

Leistungsverzeichnis

Projekt

25-100

Marienschule Heiden

Bauvorhaben

Erweiterung der Marienschule

Lembecker Straße 18

46359 Heiden

-

Leistung (LV)

01

Rohbauarbeiten

Ausführungsbeginn

vorauss. 47. Kw 2026

Ausführungsende

geplant 22. Kw 2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung der folgenden Leistungen interessiert sein, bitten wir um termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

gem. Anschreiben

Abgabezeit

gem. Anschreiben

Abgabeort

gem. Anschreiben der Gemeinde Heiden

Zuschlagsfrist

gem. Anschreiben der Gemeinde Heiden

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 107

Architekturbüro Thesing & Thesing
Buchenstr. 2
46359 Heiden

Tel.: 02867-95507
Fax: 02867-95508

info@thesing-architekten.de

Leistungsverzeichnis

Projekt (25-100)
Marienschule Heiden
Leistung (LV)
01 Rohbauarbeiten

Bauvorhaben	
Erweiterung der Marienschule Lembecker Straße 18 46359 Heiden	
Bauherr	
Gemeinde Heiden	Telefon
Der Bürgermeister	Fax
Rathausplatz 1	
46359 Heiden	
Planverfasser / Ausschreibung	
Architekturbüro Thesing & Thesing	Telefon 02867-95507
Buchenstr. 2	Fax 02867-95508
46359 Heiden	info@thesing-architekten.de
Bauleitung	
Architekturbüro Thesing	Telefon 02867-95507
Buchenstr. 2	Fax 02867-95508
46359 Heiden	info@thesing-architekten.de
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@thesing-architekten.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....,
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

Vertragsgrundlage

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal zwei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Rechtsverbindliche Unterschrift ist auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

Anbieter - Datum, Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

Inhaltsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

LV	01	Rohbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
00	Titel	Abbruch- und Demontgearbeiten	5
00.01	Bereich	Vorbemerkungen	5
00.02	Bereich	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen	6
00.04	Bereich	Gebäude/Mauerwerks-/Betonbauteile	8
01	Titel	Allgemeine Baustelleneinrichtung	11
01.01	Bereich	Allgemeine Baustelleneinrichtung	11
02	Titel	Wasserhaltungsarbeiten	16
03	Titel	Erdarbeiten	21
03.01	Bereich	Vorbemerkungen	21
03.04	Bereich	Erdarbeiten	22
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten	27
04.01	Bereich	Vorbemerkung	27
04.02	Bereich	Kontrollschächte	27
04.03	Bereich	Grundleitungen, KG-Rohr	29
04.06	Bereich	Abscheideanlagen	33
05	Titel	Gerüstarbeiten	39
05.01	Bereich	Vorbemerkungen	39
05.02	Bereich	Fassadengerüste und Umwehrungen	41
07	Titel	Mauerarbeiten	46
07.01	Bereich	Mauerwerk	49
07.02	Bereich	Aussenwandabdichtung/Perimeterdämmung	54
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung	55
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten	65
08.01	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton	65
08.02	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Einbauteile	72
08.03	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Bewehrung/Profilstahl	76
08.04	Bereich	Erdungsanlagen	79
08.05	Bereich	Kellerfenster/Lichtschächte/Türelemente	80
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe	83
10	Titel	Regiearbeiten	103
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		106

