplatte von Niveau -2,69m bis -2.58m (entspricht 50mm Unterfahrt für den Kabinenlift) Masse: 1,80 x 1,80m (= liches Schachtmaß) incl. Herstellen von Anschlußbewehrung. Stahleinlagen werden gesondert vergütet Ausführung: Aufzugschacht im KG	1	psch	.....	.....
6.1.5	Rohrdurchdringung durch Stb-Bodenplatte (bis DN 110) Fachgerechte Herstellung von Aussparungen in Stb-Bodenplatte für die Durchführung von Medienrohren (Abwasser, Leerrohre,etc.) bis DN 110				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
		6	St	.....	.....
6.1.6	Rohrdurchdringung durch Fundamente (bis DN 110) Fachgerechte Herstellung von Aussparungen in Fundamenten für die Durchführung von Medienrohren (Abwasser, Leerrohre,etc.) bis DN 110				
		4	St	.....	.....
6.1.7	Fundamentbeton C 25/30 XC2/X0, 2-seitig geschalt Lieferung und Einbau von Fundamentbeton für Streifenfundamente zweiseitig geschalt Breite: 40-120 cm, Höhe: ca. 0,90m - 2,90m für Fundament-Abtreppung bis Aushubsohle Bopla KG inkl. erforderlicher Schalung Stahleinlagen werden gesondert vergütet				
		24	m3	.....	.....
6.1 Bodenplatten und Fundamente					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
6.2	Deckenplatte <u>Hinweis:</u> Alle Schalungsarbeiten, inkl. Randschalung (auch im Bereich des Treppenloch etc.) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
6.2.1	Stahlbetondecke über KG Treppenhaus Lieferung und Montage Ausführung als Plattendecke mit Aufbeton aus C 20/25 XC1/X0; Gesamtstärke d= 20cm, inkl. dem Anlegen von Aussparungen, und Durchdringungen gemäß Werk- und Statikplanung; inkl. sämtlicher Schal- und Abspriessarbeiten, inkl Randabstellung Abwicklung Randschalung: ca. 30,0m Stahleinlagen werden gesondert vergütet Ausführung inkl. der Anschlussbewehrung an anschließende Stb.-Bauteile (z. B. Ringanker, Aufkantungen, Stürze), sowie evtl. erforderlichem Gleitlager bzw. einer Trennlage gemäß Herstellervorschrift zwischen Mauerwerk und Betonteilen Toleranzen: 1cm auf 10m; Decke ü Treppenhaus KG <u>WICHTIG:</u> Grundlage für die Erstellung von Fertigteilplänen sind ausschließlich die Werkpläne des Architekten in Verbindung mit der Statikplanung! (KEINE BAUEINGABEPLÄNE!) Die Pläne des Fertigteilwerks sind <u>rechtzeitig</u> (mind. 5 Werktage vor erforderlichem Freigabetermin!) bei der Bauleitung zur Prüfung und Freigabe einzureichen! Vor dem Betonieren der Decke sind der ELT-Installateur zur Ausführung der ELT-Einlegearbeiten, der SAN-Installateur zur Ausführung der SAN-Einlegearbeiten, sowie der Tragwerksplaner zur Bewehrungsabnahme rechtzeitig zu informieren.	32	m2	.....	.....
6.2.2	Stahlbetondecke über EG Lieferung und Montage Ausführung als Plattendecke mit Aufbeton aus C 20/25 XC1/X0; Gesamtstärke = 20 cm, Abwicklung Randschalung: ca. 58,0m sonst wie vor. Decke ü. EG	125	m2	.....	.....
6.2.3	Stahlbetondecke über OG Treppenhaus Lieferung und Montage Ausführung als Plattendecke mit Aufbeton aus C 20/25 XC1/X0; Gesamtstärke = 16 cm,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Abwicklung Randschalung: ca. 25,0m
sonst wie vor.

