

Leistungsverzeichnis

728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung

1. Bauherr: Stadt Weikersheim
Marktplatz 7
97990 Weikersheim

2. Bauherr: Hieber Installationen und Handel AG
Sanitär/ Heizung/ Elektro/ Klima
Talstraße 25
97990 Weikersheim

Bauort: 97990 Weikersheim OT Laudенbach, Schlossgarten 2

Planung: Architekturbüro Martin Nörpel
Brunnenstraße 3
97285 Tauberrettersheim
Tel. (0 93 38) 99 35 55
Fax. (0 93 38) 99 35 51
info@noerpel-architektur.de
www.noerpel-architektur.de

Anbieter: _____

Summe Angebot netto: _____

19% MwSt: _____

brutto: _____

Summe geprüft netto: _____

19% MwSt: _____

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

728-03 Lv: Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Ausschreibung für Vergabe

Vertragsgrundlage: s. Formblätter

Gewährleistung: s. Formblätter

Angebotsabgabe bis: s. Formblätter

Abgabeort: s. Formblätter

Vorgesehene Ausführung: April-Dez. 2026

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

1. Bereich: Vorbereitende Arbeiten

1.1. Titel: Vorbemerkungen / Vorbereitende Arbeiten

1.1.1. Pauschale Baustelleneinrichtung:

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle,
 Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in
 der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

Herrichten von erforderl. Baustraßen
 Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze.

Herstellen und Vorhalten eines Baustrom -und
 Wasseranschlusses, während der gesamten Bauzeit.
 Die Strom- bzw. Wasserabrechnung der Folgeleistungen
 werden dem AG in Rechnung gestellt.

Aufstellen und Vorhalten eines Baukranes mit
 ausreichender Lastauskragung, unter Berücksichtigung
 und Einhaltung aller geltenden Sicherheitsvorschriften.
 Aufstellungsort nach Absprache mit dem Bauherrn bzw.
 der Bauleitung.
 Baukran bis zur Fertigstellung der Dacheindeckung.

Genehmigungen für Gerüststellung, Sperrungen
 von öffentlichen und privaten Flächen, Verkehrsrege-
 lungen für Ein- und Ausfahrten sowie Fahrbahnver-
 engungen einschl. notwendiger Beschilderung und Unter-
 haltung der Sperrungen sind vom Auftragnehmer
 einzuholen und werden nicht extra vergütet.

Sicherungsmaßnahmen insbesondere der
 Verkehrswege auf und vor dem Grundstück,
 im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen,
 einschl. Säuberung und Schneeräumung usw.;
 für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen;

Inkl. Transport, Aufbau und Vorhaltung aller
 notwendigen Arbeits- und Schutzgerüste ,soweit diese
 nicht nachfolgend gesondert ausgeschrieben sind.
 und für die eigene Leistung notwendig sind.
 Herstellen der Abdeckungen und Umwehrungen von
 Öffnungen und Belassen zum Mitbenutzen durch andere
 Unternehmer über die eigene Nutzungsdauer hinaus.
 Der Abschluß der eigenen Benutzung ist dem
 Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

1,00 psch

1.1.2. Pauschal Schnurgerüst erstellen und nach Lageplan

Einmessen und Nivelieren des Baukörpers.
 Schnurgerüst um den Baukörper standsicher verstrebt
 aufstellen.

Nach erfolgtem Anlegen aller Umfassungs- und
 Zwischenwände abbauen und entfernen.

1,00 psch

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
1.1.3.	Erstellen eines Meterrisses in allen 3 Geschossen. Höhenbezug nach Angabe der Bauleitung.		
	1,00 psch		
1.1.4.	Vorhalten einer (Toilettenkabine mit regelmäßiger Entsorgung und Reinigung), bis max.4 Wochen bzw. mind. bis zum Abschluß der Maurer- und Betonarbeiten.		
	1,00 St		
1.1.5.	Toilettenkabine über die 4-wöchige Vorhaltezeit hinaus. Abrechnung nach St x Wo		
	82,00 StWo		
	*Eventualposition		
1.1.6.	Schließen der Fenster- u. Türöffnungen mit Folienschutz- PE-Folie auf Holzrahmenkonstruktion befestigt, welche in die Öffnungen eingebracht werden. Nach Fertigstellung ist der Schutz zu entfernen. Material bleibt Eigentum des AN.		
	80,00 m2		nur Einheitspreis
1.1.7.	Absperrung der Baustelle durch Bauzaun erstellen und bis zur Fertigstellung der Rohbauarbeiten und Einbau der Fenster unterhalten.		
	50,00 m		

Gerüstarbeiten

- 1.1.8. Fassaden-Metalgerüst nach DIN 4420/18451 als**
 Arbeitsgerüst. Die Gerüste sind nach den Vorschriften
 der LBO, der Gerüstbauordnung, UVV. der
 Berufsgenossenschaft und den Herstellerrichtlinien
 auf- und nach Fertigstellung der Arbeiten wieder abzubauen.
 Die Belagteile müssen den "Grundsätzen
 für die Prüfung von Belagteilen in Fang-,
 Dachfanggerüsten und Schutzwänden in
 Dachfanggerüsten (ZH 1/585)" entsprechen.

Verankerung nach Wahl des AN.

Für die Ausführung der Rohbau-, Holzbau-, Dachdecker-,
 Klempnerarbeiten.

Bereich Alte Schule Laudenbach:
 Höhe Ok. Traufe: ca. 7,8 bis 9,8 m
 Höhe First: ca. 13,20 m bis 15,2 m.

Bereich Fahrzeughalle- FW:
 Höhe Ok. Traufe: ca. 5,2 bis 7,2 m
 Höhe First: ca. 7,2 m bis 8,5 m.

Grundfläche rechteckig versetzt.
 Standfläche waagerecht, teilweise leichtes Gefälle und
 auch in der Höhe verspringendes Gelände.
 Grundfläche direkt belastbar.

Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m²)

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
Fortsetzung 1.1.8. Fassaden-Metallgerüst nach DIN 4420/18451 als		
Belagbreite: mind. 0,60 m		
Ort: Alte Schule Laudenbach, Bestandsgebäude Fahrzeughalle- FW		
	1848,00 m ²	
1.1.9.	Fassadengerüst als Standgerüst; Gebrauchsüberlassung	
	ab der 1. Woche Standzeit, Gebrauchsüberlassung: Abrechnung nach m ² x Wo	
	37650,00 m ² Wo	
1.1.10.	Zul. Pos. vor (Fassadengerüst): Konsolenausleger	
	an den Fassadengerüsten gern. Richtlinien der Bauberufsgenossenschaft in allen Lagen fachgerecht montieren, vorhalten und nach Aufforderung durch den AG einschl. aller Nebenarbeiten demontieren.	
	Auslegerbreite: 35 cm	
	Vorhaltezeit: für die gesamte Montagezeit	
	Ort: breite Schleppgaube (Südseite- WE)	
	10,00 m	
1.1.11.	Gebrauchsüberlassung zu Pos.vor: Konsolenausleger 35 cm	
	Gebrauchsüberlassung ab der 1. Woche Standzeit, Gebrauchsüberlassung: Abrechnung nach mWo	
	230,00 mWo	
1.1.12.	wie Pos. vor, jedoch: Auslegerbreite: 70 cm	
	21,00 m	
1.1.13.	Gebrauchsüberlassung zu Pos.vor: Konsolenausleger 70 cm	
	Gebrauchsüberlassung ab der 1. Woche Standzeit, Gebrauchsüberlassung: Abrechnung nach mWo	
	483,00 mWo	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
1.1.14.	Stahlrohrgerüst in der obersten Gerüstlage zum Fangerüst nach DIN 4420 und DIN 4426 (Arbeits- und Schutzgerüste mit Seitenschutz und Dachschutzwänden) ausbauen. Ausbau durch Einbau von geeigneten Belagverbreiterungen und Belagteilen auf eine Belagbreite von mind. 0,90m. Fangerüst für die Dauer der Arbeiten am Dach vorhalten und wieder entfernen. Die Belagteile müssen den "Grundsätzen für die Prüfung von Belagteilen in Fang- und Dachfanggerüsten und Schutzwänden in Dachfanggerüsten" (ZH 1/585) entsprechen.		
		96,00 m	
1.1.15.	Gebrauchsüberlassung zu Pos.vor: für Dachfanggerüst mit Belagsverbreiterung auf Fassadengerüst. Gebrauchsüberlassung ab der 1. Woche Standzeit, Gebrauchsüberlassung: Abrechnung nach mWo		
		2208,00 mWo	
1.1.16.	Dachfanggerüst wie vor, jedoch ohne Belagsverbreiterung. Ort: Ortgang		
		51,00 m	
1.1.17.	Gebrauchsüberlassung für Dachfanggerüst ohne Belagsverbreiterung auf Fassadengerüst. Gebrauchsüberlassung ab der 1. Woche Standzeit, Gebrauchsüberlassung: Abrechnung nach mWo Ort: Ortgang		
		879,00 mWo	
1.1.18.	Zulage zum Stahlrohrgerüst. Seitenschutz (Innengeländer) auf jeder Gerüstebene, innen bei Nischen oder größeren Wandabständen Breite ab 0,30 m. nach DIN 4420 "Arbeits und Schutzgerüst" auf - und abbauen und für die Dauer der Arbeiten am Dach vorhalten. Innere Höhe ca. 4 bis 12 m		
		155,00 m	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
1.1.19.	Seitenschutz wie vor, jedoch	
	Gebrauchsüberlassung nach m/Wo	
	Gebrauchsüberlassung ab der 1. Woche Standzeit	
	2013,00 m/Wo	
1.1.20.	Zul. zu Pos. vor- Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3: für die	
	Ausbildung der Standfläche als schräg auf Satteldachfläche, die Aufstellfläche ist fachmännisch als zerstörungsfrei (Ausführung n Wahl AN: zB.mithilfe Stellung drehbarer Gerüstfusspunkte auf Bohle) auf die Ziegeleindeckung des Satteldaches auszuführen, für die Grundeinsatzzeit vorhalten und abbauen.	
	Abrechnung nach Längenabwicklung der Aufstellfläche auf Satteldach	
	Ort: Bereich Gerüst auf Dachschräge des Satteldaches des Bestansgebäudes	
	62,00 m	
1.1.21.	Vorhalten und Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen	
	Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3: für die Ausbildung der Standfläche als schräg auf Satteldachfläche über die vereinbarte Grundeinsatzzeit hinaus,	
	Gebrauchsüberlassung ab der 1. Woche Standzeit, Gebrauchsüberlassung: Abrechnung nach mWo	
	1426,00 mWo	
1.1.22.	Gerüsttreppen, Ausführung mithilfe von einem vorgesetztes	
	Gerüstfeld mit integrierten Podesttreppen für vorgenanntes Arbeitsgerüst, wird in das vorhandenen Fassadengerüst integriert, sodass der Arbeitsbereich der jeweiligen Gerüstebene frei bleibt, im vertikalen Raster von 2,0 m aufbauen- (lt. DIN sind Durchstiege u. innenliegende Leitergänge bis zu einer Aufstiegshöhe von 5 m und bei Arbeiten an Einfamilienhäusern zulässig/ bzw. sind Gerüsttreppen erforderlich, wenn Materialien nach oben transportiert werden und wenn die Aufstiegshöhe höher als 10 m beträgt)	
	vorhalten und abbauen.	
	Ausführung:	
	() einläufig	
	(x) zweiläufig	
	Lichte Breite: mindestens 0,6 m	
	Bauhöhe entsprechend vorgenannter Gerüsthöhe	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.1.22. Gerüsttreppen, Ausführung mithilfe von einem vorgesetztes

(Mindesthöhe: Aufstandsfläche bis oberster Austritt zuzüglich 2,0 m)

Alte Schule Laudenbach, Bestandsgebäude
 Fahrzeughalle- FW

4,00 St

1.1.23. Vorhalten und Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen

Gerüst-Gerüsttreppen,

Abrechnung nach St x Wo

72,00 StWo

*Eventualposition

1.1.24. Treppenturm nach DIN 1288-1 für vorgenanntes Arbeitsgerüst

mit Zwischenpodesten im vertikalen Raster von 2,0 m aufbauen, für die Grundeinsatzzeit- (lt. DIN sind Durchstiege u. innenliegende Leitergänge bis zu einer Aufstiegshöhe von 5 m und bei Arbeiten an Einfamilienhäusern zulässig/ bzw. sind Gerüsttreppen erforderlich, wenn Materialien nach oben transportiert werden und wenn die Aufstiegshöhe höher als 10 m beträgt)

Ein Treppentürme kann im Gegensatz zu Gerüsttreppen freistehend errichtet und auch umgesetzt werden und hat häufig gegenläufige Treppen, sodass der Arbeitsbereich der jeweiligen Gerüstebene frei bleibt.

Ausführung:

(x) einläufig

() zweiläufig

Lichte Breite: mindestens 0,6 m

Bauhöhe entsprechend vorgenannter Gerüsthöhe

(Mindesthöhe: Aufstandsfläche bis oberster Austritt zuzüglich 2,0 m)

Für die vorgenannte Grundeinsatzzeit

4,00 St

nur Einheitspreis

*Eventualposition

1.1.25. Vorhalten und Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen

Gerüst-Treppenturm über die vereinbarte Grundeinsatzzeit hinaus für jede weitere Woche. Abrechnung nach St x Wo

72,00 StWo

nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

1.1.26. Besondere Maßnahmen zum Schutz Boden unter Gerüst - mit Folie, außen

Schutzabdeckung der Bodenflächen im Bereich des Standgerüsts herstellen, vorhalten, beseitigen und entsorgen.

Abdeckung bestehend aus:

() Maler-Abdeckvlies 1533 und Klebeband

() Abdeckplane extra stark PE-LD 1574, Dicke ca. 0,050 mm und Klebeband

(x) Gitterfolie mit verstärktem Gewebe und Klebeband

Fabrikat: Brillux

17,00 m2

1.1.27. Folienbekleidung oder Netzbekleidung

Bekleidung an vorbeschriebenem Gerüst als seitlichen Witterungsschutz bzw. als Staubschutz und Schutz vor herabfallenden

Gegenständen, auch an Gerüstverbreiterungen und Dachfang.

mit gewebeverstärkten Kunststofffolien, lichtdurchlässig

Dicke 0,2 mm,

auch an Gerüstverbreiterungen und Dachfang.

Gebrauchsüberlassung bis 10 Wochen

90,00 m2

Summe Titel 1.1. Vorbemerkungen / Vorbereitende Arbeiten

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

1.2. Titel: Umbaumaßnahmen KG-DG

1.2.1.	*Eventualposition		
	Erdaushub für die Unterfangungen, als Stichgraben in Bauabschnitten (Pilgerschrittverfahren), mit Minibagger Siehe DIN 4123, Bild 3 oder 6, Beispiel für die Abfolge der Bauabschnitte - waagerechter Schnitt, b= max.Breite 1,25m, Aushubtiefe bis 0,5m unter neuer Baugrubensohle. laden, fördern und entsorgen. Bodenklasse 3 -5, laden, fördern und fachgerecht entsorgen. Boden wird Eigentum des AN.	5,00 m3	nur Einheitspreis
1.2.2.	*Eventualposition		
	Handaushub unterhalb der zu unterfangenden Bauteile wie z.B. Wand bzw. Fundament, nach DIN 4123, wie vorherige Position beschrieben. Aushub wie örtlich vorhandene Gründungsbreite (Fundament- bzw, Wandbreite). Aushubmaterial lösen, laden Aushub Bodenklasse 3 bis 5.	1,00 m3	nur Einheitspreis
1.2.3.	*Eventualposition		
	Fundamentbeton C 20/25 DIN EN 206-1/DIN 1045-2 unbewehrt liefern, und nach den örtlich vorhandenen Fundamentbreiten, im Verbund in Abschnitten zur Fundamentunterfangung, b= max.Breite 1,25m, entsprechend der einschlägigen DIN-Vorschriften hohlraumfrei einbauen. Inkl. einseitiger Schalung.	1,00 m3	nur Einheitspreis
1.2.4.	*Eventualposition		
	wie Pos. vor jedoch: Fundamentbeton, C 25/30 / XC2 / XF1, bewehrt Bewehrung wird in ges. Pos. abgerechnet	1,00 m3	nur Einheitspreis
1.2.5.	*Eventualposition		
	wie Pos. vor jedoch: zweiseitige Schalung.	1,00 m3	nur Einheitspreis
1.2.6.	*Eventualposition		
	Kernbohrung für Rohrdurchführungen im Mauerwerk aus Bruchsteinen herstellen. Abbruchmaterial fördern und aufladen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN. Kernbohrung: Durchmesser mit d= 20 cm Wanddicke: ca. bis 50 cm Entsorgung in gesonderter Position	5,00 St	nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
1.2.7.	*Eventualposition Mehrpreis o. Minderpreis zu Pos. vor (Kernbohrung in Mauerwerk aus Bruchsteinen Durchmesser d= 20 cm) je 5 cm Bohrtiefe, abgerechnet je St Bohrung 5,00 St		nur Einheitspreis
1.2.8.	Kernbohrung für Rohrdurchführungen in Stahlbeton herstellen. Abbruchmaterial fördern und aufladen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN. Kernbohrung: Durchmesser mit d= 20 cm Wanddicke: ca. bis 50 cm Entsorgung in gesonderter Position 1,00 St		
1.2.9.	*Eventualposition Mehrpreis o. Minderpreis zu Pos. vor (Kernbohrung in Stahlbeton aus Durchmesser mit d= 20 cm) je 5 cm Bohrtiefe, abgerechnet je St Bohrung 1,00 St		nur Einheitspreis
1.2.10.	Kernbohrung für Rohrdurchführungen in Stahlbeton herstellen. Abbruchmaterial fördern und aufladen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN. Kernbohrung: Durchmesser mit d= 15 cm Wanddicke: ca. bis 50 cm Entsorgung in gesonderter Position 4,00 St		
1.2.11.	*Eventualposition Mehrpreis o. Minderpreis zu Pos. vor (Kernbohrung in Stahlbeton aus Durchmesser mit d= 15 cm) je 5 cm Bohrtiefe, abgerechnet je St Bohrung 4,00 St		nur Einheitspreis
1.2.12.	Kernbohrung für Rohrdurchführungen in Stahlbeton herstellen. Abbruchmaterial fördern und aufladen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN. Kernbohrung: Durchmesser mit d= 10 cm Wanddicke: ca. bis 50 cm Entsorgung in gesonderter Position 2,00 St		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
1.2.13.	*Eventualposition Mehrpreis o. Minderpreis zu Pos. vor (Kernbohrung in Stahlbeton aus Durchmesser mit d= 10 cm) je 5 cm Bohrtiefe, abgerechnet je St Bohrung 2,00 St		nur Einheitspreis
1.2.14.	Trennschnitt in Stahlbeton herstellen Ort: Stahlbetonwände/ Fundamente Schnitttiefe: 0 - 5 cm Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN. Entsorgung in gesonderter Position 11,00 m		
1.2.15.	*Eventualposition Mehrpreis zu Pos. vor (Trennschnitt Schnitttiefe: 0 - 5 cm) je 5 cm Schnitttiefe im Bereich der Schnitttiefe von 10 -15 cm 1,00 m		nur Einheitspreis
1.2.16.	Trennschnitt in Stahlbeton herstellen Ort: Stahlbetonwände/ Fundamente Schnitttiefe: 0 - 20 cm Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN. Entsorgung in gesonderter Position 23,00 m		
1.2.17.	*Eventualposition Mehrpreis zu Pos. vor (Trennschnitt Schnitttiefe: 0 - 20 cm) je 5 cm Schnitttiefe im Bereich der Schnitttiefe von 25 -55 cm 1,00 m		nur Einheitspreis
1.2.18.	*Eventualposition wie Pos. vor: Trennschnitt in Stahlbeton herstellen, jedoch Schnitttiefe bis 60 cm Ort: Stahlbetonwände/ Fundamente Schnitttiefe: 0 - 60 cm 1,00 m		nur Einheitspreis
1.2.19.	*Eventualposition Mehrpreis zu Pos. vor (Trennschnitt Schnitttiefe: 0 - 60 cm) je 5 cm Schnitttiefe im Bereich der Schnitttiefe von 65 -115 cm 1,00 m		nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