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
00	Titel	Abbruch- und Demontearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	Titel	Abbruch- und Demontearbeiten		
00.01	Bereic..	Vorbemerkungen		
Die in den folgenden Leistungspositionen aufgeführten Abbruch- und Demontearbeiten schließen, soweit nicht in separaten Positionen erfasst, den Mehraufwand und alle anfallenden Nebenkosten, vor allem für: - Abfang- und Stützkonstruktionen sowie Notunterstützungen in erforderlichem Umfang - Gestellung erforderlicher Absturzsicherungen (auch über die Dauer der Abbrucharbeiten hinaus) - notwendige Sicherungen gegenüber Nachbargrundstücken, Gebäuden, Straßenverkehr, etc., - Sicherung der Baustelle bei Unterbrechung der Arbeiten - die Verhinderung von Staubbelästigungen in zu erhaltenden Raumbereichen sowie bei Komplett- oder Teilabrissen, - die Abschnittsweise Ausführung der Abbrucharbeiten, - fachgerechte Demontage und den sachgemäßen Umgang mit kontaminierten Materialien und umweltgefährdenden Stoffen - die ordnungsgemäße Entsorgung aller Abbruchmaterialien, einschl. der anfallenden Deponiegebühren und Entsorgungsnachweise, - den Schutz zu erhaltender Bauteile ein. Mit Abgabe des Angebotes bestätigt der Bieter durch seine Unterschrift, das er sich mit den örtlichen Gegebenheiten und dem genauen Umfang der Abbrucharbeiten vertraut gemacht hat und alle erforderlichen Leistungen kalkuliert wurden. Vor Beginn der Abbrucharbeiten ist durch den Auftragnehmer eine Aufmaß der abzubrechenden Gebäude und Gebäudeteile zu erstellen. Das Aufmaß ist vor Ausführungsbeginn von der Bauleitung unterzeichnen zu lassen.				
Nur Textinformation - Bereich 00.01				
Vorbemerkungen				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
00	Titel	Abbruch- und Demontearbeiten		
00.02	Bereich	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00.02 Bereic..Schutz- und Sicherungsmaßnahmen				
00.02.0010	Staubschutzwand, staubdicht, aus Holz-/ Metallrahmenkonstruktion und doppelagiger PE-Folie in verschiedenen Einzelgrößen erstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren.			
		8 m²	EP.....	GP
00.02.0020	Staubschutzwand, einbruchhemmend und staubdicht, aus Holz-/Metallrahmenkonstruktion mit einseitiger mindestens 25 mm dicker Holzschalung und doppelagiger PE-Folie in verschiedenen Einzelgrößen erstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren.			
		9 m²	EP.....	GP
00.02.0030	Schutz der Fenster, verschiedene Einzelgrößen, vor Beschädigung und Verstaubung durch abplanen mit einlagiger PE-Folie erstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren.			
		6 m²	EP.....	GP
00.02.0040	Schutz der Fenster, verschiedene Einzelgrößen, vor Beschädigung und Verstaubung durch einstellen und befestigen einer Holzschalung/Spanplatte etc. im Bereich der Fensterwange erstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren.			
		2 m²	EP.....	GP
00.02.0050	Äußerer Feuchtigkeitsschutz des Hintermauerwerkes durch abplanen mit einlagiger PE-Folie erstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren.			
		6 m²	EP.....	GP
00.02.0060	Schutz der Bodenflächen durch PE-Folie erstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren.			
		23 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
00	Titel	Abbruch- und Demontagerbeiten		
00.02	Bereich	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
00.02.0070	Schutz der Bodenflächen durch auflegen von Schalplatten erstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren.			
		23 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 00.02				
			Schutz- und Sicherungsmaßnahmen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
00	Titel	Abbruch- und Demontearbeiten			
00.04	Bereich	Gebäude/Mauerwerks-/Betonbauteile			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