Decke ü.Treppenhaus OG

41 m2

6.2.4

Stahlbetondecke über ehem. Kellerabgang d= 16cm
herstellen.
Größe liches Deckenfeld: BxL = 1,80 x 6,00m

Ausführung als **Ortbetondecke** aus C 20/25 XC1/X0; Gesamtstärke = 18cm,
inkl. dem Anlegen von Aussparungen, und Durchdringungen gemäß Werk- und
Statikplanung;

Toleranzen: 1cm auf 10m;

Die best. geflieste Stb-Kellertreppe wird nicht abgebrochen; diese verbleibt un-
terhalb der neuen Decke.
Im Antrittsbereich der Treppe im KG wird eine raumhohe 11,5er Abmauerung
vorgenommen.

Der EP beinhaltet das Freistimmen von seitlichen Auflagertaschen.
Entlang der beiden Längsseiten
jeweils 4 Auflagertaschen BxHxT = 25 x 16 x 20cm

Stahleinlagen werden gesondert vergütet

Ausführung: Decke über ehem. Kellerabgang (Innentreppe)

Abrechnung pauschal

1 psch

6.2 Deckenplatte

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
6.3	Stürze, Stützen, Ringanker, Aufkantungen <u>Hinweis:</u> Alle Schalungsarbeiten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Ebenso das Herstellen der Bewehrungsanschlüsse an anschließende Stb.-Bauteile; (z. B. Stb.-Stützen, Ringanker, Boden- u. Deckenplatten, etc.); Ausführung inkl. einer Trennlage gemäß Herstellervorschrift zwischen Mauerwerk und Betonteilen zur Reduzierung von Wärmebrücken;				
6.3.1	Stb.-Stürze und Überzüge aus Stahlbeton C 20/25 XC1/X0 über Fenstern und Türen im Bereich des Innen- und Außenmauerwerks, horizontal verlaufend, Betonquerschnitt Sturz (ohne WD) ca. 24,5 x 25cm (B x H) in unterschiedl. Einzellängen bis ca.3 m Dämmung wird mit separater Position vergütet; Stahleinlagen werden gesondert vergütet Leistung inkl. 3 seitiger Schalung; Abrechnung nach Volumen (<u>excl. WD</u>)	3	m3	.....	.....
6.3.2	Unterseitige Schalung deckengleicher Unterzüge Mehrpreis zu den Decken liefern und herstellen Breiten: 36,5cm Abrechnung nach lfm Ausführung: 36,5er Innenwand Flur5 zu Bestand OG 36,5er Aussenwand Elternsprechzimmer OG	10	m	.....	.....
6.3.3	Stb.-Stütze aus C 20/25 XC1/X0, quadratisch. 3-seitig geschalt Lieferung und Herstellung Stb.-Stütze senkrecht verlaufend, Betonquerschnitt Stütze (excl. WD) von (bxt) ca 24/24cm h= bis ca. 3,35m. Stahleinlagen werden gesondert vergütet Abrechnung nach Volumen Stütze Ausführung: Eckstütze Mehrzweckraum/Geräteraum OG; Fensterleibungen Treppenhausfenster	1	m3	.....	.....
6.3.4	Stb.-Stütze aus C 20/25 XC1/X0, rechteckig. 4-seitig geschalt				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Lieferung und Herstellung Stb.-Stützen senkrecht verlaufend, Betonquerschnitt Stütze (excl. WD) von (bxt) ca 48/24cm h= bis ca. 3,80m. Stahleinlagen werden gesondert vergütet Abrechnung nach Volumen Stütze Ausführung: Speiseraum EG Aussenwand Südseite Mehrzweckraum OG Aussenwand Südseite				
		1	m3	.....	.....
6.3.5	Ringanker horizontal 24+12,5/25 cm (bxh) auf Mauerwerk der Aussenwände, d = 24,0 cm aus Stahlbeton C 20/25 XC1/X0, horizontal verlaufend, inkl. 2-seitiger Schalung. WD d=12,5cm in sep. Position Stahleinlagen werden gesondert vergütet Abrechnung nach ausgeführter Länge. Ausführung: 36,5er Aussenwände im OG	46	m	.....	.....
6.3.6	Ringanker horizontal 24/25 cm (bxh) auf Mauerwerk der Innenwände, d = 24,0 cm aus Stahlbeton C 20/25 XC1/X0, horizontal verlaufend, inkl. 2-seitiger Schalung. Stahleinlagen werden gesondert vergütet Abrechnung nach ausgeführter Länge. <u>Ausführung:</u> 24er Wand Treppenhaus OG Stahlbetonbalken im Mehrzweckraum in Aussenwand Süd (zur späteren Befestigung Turngeräte / Sprossenwand)	15	m	.....	.....