1.2.20. Trennschnitt in Bruchstein/Natursteinsockel herstellen

Schnitttiefe: 0 - 25 cm

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN.
 Entsorgung in gesonderter Position

Ort: Bruchstein/Natursteinsockel Keller alt/ Außenwand zu
 Fl.Nr.: 28/1

2,00 m

*Eventualposition

1.2.21. Mehrpreis zu Pos. vor (Trennschnitt Schnitttiefe: 0 - 25 cm) je

5 cm Schnitttiefe im Bereich der Schnitttiefe von 30 -100 cm

1,00 m

nur Einheitspreis

1.2.22. Trennschnitt in Mauerwerk herstellen

Schnitttiefe: 0 - 15 cm

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN.
 Entsorgung in gesonderter Position

Ort: Schneiden Leibungen+Sturz

341,00 m

1.2.23. Trennschnitt in Mauerwerk herstellen

Schnitttiefe: 0 - 25 cm

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN.
 Entsorgung in gesonderter Position

38,00 m

1.2.24. Trennschnitt in Mauerwerk herstellen

Schnitttiefe: 0 - 35 cm

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN.
 Entsorgung in gesonderter Position

46,00 m

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

1.2.25. Mehrpreis zu Pos. vor (Trennschnitt Schnitttiefe: 0 - 35 cm) je
 5 cm Schnitttiefe im Bereich der Schnitttiefe von 40 -100 cm
 46,00 m

1.2.26. Wanddurchbruch für eine Durchgangsöffnung einschließlich

dem Herstellen der Aussparungen der Auflagertaschen und
 der Stürze herstellen (Auflagertaschen u. Stürze n Vorg.
 Statik).

einschl. Leibungsaufmauerung u. Begradigung,

Vorhandenes Mauerwerk aus Bruchstein Hochlochziegel
 Wanddicke ca. 24 cm

Folgende Arbeiten sind erforderlich:

Das vorh. Mauerwerk ist an der Trennstelle beidseitig
 lotrecht bzw. im Sturzbereich einzuflexen und das
 abzubrechende Wandteil
 vorsichtig, erschütterungsarm abzubrechen.
 Die Trennstelle ist freizustemmen bzw. abzusägen,
 so dass ohne große Ausbrüche eine saubere maßgenaue
 Kante zum verbleibenden Bauteil entsteht.
 Mit einzurechnen sind die erforderlichen Abstützmaßnahmen
 nach Angabe des Statikers bis zur Fertigstellung der
 Durchgangsöffnung.
 Nach Fertigstellung ist die Abstützvorrichtung zu entfernen.

Durchbruchgröße (Rohbauöffnung): ca. b/h/t= 1,01/230/ 24
 cm

Volumen Abbruch (RB-Öfn+Aussp. Sturz+Auflager-
 taschen)= ca 0,67 m³

Das Abbruchmaterial ist umweltgerecht zu entsorgen und
 wird Eigentum des Auftragnehmer

Ort: Whn- Eingangstüre WE 1/ WE2/ WE3, OG

Einbau Stürze in ges. Pos.
 Übermauerung der Fertigstürze in ges. Pos.
 ggf. Betonauflegerkissen in ges. Pos.

3,00 St

1.2.27. wie Pos. vor (Wanddurchbruch für eine Durchgangsöffnung

einschließlich dem Herstellen der Aussparungen der
 Auflagertaschen und der Stürze herstellen) jedoch:

Durchbruchgröße (Rohbauöffnung): ca. b/h/t= 88,5/230/ 24
 cm cm

Volumen Abbruch (RB-Öfn+Aussp. Sturz+Auflager-
 taschen)= ca 0,6 m³

Ort: TH2/ Keller WE 3, EG

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 1.2.27. wie Pos. vor (Wanddurchbruch für eine Durchgangsöffnung

TH2/ Keller WE 6, EG

2,00 St

1.2.28. wie Pos. vor (Wanddurchbruch für eine Durchgangsöffnung

einschließlich dem Herstellen der Aussparungen der Auflagertaschen und der Stürze herstellen) jedoch:

Durchbruchgröße (Rohbauöffnung): ca. b/h/t= 1,01/230/ 30 cm

Volumen Abbruch (RB-Öfn+Aussp. Sturz+Auflagertaschen)= ca 0,73 m³

Ort: Stuhllager/ Multifunktionsraum, EG

1,00 St

1.2.29. wie Pos. vor (Wanddurchbruch für eine Durchgangsöffnung

einschließlich dem Herstellen der Aussparungen der Auflagertaschen und der Stürze herstellen) jedoch:

Durchbruchgröße (Rohbauöffnung): ca. b/h/t= 2,01/230/ 30 cm

Volumen Abbruch (RB-Öfn+Aussp. Sturz+Auflagertaschen)= ca 1,59 m³

Ort: Teeküche/ Multifunktionsraum, EG

1,00 St

1.2.30. wie Pos. vor (Wanddurchbruch für eine Durchgangsöffnung

einschließlich dem Herstellen der Aussparungen der Auflagertaschen und der Stürze herstellen) jedoch:

Durchbruchgröße (Rohbauöffnung): ca. b/h/t= 76,5/230/11,5 cm

Volumen Abbruch(RB-Öfn+Aussp. Sturz):= ca 0,25 m³

Ort: Du. WC He./ Umkl.- He. EG
 Du. WC Da./ Umkl.- Da. EG

2,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

1.2.31. wie Pos. vor (Wanddurchbruch für eine Durchgangsöffnung

einschließlich dem Herstellen der Aussparungen der Auflagertaschen und der Stürze herstellen) jedoch:

Durchbruchgröße (Rohbauöffnung): ca. b/h/t= 76,5/217/11,5 cm
 Volumen Abbruch(RB-Öffn+Aussp. Sturz):= ca 0,24 m³

Ort: TH 1/ Keller- WE 1, EG

1,00 St

1.2.32. Stahlträger HEB 280 liefern und einbauen, Einbau von 3 Stck

nebeneinanderliegender Stahlträgers als Unterzug (statische Kompensationsmaßnahme für Wegfall der tragenden Wand), Träger einbaufertig gegen Rostbefall konserviert/grundiert.
 Unterfüttern mit Mörtel im Bereich über Sturz mit MG IIa.

Bauteil: Stahlträgers: 3 Stück HEB 280
 (nach Vorgabe Statik, stat. Pos.: E2)

Einbaulänge: 2x 3 St x 8,63m (Gesamtlänge: 51,8 lm)

Ort: Bereich Multifunktionraum Vereine, (s. Statikplan S 03)

Ausbrechen von Auflagertaschen in ges. Pos.
 Betonauflegerkissen in ges. Pos.
 Übermauerung der Stahlträger in ges. Pos.

1,00 Psch

1.2.33. Stahlstützen 3x2 HEB 120 liefern und einbauen, Einbau von

3x2 Stück paarweise nebeneinanderstehender Stahlstützen in tragender Mittelwand für das Abtragen der Unterzüge aus Pos. vor (statische Kompensationsmaßnahme für Wegfall der tragenden Wand), Stahlstützen einbaufertig gegen Rostbefall konserviert/grundiert.
 Unterfüttern mit Mörtel im Bereich der Standflächen mit hochfestem Vergußmörtel, z. B: Pagel V1/50 untergießen,

Bauteil:
 Stahlstützen: 3x 2 Stück HEB 120, Einbaulänge: 3x 2x 2,7 m (Gesamtlänge: 16,2 lm),
 6 Stck Kopfplatte 200x200x15 mit 2x M16,
 6 Stck Fussplatte 200x200x15 mit 2x Anker M12
 (nach Vorgabe Statik, stat. Pos.: E3)

Ort: Bereich Multifunktionraum Vereine, Bereich tragende Mittelwand (s. Statikplan S 03)

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.2.33. Stahlstützen 3x2 HEB 120 liefern und einbauen, Einbau von

1,00 Psch

1.2.34. Stahlstützen Rundprofil Ro 88,9x16, liefern und einbauen,

Einbau von 4 Stück Stahlstützen (statische Kompensationsmaßnahme für Wegfall der StB-Stützen), hierbei werden "Stück für Stück" die bestehenden StB-Stützen abgebrochen und durch die Stahlstützen Rundprofil ersetzt, Stahlstützen einbaufertig gegen Rostbefall konserviert/grundiert.
 Unterfüttern mit Mörtel im Bereich der Standflächen mit hochfestem Vergußmörtel, z. B: Pagel V1/50 untergießen,

Bauteil:

Stahlstützen: 4 St Ro 88,9x16, Einbaulänge: 4x 2,85 m
 (Gesamtlänge: 11,4 lm),
 4 St Kopfplatte 240x180x20, 4x(2x M16),
 4 St Fussplatte 240x240x20, 4x(2x Anker M12)
 (nach Vorgabe Statik, stat. Pos.: E11)

Ort: Bereich Multifunktionraum Vereine (s. Statikplan S 03)

1,00 Psch

1.2.35. Stahlstützen Rundprofil Ro 139,7x25, liefern und einbauen,

Einbau von 1 Stück Stahlstütze (statische Kompensationsmaßnahme für Wegfall der StB-Stützen), hierbei werden "Stück für Stück" die bestehenden StB-Stützen abgebrochen und durch die Stahlstützen Rundprofil ersetzt, Stahlstützen einbaufertig gegen Rostbefall konserviert/grundiert.
 Unterfüttern mit Mörtel im Bereich der Standflächen mit hochfestem Vergußmörtel, z. B: Pagel V1/50 untergießen,

Bauteil:

Stahlstützen: 1 St Ro 139,7x25, Einbaulänge: 1x 2,85 m
 (Gesamtlänge: 2,85 lm),
 1 St Kopfplatte 400x320x30, 1x(2x M16),
 1 St Fussplatte 320x320x30, 1x(2x Anker M12)
 (nach Vorgabe Statik, stat. Pos.: E12)

Ort: Bereich Multifunktionraum Vereine (s. Statikplan S 03)

1,00 Psch

1.2.36. Zul. Pos. vor: Übermauerung der Fertigstürze und der

Auflagerpolster
 der tragenden Wände mit HLZ-Mauerwerk und verschiedenen Formaten für unterschiedliche Wanddicken.
 HLZ 12-09, MG IIa, nach DIN 105-2 liefern und herstellen.
 Übermauerung Hohlraumfrei, vollfugig vermörtelt.
 Wanddicke: 11,5cm, 17,5cm, 24cm und 50cm

2,00 m3

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

1.2.37. Ausbrechen von Auflagertaschen, Auflager in verschiedenen

Größen, für Balken, Unterzüge, Stürze, Deckenaufleger o.ä., einschl. Auflagererstellung. Die Aussparung in der Wand (Bestand) ist entsprechend des Einbindquerschnittes 3-seitig einzuflexen, vorsichtig und erschütterungsarm auszustemmen bzw. abzubrechen, Auflager wieder satt ausmauern, ggf. Herstellen von Betonkissenaufleger nach Angabe des Statikers,

Material Wand: Vollziegel/Bruchsteinmauerwerk

Entsorgung in gesonderter Position
 ggf. Herstellen von Betonkissenaufleger in ges. Pos.

1,00 m3

*Eventualposition

1.2.38. wie Pos. vor: Ausbrechen von Auflagertaschen jedoch:

Material Wand: Beton/ Stahlbeton

1,00 m3

nur Einheitspreis

*Eventualposition

1.2.39. wie Pos. vor: Ausbrechen von Auflagertaschen jedoch:

Material Wand: Hochlochziegel

1,00 m3

nur Einheitspreis

Schutzmaßnahmen

1.2.40. Abdeckung aus Spanplatten 10 mm

stoßbündig mit kompletter Verklebung, mit stabilem Textilklebeband, sauber an die Umfassungswände angearbeitet, einschl. unterseitig vollflächig ausgelegtem Vlies, ca. 2 mm, als besonderer Schutz des Belages, einschl. der späteren Beseitigung, Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen und zu entsorgen. Die Spanplatten dürfen nicht mit dem Natursteinbelag verklebt werden.

Vorhaltdauer: 1 Monate

Ort: Treppenpodeste

57,00 m2

1.2.41. Zul. Pos. vor- Bodenschutz: Verlängerung der

Gebrauchsüberlassung über die 1- monatige Grundeinsatzzeit hinaus.

Abrechnung nach m² x Wo

3192,00 m²Wo

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
*Alternativposition			
1.2.42.	Abkleben von Bodenflächen aller Art mit geeigneter Baufolie, Ausführung als staubdicht, inkl. Abdeckung aus zugeschnittenen, trittfesten ca. 3mm starken Hartfaserplatten als oberste Schutzfläche. Nach Fertigstellung der Umbauarbeiten ist der Schutz zu entfernen. Material bleibt Eigentum des AN. Das Abdeckmaterial ist untereinander sowie im Stoß- und Randbereich mit Kunststoffklebeband zu verkleben. Der Bodenschutz ist während der Abbruch und Rohbauarbeiten auf seine Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls nachzubessern. Er bleibt für Nachfolgearbeiten erhalten. Vorhaltdauer: 1 Monate Ort: Treppenpodeste	57,00 m2	nur Einheitspreis
1.2.43.	Abdeckung, begehbar, aus Folie und Brettern, als besonderer Schutz auf Treppen, liefern, herstellen u. vorhalten, einschl. der späteren Beseitigung. Abdeckung aus Kunststoffolie, D=0.2mm, zusätzl. Abdeckung aus Brettern (n. Wahl AN). Abdeckmaterial ist Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Vorhaltdauer: 1 Monate Ort: Treppenhäuser, UG-DG	77,00 m2	
1.2.44.	Zul. Pos. vor. Abdecken von Treppenstufen: Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 1- monatige Grundeinsatzzeit hinaus. Abrechnung nach m ² x Wo	4312,00 m ² Wo	
*Eventualposition			
1.2.45.	Besondere Staubschutzmaßnahmen: Bei den Abbrucharbeiten ist eine Staubbildung zu verhindern. Der anfallende Staub muss durch besondere Staubschutzmaßnahmen mithilfe eines Wasserschleiers während der Maßnahme bis zu 75 %, je nach Bedarf, gebunden werden. Dies kann durch permanentes Anfeuchten der Schnitt- o. Abbruchstellen erfolgen. Diese Position bezieht sich auf alle in diesem Titel aufgeführte Abbruchmaßnahmen, welche in Verbindung mit herzustellenden Trennschnitten in Beton oder Mauerwerk herzustellen sind.		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.2.45. Besondere Staubschutzmaßnahmen:

Dies betrifft insbesondere ggf. örtlich gesondert aufwendige Schutzmaßnahmen, die über die in diesem Gewerk bereits als Nebenleistungen abgedeckten Schutzmaßnahmen als Sonderleistung hinausgehen.

10,00 m²/h		nur Einheitspreis
------------	--	-------------------

1.2.46. Abtransportieren und fachgerechtes Entsorgen des

Abbruchmaterials der vorher aufgeführten Positionen, sowie nicht erfasste, evtl. anfallende Stemmarbeiten (Wandschlitz, Durchbrüche)

Abbruchmaterial recycelbar.

Abfallmaterial wird Eigentum des Auftragnehmers und ist umweltgerecht zu entsorgen.
 Abrechnung nach Wiegeschein!

3,00 t		
--------	--	--

*Eventualposition

1.2.47. Abtransportieren und fachgerechtes Entsorgen des

Abbruchmaterials wie vorgerige Position beschrieben, jedoch Abbruchmaterial nicht recycelbar bzw. Stoffen, die sortiert u. getrennt entsorgt werden müssen wie Gipsabfälle, Isolierwolle, Mineralwolle, Styropur u.s.w..

0,10 t		nur Einheitspreis
--------	--	-------------------

Summe Titel 1.2. Umbaumaßnahmen KG-DG

Summe Bereich 1. Vorbereitende Arbeiten

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

2. Bereich: Gründ./ Baugru.-verbesseru.: Micro- u. Ramppfähle

2.1. Titel: Micropfähle gem. DIN EN 14199

Aufgrund des Vorgaben des Baugrundgutachten wurde festgelegt, dass der Baugrund für den Aufzug ertüchtigt werden muss (Baugrundgutachten Punkt 5.2) Des Weiteren wurden verschiedene Verfahren vorgeschlagen, wobei unter Rücksprache mit dem Statiker das Verfahren: Gründung auf Micropfählen festgelegt wurde.

Planunterlagen: s. Statikplan S02, Bereich Aufzugsunterfahrt u. Fundament unter Stat.- Pos. E3

Ort: Bereich Aufzugsunterfahrt (TH 1)
 Bereich Gründung Fundamente unter Mittelstütze MFR

Baustelleneinrichtung

2.1.1. Technische Bearbeitung, einmaliges Aufstellen der statischen

Nachweise für die Pfahlgründung auf Grundlage der übergebenen Unterlagen (Lastenplan und Bodengutachten) sowie Erstellen des zugehörigen Ausführungsplans. Die statischen Nachweise für die aufgehende Konstruktion sind nicht Leistungsbestandteil.

Die Datengrundlage für die statischen Nachweise muß spätestens 3 KW vor Ausführungsbeginn an uns übergeben werden. Ggf. notwendige Kosten für den Prüfenieur sind im EP nicht enthalten .