00.04 Bereic..Gebäude/Mauerwerks-/Betonbauteile					
00.04.0080	Innen- und Aussenwände, 1-schalig, abbrechen, komplett oder teilweise, bestehend aus Gipsdielen, Hbl, Hlz, Ksl, etc., teils verputz/gefließt Dicke: 15,5 - 30 cm Ausbauort: 1. und 2. Obergeschoss	4 m³	EP.....	GP	
00.04.0090	Durchbruch in bestehender Stahlbetonwand (Kelleraußenwand) anlegen, ca.1,5x1,5m Dicke: ca. 30 cm Ausbauort: Kellergeschoss Lehrschwimmbecken	3 m²	EP.....	GP	
***Bedarfspos.					
00.04.0100	Wandputz, innerhalb von Gebäuden, abstemmen, (alle Geschosse).	39 m²	EP.....	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
00.04.0110	Deckenputz, innerhalb von Gebäuden, abstemmen, (alle Geschosse).	15 m²	EP.....	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
00.04.0120	Wandbeläge aus Keramikfliesen usw., innerhalb von Gebäuden komplett abstemmen. (alle Geschosse)	39 m²	EP.....	- Nur EP -	
00.04.0130	Verblendmauerwerk einschliesslich Luftschichtanker abbrechen und ordnungsgemäss entsorgen. Zu erhaltende Bauteile sind ausreichend gegen Beschädigungen zu schützen. Die Demontage der Wärmedämmung ist in einer gesonderten Position erfaßt. Dicke der Verblendschale: ca. 11,5 cm	8 m²	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
00	Titel	Abbruch- und Demontearbeiten		
00.04	Bereich	Gebäude/Mauerwerks-/Betonbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.04.0140	***Bedarfspos. Verblendsteine der vorgenannten Position von Mörtelresten reinigen und zur späteren Wiederverwendung bauseits lagern.	300 St	EP.....	- Nur EP -
00.04.0150	***Bedarfspos. Fassadendämmung aus Mineralwolle demontieren und ordnungsgemäss entsorgen. Dicke der Dämmschicht: ca. 6,0 cm	8 m²	EP.....	- Nur EP -
00.04.0160	Verblendmauerwerk in gesamter Tiefe mit Trennscheibe vertikal einschneiden.	12 m	EP.....	GP
00.04.0170	Auflager für bauseitigen Stahlträger, IPE 270, herstellen. Für die Brückenkonstruktion vom Neubau zum Bestandsgebäude müssen zwei Stahlträger, IPE 270, auf die Erdgeschossdecke des Bestandsgebäudes aufgelegt werden. Hierzu sind folgende Leistungen erforderlich: Vor Montage der Stahlträger: - Verblendsteine auf einer Fläche von ca. 0,25 m² entfernen. (Die Bestandsfassade kann mit einem Trennschleifer o. ä. bearbeitet werden) - Wärmedämmung entfernen - Wanddurchbruch, b/h ca. 25/40 cm, im Hintermauerwerk, d = 24 cm, erstellen. Nach Montage der Stahlträger: - Stahlträger voll satt mit schwindarmen Mörtel unterfugen - Wanddurchbruch im Hintermauerwerk schließen - Wandputz im Bereich des Durchbruches ergänzen - Wärmedämmung ergänzen und fixieren Abrechnung: 2 Stück Wandöffnungen herstellen und wieder schließen, pauschal.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
00	Titel	Abbruch- und Demontagearbeiten		
00.04	Bereich	Gebäude/Mauerwerks-/Betonbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
00.04.0180	Flex-Trennschnitte in Zementestrich mit/ohne keramischem Belag			
	Estrichdicke:ca. 6,0 cm			
		30 m	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
00.04.0190	Zementestrich abbrechen und entsorgen. Nennstärke: ca. 6,00 cm			
	Ausbauort:			
		15 m²	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
00.04.0200	Bodenbeläge aus Linoleum, etc. innerhalb von Gebäuden komplett aufnehmen und Kleber entfernen.			
		15 m²	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
00.04.0210	Gipskarton-Leichtbaudecken demontieren, ohne aufgelegte Isolierung, inkl. Aufhängungen, Material aus dem Gebäude schaffen, in Container einlagern, abfahren und entsorgen.			
		15 m²	EP.....	- Nur EP -
Summe Bereich 00.04		Gebäude/Mauerwerks-/Betonbauteile, Netto:		
Summe Titel 00		Abbruch- und Demontagearbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Allgemeine Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel	Allgemeine Baustelleneinrichtung			