6.3.7	Ringanker schräg 24/25 cm (bxh) auf Mauerwerk der Innenwände, d = 24cm aus Stahlbeton C 20/25 XC1/X0, Querschnitt ca. 24 x 25 cm (bxh), schräg verlaufend, inkl. 2-seitiger Schalung. Stahleinlagen werden gesondert vergütet				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Abrechnung nach ausgeführter Länge.				
	Ausführung: 24er Innenwand Mehrzweckraum / Geräteraum OG	3	m	.....	.....
6.3.8	Ringanker senkrecht 24/24 cm (bxh) auf Mauerwerk der Aussenwände, d = 24cm aus Stahlbeton C 20/25 XC1/X0, Querschnitt ca. 24 x 24 cm (bxh), senkrecht verlaufend, inkl. 2-seitiger Schalung. Stahleinlagen werden gesondert vergütet Abrechnung nach ausgeführter Länge. Ausführung: 24er Wand Treppenhaus OG / Dachversatz Flachdach zu Pult- dach-Traufe	3	m	.....	.....
6.3.9	Ringanker horizontal 17,5/25 cm (bxh) auf Mauerwerk der Innenwände, d = 17,5cm aus Stahlbeton C 20/25 XC1/X0, Querschnitt ca. 17,5 x 25 cm (bxh), horizontal verlaufend, inkl. 2-seitiger Schalung. Stahleinlagen werden gesondert vergütet Abrechnung nach ausgeführter Länge.				
	Ausführung: 17,5er Innenwände Mehrzweckraum OG	10	m	.....	.....
6.3.10	Ringanker schräg 17,5/25 cm (bxh) auf Mauerwerk der Innenwände, d = 17,5cm aus Stahlbeton C 20/25 XC1/X0, Querschnitt ca. 17,5 x 25 cm (bxh), schräg verlaufend, inkl. 2-seitiger Schalung. Stahleinlagen werden gesondert vergütet Abrechnung nach ausgeführter Länge.				
	Ausführung: 17,5er Innenwand Mehrzweckraum / Elternsprechzimmer OG	3	m	.....	.....
6.3 Stürze, Stützen, Ringanker, Aufkantungen					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
6.4	Stahlbetonwand				
6.4.1	Arbeitsfugenband (Quellband) Quellfähiges Dichtungsband aus Neopren-Kautschuk zur Abdichtung von Arbeitsfugen, Rohrdurchführungen und anderen Durchdringungen von Baukörpern. Dichtet gegen Wasser und diverse Chemikalien. Ersetzt Fugenbänder und Fugenbleche. nach Herstellervorschrift einbauen Abmessungen bis 20mm x 15mm	30	m	.....	.....
6.4.2	Stb-Außenwände als FT-Hohlwandelemente d = 24cm in Beton C25/30 WU XC2/X0 inkl. Absprießarbeiten Elementhöhe: ca. 2,33m (von OK RFB KG - UK Decke ü.KG) Vergütung Baustahl in sep. Position Oberfläche: Wandflächen werden innen verputzt Stahleinlagen werden gesondert vergütet Abrechnung nach m2 Ausführung: KG	75	m2	.....	.....
6.4 Stahlbetonwand				.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
6.5	Stahlbetontreppe				
6.5.1	2-läufige Stb-Fertigteil-Treppe KG-EG Lieferung und Montage nach Statik Podestausführung in Ortbeton gemäß nachfolgender Position! <u>Steigungsverhältnis:</u> Lauf 1: 10 Stg ca. 16,9 x 29,0 cm Lauf 2: 5 Stg ca. 16,9 x 29,0 cm (incl. Austrittsstufe oben) Laufbreite: 1,40 m Laufstärke: d= 16 cm Oberseite der Treppenläufe (Tritt- und Setzstufe) für Belegung mit Kautschuk- belag geklebt incl. 5mm Spachtelung geeignet. Aufbauhöhe: 1,0 cm Unterseite und Wangenseite (zum Treppenauge) in Sichtqualität Stahleinlagen werden gesondert vergütet Ausführung: Treppenhaus KG-EG				
		1	psch	.....	
6.5.2	Treppenpodest Ortbeton KG-EG incl. Ausbildung von 2 Auflagerkonsolen für Fertigteil-Treppenläufe nach Statik Laufbreiten: 1,40 m Podestgröße: 1,40/1,70 m x 3,06 m Podeststärke: d= 24 cm Oberseite des Podests für Belegung mit Kautschukbelag geklebt incl. 5mm Spachtelung geeignet. Aufbauhöhe: 1,0 cm Unterseite mit Betonplan-Schalung für Sichtqualität Stahleinlagen werden gesondert vergütet Ausführung: Treppenhaus KG-EG				
		1	psch	.....	
6.5.3	2-läufige Stb-Fertigteil-Treppe EG-OG Lieferung und Montage nach Statik Podestausführung in Ortbeton gemäß nachfolgender Position!				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