1,00 Psch

2.1.2. Baustelleneinrichtung, einmaliger An - und Abtransport der

erforderlichen Maschinen, Geräte und Mannschaften zur Ausführung der nachfolgend beschriebenen Gründungsarbeiten mit Mikropfählen . Die Gerätekonfiguration erfolgt für die Ausführung von Mikropfählen mit Höhenbeschränkung .

1,00 Psch

2.1.3. Einmessen der Bohransatzstellen

Einmessen der Bohransatzstellen gemäß Ausführungsplanung.

8,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
2.1.4.	*Eventualposition Schurfarbeiten Tiefe < 1,25m Ausheben und verschließen von Suchschürfen mit einer maximalen Schurftiefe bis 1,25m zur Überprüfung der Leitungssituation.	1,00 St	nur Einheitspreis
2.1.5.	*Eventualposition Schutz bestehender Bauteile, Aufbau, Unterhalten und ggf . Umsetzen von Schutzeinrichtungen für bestehende Bauteil im Einflussbereich unserer Bohrarbeiten	1,00 m2	nur Einheitspreis
Herstellen Mikropfähle 40/20 ohne/ mit Höhenbeschränkung			
2.1.6.	Kernbohrungen, Ausführen von Kernbohrungen zum Öffnen der Stahlbetonwände/ Bodenplatte im notwendigen Durchmesser, angepasst an den gewählten Bohrdurchmesser der Mikropfähle. Die Abrechnung erfolgt vom ersten Kroneneintritt bis zum letzten Kronenaustritt nach m .	1,00 m	
2.1.7.	Bohrpunkte einrichten, Einrichten der Bohrgeräteinheit an den Bohransatzstellen	8,00 St	
2.1.8.	*Eventualposition Mikropfähle Ischebeck 40/20 ohne Höhenbeschränkung Herstellen von Mikropfählen gem . DIN 1 4199 ohne Höhenbeschränkung: · Typ: Ischebeck 40/20 nach Zulassung und statischer Erfordernis · Bohren in Böden der beschriebenen Homogenbereiche. D as Durchteufen von Hindernissen oder Fels wird über gesonderte Zulagepositionen abgerechnet. D ie Bohrrichtung i st senkrecht nach unten. Das anfallende Bohr- / Spülgut wird bauseits entsorgt. · Liefern und Einbauen der Stäbe , inkl. Abstandshalter , Koppelmuffen , Bohrkronen bis 115 mm. · Bohrtiefe bis 10,0 m · Kalkulierter Zementverbrauch: b is 50 kg/ s tgm Die Abrechnung erfolgt nach eingebauter Stablänge inkl . d em erforderlichen Überstand zum Einbau der Kopfkonstruktion.	1,00 m	nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.		Gesamtp.
2.1.9.	Mikropfähle Ischebeck 40/20 ; freie Höhe < 2,30m Herstellen von Mikropfählen gem. DIN 1 4199 unter beschränkter Höhe < 2,30 m innerhalb des Kellers/ Gebäudes: · Typ: Ischebeck 40/ 20 nach Zulassung und statischer Erfordernis · Bohren in Böden der beschriebenen Homogenbereiche aus dem Gutachten xxxxx. Das Durchteufen von Hindernissen oder Fels wird über gesonderte Zulagepositionen abgerechnet. Die Bohrrichtung ist senkrecht nach unten. Das anfallende Bohr- / Spülgut wird bauseits entsorgt. · Liefern und Einbauen der Stäbe , inkl. Abstandshalter , Koppelmuffen , Bohrkrone bis 115 mm. · Bohrtiefe bis 10,00 m · Kalkulierter Zementverbrauch: b is 50 kg/ s tgm Die Abrechnung erfolgt nach eingebauter Stablänge inkl . dem erforderlichen Überstand zum Einbau der Kopfkonstruktion. 64,00 m		
2.1.10.	Zulage Homogenbereich Fels ($q_u < 25 \text{ N/mm}^2$) Zulage für das Bohren im Homogenbereich Fels mit einer einaxialen Druckfestigkeit > 25 N/mm ² 15,00 m		nur Einheitspreis
2.1.11.	Zulage Hindernisbohrungen, Zulage für das Durchbohren in von Hindernissen wie z.B. unbewehrtem und oder Stahlbeton und Mauerwerk bis zu einer einaxialen Druckfestigkeit von 35 N/mm ² . Die Abrechnung erfolgt nach Aufwand gemäß Nachweis. 1,00 h		
2.1.12.	Mehrverbrauch Verpresszement Mehrverbrauch von Verpresszement über den in Pos 7.2.30 / 40 angegeben Verbrauch. Der Nachweis erfolgt auf Nachweis gemäß Lieferschein. 150,00 kg		nur Einheitspreis
2.1.13.	Herrichten der Pfahlköpfe, Ablängen der Stäbe auf Soll-OK, Entfernen von anhaftendem Zementstein. Das Abbruchgut wird seitlich gelagert und wird bauseits von der Baustelle entfernt. 8,00 St		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

2.1.14. Ankerköpfe Ischebeck 40/20

Liefern der Ankerköpfe als Zug- / Druck-Kombination bestehend aus systemkonformen Bauteilen(Ankerplatte, zwei Kugelbundmuttern).

Der Einbau erfolgt bauseits im Zuge der Bewehrungsarbeiten für die Fundamente

8,00 St

Zusatzleistungen

*Eventualposition

2.1.15. Durchführen von Probelbelastungen an den gesonderten

Probepfählen. Die Abrechnung der Probepfähle erfolgt nach Pos. Die Belastungstests werden als Zugversuche inkl. aller Nebenleistungen ausgeführt. Es werden 2 Probelbelastungen durchgeführt:

- An- und Abtransport der notwendigen Geräte und Mannschaften
- Herstellen der Widerlagerkonstruktion auf der vorhandenen Bodenplatte
- Auf-,Ab- und Umbau der Prüftraversen
- Durchführen der Probelbelastung
- Versuchsdokumentation

1,00 Psch

nur Einheitspreis

*Eventualposition

2.1.16. Stillstand Kolonne, Stillstand und Wartezeiten die nicht durch

uns zu vertreten sind.

Eine komplette Geräteeinheit inkl. Mannschaft

1,00 h

nur Einheitspreis

Summe Titel 2.1. Micropfähle gem. DIN EN 14199

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

2.2. Titel: Tiefengründung über duktile Rammpfähle

Aufgrund des Vorgaben des Baugrundgutachten wurde festgelegt, dass der Baugrund für die Feuerwehrfahrzeughalle ertüchtigt werden muss (Baugrundgutachten Punkt 5.1) Des Weiteren wurden verschiedene Verfahren vorgeschlagen, wobei unter Rücksprache mit dem Statiker das Verfahren: "Tiefengründung über duktile Rammpfähle" festgelegt wurde.

Planunterlagen: s. Statikplan S11, Bereich Aufzugsunterfahrt u. Fundament unter Stat.- Pos. P1 bis P24

Ort: Bereich Gründung Bodenplatte Feuerwehr- Fahrzeughalle

Baustelleneinrichtung

- 2.2.1. Einmaliges Einrichten und Räumen der Baustelle mit**
 allen zur Durchführung der Ramm- und Verpressarbeiten erforderlichen Geräte.
 1 Geräteeinheit

1,00 psch

*Eventualposition

- 2.2.2. Zulage zur Position BE und BR für die Ausführung mit**
 Radbagger anstelle eines Kettenbaggers

1,00 psch

nur Einheitspreis

*Eventualposition

- 2.2.3. Einholen einer Auskunft über Kampfmittelfreiheit**
 beschränkt auf Luftbildauswertung.
 Bearbeitungsdauer: ca. 6-8 Wochen

1,00 psch

nur Einheitspreis

- 2.2.4. Einmessen der Pfahlansatzpunkte.**

Bauseitige Vorgaben:

- Plan im .dwg bzw. .dxf-Format mit Pfahlansatzpunkten
- Passpunkte mit Koordinaten zur Anbindung des Pfahlplans an die Örtlichkeit
- 3 Stk Polygonpunkte vor Ort zwecks Einbindung in die Örtlichkeit

1,00 psch

*Eventualposition

- 2.2.5. Stillstandzeiten von Gerät- und Mannschaft die nicht**
 vom AN zu vertreten sind
 1 Geräteeinheit

1,00 Std

nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
2.2.6.	*Eventualposition Nachvermessen der fertig gestellten Pfahlgründung. Aufnahme der fertig gestellten Pfahlköpfe durch einen Vermesser inclusive Übergabe des Vermessungsprotokolls an den AG	1,00 psch	nur Einheitspreis
2.2.7.	Auf- und Umstellen der Geräteeinheit von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt.	1,00 Stk	
2.2.8.	*Eventualposition Zulage zur Baustelleneinrichtung für den An-/ Abtransport sowie An-/Abbau eines Anbaubohrantrieb an den Rammaggr	1,00 psch	nur Einheitspreis

Dokumentation

2.2.9.	Erstellen und Liefern einer prüffähigen Statik. Leistungsabgrenzung gegenüber Tragwerksplanung: Pfahlfuß bis UK Fundament bzw. Bodenplatte ohne Stahlbetonnachweise. Bauseitige Vorgaben: - Baugrundgutachten inklusive einer Aussage über den cu-Wert (undräßierte Scherfestigkeit) des Bodens - geprüfte charakteristische und/oder Design-Lasten aufgeteilt nach ständigen Lasten und Verkehrslasten je Pfahl. Lasten an OK Pfahlkopf. - wie vor: Angaben über H-Lasten. - aktueller Fundamentplan als Schalplan (ausführungsreif) mit Pfahlansatzpunkt in der Lage und der Höhe im .pdf- und .dxf- bzw. .dwg-Format - eindeutige Bezugshöhe bei Zugpfählen: - Angaben der Zuglasten wie oben - die von uns errechnete Wendelbewehrung im Kopfbereich muss vom Tragwerksplaner in die Bewehrungspläne und -listen übernommen werden Mehrmalige Bearbeitungen infolge bauseitiger Korrekturen bzw. fehlender Angaben werden auf Regie mit 105.-_/h zusätzlich verrechnet.	1,00 psch	
---------------	--	-----------	--

Gusspfahl mantelverpresst lfm-Abrechnung

2.2.10.	Liefern und Rammen von duktilen Gußeisenpfählen Typ 118*7,5 mm und Verpressen des Pfahlmantels d=220 mm mit Verpressmörtel der Festigkeitsklasse C 25/30 bis zu einer Menge von 38 Liter pro Laufmeter Pfahl. Einmaliges Abschneiden des Gusspfahls auf OK Rammplanum inklusive. Herstellen von großen Rammprotokollen im Umfang von 5% aller Pfähle.		
----------------	---	--	--

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 2.2.10. Liefern und Rammen von duktilen Gußeisenpfählen Typ

Die Abrechnung erfolgt von OK bis UK fertig gestellter Pfahl lt. Rammprotokoll.

160,00 m

*Eventualposition

2.2.11. Liefern und Rammen von duktilen Gußeisenpfählen Typ

170*7,5 mm und Verpressen des Pfahlmantels d=270 mm mit Verpressmörtel der Festigkeitsklasse C 25/30 bis zu einer Menge von 55 Liter pro Laufmeter Pfahl. Einmaliges Abschneiden des Gusspfahls auf OK Rammplanum inklusive.
 Herstellen von großen Rammprotokollen im Umfang von 5% aller Pfähle.
 Die Abrechnung erfolgt von OK bis UK fertig gestellter Pfahl lt. Rammprotokoll.

1,00 m

nur Einheitspreis

2.2.12. Einbringen von Verpressmörtelmehrmengen über das in den vorherigen Positionen benannte Maß hinaus.

1,00 m³

Pfahlkopfausbildung

2.2.13. Liefern und Versetzen der erforderlichen Pfahlkopfplatte, 200x200x30 mm gem. Zulassung Z-34.25-230

24,00 Stk

Sonstiges

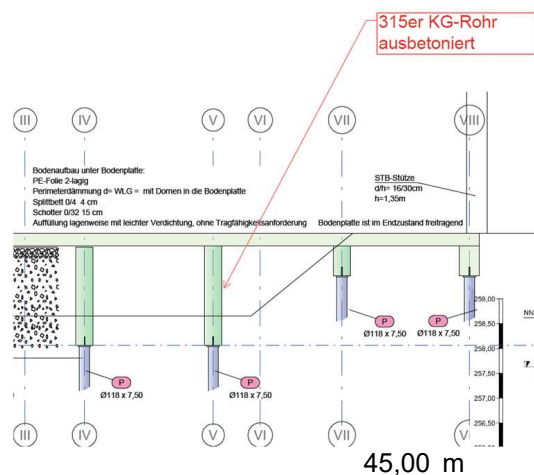
*Alternativposition

2.2.14. Zul. zu Pos. vor (Pfahlgründung) für das Herstellen von StB-

Stützen mithilfe von KG-Rohr 300, ausbetoniert C 20/25 XC1. Die StB-Stützen sind jeweils zwischen der Pfahlgründung ab Planum Erdreich bis Unterkante Bodenplatte einzubauen,

Bauteil: KG-Rohr 300, ausbetoniert

Ort: Bereich der Pfahlgründung der FW-Fahrzeughalle



nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
2.2.15.	wie Pos vor, jedoch als Rechteckstütze, Stützen inkl. 4-seitiger Schalung.		
	Bewehrung in gesonderter Position. Abmessungen: 24 x 24 cm		
	45,00 m		
	Regiearbeiten		
	*Eventualposition		
2.2.16.	Rammmeister	1,00 Std	nur Einheitspreis
	*Eventualposition		
2.2.17.	Geräteführer	1,00 Std	nur Einheitspreis
	*Eventualposition		
2.2.18.	Facharbeiter	1,00 Std	nur Einheitspreis
	*Eventualposition		
2.2.19.	Hilfsarbeiter	1,00 Std	nur Einheitspreis
	*Eventualposition		
2.2.20.	Rammgerät	1,00 Std	nur Einheitspreis
	Summe Titel 2.2. Tiefengründung über duktile Rammpfähle		
	Summe Bereich 2. Gründ./ Baugru.-verbesseru.: Micro- u. Rammpfähle		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

3. Bereich: Abbrucharbeiten

3.1. Titel: Abbrucharbeiten Gebäude

Vorbemerkungen Abbrucharbeiten

Allgemeines:

Der Unternehmer hat sich über den Umfang der Abbrucharbeiten vorher an Ort und Stelle genau zu informieren. Mehrpreise aus Unkenntnis der Verhältnisse werden nicht anerkannt. Die Abbrucharbeiten sind mit der Bauleitung und dem Bauherrn bezüglich des Zeitablaufs abzusprechen.

Bei Unklarheiten bezüglich Art und Durchführung der Abbrucharbeiten, sowie der nötigen Abstützungen ist sofort der zuständige Statiker ohne Einschaltung des Architekturbüros zu benachrichtigen. Vor dem Abbruch sind vom Unternehmer die zuständigen Behörden zu verständigen, bzw. die erforderlichen Anträge und Erlaubnisse zu erstellen bzw. zu beantragen. Kosten hierfür sind in die EP einzurechnen, sämtl. Leitungen

(Gas, Wasser, Strom etc.) zu entfernen, abzusperren bzw. stillzulegen. Die zuständigen Projektanten für Sanitär, Heizung, Elektro sind zu Rate zu ziehen.

Alle einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sind unaufgefordert zu befolgen, die dafür erforderlichen Kosten sind in die Einheitspreise einzu rechnen. Abbruch- und Aushubmaterial muß getrennt werden.

Die einschlägigen Vorschriften bezüglich der Entsorgung sind einzuhalten.

Wenn nicht gesondert ausgeschrieben, sind in die Einheitspreise mit einzurechnen:

Alle erforderlichen Abstützmaßnahmen, nötige Vorkehrungen für das Schützen von zu erhaltenden Bauteilen.

An- und Abfuhr, sowie Vorhaltung aller Geräte und evtl. erforderlicher Gerüste, sowie die Beschaffung von Strom und Wasser. Kosten für Sicherungs- und

Staubschutzmaßnahmen, Einfriedungen, Bauzaun und Abschränkungen

sowie das Anbringen und der Unterhalt der Beleuchtung.

Benutzungsgebühren für öffentlichen Straßengrund. Straßen- und Gehwegreinigung, soweit erforderlich, auch außerhalb der üblichen Arbeitszeit. Sämtl. Abbruchmaterial und abgeräumte Teile werden Eigentum des AN (Auftragnehmer) und sind zu beseitigen. Lagermöglichkeit auf dem Baugrund besteht nicht. Dem Auftraggeber dürfen keine zusätzlichen Kosten entstehen.

Die nötige Entsorgung ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Asbesthaltige Produkte sind vor Beginn der Abbrucharbeiten ordnungsgemäß aus der baulichen Anlage zu entfernen.

Asbesthaltiges Material und Faserstäbe freisetzendes Material darf nur von Fachfirmen entfernt und beseitigt werden, die über ausreichende Erfahrung im Umgang mit diesem Material und über fachkundige Führungskräfte verfügt.

Die Entsorgung hat gemäß den technischen Richtlinien für Gefahrenstoffe TRGS Nummer 519 und 521 zu erfolgen.

Die Arbeiten zur Entfernung des Materials sind dem

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Vorbemerkungen Abbrucharbeiten

zuständigen Gewerbeaufsichtsamt und der für den Abbruchunternehmer zuständigen Berufs genossenschaft, 14 Tage vor Beginn der Abbrucharbeiten, anzuzeigen.

3.1.1. Wandabbruch tragender Wände (Bestand),

geschoßhoch, in verschiedenen Dicken,
 in verschiedenen Breiten.
 verputzt bzw. unverputzt,
 einschl. Entfernen aller, in der Wand verlegten
 Leitungen und Einbauteile, einschl. Erstellen erforderl.
 Abstützungen,
 nach Angabe des Statikers.

Material: Hochlochziegel

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN
 ist zu beseitigen und zu entsorgen.

13,00 m3

3.1.2. Zul. Pos. vor: Wandabbruch tragender Wände von Vollziegel/Bruchsteinmauerwerk, Nur Mehrpreis angeben.

13,00 m3

*Eventualposition

3.1.3. Zul. Pos. vor: Wandabbruch tragender Wände von Beton armiert, Nur Mehrpreis angeben.

1,00 m3

nur Einheitspreis

3.1.4. Wandabbruch nicht tragende Wände (Bestand),

geschoßhoch, in verschiedenen Dicken,
 in verschiedenen Breiten.
 verputzt bzw. unverputzt,
 einschl. Entfernen aller, in der Wand verlegten
 Leitungen und Einbauteile

Material: Hochlochziegel

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN
 ist zu beseitigen und zu entsorgen.