01.01 Bereic..	Allgemeine Baustelleneinrichtung			
Baustelleneinrichtung Allgemeine Vorbermerkungen Die Vergütung der Baustelleneinrichtung ist, soweit im folgenden LV nicht gesondert aufgeführt, mit den Einheitspreisen des Haupt-LV's abgegolten. Eine nachträgliche Forderung infolge mangelhafter Überprüfung der örtlichen Verhältnisse durch den Auftragnehmer kann nicht berücksichtigt werden. Der Unternehmer hat sich vor der Abgabe des Angebotes genauestens über die örtlichen Verhältnisse zu informieren. Die eigentliche Baustelleneinrichtung ist im Einvernehmen mit der Bauleitung, entsprechend den örtlichen Verhältnissen, durchzuführen. Mit der Abnahme der Baustelleneinrichtung, Gerüst-, Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten, Wasserhaltungsarbeiten etc., geht die Gefahr nicht auf den Auftraggeber über. Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. ä. im Bereich der Baustelle bei den zuständigen Versorgungsträgern zu unterrichten. Zur Durchführung des Bauvorhabens hat sich der Bieter vor Angebotsabgabe durch Augenschein des Grundstückes und bei den zuständigen Behörden über Art und Lage der Versorgungsleitungen (Strom, Gas, Telefon, Wasser) und über Entwässerungsleitungen zu erkundigen. Die Nutzung des Baugrundstücks für die Baustelleneinrichtung darf nur in dem von der Bauleitung genehmigten Umfang erfolgen. Eine Mitbenutzung fremder, privater oder öffentlicher Flächen für die Baustelleneinrichtung ist durch den Auftragnehmer im Einvernehmen mit den betreffenden Grundstückseigentümern, bzw. den zuständigen Behörden zu klären. Eine gesonderte Vergütung für die Nutzung fremder Grundstücke zum Zweck der Baustelleneinrichtung, Materiallager, Kran-Standort, etc. erfolgt nicht.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Allgemeine Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Allgemeine Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verkehrssicherungsmaßnahmen gehen, soweit erforderlich, zu Lasten des Auftragnehmers. Bis zum Abschluss der Baumaßnahme ist die Baustelle durch einen Bauzaun zu sichern. Gerüste Innen u. Aussen Die Montage, Vorhaltung und Demontage von Gerüsten, einschließlich der notwendigen Befestigung gehört, soweit im folgenden Leistungsverzeichnis nicht gesondert beschrieben, zum Leistungsumfang des Auftragnehmers und ist mit den Einheitspreisen des Leistungsverzeichnisses abgegolten. Die Gerüste müssen der DIN 18451, der Gerüstordnung DIN 4420, den geltenden Vorschriften der Berufsgenossenschaft und den Forderungen der Baubehörde entsprechen. Alle Absturzkanten in Treppen-, Fenster- und Emporen-bereichen sind durch den Rohbauunternehmer dauerhaft zu sichern. Der diesbezügliche Aufwand ist, soweit im Folgenden keine gesonderten Leistungspositionen aufgeführt sind, mit den Einheitspreisen des Angebotes abgegolten Die Gerüste sind den Nachfolgefirma in gebrauchsfertigen Zustand zu überlassen und während der Vorhaltdauer in diesem Zustand zu erhalten. Die Aussengerüste sind so zu erstellen, dass die Folgehandwerker ungehindert und gefahrenlos die notwendigen Arbeiten ausführen können. Die Gerüste dürfen nur nach Absprache mit der Bauleitung demontiert werden. Entsprechend den örtlichen Gegebenheiten sind angrenzende, private und öffentliche Flächen gegen herabfallende Materialien zu sichern. Strom-/Bauwasseranschluss Der Unternehmer ist verpflichtet, die Baustrom- und Bauwasseranschlüsse innerhalb des Grundstückes auf seine Kosten herzustellen und diese über die gesamte Bauzeit bis zur Fertigstellung sämtlicher Arbeiten, auch der Ausbaugewerke, vorzuhalten. Die Strom- und Wasseranschlüsse müssen allen Firmen, die am Bau beschäftigt sind zugänglich gemacht werden. Die während der Bauzeit anfallenden Energiekosten sind durch den Auftragnehmer zu tragen. Eine evt. Weiterberechnung an Folgehandwerker obliegt dem Auftragnehmer.			