2 x Treppenlauf gerade

Steigungsverhältnis:

Lauf 1: 12 Stg ca. 16,4 x 29,0 cm

Lauf 2: 9 Stg ca. 16,4 x 29,0 cm (incl. Austrittsstufe oben)

Laufbreite: 1,40 m

Laufstärke: d= 16 cm

Oberseite der Treppenläufe (Tritt- und Setzstufe) und Podeste für Belegung mit Kautschukbelag geklebt incl. 5mm Spachtelung geeignet.

Aufbauhöhe: 1,0 cm

Unterseite und Wangenseite (zum Treppenauge) in Sichtqualität

Stahleinlagen werden gesondert vergütet

Ausführung: Treppenhaus EG-OG

1 psch

.....

6.5.4

Treppenpodest Ortbeton EG-OG

incl. Ausbildung von 2 Auflagerkonsolen für Fertigteil-Treppenläufe

nach Statik

Laufbreiten: 1,40 m

Podestgröße: 1,40/1,70 m x 3,06 m

Podeststärke: d= 24 cm

Oberseite des Podests für Belegung mit Kautschukbelag geklebt incl. 5mm Spachtelung geeignet.

Aufbauhöhe: 1,0 cm

Unterseite mit Betonplan-Schalung für Sichtqualität

Stahleinlagen werden gesondert vergütet

Ausführung: Treppenhaus EG-OG

1 psch

.....