23,00 m3

3.1.5. Zul zu Pos vor, zu den Wandabbrüchen der Innenwände, für geflieste Wandflächen. Nur Mehrpreis angeben.

59,00 m2

*Eventualposition

3.1.6. wie Pos. vor: Wandabbruch nicht tragender Wände jedoch:

Material: Bims- und Gasbeton

1,00 m3

nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
3.1.7.	*Eventualposition wie Pos. vor: Wandabbruch nicht tragender Wände jedoch: Material: Holzständerbau/Trockenbau Abbruch Holzständer o. Metallständerwände, doppeltbeplankt, geschoßhoch in verschiedenen Dicken, in verschiedenen Breiten, mit innenliegender künstlichen Mineralfaserdämmung	96,00 m2	nur Einheitspreis
3.1.8.	Fundamente unbewehrt abbrechen, fördern u. laden, inkl. evtl. Unterbau aus Sauberkeitsschicht abbrechen, fördern und aufladen. Die Abbruchmaßnahmen sind abschnittsweise nach Vorgabe Statik auszuführen. Entsorgung in gesonderter Position	2,00 m3	
3.1.9.	Zul. zu Pos. vor: für armierten Beton	2,00 m3	
3.1.10.	*Eventualposition Bodenplatten aus Beton abbrechen, aus dem Keller fördern und aufladen. Plattendicke: 12 cm Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen und zu entsorgen.	3,00 m2	nur Einheitspreis
3.1.11.	*Eventualposition Mehr- oder Minderpreis für das Entfernen von 10mm Mehr- oder Minderstärke des Betones	3,00 m2	nur Einheitspreis
3.1.12.	*Eventualposition Zul. zu Pos. vor: für armierten Beton	3,00 m2	nur Einheitspreis
3.1.13.	Fensterbank abbrechen, Betonwerkstein, außen, ohne Schadstoffbelastung abbrechen und entsorgen Dicke: 6 cm Breite: bis 20 cm Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen und zu entsorgen. Ort: UG/OG/DG	103,00 m	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
3.1.14.	*Alternativposition wie Pos. vor jedoch als Naturstein 103,00 m		nur Einheitspreis
3.1.15.	Fensterbank innen, Betonwerkstein, abbrechen und entsorgen Dicke: 6 cm Breite: bis 12 cm Ort: Treppenhäuser Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen und zu entsorgen. 81,00 m		
3.1.16.	wie Pos vor, jedoch: Breite: bis 25 cm 14,00 m		
3.1.17.	Stahlbetonstützen außen abbrechen und entsorgen Querschnitt: 38/30 cm Ausführung: mit Geräteeinsatz im Freien Die Arbeiten erfolgen abschnittsweise in Verbindung mit dem Stellen von neuen Stahlstützen, inkl. den erforderlichen Abstützungsmaßnahmen (z.B. ggf. dem zwischenzeitlichen Abstützen mit Schwerlaststützen- nach Vorgabe Statik) Ort: MFV, MFV-Foyergang EG Entsorgung in gesonderter Position 2,00 m3		
3.1.18.	Abbrechen Bodenfliesen, fördern und aufladen. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen und zu entsorgen. Ort: WC Kna alt+WC Da+WC Lehrer+Putzmittel 42,00 m2		
3.1.19.	Abbrechen Betonwerksteinplatten d = 2 cm mit Mörtelbett, in Estrich verlegt, fördern und aufladen. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen und zu entsorgen. Ort: TH 1, Bereich Aufzugsschacht, EG+OG+DG		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 3.1.19. Abbrechen Betonwerksteinplatten d = 2 cm mit Mörtelbett, in

Abbrechen eines Estrichbelages in ges. Pos.

44,00 m2

3.1.20. Zul. Pos. vor: Abbrechen eines Estrichbelages
 abbrechen, fördern und aufladen.

Ausgebautes Material wird Eigentum des AN.
 Dicke: 4 cm

Entsorgung in gesonderter Position

47,00 m2

*Eventualposition
3.1.21. Mehr- oder Minderpreis für das Entfernen von 10mm Mehr-
 oder Minderstärke des Estriches.

47,00 m2

nur Einheitspreis

3.1.22. Zul. Pos. vor: Trennschnitt in Verbundestrich herstellen

Schnitttiefe: 0 - 6 cm

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN.
 Entsorgung in gesonderter Position

Ort: Aufzugsschacht, Bodenplatte aufschneiden für -G- Ltg

103,00 m

*Eventualposition
3.1.23. Mehrpreis zu Pos. vor (Trennschnitt Schnitttiefe: 0 - 6 cm) je 1
 cm Schnitttiefe im Bereich der Schnitttiefe von 7 -12 cm

103,00 m

nur Einheitspreis

3.1.24. Deckenplatten aus Beton bewehrt abbrechen, fördern und
 aufladen.

Bauteil: Rippendecke

Dicke: 25 cm (obere Plattendicke+ Betonrippe 5+20 cm),
 Dicke Rippe unten/ oben= 8/12 cm, Anordnung
 der Rippen in Achse alle 38 cm

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist
 zu beseitigen und zu entsorgen.

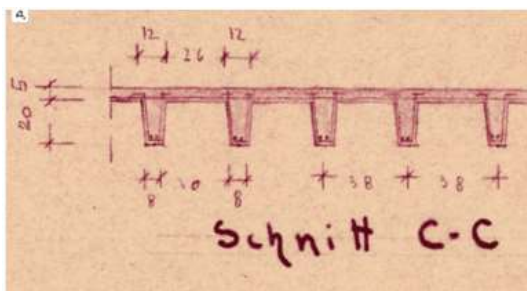
Ort: TH 1, Bereich Aufzugsschacht, Decke ü. EG+OG

Trennschnitte StB in ges. Pos.

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 3.1.24. Deckenplatten aus Beton bewehrt abbrechen, fördern und



19,00 m2

*Eventualposition

3.1.25. Aus vorhandener Tür- o. Fensteröffnung in der Außenwand
 aus Mauerwerk einseitig Leibung anpassen

Vorhandenes Wand aus Mauerwerk ca. 24 cm,

Folgende Arbeiten sind erforderlich:
 Leibung aus Stahlbeton o. Mauerwerk abbrechen.
 Maueranschlänge beidseitig einschneiden
 Das vorh. Mauerwerk ist an der Trennstelle beidseitig
 lotrecht einzuflexen und das abzubrechende Wandteil
 vorsichtig, erschütterungsarm abzubrechen.

Das Abbruchmaterial ist umweltgerecht zu entsorgen und
 wird Eigentum des Auftragnehmers.

Leibungshöhe: 1 bis 2,26 m

5,00 m

nur Einheitspreis

*Eventualposition

3.1.26. wie Pos vor (Leibung MW anpassen) jedoch:

Vorhandenes Wand aus Stahlbeton

5,00 m

nur Einheitspreis

*Eventualposition

3.1.27. Vorhandenes Hauseingangstüre 2- flügelig aus Holz- mit

Rahmen und Türblatt, Türblatt einschl. Türstock, Türblätter
 jeweils mit Glasausschnitt als Ornamentverglasung, evtl.
 anfallendes Fugen-Dämmmaterial und Befestigungsmittel
 sowie aller Befestigungsmittel und Beschläge sind
 auszubauen und umweltgerecht entsorgen.
 Abfallmaterial wird Eigentum des AN.

Material: Holz, Vollholz, Röhrenspann
 Konstruktion: Block- o. Umfassungszarge

Türelement: bis 4,5 m²

Ort: Alte Schule Laudenbach, Bestand, TRH

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 3.1.27. Vorhandenes Hauseingangstüre 2- flügelig aus Holz- mit



2,00 St

nur Einheitspreis

*Eventualposition

3.1.28. Vorhandene Innentüre aus Holz- mit Rahmen und Türblatt,

Türblatt einschl. Türstock, evtl. anfallendes Fugen-
 Dämmmaterial und Befestigungsmittel sowie aller
 Befestigungsmittel und Beschläge sind auszubauen und
 umweltgerecht entsorgen.
 Abfallmaterial wird Eigentum des AN.

Material: Holz, Vollholz, Röhrenspann
 Konstruktion: Block- o. Umfassungszarge
 Wandstärke: 11,5/ 24 cm

Türelement: bis 2,5 m²

Ort: Alte Schule Laudenbach, Bestand, UG-DG

19,00 St

nur Einheitspreis

3.1.29. Abtransportieren und fachgerechtes Entsorgen des

Abbruchmaterials der vorher aufgeführten Positionen,
 sowie nicht erfasste, evtl. anfallende Stemmarbeiten
 (Wandschlitz, Durchbrüche)

Abbruchmaterial recycelbar.

Abfallmaterial wird Eigentum des Auftragnehmers und
 ist umweltgerecht zu entsorgen.
 Abrechnung nach Wiegeschein!

13,00 t

*Eventualposition

3.1.30. Abtransportieren und fachgerechtes Entsorgen des

Abbruchmaterials wie vorherige Position beschrieben,
 jedoch Abbruchmaterial nicht recycelbar bzw. Stoffen, die
 sortiert u. getrennt entsorgt werden müssen wie Gipsabfälle,
 Isolierwolle, Mineralwolle, Styropur u.s.w..

0,10 t

nur Einheitspreis

Summe Titel 3.1. Abbrucharbeiten Gebäude

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

3.2. Titel: Abbrucharbeiten im Außenbereich

3.2.1. Wandabbruch nicht tragende Wände (Bestand),

in verschiedenen Dicken,
 in verschiedenen Breiten.
 verputzt bzw. unverputzt,
 einschl. Entfernen aller, in der Wand verlegten
 Leitungen und Einbauteile

Material: Naturstein gemauert

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN
 ist zu beseitigen und zu entsorgen.

3,00 m3

3.2.2. wie Pos. vor, jedoch als Naturstein- Trockenmauer



1,00 m3

*Eventualposition

3.2.3. Zul. Pos. vor: Abbruch des 2- flügeligen Türflügels als Stahlkonstruktion, Rahmen der Türflügel als Kastenprofil 4x4 cm mit senkrechten Füllstäben,

Maße: b/H= 2,20/90 cm

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN. und ist
 umweltgerecht zu entsorgen.

1,00 St

nur Einheitspreis

3.2.4. Fundamente unbewehrt abbrechen, fördern u. laden, inkl. evtl.

Unterbau aus Sauberkeitsschicht abbrechen, fördern und
 aufladen.

Entsorgung in gesonderter Position

5,00 m3

*Eventualposition

3.2.5. Zul. zu Pos. vor: für armierten Beton

1,00 m3

nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

3.2.6. Abbruch Lichtschacht inkl Gitterrostabdeckung

Baukonstruktion:

Seitenwände u. Boden des Lichtschachtes aus : Beton
 unbewehrt, Dicke ca 8 cm

Daten:

Aussemmaße des Lichtschachtes /l/b/h: ca. 160/120/70 cm
 Grundfläche des Lichtschachtes : ca. 2,0 m²

Ort: Jugend UG (u.a. für 2. Rettungsweg-
 Jugend)

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist
 zu beseitigen und zu entsorgen.



2,00 St

3.2.7. Außenputz aus Kalkzementputz auf Bruchsteinmauerwerk,

Ziegelmauerwerk u. Betonflächen abklopfen und loses
 Fugenmaterial
 entfernen und aufladen.

Die Flächen von Tür- und Fensteröffnung werden
 abgezogen.

Außenputz inkl. mineralischem Edelputz/Scheibenputz
 ca. 2mm Körnung.

Putzstärke: 30 bis 50mm

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN.
 Entsorgung in gesonderter Position

5,00 m2

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
3.2.8.	*Eventualposition Mehr- oder Minderpreis für das Entfernen von 5mm Mehr- oder Minderstärke des Kalkzementputz 5,00 m2		nur Einheitspreis
3.2.9.	Zul. zu Pos. vor: Trennschnitt des Außenputzes mit Trennschneider. Mit einzurechnen ist das passgenaue Anzeichnen nach Details bzw. nach Vorgabe Bauleitung Schnitttiefe: 30 bis 50mm 20,00 m		
3.2.10.	Abbruch der Außentreppe mit Podesten aus Beton. Das Abbruchmaterial inkl. evtl. Unterbau (Schotter/Splitt usw.) abbrechen und laden. Stufen und Podest aus Betonwerkstein abbrechen und laden. 3 Steigungen Stufenmaße: h/t/b = ca. 20/ 30/ 240cm Summe der Stufenlängen: ca. 7,20 m 6 Steigungen Stufenmaße: h/t/b = ca. 15/ 30/ 240 cm Summe der Stufenlängen: ca. 14,4 m Ort: Außentreppe SW-Gebäudeecke Abbruchmaterial wird Eigentum des AN. und ist umweltgerecht zu entsorgen. Abbruch Treppenwangen in ges Pos. Abbruch Treppengeländer (nicht vorhanden) 1,00 psch		
3.2.11.	Zul. zu Pos. vor: Abbruch Treppenwangen bestehend aus Schwerbetonsteine, an der Seitenwange als verputzt. l/h/b = 3 St Wangen: ca. 235 / i.M. 70/ ca 30 cm, Volumen 1,5 m³ 1,00 Psch		
3.2.12.	Terrassenbelag aus Betonwerkstein, lose in Splitbett verlegt, inkl. Unterbau aus Kies/Splitt , fördern und aufladen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN. Plattendicke: 4 cm Gesamtdicke (Belag + Unterbau): i.M. ca 9 cm Ort: Jugend , Bereich Lichtschächte, UG		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 3.2.12. Terrassenbelag aus Betonwerkstein, lose in Splitbett verlegt,

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN. und ist umweltgerecht zu entsorgen.

26,00 m²

*Eventualposition

3.2.13. Beton- Rabattensteine, 5/25 cm, abbrechen u. entsorgen

Ausgebautes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht zu entsorgen.

10,00 m

nur Einheitspreis

*Eventualposition

3.2.14. Abbruch von Betonteilen außerhalb des Gebäudeabbruches, wie z.B. Rohrkanäle und Schächte in verschiedenen Querschnitten, einschl. Unterbau.

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist vorschriftsmäßig zu beseitigen und zu entsorgen.

0,50 m³

nur Einheitspreis

*Eventualposition

3.2.15. Abbruch von Betonteilen die unterhalb des Gebäudeabbruchs liegen, wie z.B. Schächte in verschiedenen Querschnitten, teilweise armiert.

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist vorschriftsmäßig zu Beseitigen und zu Entsorgen. Das Volumen wird beim Bodenaushub abgezogen.

1,00 m³

nur Einheitspreis

*Eventualposition

3.2.16. Hochdruck-Nassreinigung der Fassade / des Putzgrundes, einschl. Sockel.

Staub, Schmutz, lose Teile, Trennmittel etc. mit Hochdruckwasserstrahl (ca. 120 bar) gründlich entfernen. Abtrocknungszeit: mindestens 1 Woche + Regentage + Nebeltage. Nachfolgend Prüfung des Untergrundes auf seine Eignung und Tragfähigkeit.

10,00 m²

nur Einheitspreis

1. Teilabschnitt Hoffläche

3.2.17. Rückbau Straßenpflaster und Pflaster,

Pflastersteingröße: 200 x 150, 200 x 100, 150 x 150, 110 x 150mm, Dicke 80 mm

Pflastersteine aufladen und entsorgen.

Pflaster, Sand oder Splitt wird Eigentum des AN. und ist umweltgerecht zu entsorgen.

107,00 m²

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
3.2.18.	*Eventualposition Wie vorherige Position beschrieben, jedoch: Straßenpflaster ausbauen u. zum Wiedereinbau seitlich lagern Lagerfläche nach Angabe der Bauleitung Sand oder Splitt wird Eigentum des AN. und ist umweltgerecht zu entsorgen.	107,00 m2	nur Einheitspreis
3.2.19.	Leistensteine 8 cm Naturstein Muschelkalk abbrechen u. entsorgen Maße: 100/30/ 8 cm	10,00 m	
3.2.20.	Bordstein abbrechen, laden und transportieren Bordsteine aus Beton oder Granit inkl. Fundament und Rückenschürze Abbruchmaterial wird Eigentum des AN. und ist umweltgerecht zu entsorgen.	10,00 m	
3.2.21.	Asphaltbelag 70 mm recyclebar (nicht teerhaltig) / Unterbau ausbauen u. entsorgen Asphaltbelag: 70 mm, recyclebar (nicht teerhaltig) Unterbau: ca. 250 mm Kiesbett Ort: Hof Südseite Ausgebautes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht zu entsorgen.	313,00 m2	
3.2.22.	*Eventualposition Mehr- o. Minderpreis zu Pos. vor: je 1 cm Asphaltstärke, recyclebar (nicht teerhaltig)	313,00 m2	nur Einheitspreis
3.2.23.	*Eventualposition Zul. Pos. vor: Asphalt nicht recyclebar, Mehraufwand für die Entsorgung als nicht recyclebar Asphaltbelag: 70 mm, nicht recyclebar (teerhaltig)	313,00 m2	nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
3.2.24.	*Eventualposition Mehr- o. Minderpreis zu Pos. vor: je 1 cm Asphaltstärke, nicht recyclebar (teerhaltig)	313,00 m2	nur Einheitspreis
3.2.25.	Herstellen eines Flex-/Trennschnittes in Asphaltbelag 70 mm Trennschnitt nach Angabe der Bauleitung. Ort: Hof Südseite	30,00 lfdm	
3.2.26.	*Eventualposition Mehrpreis zu Pos. vor (Trennschnitt Schnitttiefe:70 mm) je 1 cm Schnitttiefe	30,00 m	nur Einheitspreis
Summe Titel 3.2. Abbrucharbeiten im Außenbereich			
Summe Bereich 3. Abbrucharbeiten			

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

4. Bereich: Rohbauarbeiten / Mauer- und Betonarbeite

4.1. Titel: Erdarbeiten

*Eventualposition

4.1.1. Humus, Oberboden DIN 18300 abtragen, seitlich lagern,

Abtragdicke im Mittel 25 cm,
 Aushub im Bereich der Baustelle lagern,
 Förderweg bis 30 m,
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.

61,00 m2

nur Einheitspreis

*Eventualposition

4.1.2. Humus, Oberboden DIN 18300 abtragen u. entsorgen,

Abtragdicke im Mittel 25 cm,
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.

Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

145,00 m2

nur Einheitspreis

*Eventualposition

4.1.3. Gelagerten Humus, Oberboden fördern und auftragen,

Auftragdicke im Mittel 25 cm,
 Förderweg bis 30m,
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.