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Allgemeine Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Allgemeine Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0220	Einrichten, Unterhalten, Abbauen der Baustelleneinrichtung entsprechend den Vorbemerkungen, einschl. allen zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Mannschaftseinrichtungen, Versorgungsanlagen, Unfallverhütungseinrichtungen etc. einschliesslich, sofern nicht gesondert ausgeschrieben: - Führen des Bautagebuches - Wiederherstellen des ursprünglichen Zustands von benutzten Einrichtungen, wie Straßen, Gehwegen, Abstellflächen auf Grundstücken etc. - Vorhalten der Versorgungseinrichtungen Wasser/Strom für die Folgehandwerker bis zur Baufertigstellung	1 psch		GP
01.01.0230	Stabiles und verwindungsfreies Bautafelgerüst aus gestrichener Stahl- /Holzkonstruktion anfertigen, aufstellen und bauseits beigestelltes Baustellenschild an vorgenannter Konstruktion montieren. Im Bauverlauf sind zusätzlich und ohne gesonderte Vergütung die unten aufgeführten Unternehmer-/ Gewerkeschilder auf dem Baustellenschild zu montieren. Nach Abschluss der Bauarbeiten die gesamte Konstruktion demontieren und abfahren/entsorgen. Abmessungen des Bautafelgerüsts: ca. 2,00/5,00 m Anzahl Unternehmer/Gewerkeschilder: ca. 25 Stück	1 St	EP.....	GP
01.01.0240	Bauzaun als Stahlgitterzaun, Höhe über Gelände mindestens 2,00 m, aufstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Abschluß der gesamten Bauarbeiten wieder abbauen. Türen und Tore werden nicht gesondert vergütet. Für die Abrechnung gilt: Zaunlänge einschl. aller Öffnungen.	140 m	EP.....	GP
01.01.0250	Bauzaun während der Ausführung der vertraglichen Leistungen des AN auf besondere Anordnung des Auftraggebers umsetzen.	50 m	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Allgemeine Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Allgemeine Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0260	Bäume schützen (Durchmesser: bis 40) Schutz von Bäumen gegen mechanische Beschädigungen während der Bauzeit durch die Erstellung einer senkrechten, ca. 2.50 m hohen Bretterschalung mit einer ca. 10 cm dicken Polsterung zwischen Baum und Schalung; einschl. Vorhaltung und Beseitigung nach Abschluß der Rohbauarbeiten. Stammdurchmesser: bis 40 cm	5 St	EP.....	GP
01.01.0270	Chemo-Baustellentoilette für alle am Bau beteiligten aufstellen und nach Abschluss der Baumaßnahme wieder abfahren. Einschließlich Reinigungs- und Entleerungsservice. Abrechnung: je angefangener Woche nach Abschluss der Rohbauarbeiten	50 Wo	EP.....	GP
01.01.0280	Baustromanschluss Baustromanschluss auf dem Baugrundstück herstellen und diesen über die gesamte Bauzeit bis zur Fertigstellung sämtlicher Arbeiten (auch der Ausbauarbeiten) vorhalten. Der Baustromanschlusskasten muss allen Firmen die am Bau beschäftigt sind zugänglich gemacht werden. Die Stromkosten während der Bauzeit für die im Folgenden beschriebenen Leistungen trägt der Auftragnehmer. Der Anschluss von Stromabzweigungen, sowie der Einbau von Zwischenzählern durch Dritte, hat der Unternehmer den jeweiligen Firmen in Rechnung zu stellen. Eine Abrechnung des Baustroms für die Ausbaugewerke wird nur anerkannt, wenn nach Abschluss der Vertragsleistungen der Zählerstand gemeinsam festgehalten wird. Verrechnungspreis für 1 KW gemessener Verbrauch der Ausbaugewerke: ' ' €/kwh Mit diesem Einheitspreis sind alle Nebenkosten für Ablesen usw. abgegolten.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
01	Titel	Allgemeine Baustelleneinrichtung			