6.5 Stahlbetontreppe

.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
6.6	Baustahl + Profilstahl <u>Hinweis:</u> Alle Maße insbesondere zur Fertigung der Stahlstützen und -träger sind vor Ort zu überprüfen.				
6.6.1	Baustahlmatten gemäß Stahlliste	3500	kg	.....	.....
6.6.2	Rundstahl BSt 500 S gemäß Stahlliste	3500	kg	.....	.....
6.6.3	Deckenstahl gemäß Stahlliste Lieferwerk für - Hohlwandelemente KG - Filigrandecken ü. KG+EG+OG - Fertigteiltreppen KG-EG u. EG-OG	3500	kg	.....	.....
6.6.4	U-Körbe gemäß Stahlliste	150	kg	.....	.....
6.6.5	Stahlprofil HEB 220 liefern und als Unterzug (Mittelfette) für Pultdachkonstruktion einbauen Länge: ca. 11,175m Oberfläche: grundiert Ausführung: OG Mehrzweckraum	1	St	.....	.....
6.6.6	2x HEA-120 Türstürze Durchgang OG liefern Träger miteinander verbolzt mit 2x M12 Der Einbau und Abrechnung erfolgt gemäß Pos 2.1.1 lichte Durchgangsbreite: 1,22m zzgl. 2x 15cm Auflager Oberfläche: grundiert Ausführung: Verbindungstür OG Bestand zu Erweiterungsbau Abrechnung: pauschal	1	psch	.....	.....
6.6.7	2x HEA-100 Türstürze Ti 2.4 OG liefern Träger miteinander verbolzt mit 2x M12 Der Einbau und Abrechnung erfolgt gemäß Pos 2.1.2 lichte Türbreite: 1,01m zzgl. 2x ca.15cm Auflager				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Oberfläche: grundiert				Übertrag:
	Ausführung: OG Bestand Schlafraum / Geräte				
	Abrechnung: pauschal	1	psch		.....
6.6.8	2x HEA-100 Türstürze Ti 2.2 OG liefern Träger miteinander verbolzt mit 2x M12 Der Einbau und Abrechnung erfolgt gemäß Pos 2.1.2 lichte Türbreite: 1,01m zzgl. 2x ca. 15cm Auflager Oberfläche: grundiert Ausführung: OG Bestand Flur 2 zu Funktionsraum 2 Abrechnung: pauschal		1 psch		.....
				6.6 Baustahl + Profilstahl	<u>.....</u>
				6 Beton - und Stahlbetonarbeiten	<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
7	Mauerarbeiten				
7.1	Mauerarbeiten -Leichthochlochziegel				
7.1.1	Mauerwerk der Außenwände Leichthochlochziegel-d=36,5cm Planziegel unverfüllt Mauerwerk der monolithischen Außenwand Wärmeleitwert: $\Lambda = 0,08 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ Rohdichteklasse 0.60, Druckfestigkeitsklasse 6, Ausführung nach Herstellervorschrift gem. Zulassungsbescheid und DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 und inkl. aller Nebenleistungen. Hersteller / Produkt: ' (Bieterangabe) Abrechnung nach Fläche 36,5-er Mauerwerk. Ausführung als Außenmauerwerk	290	m2	.....	.....
7.1.2	Ziegel-Wärmedämmsturz, Li-Ö: 0,76-0,885m / b: 36,5mm Liefern + Einbau von Fertigteilstürzen als wärmegegedämmter Ziegelsturz über Öffnungen im Außenmauerwerk, Lichte Öffnungsbreite ca. 0,76-0,885m Sturzöhe: 113mm Sturzbreite: 36,5mm Abrechnung pro Stück	1	St	.....	.....
7.1.3	Ziegel-Wärmedämmsturz, Li-Ö: 1,01-1,135m / b: 36,5mm Liefern + Einbau von Fertigteilstürzen als wärmegegedämmter Ziegelsturz über Öffnungen im Außenmauerwerk, Lichte Öffnungsbreite ca. 1,01-1,135m Sturzöhe: 113mm Sturzbreite: 36,5mm Abrechnung pro Stück	6	St	.....	.....
7.1.4	Fensterleibungen glatt abziehen, Breite 36,5cm Verzahnung KS-Mauerwerk im Bereich der Leibung mit Mörtel glatt abziehen. Ausführung beidseitig für Rahmenanschluss Fenster- und Fassadenelemente.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Abrechnung nach ausgeführter Leibungslänge