15,00 m3

nur Einheitspreis

*Eventualposition

4.1.4. Gelagerten Humus, Oberboden laden und entsorgen.

Abrechnung nach fester Masse bzw. Differenz zwischen
 den vorherigen Positionen.

5,00 m3

nur Einheitspreis

*Eventualposition

4.1.5. Oberboden liefern u. auftragen

5,00 m3

nur Einheitspreis

4.1.6. Bodenaushub der Baugrube, als Maschinenaushub,

Boden profilgerecht lösen und außerhalb der
 Baugrube seitlich, für späteren Wiederverwendung, als
 Auffüll- und Hinterfüllmaterial lagern.
 Aushub nach Abtrag des Oberbodens.
 Bodenklasse 3 bis 5.
 Baugrube Planieren und verdichten.
 Abrechnung nach Aushubprofil (feste Masse).

82,00 m3

4.1.7. Baugrubenaushub der Baugrube (Bodenklasse 3-5),

wie vorherige Position beschrieben,
 jedoch sofort laden, fördern und fachgerecht entsorgen.
 Boden wird Eigentum des AN.
 Abrechnung / Mengenermittlung nach Aufmaß an der
 Entnahmestelle nach fester Masse.

307,00 m3

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.1.8.	*Eventualposition Zulage zum Bodenaushub Bkl. 3-5 für die Bodenklasse 6 5,00 m3		nur Einheitspreis
4.1.9.	*Eventualposition Zulage zum Bodenaushub Bkl. 3-5 für die Bodenklasse 7 5,00 m3		nur Einheitspreis
4.1.10.	*Eventualposition Seitlich gelagerten Boden laden, fördern und entsorgen. Bodenklasse 3 -5, nicht verwendeter bzw. überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Abrechnung / Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle nach fester Masse. 10,00 m3		nur Einheitspreis
4.1.11.	*Eventualposition Bodenaushub Bodenklasse 3 bis 5 liefern, abladen und als Auffüll- und Hinterfüllmaterial sowie für Geländeauffüllung einbauen. Ort: Grundstück Die Erdauffüllung ist lagenweise zu verdichten. Abrechnung nach Aus- bzw. Auffüllprofil. 10,00 m3		nur Einheitspreis
4.1.12.	Hinterfüllen der Arbeitsräume, sowie Auffüllen zwischen den Fundamenten mit dem seitlich gelagerten Material. Die Arbeitsräume sind lagenweise zu hinterfüllen und zu verdichten. Verdichtungsgrad DPr>98% Drainageleitungen und Isolierungen der Kellerwände sind vor Beschädigung zu schützen. Beim Aufmaß werden Drainagerohre sowie deren Überdeckung und alle Schächte abgezogen. Abrechnung nach Aus- bzw. Auffüllprofil. 104,00 m3		
4.1.13.	Durchgängiges sickerfähiges und verdichtbares Auffüllmaterial liefern und lagenweise einbauen und verdichten. Abrechnung nach Gewicht / Lieferschein Vorsieb oder Recyclmaterial liefern und einbauen. Ort: Sockelbereich angeb. Material: 355,00 t		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
	*Eventualposition		
4.1.14.	Arbeitsraum sowie aufzufüllende Grundstücksfläche (später zu pflasternde Hofffläche) mit Mineralbeton schichtweise auffüllen und fachgerecht verdichten. Abrechnung nach Gewicht / Lieferschein		
	4,00 t		nur Einheitspreis
4.1.15.	Fundamentaushub ab Baugrubensohle als Maschinenarbeit für Streifen- und Einzelfundamente. Das Aushubmaterial ist seitlich zur Wiederverwendung zu lagern: Die Fundamente sind nach Fertigstellung zu hinterfüllen; das restliche Aushubmaterial ist für das Auffüllen der Arbeitsträume zu verwenden. Der Fundamentaushub, das Auffüllen der Arbeitsräume mit lageweise Verdichten, sind im Preis dieser Position enthalten. Das evtl. Nacharbeiten von Hand ist mit einzukalkulieren. Bodenklasse: 3 - 5 Abrechnung nach Aushubprofil bzw. nach Fundamentplan.		
	17,00 m3		
4.1.16.	Fundamentaushub wie vorherige Position beschrieben, jedoch Aushub von Hand für kleine Einzelfundamente.		
	5,00 m3		
4.1.17.	Rohrgrabenaushub für Grund- ,Versorgungsleitungen und Schächten, im Baustellenbereich. Das Aushubmaterial ist seitlich zu lagern. Nach Einbau der Grundleitungen sind die Rohrgräben schichtweise zu verfüllen und zu verdichten. Im Einheitspreis sind: alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, die Planie der Grabensohle, sowie das lageweise Auffüllen und verdichten der Arbeitsräume mit dem Restmaterial. enthalten. Abrechnung nach Aushubprofil. Aushubtiefe: bis 1,00m Bodenklasse : 3 - 5		
	51,00 m3		
4.1.18.	Rohrgrabenaushub wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe: bis 1,25m		
	25,00 m3		
4.1.19.	Rohrgrabenaushub wie vor beschrieben, jedoch auch für Sickerloch und Aushubtiefe: bis 1,75m		
	82,00 m3		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.1.20.	*Eventualposition Rohrgrabenaushub wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe: bis 3,00m	5,00 m3	nur Einheitspreis
4.1.21.	Rohrgrabenaushub, Mineralgemisch 0/32 als Gründungspolster, Rohrgrabenaushub für Grund-, Versorgungsleitungen und Schächten, im Baustellenbereich. Mit einzurechnen ist der Aushub im Bereich des Gründungspolsters mit entsprechend verdichteten Mineralgemisch 0/32 für die Bodenplatte als stat. Plattenelement. Das Aushubmaterial ist seitlich zu lagern. Nach Einbau der Grundleitungen sind die Rohrgräben schichtweise zu verfüllen und zu verdichten. Im Einheitspreis sind: alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, die Planie der Grabensohle, sowie das lageweise Auffüllen und verdichten der Arbeitsräume mit dem Restmaterial. enthalten. Abrechnung nach Aushubprofil. Aushubtiefe: bis 1,00m Bodenklasse : Mineralgemisch 0/32 als verdichtetes Gründungspolster Ort: innerhalb von Gebäude unter Bodenplatte	14,00 m3	
4.1.22.	*Eventualposition Rohrgrabenaushub wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe: bis 1,25m	5,00 m3	nur Einheitspreis
4.1.23.	*Eventualposition Rohrgrabenaushub wie vor beschrieben, jedoch auch für Sickerloch und Aushubtiefe: bis 1,75m	5,00 m3	nur Einheitspreis
4.1.24.	*Eventualposition Rohrgrabenaushub wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe: bis 3,00m	5,00 m3	nur Einheitspreis
4.1.25.	Aushub für Revisionsschacht, Regenspeicher, Sickerlöcher usw.als Maschinenaushub. Aushub profilgerecht lösen, und seitlich lagern. Nach Einbau der Schächte sind die Schachtgruben schichtweise zu verfüllen und zu verdichten. Im Einheitspreis sind: alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, die Planie der Grubensohle, sowie das lageweise Auffüllen und verdichten der		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
	Fortsetzung 4.1.25. Aushub für Revisionsschacht, Regenspeicher,		
	Arbeitsräume mit dem Restmaterial enthalten.		
	Einschl. Verbau-, Zieh- und Transportgeräte. Grubensohle waagrecht und eben herstellen.		
	Grubentiefe bis ca. 5,00m Bodenklasse: 3 - 5		
	Abrechnung nach Aushubprofil.		
	30,00 m3		
4.1.26.	Aushub wie vorherige Position beschrieben, jedoch für das Freilegen der Abwasseranschlüsse am Schacht. Anschlußtiefe: ca. 3,5 m		
	8,00 m3		
4.1.27.	<i>*Eventualposition</i> Verbau der Baugrubenaushub, bei bindigen Bodenarten, Ausführung nach Wahl des Unternehmers, incl. Vorhaltung für die Dauer der Arbeiten sowie den erforderlichen Verbau-, Zieh- und Transportgeräten. Verbau einseitig. Ort: Aufzugsschacht Verbautiefe: 1,50 bis 2,50 m		
	5,00 lfm		nur Einheitspreis
4.1.28.	<i>*Eventualposition</i> wie Pos. vor, jedoch Verbautiefe: 2,5 bis 3,5 m		
	5,00 lfdm		nur Einheitspreis
4.1.29.	Lastplattendruckversuche (s. ggf. Vorgaben Bodengutachten)		
	4,00 St		
4.1.30.	<i>*Eventualposition</i> Liefen von Stoffen frei Baustelle, für Baustraßen und ähnlich, Schmutzschotter, Mengenermittlung nach Lieferschein.		
	10,00 t		nur Einheitspreis
4.1.31.	Einsanden von bauseits gelieferten Versorgungsleitungen wie z.B. Wasserleitung, z.B. HDPE-Rohr 5/4" (kleiner Querschnitte).		
	10,00 m		
	Summe Titel 4.1. Erdarbeiten		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

4.2. Titel: Kanalarbeiten

4.2.1. Abwasserkanal/-leitung DIN EN 1610, DN 100

aus PVC-U-Rohren mit Steckmuffe,
 DIN 19534/DIN EN 1401 und Runddichtring, liefern und
 in vorhandenem Graben mit Gefälle fachgerecht verlegen.
 Einschließlich 10 cm Abdecksand rundum,
 einschließlich aller Formstücke, fachgerecht verlegen.
 Formstücke werden übermessen.
 DN 100

114,00 m

4.2.2. Abwasserkanal/-leitung DIN EN 1610, DN 125

aus PVC-U-Rohren mit Steckmuffe
 DIN 19534/DIN EN 1401 mit Runddichtringliefern und
 in vorhandenem Graben fachgerecht mit Gefälle verlegen,
 einschließlich 10 cm Abdecksand rundum,
 einschließlich aller Formstücke.
 Formstücke werden übermessen.
 DN 125

127,00 m

4.2.3. Abwasserkanal/-leitung DIN EN 1610, DN 150

aus PVC-U-Rohren mit Steckmuffe
 DIN 19534/DIN EN 1401 mit Runddichtring liefern und
 in vorhandenem Graben mit Gefälle fachgerecht verlegen.
 Einschließlich 10 cm Abdecksand rundum,
 einschließlich aller Formstücke.
 Formstücke werden übermessen.
 DN 150

11,00 m

4.2.4. Abwasserkanal/-leitung DIN EN 1610, DN 200

aus PVC-U-Rohren mit Steckmuffe
 DIN 19534/DIN EN 1401 mit Runddichtring liefern und
 in vorhandenem Graben mit Gefälle fachgerecht verlegen.
 Einschließlich 10 cm Abdecksand rundum,
 einschließlich aller Formstücke.
 Formstücke werden übermessen.
 DN 200

35,00 m

4.2.5. KG-Bogen und Paßstücke, passend zu den PVC-

Abflußleitungen, einbauen, als Zulage.
 Größe: DN 100 mm

73,00 St

4.2.6. KG-Bogen und Paßstücke, passend zu den

PVC-Abflußleitungen, einbauen, als Zulage.
 Größe: DN 125 mm

46,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
	*Eventualposition		
4.2.7.	KG-Bogen und Paßstücke, passend zu den PVC-Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe: DN 150 mm		
	5,00 St		nur Einheitspreis
4.2.8.	KG-Bogen und Paßstücke, passend zu den PVC-Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe: DN 200 mm		
	5,00 St		
4.2.9.	KG-Abzweige, passend zu den PVC- Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe : DN 100 mm Abgang: DN 100 mm, 45 Grad		
	9,00 St		
4.2.10.	KG-Abzweige, passend zu den PVC- Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe : DN 125 mm Abgang: DN 100 mm, 45 Grad		
	2,00 St		
4.2.11.	KG-Abzweige, passend zu den PVC- Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe : DN 125 mm Abgang: DN 125 mm, 45 Grad		
	7,00 St		
4.2.12.	KG-Abzweige, passend zu den PVC- Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe : DN 150 mm Abgang: DN 100 mm, 45 Grad		
	1,00 St		
4.2.13.	KG-Abzweige, passend zu den PVC- Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe : DN 150 mm Abgang: DN 125 mm, 45 Grad		
	1,00 St		
4.2.14.	KG-Abzweige, passend zu den PVC- Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe : DN 200 mm Abgang: DN 100 mm, 45 Grad		
	3,00 St		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
4.2.15.	KG-Abzweige, passend zu den PVC- Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe : DN 200 mm Abgang: DN 150 mm, 45 Grad	1,00 St	
4.2.16.	KG-Abzweige, passend zu den PVC- Abflußleitungen, einbauen, als Zulage. Größe : DN 200 mm Abgang: DN 200 mm, 45 Grad	1,00 St	
4.2.17.	KG-Reduzierstück von DN 100 auf DN 125, liefern und fachgerecht einbauen, als Zulage.	3,00 St	
4.2.18.	KG-Reduzierstück von DN 100 auf DN 150, liefern und fachgerecht einbauen, als Zulage.	3,00 St	
4.2.19.	KG-Reduzierstück von DN 125 auf DN 150, liefern und fachgerecht einbauen, als Zulage.	3,00 St	
4.2.20.	KG-Reduzierstück von DN 100 auf DN 200, liefern und fachgerecht einbauen, als Zulage.	3,00 St	
4.2.21.	KG-Reduzierstück von DN 125 auf DN 200, liefern und fachgerecht einbauen, als Zulage.	1,00 St	
4.2.22.	KG-Reduzierstück von DN 150 auf DN 200, liefern und fachgerecht einbauen, als Zulage.	1,00 St	nur Einheitspreis
4.2.23.	Kontrollschacht, rund, lichte Weite 1200 mm, aus Betonfertigteilen DIN 4034 Teil 1, C30/37, bestehend aus: BEGU Schachtabdeckung, B 125: (bis 12,5 t: für Gehwege, Fußgängerzonen, Parkplätze und Parkhäuser geeignet), d= ca, 60cm Konus ca. 60cm hoch, Schachtringe 50 cm hoch, Schachtring mit Sohle ca. 55cm hoch, Wand ca.15cm dick, Fugendichtung mit Dichtring aus Elasto- meren DIN 4060 Teil 1. Steigseisen DIN 1212, Steigmaß 250 mm.		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
Fortsetzung 4.2.23. Kontrollschacht, rund, lichte Weite 1200 mm,			
	Aushubsohle von Hand plan abgleichen und mit einem geeigneten Rüttelgerät nachverdichten. Tragschicht ca. 15 cm Sandkies oder Splitt Körnung 3-5 mm einbringen und plan abziehen. Höhe von Schachtoberkante bis Schachtsohle: bis ca 3,60 m Durchmesser : 120 cm		
	3,00 St		
4.2.24.	*Eventualposition wie Pos. vor,jedoch: lichte Weite 100 mm		
	3,00 St		nur Einheitspreis
4.2.25.	Wie vorherige Position (Kontrollschacht NW 120 cm) beschrieben jedoch mit BEGU Schachtabdeckung: D 400: (bis 40 t: für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen)		
	2,00 St		
4.2.26.	*Eventualposition wie Pos. vor,jedoch: lichte Weite 100 mm		
	2,00 St		nur Einheitspreis
4.2.27.	*Eventualposition Zul. Pos. vor: Ausführung als innenliegender Absturz mit Wartungsöffnung Absturzhöhe: ca. 1,50 m		
	1,00 St		nur Einheitspreis
4.2.28.	*Eventualposition Schachtring NW 1000mm, zum Höhenausgleich des Revisionsschachtes, liefern und fachgerecht einbauen, Ringhöhe : 25 cm, Als Mehr- oder Minderpreis.		
	1,00 St		nur Einheitspreis
4.2.29.	*Eventualposition Schachtring NW 1000mm, zum Höhenausgleich des Revisionsschachtes liefern und fachgerecht einbauen, Ringhöhe : 50 cm. Als Mehr- oder Minderpreis.		
	1,00 St		nur Einheitspreis
4.2.30.	Zul. Pos. vor: Unterteil als Betonfertigteile mit offenen Gerinne liefern u. einbauen		
	5,00 St		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
	*Eventualposition		
4.2.31.	Herstellen eines offenen Schachtgerinnes mit Gefälleestrich ZE 20 DIN 18560, und einem Steinzeugrohr DN 125 am Schachtboden.		
	5,00 St		nur Einheitspreis
4.2.32.	Herstellen von Öffnungen für Rohrdurchführungen in den Betonschächten, einschl. fachgerechter Verschließung nach der Rohrdurchführung. versch. Durchmesser DN 100 bis 150 mm.		
	5,00 St		
4.2.33.	PVC-Flex-Rohr-DN 50, als Lehrrohr für Versorgungsleitungen für, Strom, Telefon usw.in vorhandenem Graben, Grabentiefe bis 1,25 m. Inkl. Zugdraht und 10 cm Abdecksand rundum,		
	5,00 m		
4.2.34.	PVC-Flex-Rohr-DN 50, als Lehrrohr für Versorgungsleitungen für, Strom, Telefon usw.in vorhandenem Graben, Grabentiefe bis 3,0 m. Inkl. Zugdraht und 10 cm Abdecksand rundum,		
	10,00 m		
4.2.35.	PVC-Flex-Rohr-DN 70, als Lehrrohr für Versorgungsleitungen, für Strom, Telefon usw. in vorhandenem Graben, Grabentiefe bis 1,25 m. Inkl. Zugdraht und 10 cm Abdecksand rundum,		
	Ort: ELT- Anschluss bei KFZ- Stellplätzen (Wallbox)/ Stromanschluss zu FW-Fahrzeughalle		
	64,00 m		
	*Eventualposition		
4.2.36.	PVC-Flex-Rohr-DN 70, als Lehrrohr für Versorgungsleitungen, für Strom, Telefon usw. in vorhandenem Graben, Grabentiefe bis 3,0 m. Inkl. Zugdraht und 10 cm Abdecksand rundum,		
	5,00 m		nur Einheitspreis
4.2.37.	Kabuflex-Rohr-DN 110, als Lehrrohr für Versorgungsleitungen, für Strom, Telefon usw. in vorhandenem Graben, Grabentiefe bis 1,25 m. Inkl. Zugdraht und 10 cm Abdecksand rundum,		
	14,00 m		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

4.2.38. PE-Rohr für die Wasserzuleitung, im Gelände einbauen,

PE-Rohr 5/4".

Vor Einbau Rücksprache mit dem zuständigen
 Versorger/Bauhof.

Ort: TW- Anschluss bei KFZ- Stellplätzen/
 Zuleitung zu FW-Fahrzeughalle

49,00 m

*Eventualposition

4.2.39. Practicus DN 100 senkr. m. PDF, GV

KESSEL-Bodenablauf "Practicus" Neu System 125
 aus PP, schallhemmend, mit herausnehmbarem
 Geruchsverschluss, Lippendichtung und
 Bauzeitschutzabdeckung.