01.01	Bereich	Allgemeine Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
01.01.0290	BAUWASSERANSCHLUSS				
Bauwasseranschluss auf dem Baugrundstück herstellen und diesen über die gesamte Bauzeit bis zur Fertigstellung sämtlicher Arbeiten (auch der Ausbauarbeiten) vorhalten. Der Bauwasseranschluss muss allen Firmen die am Bau beschäftigt sind zugänglich gemacht werden. Gebühren für Einrichtung und Abbau trägt der AN. Die Verbrauchskosten während der Bauzeit für die im Folgenden beschriebenen Leistungen trägt der Auftragnehmer. Eine Abrechnung des Baustroms für die Ausbaugewerke wird nur anerkannt, wenn nach Abschluss der Vertragsleistungen der Zählerstand gemeinsam festgehalten wird. Verrechnungspreis für 1 m³ gemessener Verbrauch. ‘ _____ ’ €/m³ Dieser Preis kommt nur für die Ausbaugewerke zur Abrechnung. Mit diesem Einheitspreis sind alle Nebenkosten für Ablesen usw. abgegolten.					
			1 psch	GP	
01.01.0300	Baustellentür, einschl. Profilzylinder und mindestens 2 Schlüsseln liefern, montieren und nach Aufforderung wieder demontieren und abfahren.				
			1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01					
				Allgemeine Baustelleneinrichtung, Netto:	
Summe Titel 01					
				Allgemeine Baustelleneinrichtung, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Wasserhaltungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel	Wasserhaltungsarbeiten			
	Objektbeschreibung:			
	Bauvorhaben:	Erweiterung der Mariengrundschole Lembecker Straße 18 46359 Heiden		
	Baugrubensohle:	ca. 22,00/24,50 m		
	Baugrubentiefe:	ca. 4,50 unter Geländeoberkante GOK		
	Aufzugschachttiefe:	ca. 5,00 unter Geländeoberkante GOK		
	Bodenverhältnisse:	gem. beiliegendem Baugrundgutachten Dipl.-Geol. Gregor Peletz, vom 11.04.2025		
	Einleitstelle:	Straßeneinlauf Parkplatz Am Sportzentrum		
	Betriebsbeginn:	voraussichtlich November 2026		
	Betriebsende:	voraussichtlich Mai 2027		
02.0310	Hilfestellung bei der Beantragung der wasserrechtlichen Genehmigungen einschließlich.			
	- Beschreibung und Begründung des gewählten Absenkverfahrens			
	- Beschreibung des Ablaufes			
	- Wassermengenermittlung (1/s, m3/h, m3/d, m3/Bauzeit)			
	- Reichweitenermittlung			
	Das Einreichen der Unterlagen erfolgt bauseits.			
		1 psch		GP
02.0320	Baustelleneinrichtung Grundwasserabsenkung Baugrube			
	Einrichten, Unterhalten, Abbauen der Baustelleneinrichtung entsprechend den Erfordernissen für den Betrieb einer geschlossenen Grundwasserabsenkungsanlage mittels Vakuumfilterlanzen.			
		1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Wasserhaltungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.0330	Baustelleneinrichtung Grundwasserabsenkung Aufzugunterfahrt Einrichten, Unterhalten, Abbauen der Baustelleneinrichtung entsprechend den Erfordernissen für den Betrieb einer geschlossenen Grundwasserabsenkungsanlage mittels Vakuumfilterlanzen.	1 psch		GP
02.0340	Installation, Vorhaltung und Rückbau einer Grundwasserabsenkungsanlage mittels Vakuumfilterlanzen. Einbau der Vakuumlansen in spül- und filterfähigen Boden auf Höhe des Ursprungsgeländes. Filtereinspültiefe bis max 5,00 m unter GOK, Filterabstand ca. 2,0 m, einschl. Installation der erforderlichen Vakuumpumpe (n) und Anschluss an die bauseits gestellte Stromversorgung. Die Festlegung der Anzahl und Leistungskennwerte der erforderlichen Vakuumpumpe (n) erfolgt durch den Auftragnehmer.	1 St	EP.....	GP
02.0350	Zulage zu vorgenannter Grundwasserabsenkung für die Ummantelung der Filter mit filterstabilem Material. Abrechnung: Anzahl der ummantelten Filterlanzen.	50 St	EP.....	GP
02.0360	Miete der vorgenannten Grundwasserabsenkungsanlage, einschließlich aller Pumpen. Abrechnung: je Kalendertag (d)	200 d	EP.....	GP