100 m

7.1 Mauerarbeiten -Leichthochlochziegel
.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
7.2	Mauerarbeiten HLZ / KS				
7.2.1	HLZ-Mauerwerk, d = 24,0 cm, Schichthöhe ca. 25cm Mauerwerk der 1. Steinreihe, Ausführung als zurückversetztes Mauerwerk im Bereich 1. Schicht / Bodenplatte bzw. 1.Schicht Dachterrasse (siehe auch Schnitte) d = 24,0 cm Rohdichte 0,8 kg/dm ³ , <u>Abrechnung nach Fläche Mauerwerk (keine Zulage zum Mauerwerk mit Leichthochlochziegel!)</u> Ausführung: EG 1. Steinreihe Aussenmauerwerk	12	m2	.....	.....
7.2.2	Innen-Mauerwerk / HLZ 24,0 cm Mauerwerk der Innenwände aus HLZ, d=24,0 cm herstellen Rohdichte 0,8 kg/dm ³ , Ausführung nach Herstellervorschrift gem. Zulassungsbescheid und DIN 1053 und inkl. aller Nebenleistungen und inkl. dem Anlegen und Herstellen von Tür- öffnungen. Abrechnung nach Fläche Mauerwerk.	150	m2	.....	.....
7.2.3	Innen-Mauerwerk / HLZ 17,5 cm Mauerwerk der Innenwände aus HLZ, d=17,5 cm herstellen Rohdichte 0,8 kg/dm ³ , Ausführung nach Herstellervorschrift gem. Zulassungsbescheid und DIN 1053 und inkl. aller Nebenleistungen und inkl. dem Anlegen und Herstellen von Tür- öffnungen. Abrechnung nach Fläche Mauerwerk.	50	m2	.....	.....
7.2.4	Innen-Mauerwerk / HLZ 11,5 cm Mauerwerk der Innenwände aus HLZ, d=11,5 cm herstellen Rohdichte 0,8 kg/dm ³ , Ausführung nach Herstellervorschrift gem. Zulassungsbescheid und DIN 1053 und inkl. aller Nebenleistungen und inkl. dem Anlegen und Herstellen von Tür- öffnungen.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Abrechnung nach Fläche Mauerwerk.				
		15	m2	.....	.....
7.2.5	Mauerwerk Aufzugsschacht / KSL 20 cm				
	Mauerwerk des Aufzugsschachts aus KSL, d=20 cm herstellen Rohdichte 2,0 kg/dm ³ ,				
	Ausführung nach Herstellervorschrift gem. Zulassungsbescheid und DIN 1053 und inkl. aller Nebenleistungen und inkl. dem Anlegen und Herstellen von Tür- öffnungen.				
	Abrechnung nach Fläche Mauerwerk.				
	Ausführung: Aufzugsschacht EG+OG	50	m2	.....	.....
7.2.6	FT-Sturz, Li-Öfn. bis ca. 1,01 m / b: 115mm				
	Liefern + Einbau von Fertigteilstürzen über Türöffnungen im Innenmauerwerk, Lichte Öffnungsbreite bis ca. 1,01 m				
	Mauerdicke / Sturzbreite 11,5 cm				
	Abrechnung pro Stück FT Sturz:				
		4	St	.....	.....
7.2.7	FT-Sturz, Li-Öfn. bis ca. 1,01 m / b: 175mm				
	Liefern + Einbau von Fertigteilstürzen über Türöffnungen im Innenmauerwerk, Lichte Öffnungsbreite bis ca. 1,01 m				
	Mauerdicke / Sturzbreite 17,5 cm				
	Abrechnung pro Stück FT Sturz:				
		1	St	.....	.....
7.2.8	FT-Sturz, Li-Öfn. bis ca. 1,01 m / b: 200mm				
	Liefern + Einbau von Fertigteilstürzen über Türöffnungen im Innenmauerwerk, Lichte Öffnungsbreite bis ca. 1,01 m				
	Mauerdicke / Sturzbreite 20,0 cm				
	Abrechnung pro Stück FT Sturz:				
		2	St	.....	.....
7.2.9	FT-Sturz, Li-Öfn. bis ca. 1,01 m / b: 240mm				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Liefern + Einbau von Fertigteilstürzen über Türöffnungen im Innenmauerwerk, Lichte Öffnungsbreite bis ca. 1,01 m Mauerdicke / Sturzbreite 24,0 cm Abrechnung pro Stück FT Sturz:				
		4	St	.....	.....
7.2.10	Zumauern Fensteröffnung KG Fb 0.1 + Fb 0.2 mit HLZ flächenbündig zum best. Rohmauerwerk (=jeweils um Putzstärke eingerückt) Öffnungsgröße: ca. 0,66 x 0,60 m Wandstärke: ca. 48cm Ausführung: KG Fb 0.1 + Fb 0.2				
		2	St	.....	.....
7.2.11	Zumauern Fensteröffnung KG Fb 0.3 mit HLZ flächenbündig zum best. Rohmauerwerk (=jeweils um Putzstärke eingerückt) Öffnungsgröße: ca. 1,18 x 1,04 m Wandstärke: ca. 48cm Ausführung: KG Fb 0.3				
		1	St	.....	.....
7.2.12	Zumauern Fensteröffnung EG Fb 1.1 mit HLZ flächenbündig zum best. Rohmauerwerk (=jeweils um Putzstärke eingerückt) Öffnungsgröße: ca. 1,40 x 2,37 m Wandstärke: ca. 36,5cm Ausführung: EG Fb 1.1				
		1	St	.....	.....
7.2.13	Zumauern Fensteröffnung EG Fb 1.2 + Fb 1.3 mit HLZ flächenbündig zum best. Rohmauerwerk (=jeweils um Putzstärke eingerückt) Öffnungsgröße: ca. 0,60 x 0,80 m Wandstärke: ca. 36,5cm Ausführung: EG Fb 1.1				
		2	St	.....	.....
7.2.14	Aufmauerung hinter First-/ Fußpfette, 11,5cm HLZ Aufmauerung hinter First-/Fußpfette auf RA mit HLZ ,d=11,5cm herstellen. Höhe: ca 8 - 10 cm Dicke: 11,5 cm				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