Festflansch aus Ecoguss mit Losflansch, Bolzen und
 Schrauben aus Edelstahl, zum Einpressen oder
 aufschweißen von Bitumen- und Polymerbitumenbahnen
 sowie zum Einpressen von Kunststoff- und Elastomer-
 Dichtungsbahnen
 liefern und nach fachgerecht einbauen.

Inkl. Verlängerungsstück und Variofix Dünnbettaufsatz
 mit Rost und Rahmen aus Edelstahl verschraubt.

Norm: DIN EN 1253 / DIN 18195-9
 Ausführung: mit Pressdichtungsflansch
 Dimension: DN 100 (DA 110 mm)
 Auslauf: 90° (senkrecht)

Ort: Heizung/ HAR

Fabrikat Kessel od. glw.

angeb. Fabrikat:

Bodenablauf: Artikel.Nr. 45219
 Verlängerung: Artikel Nr. 48987
 Dünnbettaufsatz: Artikel Nr. 48963

1,00 St

nur Einheitspreis

4.2.40. Grundleitungen vor Bezug des Gebäudes durchspülen.

1,00 psch

Summe Titel 4.2. Kanalarbeiten

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

4.3. Titel: Beton- und Stahlbeton-Dämmarbeiten

4.3.1. Geotextil-Vlies liefern und u.a. im Bereich der Sickerschicht

Sockelbereich einbauen.
 Bzw. Einschlag der Frostschwelle nach Vorschrift des Herstellers fachgerecht einbauen.
 Geotextil-Vlies 200g/m2

179,00 m2

4.3.2. *Alternativposition

Geotextil-Vlies wie vor beschrieben,
 jedoch Vlies 150g/m2

179,00 m2

nur Einheitspreis

4.3.3. *Alternativposition

Geotextil-Vlies wie vor beschrieben,
 jedoch Vlies 250g/m2

179,00 m2

nur Einheitspreis

4.3.4. Sickerschicht aus Schotter 2/32,

Schichtdicke => 15 cm, unter Bodenplatte,
 fachgerecht einbauen und verdichten.

Ort: Bodenplatte Neu MFR, FW- Fahrzeughalle

179,00 m2

4.3.5. PE-Folie, 0,2 mm stark, auf verdichteter Schotterschicht

verlegen, Stöße überlappt.
 Einbauort: unter Bodenplatte Abstellraum

179,00 m2

4.3.6. Oertbeton C 12/15 als Sauberkeitsschicht d = 5 cm, unter Massivbauteilen wie z.B. Streifenfundamente aus Stahlbeton, Bodenplatte usw.

179,00 m2

4.3.7. Fundamentbeton / Magerbeton C12/15, für

Fundamentabtreppung und als Fundament für
 Untermauerungen von Sandfängen, Versorgungsleitungen
 usw..

Abrechnung nach Lieferschein mit Abgleich zum
 Fundamentplan bzw.nach gemeinsames Aufmaß.

1,00 m3

4.3.8. Fundamentbeton C 15 /20 XC2 für unbewehrte

Fundamente, DIN EN 206-1/DIN 1045-2.
 Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.
 Abrechnung nach Lieferschein mit Abgleich zum
 Fundamentplan.

3,00 m3

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.3.9.	Fundamentbeton C 25 /30 XC2 XF1 WF für bewehrte Fundamente, DIN EN 206-1/DIN 1045-2. Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Lieferschein mit Abgleich zum Fundamentplan.		
	14,00 m3		
	*Eventualposition		
4.3.10.	Fundamentbeton C 20/25 / XC2, für bewehrte Streifen- und Einzelfundamente, DIN EN 206-1/DIN 1045-2. Schalung und Bewehrung wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Lieferschein mit Abgleich zum Fundamentplan.		
	1,00 m3		nur Einheitspreis
4.3.11.	Schalung für vorherige Position, Fundament außerhalb des Aushubes bzw. Baugrube.		
	51,00 m2		
	*Eventualposition		
4.3.12.	Herstellen einer Hohlkehle zwischen Fundament und Wand mit geeigneter Betonspachtelmasse. Abdichtung in gesonderter Position. Betonspachtel Nanocret Fabrikat: PCI od. glw. angeb. Fabrikat:		
	10,00 m		nur Einheitspreis
4.3.13.	Bodenplatte / Fundamentplatte liefern und auf Schotterschicht / PE-Folie fachgerecht einbauen. Beton C 25/30, XC2 Bodenplatte aus BetonDIN EN 206-1/DIN 1045-2, auf Folientrennlage inkl. Randschalung als Abstellung. Betondeckung: unten 35mm oben 30mm. Inkl. Herstellen und Ausbetonieren aller Bodenaussparungen. Bewehrung und Folientrennlage wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Fläche ohne Randdämmung. Plattendicke: 16 cm Ort: Bodenplatte MFR		
	54,00 m2		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

4.3.14. wie Pos. vor, jedoch: Plattendicke: 25 cm

Diese Bodenplatte wird nach Vorgabe HLS- Fachplaner mit Betonkernaktivierung ausgeführt.

Ort: Feuerwehr Fahrzeughalle

142,00 m2

*Eventualposition

4.3.15. Mehr- o. Minderpreis zu Pos.vor: je 1 cm Plattenstärke

142,00 m2

nur Einheitspreis

*Eventualposition

4.3.16. Zul. Pos. vor: Ausführung als WU- Beton

142,00 m2

nur Einheitspreis

4.3.17. Zulage Pos. vor für die Ausführung der Oberfläche an der

Oberseite der Bodenplatte als flügelgeglättet

Ort: Feuerwehr Fahrzeughalle

132,00 m2

4.3.18. Zul zu Pos. vor (Bodenplatte):Wärmedämmung unter

Bodenplatte

Perimeterdämmung mit hoher Druckbelastbarkeit aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS) für Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser (frei von halogenierten Treibmitteln) entsprechend DIN EN 13164 Anwendungsgebiet gem. DIN 4108-10:PB-dh

Dicke: 50 mm

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K)

Deckmaß: 1250 x 600 mm

Kantenausbildung:umlaufender Stufenfalz

Brandverhalten:

Euroklasse:E

Druckspannung bzw. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach DIN EN 826:400 kPa

Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung nach DIN EN 1606:110 kPa

Rechnerischer Bemessungswert fCD der Druckspannung (entsprechend DIN 1055-100) unter nicht lastabtragender Bodenplatte (Lastabtragung erfolgt über die Fundamente der tragenden Wände) gemäß Zulassung Z-23.34-1324:155 kPa

Die Dämmstoffplatten sind dicht gestoßen und im Verband auf dem Feinplanum / Sauberkeitsschicht zu verlegen. Einschließlich dem Herstellen aller erforderlichen Schnitte in An- und Abschlussbereichen und Anarbeiten an alle Durchdringungen.

Produkte: Produkt: XPS- Hartschaumplatte Jackodur o. glw.

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 4.3.18. Zul zu Pos. vor (Bodenplatte): Wärmedämmung unter

angeb. Fabrikat:

Ort: Bodenplatte Neu MFR, EG

43,00 m2

- 4.3.19. Herstellen aller Öffnungen/ Durchdringungen in den**
 Bodenplatten, bei Erfordernis (so ggf. bei Abdichtungen gegen drückendes Wasser) auch ggf. inkl. wasserdichten Einbau der erforderlichen Mauerkragen (hier ggf. Mauerkragen erforderlich, da FW- Fahrzeughalle sich im Überschwemmungsgebiet des HQ100 befindet bzw. auch wegen der weiteren umliegende nahen Bachläufe-nach Wahl AN)
 für die Abwasser-, Strom-, Wasser- und Leerrohren.
 Inkl. verschließen / ausbetonieren der Restöffnungen

1,00 psch

4.3.20. Stütze aus Stahlbeton mit einbetonierten Profilstahl als HEB

240, Stützen aus Stahlbeton C 25/30 XC1 WO,
 inkl. 4-seitiger Schalung, inkl. dem Einbau eines Profilstahl,
 Bewehrung in gesonderter Position.

Achtung: Ein Profilstahl als HEB 240 S 235 wird mit einbetoniert (l= ca 1,90 m), nach Vorgabe Statik, stat. Pos.: H10-StB, Plans10

Das Stahlprofil wird bis in das darunterliegende Einzelfundament geführt.

Abmessungen: 30 x 38 x h= ca. 135 cm

Ort: FW-Fahrzeughalle, Mittelstütze zw. Sektionaltore, (s. Statikplan S 10)

einbetonierte Stahlstütze in ges. Pos.

1,00 St

- 4.3.21. Zul. Pos. vor: Ein Profilstahl als HEB 240 S 235 wird mit in die**
 Stütze einbetoniert (l= ca 1,90 m), nach Vorgabe Statik, stat. Pos.: H10

1,00 Psch

nur Einheitspreis

Aufzugsschacht

- 4.3.22. Bodenplatte, als WU-Beton C 25/30, XC2 / XC3 / XF1,**
 Bodenplatte aus Beton DIN EN 206-1/DIN 1045-2,
 auf Folientrennlage inkl. Randschalung als Abstellung.
 Bewehrung und Folientrennlage wird gesondert vergütet.

Plattendicke: 25 cm

Ort: Bodenplatte Aufzugsunterfahrt

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
Fortsetzung 4.3.22. Bodenplatte, als WU-Beton C 25/30, XC2 / XC3 / XF1,			
	5,00 m2		
4.3.23.	*Eventualposition Mehr- o. Minderpreis zu Pos.vor: je 1 cm Plattenstärke 5,00 m2		nur Einheitspreis
4.3.24.	Stahlbetonwände, 2-seitig geschalt, Beton C 25/30 XC2, Beton DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschließlich Schalung, Schalung aus Schaltafeln mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, Spannlöcher sind dicht zu verschließen, Bewehrung wird gesondert vergütet. Ausführung: Systemschalung/glatte Schalung Abrechnung nach Fläche. Einbauort: Aufzug Wanddicke : 20 cm 76,00 m2		
4.3.25.	*Eventualposition Mehr- o. Minderpreis zu Pos.vor: je 1 cm Wandstärke 76,00 m2		nur Einheitspreis
4.3.26.	*Eventualposition wie Pos. vor: jedoch einseitige Schalung 10,00 m2		nur Einheitspreis
4.3.27.	Zul. Pos. vor: Ausführung als WU-Beton, Ort: Bereich Aufzugsunterfahrt 9,00 m2		
4.3.28.	Zulage zur vorherigen Position Stahlbetonwand, Wanddicke 20 bis 24cm, für das Herstellen von Öffnungen bzw. für Sturz- und Leibungsschalung bzw. Schwellen, sowie Schalung für Wandenden. 17,00 m		
4.3.29.	Liefern und Einbauen von Stahlbetondecken als Ortbeton, Ort-Beton C 25/30 XC1 WO. Inkl. der notwendigen Unterstützung, Deckenrandschalung, Deckenaussparungen, Aussparungen sind nach Vorgabe Aufzugsbauer zu erstellen, Die Bewehrung und Wärmedämmung wird gesondert vergütet. Deckenstärke: d = 20cm Ort: Aufzugsschacht- Deckel Aussparungen in ges. Pos.		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 4.3.29. Liefern und Einbauen von Stahlbetondecken als

5,00 m2

4.3.30. Zul. Pos. vor: Herstellen aller Aussparungen und Durchbrüche

in der Decke, Aussparungen sind nach Vorgabe Aufzugsbauer zu ertellen

1,00 psch

4.3.31. Wasserdichte Fugenausbildung zwischen der

Stahlbetonwand und der Bodenplatte bzw. Kellerdecke, mit mittig liegendem Fugenband herstellen.
 Fugenband liefern und nach Herstellenvorschrift einbauen.

Fugendichtung: Pentaflex KB

8,00 m

4.3.32. Einbau u. Vorhalten von Montageebenen für den Aufzug,

Befestigung der Traghölzer aus Kanthölzern mithilfe von Gewindehülsen, welche in die im Aufzugsschacht einbetonierte Gewindehüllen eingedreht werden, Montageebene mit einer Bohlenlage versehen,

einbetonierte Gewindehüllen in gesonderter Pos. erfasst, Gewindehüllen werden bauseits geliefert u. sind nach Fertigstellung zu wieder übergeben, die Gerüstschuhe bauseits zur Vorlieferung

Maße: Montageebene 1,6x1,70 m

Nach Fertigstellung der Umbauarbeiten sind die Montageebenen zu entfernen. Material bleibt Eigentum des AN.

3,00 St

4.3.33. Einbau Gewindehülsen für Montageebenen Aufzug,

Gerüsthülsen für die Montage der Montageebenen des Aufzuges (einbetonierte Gerüsthülsen für Montagegewindehülsen u. Gerüstschuhen für Kantholzaufleger)
 Die genaue Lage wird in Werkplanung des Aufzuges dargestellt. Einbau in StB-Wänden des Aufzugsschachtes nach Planangabe

- Gerüsthülsen und Montagegewindehülsen werden bauseits (von Gewerk Aufzug) geliefert
 - Gerüstschuhe leihweise bauseits (von Gewerk Aufzug) geliefert

12,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.3.34.	Zulage für gefaste Kanten und V-Fugen, durch das Einlegen/Einnageln von 3-Kantleisten in die Schalung. Einbau an den Längs- und Kopfseiten, sowie an den Übergängen der Betonierabschnitten. Dreikantleisten: 10/10mm		
		34,00 m	
4.3.35.	Einbau Halfenschienen Aufzug HTA 40/22 w, die Halfenschienen sind HTA 40/22 w. Die genaue Lage wird in Werkplanung des Aufzuges dargestellt. HTA 40/22 w, Einzellängen: ca. 1-1,5 m incl. Einbau in StB-Wänden des Aufzugschachtes nach Planangabe		
		28,00 m	
4.3.36.	Liefern und einbauen von Halfen-Maueranschlussschienen HMS 25/15 mit Maueranschlußanker ML, feuerverzinkt, für die Verankerung von Mauerwerk an Stahlbetonwänden;		
		10,00 m	nur Einheitspreis
4.3.37.	Stahlbetonwände, 2-seitig geschalt, Beton C 25/30 XC2, Beton DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschließlich Schalung, Schalung aus Schaltafeln mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, Spannlöcher sind dicht zu verschließen, Bewehrung wird gesondert vergütet. Ausführung: Systemschalung/glatte Schalung Abrechnung nach Fläche. Wanddicke : 20 cm Einbauort: Sockel- Feuerwehr Fahrzeughalle		
		11,00 m2	
4.3.38.	Stahlbetonwände, 2-seitig geschalt, Beton C 20/25 XC4 (XC4: Außenbauteil mit direkter Bewitterung) Beton DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschließlich Schalung, Schalung aus Schaltafeln mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, Spannlöcher sind dicht zu verschließen, Bewehrung wird gesondert vergütet. Ausführung: Systemschalung/glatte Schalung Abrechnung nach Fläche. Wanddicke : 20 cm		
		11,00 m2	nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

*Eventualposition

4.3.39. Mehr- o. Minderpreis zu Pos.vor: je 1 cm Wandstärke

11,00 m²

nur Einheitspreis

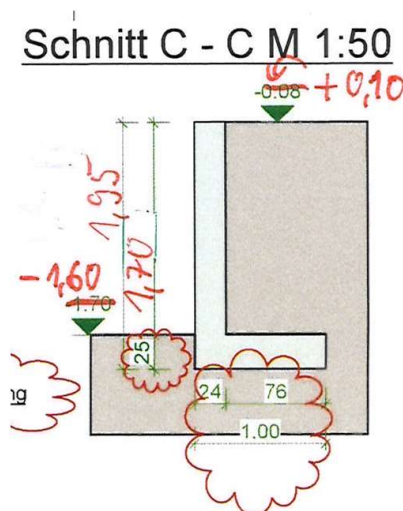
4.3.40. Stahlbetonwände, Ausführung als L-Winkel , 2-seitig geschalt,

Beton C 25/30 XC4 (XC4: Außenbauteil mit direkter Bewitterung)
 Beton DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschließlich Schalung, Schalung aus Schaltafeln mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, Spannlöcher sind dicht zu verschließen, Bewehrung wird gesondert vergütet.
 Ausführung: Systemschalung/glatte Schalung
 Abrechnung nach Fläche.

Bauteil:

Stahlbetonwände, Ausführung als L-Winkel,
 senkrechter Schenkel: StB-Wand mit Wanddicke
 d/Höhe = 24/ 170 cm
 waagerechter Schenkel (im Erdreich): d/Tiefe=25/100 cm

Ort: Stützmauer Bereich Vordach zw. FW-Fahrzeughalle
 u. Schule



2,50 m

4.3.41. Stahlbetonwände, Ausführung als L-Winkel , 2-seitig geschalt,

Beton C 25/30 XC4 (XC4: Außenbauteil mit direkter Bewitterung)
 Beton DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschließlich Schalung, Schalung aus Schaltafeln mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, Spannlöcher sind dicht zu verschließen, Bewehrung wird gesondert vergütet.
 Ausführung: Systemschalung/glatte Schalung
 Abrechnung nach Fläche.

Bauteil:

Stahlbetonwände, Ausführung als L-Winkel,
 senkrechter Schenkel: StB-Wand mit Wanddicke
 d/Höhe = 25/ 196 cm
 waagerechter Schenkel (im Erdreich): d/Tiefe=30/120 cm (der

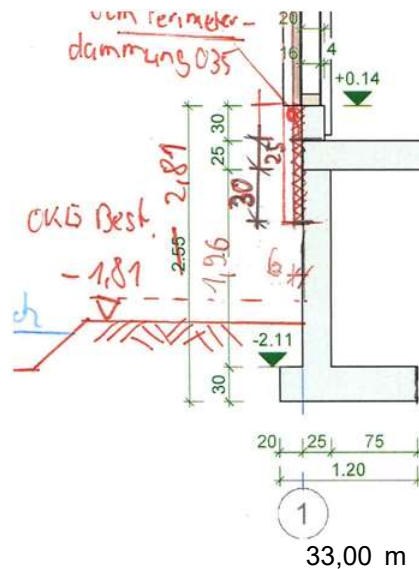
Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 4.3.41. Stahlbetonwände, Ausführung als L-Winkel, 2-seitig geschalt,

waagerechte Schenkel beidseitig überstehend)

Ort: FW- Fahrzeughalle, Streifenfundament



4.3.42. Zulage für Sichtbeton.

Sichtschalung für Wand, Deckenunterseite, sowie
Randflächen der Boden- und Deckenplatte.
Oberfläche ohne Warzen und Grate.
Abrechnung: je sichtbare Fläche
Sichtbetonklasse: SB2.