02.0370	Zulage zur Vakuumpumpe für die Ausführung mit Schallschutzgehäuse. Abrechnung: je Kalendertag (d)	200 d	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Wasserhaltungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.0380	Grundwassererabsenkung für die lokale Vertiefungen in der Sohlplatte wie Aufzugunterfahrten, Pumpensämpfe etc. mit separater Pumpenanlage. Installation der Anlage auf Gründungsniveau Vertiefung in der Gründungssohle bis ca. 1,00 m	1 St	EP.....	GP
02.0390	Miete der vorgenannten Grundwasserabsenkungsanlage, einschließlich aller Pumpen. Abrechnung: je Kalendertag (d)	15 d	EP.....	GP
02.0400	Vorflutleitung in erforderlichem Querschnitt liefern, verlegen und nach Beendigung der Arbeiten aufnehmen und abfahren. Die Verlegung der Leitung erfolgt ebenerdig. Eventuell erforderliche Erdarbeiten sind in dem Gewerk Erdarbeiten erfasst. Rohrbrücken, Straßenquerungen etc. sind, soweit erforderlich, in einer gesonderten Position erfasst. Genehmigungen für das Verlegen der Leitungen auf fremden Grundstücken werden, soweit erforderlich, bauseits eingeholt. Die angegebene Menge ist eine erste Schätzung und kann sich in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten und den Auflagen der wasserrechtlichen Erlaubnis ändern. Abrechnung: nach tatsächlich verlegter Rohrleitung	50 m	EP.....	GP
02.0410	Miete der vorgenannten Grundwasserabsenkungsanlage, einschließlich aller Pumpen. Abrechnung: m/je Kalendertag (d)	10.000 m x d	EP.....	GP
02.0420	Installation, Vorhaltung und Rückbau einer Pumpenüberwachungsanlage	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Wasserhaltungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.0430	Miete der vorgenannten Pumpenüberwachungsanlage, einschließlich Telefonaufschaltung auf ein Mobiltelefon des Auftragnehmers. Abrechnung: je Kalendertag (d)	200 d	EP.....	GP
02.0440	Installation, Vorhaltung und Rückbau eines Sandfanges.	1 St	EP.....	GP
02.0450	Miete des vorgenannten Sandfanges. Abrechnung: je Kalendertag (d)	200 d	EP.....	GP
02.0460	Installation, Vorhaltung und Rückbau eines Notstromaggregates zur Absicherung der Netzstromversorgung, einschl. Betriebszeiten für Kontrollzwecke.	1 St	EP.....	GP
02.0470	Miete des vorgenannten Notstromaggregates. Abrechnung: je Kalendertag (d)	200 d	EP.....	GP
02.0480	Stillstandsstunde bei unvorhergesehener Unterbrechung der Arbeiten der Wasserhaltungskolonne	5 h	EP.....	GP
02.0490	Kontrolle der Grundwasserabsenkung durch den Auftragnehmer auf Anweisung des Auftraggebers. Diese Position ist nicht abrechnungsfähig, wenn ein Verschulden des Auftragnehmers vorliegt. Kontrollen von Montag - Freitag 7.00 - 18.00 Uhr	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Wasserhaltungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.0500	Zulage zur Vorposition für die Kontrolle der Grundwasserabsenkung zu Zeiten ausserhalb von Montag - Freitag 7.00 - 18.00 Uhr	1 St	EP.....	GP
Summe Titel 02		Wasserhaltungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel	Erdarbeiten			
03.01 Bereic..	Vorbemerkungen			
Soweit in den folgenden Positionen nicht anders beschrieben, gehen alle abzufahrenden Materialien in das Eigentum des Auftragnehmers über. Der Auftragnehmer trägt die alleinige Verantwortung für den ordnungsgemäßen Transport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung oder Weiterverwertung aller Materialien. Alle anfallenden Transport-, Kipp- und Deponiegebühren sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Mit der Unterschrift des Angebotes bestätigt der Auftragnehmer, dass er sich mit den Örtlichkeiten eingehend vertraut gemacht hat.				
Nur Textinformation - Bereich 03.01				
Vorbemerkungen				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
03.04	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Bereic..Erdarbeiten				