22 m

7.2 Mauerarbeiten HLZ / KS

7 Mauerarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

8 Tagelohnarbeiten

Tagelohnarbeiten dürfen nur nach erfolgter Rücksprache mit der Bauleitung (Architekt) und Zustimmung durch den Auftraggeber ausgeführt werden.

Alle Arbeiten sind in entsprechenden Taglohnnachweisen schriftlich festzuhalten.

Rapporte müssen spätestens am Folgetag der Leistungserbringung der Bauleitung vorgelegt werden. Andernfalls besteht kein Anspruch auf Vergütung.

Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden und werden ggf. nicht vergütet!

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
8.1	Tagelohnarbeiten				
8.1.1	Facharbeiter oder Gleichgestellte;				
		12	h	.....	.....
8.1.2	Arbeiter, Helfer oder Gleichgestellte;				
		4	h	.....	.....
8.1 Tagelohnarbeiten				.....	.....
8 Tagelohnarbeiten				.....	.....

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	.....
1	Baustelleneinrichtung	.....
2.1	Abbruch Bestand	.....
2	Abbrucharbeiten	.....
3.1	Erdarbeiten - Aushubarbeiten	.....
3.2	Erdarbeiten - Verfüllarbeiten	.....
3	Erdarbeiten	.....
4.1	Abwasserrohre aus PVC	.....
4.2	Entwässerungsarbeiten - Revisionsschacht	.....
4.3	Leerrohre als PVC- und Flexrohre	.....
4	Entwässerungsarbeiten	.....
5.1	Wärmedämm- und Abdichtungsarbeiten	.....
5	Wärmedämmarbeiten und Abdichtungsarbeiten	.....
6.1	Bodenplatten und Fundamente	.....
6.2	Deckenplatte	.....
6.3	Stürze, Stützen, Ringanker, Aufkantungen	.....
6.4	Stahlbetonwand	.....
6.5	Stahlbetontreppe	.....
6.6	Baustahl + Profilstahl	.....
6	Beton - und Stahlbetonarbeiten	.....
7.1	Mauerarbeiten -Leichthochlochziegel	.....
7.2	Mauerarbeiten HLZ / KS	.....
7	Mauerarbeiten	.....
8.1	Tagelohnarbeiten	.....
8	Tagelohnarbeiten	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt ..... %		.....
Gesamtsumme		.....