Ort: Stützmauer Bereich Vordach zw. FW-Fahrzeughalle
u. Schule
FW- Fahrzeughalle, Streifenfundament

53,00 m2

4.3.43. Zulage für Sichtschalung wie vorgerige Position

beschrieben, jedoch
Sichtbetonklasse: SB3
für Stahlbetonflächen mit hohen gestalterischen
Anforderungen

53,00 m2

nur Einheitspreis

4.3.44. Bodenplatte für Schmutzwasserhebeanlage als WU-Beton C

25/30, XC2 / XC3 / XF1, Beton DIN EN 206-1/DIN 1045-2. ,
einschl. der Schalung

Größe nach Angabe der Bauleitung bzw. nach Werkplan.
Abrechnung nach Wandfläche:

Maße: Schachtmaß I.L: b/l/Höhe= 80/80/60 cm

Bodendicke: 5-10cm.

Ort: Entwässerung Jugend, UG

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
Fortsetzung 4.3.44. Bodenplatte für Schmutzwasserhebeanlage als WU-Beton C			
	1,00 m2		
4.3.45.	Stahlbetonwände für Schmutzwasserhebeanlage, 2-seitig geschalt, wie vor beschrieben, Ausführung als WU-Beton Größe nach Angabe der Bauleitung bzw. nach Werkplan. Abrechnung nach Wandfläche: Maße: Schachtmaß I.L: b//Höhe= 80/80/60 cm Wanddicke: 15-20cm	3,00 m2	
4.3.46.	Herstellen von Öffnungen für Rohrdurchführungen im Schacht/ Schmutzwasserhebeanlage. Einschl. fachgerechter Verschließung nach der Rohrdurchführung. verschiedene Durchmesser DN 50 bis DN 100.	1,00 St	
4.3.47.	Stahlbetonwände, 1-seitig geschalt, Beton C 25/30 XC2, wie vor beschrieben, jedoch für einen Pumpensumpf. Größe nach Angabe der Bauleitung bzw. nach Werkplan. Abrechnung nach Wandfläche. Wanddicke: 15-20cm Ort: HZG	2,00 m2	
4.3.48.	Bodenplatte für Pumpensumpf aus Beton C 25/30 XC2. Bodendicke: 5-10cm,	1,00 m2	
4.3.49.	*Eventualposition Extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatten, wie vorherige Position beschrieben, jedoch Plattendicke: 60 mm Ort: Balkonbrüstungen FD I/ WE2, Dämmung Außen	4,00 m2	nur Einheitspreis
4.3.50.	*Eventualposition Mehr- o. Minderpreis zu Pos.vor: je 1 cm Plattenstärke	4,00 m2	nur Einheitspreis
4.3.51.	*Eventualposition Polyurethan (PUR/PIR-NE) Hartschaumplatte, Wärmeleitfähigkeit: = 0,028 W/(mK), Plattendicke : 80 mm angeb. Fabrikat:	10,00 m2	nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.3.52.	*Eventualposition Mehr- o. Minderpreis zu Pos.vor: je 1 cm Plattenstärke 10,00 m2		nur Einheitspreis
4.3.53.	*Eventualposition Montagequader liefern und montieren. Als fachgerechte Druck- und Montageunterlage. Querschnitt 198X198 mm, für Dämmdicke 160 mm, Druckfestigkeit 2,3 N/mm2, WLG 040. Produkt: maxit Quadroline Montagequader o. glw. angeb Fabrikat: Ort: Balkonanschluss der Stahlkonstruktion an Deckenstirnseite 6,00 St		nur Einheitspreis
4.3.54.	SCHWENK PerimeterDuo EPS 035 PW/PB od. glw. aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach DIN EN 13 163, HFCKW-, FCKW- und HFKW-frei, Anwendung nach Perimeter-Zulassungsnummer Z-23.33-1257. Einbautiefe bis 3,0m. Oberfläche für perfekte Putzhaftung. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m²K) weiter technische Eigenschaften siehe Produktdatenblatt! Kantenausbildung: Stufenfalz umlaufend Deckmaß: 1250 x 600 mm Dicke: 60 mm liefern und mit geeignetem Baukleber nach Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoffherstellers von außen auf die Kelleraußenwand o Fundamente mit dicht gestoßenen Fugen ankleben. An Gebäudeecken Platten durch wechselweises Stoßen verzahnen. Bei der Verlegung der Dämmplatten ist sicherzustellen das bei Setzungen des Verfüllbodens keine schädlichen Schubspannungen an der Gebäudeabdichtung entstehen. Baukleber z.B. PCI Pecimor DK od.glw., für vollflächige Verklebung (Lastfall 6), ca.3,5-4,5kg/m2. angeb Fabrikat der Dämmplatte: Einbau nur im erdberührenden Baugrubenbereich! Ort: FW-Fahrzeughalle 18,00 m2		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.3.55.	*Eventualposition Mehr- o. Minderpreis zu Pos.vor: je 1 cm Plattenstärke 18,00 m2		nur Einheitspreis
4.3.56.	wie Pos. vor (EPS 035 d= 60 mm), jedoch: ohne Putzhaftung Ort: FW-Fahrzeughalle 21,00 m2		
4.3.57.	wie Pos. vor, jedoch: Material: extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/(m²K) Perimeter mit Putzhaftung , Dicke: 100 mm angeb. Fabrikat: Ort: Sockel Alte Schule 91,00 m2		
4.3.58.	wie Pos. vor (XPS 028 d= 100 mm), jedoch: ohne Putzhaftung 15,00 m2		
4.3.59.	*Eventualposition wie Pos. vor, jedoch: (XPS 028 d= 60 mm) 10,00 m2		nur Einheitspreis
4.3.60.	*Eventualposition Mehr- o. Minderpreis zu Pos.vor: je 1 cm Plattenstärke 10,00 m2		nur Einheitspreis
4.3.61.	Zulage zur Perimeterdämmung, für das Abschrägen der Längskante für Anpassung an die Hohlkehle usw.. Das Abfallmaterial ist Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. 115,00 m		
4.3.62.	*Eventualposition Trennfugenplatte liefern und zwischen neuen Bauteilen aus Beton und Mauerwerk bzw. bestehenden Bauteilen fachgerecht einbauen. Hochverdichtete, kunstharzgebundene Steinwolle-Dämmplatte. Plattendicke: 20mm Produk: Splitrock Fabrikat Rockwool od. glw. angeb. Fabrikat: 2,00 m2		nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
*Eventualposition			
4.3.63.	Mehr- oder Minderkosten der vorher beschriebenen Trennfugenplatte, für 10mm Mehr- oder Minderstärke		
	2,00 m2		nur Einheitspreis
*Eventualposition			
4.3.64.	Stahlbeton C 20/25, für kleinere Bauteile wie Betonkissenaufleger für Stahlträger, Pfetten usw. einschl. Schalung, Bewehrung in gesonderter Position. Betonkissen: ca. 25 x 25 cm		
	0,50 m3		
*Eventualposition			
4.3.65.	nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Injektionsmörtel mit HILTI HIT-HY200 herstellen. Produkt/ Lieferant: z.B. HILTY, Fischer, Würth, gew.: HILTI HIT-HY200, (D=12 mm) o. glw. angeb. Fabrikat:		
	20,00 St		
*Eventualposition			
4.3.66.	Einbauteile - Rohr-/Kabeldurchfuehrungen - Hausanschluss Mehrsparten-Hauseinfuehrung fuer die gas- und druckwasserdichte Abdichtung von Versorgungsleitungen, die durch die Bodenplatte fuehren (in nicht unterkellerten Gebaeuden), zur Montage in Kernbohrungen, . Fuer: - Wasserleitungen DA 32 / 40 / 50 mm - Energiekabel von DA 26 - 36 mm - Datenleitungen - Gasanschluss Fuer Bodenplattenstärken von 150 - 220 mm Produkt: Quadro-Secura® Basic R4 Hauseinfuehrungen für Gas, Wasser, Strom, Telekommunikation DVGW-zugelassen nach VP 601: DV-4541 BQ 0130 Einbau in nichtunterkellerte Gebäude 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75. Größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich geeignet für den sofortigen Einbau in die Bodenplatte bzw. späteren Einbau in einer Aussparung der Bodenplatte variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau bis zu 130 mm möglich Rohbauteil bestehend aus: Kunststoff-Futterrohr in Reihenanzordnung und 2 - 5 Anschlussmuffen mit integriertem biegesteifem		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 4.3.66. Einbauteile - Rohr-/Kabeldurchführungen -

Mantelrohr DN 75 (Innendurchmesser 70 mm, 2000 mm lang, andere Längen möglich) und höhenverstellbarem Erdspeiß.

Bei Versorgungsleitungen mit $\varnothing \geq 50$ mm empfehlen wir die Verwendung von Mantelrohr DN 110.
 alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt

Inkl. der erforderlichen Aussparungen in der **StB-Bodenplatte** durch Einbau von Futterrohren oder Kernbohrung mit einem Innendurchmesser von 200 mm sowie das Abdichten mit Dickbeschichtung.

Liefern und nach Herstellerangabe einbauen.

Ort: HAR/ Heizung

Erzeugnis: Quadro-Secura® Basic R4 o. glw.

angeb. Fabrikat:

1,00 St

nur Einheitspreis

*Eventualposition

4.3.67. Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive für

Gebäude mit Keller. Zur gas- und druckwasserdichten Abdichtung von Rohr- und Kabeldurchführungen. Einsatz nach DIN 18533 für Hautabdichtungen (Schwarze Wanne) oder WU-Betonkernbohrung (Weiße Wanne).

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive für Gebäude mit Keller, für die Gewerke Wasser, Strom und Telekommunikation.

Mehrsparten-Hauseinführung bestehend aus:

1 x Quadro-Secura® Nova 1/breit, beidseitig abdichtend, für unterkellerte Gebäude,

mit zusätzlicher Abdichtung auf der **Wandaußenseite**, mit ITL-System (integrierte Drehmomentkontrolle durch selbstabscherende Spezialmutter), Ausführung gem. DIN 18533 für W2.1-E (schwarze Wanne),

Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Kernbohrung DN 200 von

199 mm bis 203 mm,

Einsatz in Wandstärken von 190 mm bis 550 mm, geeignet für Doppel-/Elementwände, Trockeneinbau, variable Anordnung der einzelnen Gewerke möglich,

Gewerkeabdichtungen ausgelegt für:

- Wasser (AD 32 mm, 40 mm und 50 mm),
- Abdichtung Energie (AD 25 - 53 mm),
- Telekommunikation (max. 7 Kabel mit 2 x 5-7 mm, 4 x 7-13 mm, 1 x 13-21 mm),

- Blindgewerk mit optionaler Belegungsmöglichkeit

alle Gewerkeabdichtungen mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt und vormontiert,

Inklusive:

4 Stk. Mantelrohrendstopfen (2704)

4 Stk. Doppelsteckmuffe (2707) DN 75

1 Stk. Gleitmittel 2780

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 4.3.67. Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive für

Prüfungen/Normen:

Hauseinführung zugelassen nach: DVGW-VP 601 (B1),
 geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit,
 geprüfte Radondichtigkeit,
 WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2,
 DIN 18533 Wassereinwirkungsklasse W1.1-E, W1.2-E und
 W2.1-E

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

Ort: HAR/ Heizung

Erzeugnis: 1 x Quadro-Secura® Nova 1 o. glw.

angeb. Fabrikat:

1,00 St

nur Einheitspreis

*Eventualposition

4.3.68. Liefern und fachgerechtes Einbauen einer

wärmeschrumpfenden Mauerdurchführung.
 Für Kabel- bzw. Rohraussendurchmesser 10 - 26mm.

Für Einbau in der Stahlbetonwand mit der Wanddicke von
 240mm.

Mauerdurchführung WMD-26/10
 Fabrikat: 3M od. glw.

angeb. Fabrikat:

1,00 St

nur Einheitspreis

4.3.69. Betonstabstahl DIN 488,

Baustahl: 500S(A) / Rundstahl normal duktil,
 in verschiedenen Durchmessern und Längen,
 liefern, schneiden, biegen und verlegen.

2700,00 kg

4.3.70. Betonstahlmatten DIN 488,

Baustahl: 500M(A) / Mattenstahl normal duktil,
 als Lager- und Listenmatten, liefern, schneiden,
 biegen und verlegen.

1600,00 kg

Summe Titel 4.3. Beton- und Stahlbeton-Dämmarbeiten

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

4.4. Titel: Mauerarbeiten

Mauerarbeiten DIN 18330 - Allgemeine Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung

Der Bauausführung liegen die Architektenpläne, die statische Berechnung mit den Positionsplänen, die einschlägigen DIN-Vorschriften, bauaufsichtliche Zulassungen sowie die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers mit Sicherheitsbestimmungen und zusätzlichen technischen Vorschriften zugrunde.

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen für Ziegelmauerwerk

Ziegelmauerwerk entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien und unter Beachtung der DIN 1053 in allen Geschossen.

Mauerwerk einschl. Anlegen und Herstellen von vorgesehenen Öffnungen und Aussparungen, sowie evtl. Höhenausgleichs- schichten von 10 -12,5 cm.

Bei Wandecken des Außenmauerwerkes werden Anfangssteine verwendet. Abrechnung als Zulage zum Mauerwerk.

Der Fenster- und Türeinbau erfolgt nach RAL. Es sind glatte Laibungen durch Anfangssteine herzustellen. Abrechnung als Zulage zum Mauerwerk.

Das Teilen von großformatigen Ziegel erfolgt durch Sägen mit der Mäuersäge.

Stoßfugen über 5mm im Außenmauerwerk werden beidseitig mit LM 21 ausgefüllt.

Die Wandanschlüsse erfolgen in Stumpfstoßtechnik mit geeigneten V4A- Flachanker. Die Flachanker sind mit einzulakulieren.

Das Mauerwerk wird während der Bauzeit vor Durchfeuchtung geschützt.

Es gilt die VOB/C 2006 und dort insbesondere:
 - DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
 - DIN 18330 Mauerarbeiten

Abrechnungshinweise:
 Abgerechnet wird eine ohne Mehraufwand verputzfähige Wandoberfläche.
 Abrechnung des Mauerwerkes nach Fläche.
 Mauerstürze werden als Zulage zum Mauerwerk verrechnet.

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.4.1.	<i>*Alternativposition</i> MW POROTON_PLANZIEGEL, T10, Wienerberger GmbH, o. glw., WÄRMELEITZAHL 0.10, Druckfestigkeitsklasse 8, 36,5er Wände,liefen und nach Planunterlagen und Angaben der Bauleitung gemäß DIN 1053 oder DIN EN 1996 einschließlich der erforderlichen Ergänzungsziegel herstellen. Verarbeitung ausschließlich vollflächig deckelnd mit dem VD Planziegel- Bausystem. Steinfestigkeitsklasse 8 Rohdichteklasse 0,65 kg/dm³ Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,10 W/(mK) Wanddicke 36,5 cm Produkt/ Lieferant: MW POROTON_PLANZIEGEL, T10, - 36,5 cm/ Wienerberger GmbH o. glw. Ort: tragende Außenwände Whs angeb. Fabrikat:	6,00 m ²	nur Einheitspreis
4.4.2.	<i>*Grundposition</i> wie Pos vor, jedoch: als MW POROTON_PLANZIEGEL T12, d=36,5cm, Steinfestigkeitsklasse: 10 Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,12 W/(mK) Ort: tragende Außenwände Whs angeb. Fabrikat:	6,00 m ²	
4.4.3.	<i>*Eventualposition</i> Zulage zum Außenmauerwerk 36,5cm, für glatte Eck- und Laibungssteine von Fenster- und Türöffnungen in der Außenwand.	5,00 m	nur Einheitspreis
4.4.4.	Deckeln der Fensterbrüstungen, Spachteln von Fenster- und Türleibungen für die RAL-Montage der Fenster. Wanddicke: 36,5cm	71,00 m	
4.4.5.	wie Pos. vor, jedoch: Wanddicke: 24 cm	10,00 m	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.4.6.	Zul. Pos. vor (Deckelung Fensterbrüstung 36,5er MW): Aufmauern mit 1x Reihe NF-Format (Steinhöhe 7,1 cm) 43,00 m		
4.4.7.	Zul. Pos. vor (Deckelung Fensterbrüstung 24er MW): Aufmauern mit 1x Reihe NF-Format (Steinhöhe 7,1 cm) 14,00 m		
4.4.8.	24er Mauerwerk für Innere Tragwände aller Geschossen aus Hochlochziegel HLZ 12- 0,9 nach DIN 105-2. Mörtelart: MG II a Ziegelrohrichtklasse: 0,9 kg/cdm Steinfestigkeitsklasse: 12 N/qmm Zul. Druckspannung: 1,6 N/qmm Wandstärke (Format): 24,00cm (16DF) angeb. Fabrikat: 21,00 m2		
4.4.9.	17,5er Mauerwerk für innere Tragwände aller Geschosse aus Hochlochziegel HLZ 12- 0,9 nach DIN 105-2. Mörtelart: MG II a Ziegelrohrichtklasse: 0,9 kg/cdm Steinfestigkeitsklasse: 12 N/qmm Zul. Druckspannung: 1,6 N/qmm Wandstärke (Format): 17,5cm (12DF) angeb. Fabrikat: 5,00 m2		nur Einheitspreis
4.4.10.	11,5er Mauerwerk für nicht tragende Innenwände aller Geschosse aus Hochlochziegel HLZ 20- 0,9 nach DIN 105-2. Mörtelart: MG II a Ziegelrohrichtklasse: 0,9 kg/cdm Steinfestigkeitsklasse: 12 N/qmm Zul. Druckspannung: 1,6 N/qmm Wandstärke (Format): 11,5cm (8DF) angeb. Fabrikat: 4,00 m2		
4.4.11.	Zulage zum Mauerwerk für Ziegelsturz und das Herstellen von Öffnungen und oder Nischen (ungedämmt). Das Mauerwerk der Druckzonen kann mit normalen Mauerziegeln aus der jeweiligen Position erfolgen, sofern in der darüberliegenden Decke ein deckengleicher Sturz eingebaut wird. Abrechnung nach lfdm lichte Öffnung. Wandstärke: 24,0cm 18,00 m		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
4.4.12.	*Eventualposition Zulage zum Mauerwerk für Ziegelsturz wie vor, jedoch Wandstärke: 17,5cm 5,00 m		nur Einheitspreis
4.4.13.	Zulage zum Mauerwerk für Ziegelsturz wie vor, jedoch Wandstärke: 11,5cm 5,00 m		
4.4.14.	Zulage zum Mauerwerk für Ziegelsturz wie vor, jedoch Wandstärke: 30cm 3,00 m		
4.4.15.	*Eventualposition Zulage zum Mauerwerk für Ziegelsturz wie vor, jedoch Wandstärke: 36,5cm 10,00 m		nur Einheitspreis
4.4.16.	*Eventualposition Zulage zu den nicht tragenden 11,5er Wänden für das Herstellen einer Fuge 10 bis 15mm dick, zwischen Mauerkrone und Decke. Leistung einschl. dem nachträglichen Auswerfen dieser Fuge nach dem Erstellen der Decke mit MG IIa. Das Auswerfen kommt erst kurz vor den Innenputzarbeiten zur Ausführung. Zusätzliche An- und Abfahrten sind daher mit einzukalkulieren. 5,00 m		nur Einheitspreis
4.4.17.	Herstellen aller Wandschlitzten und Wanddurchbrüche im Innen- und Außenmauerwerk aller Geschosse. Aussparungen für für die Heizung-, Sanitär und Lüftungsinstallation usw.. 1,00 psch		
4.4.18.	*Eventualposition Schwerbeton-Hohlblock, Hbn 4, Mörtelgruppe III, für Untermauerungen wie z.B. Fundamentbalken, Eingangspodest, Terrassenplatte, Sandfänge, Wasserleitung und kleinere Bauteile, vollfugig vermauern; Wanddicke: 24 bis 36,5 cm Abrechnung nach m3! Ort: Seitenwangen Außentreppe SW-Gebäudeecke 2,00 m3		nur Einheitspreis
4.4.19.	*Eventualposition Schwerbeton-Hohlblock, Hbn 8, Mörtelgruppe III, für Mauerpfeiler unter Fundamentbalken, Fundament- abtreppungen usw.. Die Hohlblockhöhlräume sind mit Ortbeton C 16/20 zu verfüllen, Abrechnung nach Volumen! 2,00 m3		nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Summe Titel 4.4. Mauerarbeiten

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

4.5. Titel: Abdichtungs- und Drainerarbeiten

*Eventualposition

4.5.1. Dampfsperre als Bitumenschweißbahn auf Bodenplatte gegen

Erdreich, heißgeklebt. einschließlich DIN-gerechte Ausführung der seittl. Aufkantung an aufgehende Bauteile, Überlappungen usw.

321,00 m ²		nur Einheitspreis
-----------------------	--	-------------------

4.5.2. Waagerechte Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit

nach DIN 18195 Teil 4, in Wänden durch Bivitex
 Mauersperrbahnen mit folienkaschierter Überlappung nach Herstellervorschrift einbauen.
 Bahnbreite: 36,5cm
 Wanddicken: 11,5cm bis 17,5cm

Fabrikat : Börner od. glw.

angebotenes Fabrikat :

2,00 m		
--------	--	--

4.5.3. Waagerechte Abdichtung durch Bivitex Mauersperrbahnen

wie vor beschrieben, jedoch für 24er und 36,5cm Mauerwerk.
 Bahnbreite: 50cm

Fabrikat : Börner od. glw.

angebotenes Fabrikat :

9,00 m		
--------	--	--

*Eventualposition

4.5.4. Einlegen eines Trennstreifens aus unbesandeter

Dachpappe, Wanddicke: 11,5 - 17,5 cm

2,00 m		nur Einheitspreis
--------	--	-------------------

4.5.5. wie Pos. vor, jedoch Trennstreifen, Wanddicke: 24 - 36,5 cm

2,00 m		
--------	--	--

*Eventualposition

4.5.6. Vertikale und horizontale Abdichtung mit einer

flexiblen Dichtschlämme auf dem Mauerwerk (nach ersten Mauerschicht), und auf Stahlbetonwand, Hohlkehle und Stirnseite der Bodenplatte herstellen.

Dichtschlämme in mehreren Arbeitsgängen nach Herstellervorschrift im Außenbereich fachgerecht aufstreichen.

Dichtschlämme Seccoral 2K,
 Fabrikat: PCI od. glw.

angeb. Fabrikat:

1,00 m ²		nur Einheitspreis
---------------------	--	-------------------

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
4.5.7.	*Eventualposition wie vor beschrieben, jedoch auf vorhandenen Mischmauerwerk, Betonfundamenten usw. Inkl. Reinigung der Oberfläche. Auftragdicke je nach Erforderniss.	1,00 m2	nur Einheitspreis
4.5.8.	Grundierung für Bitumendickbeschichtung auf Betongrund (Rand und Vorsprung Bodenplatte, Hohlkehle, Stahbetonwand). Saubere und tragfähige Untergründe mit Spezialgrundierung PCI PECIMOR-BETONGRUND od. glw.mit Malerbürste oder Schalölspritze gleichmäßig und deckend in einem Arbeitsgang auf den Untergrund auftragen. Nachfolgende PCI PECIMOR-Bitumendickbeschichtung innerhalb von 30 Minuten auf die noch mattfeuchte Fläche aufbringen. Verbrauch: ca. 10 - 20 g/m² angeb. Fabrikat:	118,00 m2	
4.5.9.	Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser. Grundierte, saubere Untergründe gegen aufstauendes Sickerwasser mit rissüberbrückender, polystyrolgefüllter Bitumendickbeschichtung z.B. PCI PECIMOR 2K od. glw. in zwei Arbeitsgängen volldeckend abdichten. Ausführung nach Vewrarbeitungsvorschrift von PCI PECIMOR 2 K, nach DIN 18195-6! "Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser" Mit Ausführungsprotokoll! In den ersten Auftrag von PCI PECIMOR 2K (ca. 2 mm Nassschichtdicke) die PCI GEWEBEBAHN einarbeiten. Mit PCI PECIMOR 2K in einer Nassschichtdicke von ca. 3 mm überspachteln. Nassschichtdicke: insgesamt ca. 5 mm Verbrauch: ca. 5 l/m² Abdichtung über Fundamentvorsprünge, Hohlkehlen und seitlich an der Bodenplatte nach unten ziehen. angeb. Fabrikat:	118,00 m2	
4.5.10.	Zul. Pos. vor, für die Ausbildung einer Hohlkehle, inkl. aller Vorarbeiten, fachmännische Ausführung Nach DIN Ort: Übergang Außenwand zu Fundamente	115,00 m	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
4.5.11.	*Eventualposition Haftgrund/ Abdichtung für mineralische Putzsysteme aufbringen (z.B. PCI Barraseal Turbo o. glw., siehe Verarbeitungsvorschriften- n. DIN bis 30 cm ü. Gelände) Ort: Abdichtung Sockel nach DIN bis 30 cm über anstehendes Gelände Haftbrücke als Untergrund bzw. Sockelabdichtung für mineralische Putzsysteme (z.B. PCI Barraseal Turbo, siehe Verarbeitungsvorschriften- im Anschlussbereich 10 cm überlappend mit Bitumendickbeschichtung o. glw.) Produkt: PCI Barraseal Turbo o. glw angeb. Fabrikat:	5,00 m2	nur Einheitspreis
4.5.12.	*Eventualposition Elastisches Dichtband in vorher beschriebenen Dichtschlämme am Übergang Deckenplatte zur aufgehenden Wand nach Verarbeitungsvorschrift nach DIN 18195-6, Fugen (Gebäudetrennfugen) einbauen. Fuge Typ I. PCI PECITAPE 250 nicht mit spitzen Werkzeugen verletzen! Das Dichtband ist in die Dichtmassen vollflächig einzubetten. Fabrikat: PCI od. glw. angeb. Fabrikat:	5,00 m	nur Einheitspreis
4.5.13.	*Eventualposition Wie vorherige Position, jedoch für Abdichtung von vertikalen Gebäudefugen.Fugentyp I.	1,00 m	nur Einheitspreis
4.5.14.	*Eventualposition Wie vorherige Position, jedoch für Abdichtung von vertikalen Gebäudefugen.Fugentyp II. Dichtband schlaufenförmig einbauen.	1,00 m	nur Einheitspreis
4.5.15.	*Eventualposition Elastisches Abdichtband wie vorherige Positionen beschrieben, jedoch vorgeformtes Dichtband für Innen- oder Außenecken. Dichtband Pecitape I/A Fabr. PCI od. glw. angeb. Fabrikat:	1,00 m	nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
	*Eventualposition		
4.5.16.	Abdichtung der Trenn-/Bewegungsfugen in der Bodenplatte mit Polyurethan-Fugendichtstoff und PE-Rundschnur. Ausführung / Abdichten der Fuge nach Verarbeitungsvorschrift des Herstellers. Material: Fugendichtstoff Eltritan 140 und PE-Rundschnur / DIN Polyband. Fabrikat PCI od. glw. angeb. Fabrikat:	1,00 m	nur Einheitspreis
4.5.17.	Dränagerohr nach DIN 4262-1 und DIN 19666, mit tunnelförmigem Querschnitt und glatter Fließsohle, liefern und als Ringleitung verlegen. Einschl. Drainagekies 16/ 32mm, sowie Drainagebögen evtl. T-Stücken und Übergangsstücke auf KG-Rohre. Gefälle min. 0,5 %. Größe: DN 100 mm	59,00 m	
4.5.18.	Spül- und Kontrollschacht DN 300 mit Deckel und Anschlußstück für Drainage; Höhe ca. 300cm liefern und an allen Ecken und an Stellen seitlicher Anschlüsse der Drainleitung versetzen.	4,00 St	
4.5.19.	T-Stücke und Übergangsstücke als Zulage zur vorherigen Position. Größe: DN 100 mm	3,00 St	
	*Eventualposition		
4.5.20.	Mehr- oder Minderkosten für niedriger oder höheren Kontrollschacht DN 300.	1,00 m	nur Einheitspreis
4.5.21.	Kunststoff-Noppenbahn OWONIT 100 Vlies od. glw. liefern und fachgerecht einbauen. Einbau bis Uk. Bodenplatte. Noppenbahn mit Vlies auf Perimeterdämmung . angeb. Fabrikat:	66,00 m2	
Summe Titel 4.5. Abdichtungs- und Drainerarbeiten			
Summe Bereich 4. Rohbauarbeiten / Mauer- und Betonarbeiten			

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

5. Bereich: Außenanlage

*Eventualposition

5.1. Leistensteine aus Beton, DIN EN 1340, Längsseite gefast,

Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit T, liefern und einbauen.

Mit Bettung und zweiseitiger Rückenstütze. Bettung und Rückenstütze nach DIN 18318 aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm. Die Leistungen verstehen sich inkl. aller Nebenarbeiten.

Leistensteine B/H: 8cm/20cm

10,00 m

nur Einheitspreis

*Eventualposition

5.2. Leistensteine aus Beton, DIN EN 1340,

wie vor beschrieben, jedoch 25cm hoch

63,00 m

nur Einheitspreis

5.3. Leistensteine aus Beton, DIN EN 1340,

wie vor beschrieben, jedoch 30cm hoch

Ort: Spritzschutzstreifen

63,00 m

*Eventualposition

5.4. Leistensteine aus Beton, DIN EN 1340,

wie vor beschrieben, jedoch 40cm hoch

63,00 m

nur Einheitspreis

*Eventualposition

5.5. Leistensteine aus Beton, DIN EN 1340,

wie vor beschrieben, jedoch 50 cm hoch

Ort: Bereich Rampenaustritt

10,00 m

nur Einheitspreis

*Eventualposition

5.6. Muschelkalk-Grobschotter 16/32, als ca. 40 cm breiten

und 10-15cm hohen Streifen um das Gebäude vor Einbau des Ziersplittes einbauen.

Ort: Spritzschutzstreifen

11,00 to

nur Einheitspreis

*Eventualposition

5.7. Ziersplitt aus Muschelkalk, ca.16-22mm liefern und als

ca. 40 cm breiten und 5-10cm hohen Streifen um das Gebäude verlegen.

Ort: Spritzschutzstreifen

11,00 to

nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

5.8. L- Winkelstein aus Beton unbewehrt, gefertigt nach Richtlinie

für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN),
 zur Einfassung und Geländestabilisierung fachgerecht gemäß
 nach DIN 18318 versetzen.

Bauteil: Beton unbewehrt
 Höhe/ Dicke: 50/ 6 cm

Oberfläche: als Sichtbeton an Vorder-u. Rückseite

Winkelsteine auf ein mind. 20 cm starkes und 50 cm
 breites Magerbetonfundament C 12/15 versetzen. Die
 Fugen sind mit einer Breite von ca. 5 mm auszuführen.
 Die Fugen zwischen den Winkelsteinen sind auf der
 Rückseite abzudichten (z.B. mit Teerpappe, Folie o.ä.).
 Als Hinterfüllung dient frostsicheres Material wie Lava
 oder Kies. Bei nicht ausreichend sickerfähigen
 Untergrund wird der zusätzliche Einbau einer Drainage
 empfohlen.

Hinterfüllung frostsicheres Material in ges. Pos.

Ort: Jugend, UG

8,00 m

*Eventualposition

5.9. Zul Pos. vor: Passstück, H/ Dicke=50/ 6 cm (nach
 Planvorgabe) herstellen, Ausführung nach Wahl AN

2,00 St

nur Einheitspreis

*Eventualposition

5.10. L- Winkelstein aus Beton bewehrt, gefertigt nach Richtlinie für

Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN),
 zur Einfassung und Geländestabilisierung fachgerecht gemäß
 nach DIN 18318 versetzen.

Bauteil: Beton bewehrt
 Höhe/ Dicke: 120/ 12 cm

Oberfläche: als Sichtbeton an Vorder-u. Rückseite

Winkelsteine auf ein mind. 20 cm starkes und 50 cm
 breites Magerbetonfundament C 12/15 versetzen. Die
 Fugen sind mit einer Breite von ca. 5 mm auszuführen.
 Die Fugen zwischen den Winkelsteinen sind auf der
 Rückseite abzudichten (z.B. mit Teerpappe, Folie o.ä.).
 Als Hinterfüllung dient frostsicheres Material wie Lava
 oder Kies. Bei nicht ausreichend sickerfähigen
 Untergrund wird der zusätzliche Einbau einer Drainage
 empfohlen.

Hinterfüllung frostsicheres Material in ges. Pos.

5,00 m

nur Einheitspreis

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
	*Eventualposition		
5.11.	L- Winkelstein wie Pos. vor, jedoch: H=200 cm		
	5,00 m		nur Einheitspreis
	Summe Bereich 5. Außenanlage		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

6. Bereich: Stundenlöhne, Baustoffe und Maschinen

Stundenlöhne, Baustoffe und Maschinen

Nicht erfassbare Arbeiten sind als Stundenlohnarbeiten nur auf besondere Anordnung der Bauleitung auszuführen. Diese sind unaufgefordert vom AN vor Beginn der Maßnahmen schriftlich anzuzeigen. Stoffe oder Bauteile werden, wenn nicht anders vereinbart, nach den zur Zeit der Lieferung gültigen Marktpreisen des Handels vergütet. Die Stunden- und Materialnachweise sind täglich, spätestens wöchentlich der Bauleitung zur fachtechnischen Überprüfung vorzulegen. In diesem Zusammenhang wird erwähnt, dass die Bauleitung ausschließlich dazu berechtigt ist, im Rahmen seiner technischen Bereiche diesbezüglich Anerkennung zu treffen. Wegen der Abrechnung wird auf VOB § 15 Ziff. 4 verwiesen.

Stundenlöhne einschließlich Lohnnebenkosten, Unternehmerzuschlag, evtl. Auslösung, Handwerkszeug, Kleingeräte und dgl..

Meister-, Vorarbeiterstunden, bzw. Einweisungspersonal wird nicht besonders vergütet. Stundenlöhne werden erst ab eintreffen an der Baustelle (nicht während der Anreise) vergütet.

*Eventualposition

6.1. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind

und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
 Polierstunden

1,00 h		nur Einheitspreis
--------	--	-------------------

*Eventualposition

6.2. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind

und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
 Gesellenstunden

1,00 h		nur Einheitspreis
--------	--	-------------------

*Eventualposition

6.3. wie vor, jedoch Helfer

1,00 h		nur Einheitspreis
--------	--	-------------------

*Eventualposition

6.4. Beton C 20/25 auf Anordnung liefern und abladen.

Abrechnung nach Lieferschein.

1,00 m3		nur Einheitspreis
---------	--	-------------------

*Eventualposition

6.5. Beton C 25/30, auf Anordnung liefern und abladen.

Abrechnung nach Lieferschein.

1,00 m3		nur Einheitspreis
---------	--	-------------------

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
6.6.	*Eventualposition Schotter 0/16, auf Anordnung liefern und abladen. Abrechnung nach Lieferschein.	1,00 m3	nur Einheitspreis
6.7.	*Eventualposition Schotter 16/32, auf Anordnung liefern und abladen. Abrechnung nach Lieferschein.	1,00 m3	nur Einheitspreis
6.8.	*Eventualposition Sand, auf Anordnung liefern und abladen. Abrechnung nach Lieferschein.	1,00 m3	nur Einheitspreis
6.9.	*Eventualposition Bagger 2,6 to	1,00 h	nur Einheitspreis
6.10.	*Eventualposition Kran	1,00 h	nur Einheitspreis
6.11.	*Eventualposition Wackerstampfer	1,00 h	nur Einheitspreis
6.12.	*Eventualposition Dynamischer Lastplattentest	1,00 St	nur Einheitspreis
Summe Bereich 6. Stundenlöhne, Baustoffe und Maschinen			
Summe Lv 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten			

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-03 Rohbau-, Erd- u. Abbrucharbeiten

Zusammenfassung

Titel 1.1. Vorbemerkungen / Vorbereitende Arbeiten

Titel 1.2. Umbaumaßnahmen KG-DG

Bereich 1. Vorbereitende Arbeiten

Titel 2.1. Micropfähle gem. DIN EN 14199

Titel 2.2. Tiefengründung über duktile Rammpfähle

Bereich 2. Gründ./ Baugru.-verbesseru.: Micro- u. Rammpfähle

Titel 3.1. Abbrucharbeiten Gebäude

Titel 3.2. Abbrucharbeiten im Außenbereich

Bereich 3. Abbrucharbeiten

Titel 4.1. Erdarbeiten

Titel 4.2. Kanalarbeiten

Titel 4.3. Beton- und Stahlbeton-Dämmarbeiten

Titel 4.4. Mauerarbeiten

Titel 4.5. Abdichtungs- und Drainerarbeiten

Bereich 4. Rohbauarbeiten / Mauer- und Betonarbeiten

Bereich 5. Außenanlage

Bereich 6. Stundenlöhne, Baustoffe und Maschinen

Gesamt netto

zzgl. 19 % MwSt

Gesamt brutto