03.04.0600	Vorhandene Schottertragschicht abschieben und an anderer Stelle auf dem Baugrundstück als Baustraße/Materiallagerplatz einplanieren. Auf-/Abtragsdicke: d = ca. 30 cm Aufmaß und Abrechnung nach entnommener Masse (m³).	19 m³	EP.....	GP
03.04.0610	Vorhandene Schottertragschicht abschieben und entsorgen. Auf-/Abtragsdicke: d = ca. 30 cm Aufmaß und Abrechnung nach entnommener Masse (m³).	200 m²	EP.....	GP
03.04.0620	Grasnarbe abziehen und ordnungsgemäß entsorgen.	1.200 m²	EP.....	GP
03.04.0630	Oberboden (Mutterboden) nach DIN 18 300, abtragen und nach Angabe der Bauleitung in einer Miete auf dem Baugrundstück lagern oder zum Abtransport laden. (Die Abfuhr ist in einer gesonderten Position erfasst). Abtragsdicke: ca. 0,30 - 0,75 m Aufmaß und Abrechnung nach entnommener Masse (m³).	1.070 m³	EP.....	GP
03.04.0640	Vorgenannten Oberboden (Mutterboden) auf Unternehmerdeponie abfahren. Klassifizierung nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) entsprechend beiliegender Baugrunduntersuchung. Aufmaß und Abrechnung nach entnommener Masse. (m³) Abzüglich einer Rückvergütung für den entnommenen Boden	474 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
03.04	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.04.0650	Nachverdichtung Grobplanum			
	Gesamte Fläche mit einem schweren Flächenrüttler (z. B. Flächenrüttler AT 2000) bzw. einer Vibrationsglattmantelwalze bei trockener Witterung im 2-fachen kreuzweisen Übergang intensiv nachverdichten.			
	Verdichtungsgrad: Verdichtungsgrad: Dpr >= 100 % der einfachen Proctordichte			
	Der Verdichtungsgrad ist durch Plattendruckversuche nachzuweisen. Der Aufwand für die Plattendruckversuche ist in einer gesonderten Position erfaßt.			
		565 m²	EP.....	GP
03.04.0660	Plattendruckversuch zum Nachweis des vorgenannten Verdichtungsgrades. Ausführung wahlweise als statischer oder dynamischer Plattendruckversuch.			
		5 St	EP.....	GP
03.04.0670	Boden für Baugruben profilgerecht lösen, fördern und im Bereich des Baugeländes lagern oder zum Abtransport laden. (Die Abfuhr ist in einer gesonderten Position erfasst). Aushub ab Oberfläche nach Bodenabtrag.			
	Sohlentiefe bis ca.: -4.58 m Arbeitsraumbreite: 0,50 m Bodenklasse: 3 - 5			
		2.500 m³	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.04.0680	Baugrubenböschung zur Vermeidung von Ausblutung oder Erosion mit einer Baufolie abdecken.			
		741 m²	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
03.04	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.04.0690	Boden für Einzel- und Streifenfundamente sowie Vertiefungen in der Sohlplatte in allen Querschnitten und Abmessungen maschinell lösen, fördern und seitlich ausserhalb des Baufeldes lagern oder zum Abtransport laden. (Die Abfuhr ist in einer gesonderten Position erfasst). Aufmaß und Abrechnung erfolgt nach den Werk- und Fundamentplänen.	5 m³	EP.....	GP
03.04.0700	Geförderten reinen Bodenaushub der Baugrube, der Fundamentgräben sowie überschüssigen Bodenaushub der Entwässerungsgräben auf Unternehmerdeponie abfahren. Bodenklasse 3-5, Klassifizierung nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) entsprechend beiliegender Baugrunduntersuchung	1.000 m³	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.04.0710	Geförderten, mit Schotter-/ Ziegelbauschutt versetzten Bodenaushub der Baugrube, der Fundamentgräben sowie überschüssigen Bodenaushub der Entwässerungsgräben auf Unternehmerdeponie abfahren. Bodenklasse 3-5, Klassifizierung nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) entsprechend beiliegender Baugrunduntersuchung	570 m³	EP.....	- Nur EP -
Vorbemerkung zu den im Folgenden beschriebenen Rohrleitungs- und Kabelgräben Sofern sich der Bodenaushub der Rohrleitungs- und Kabelgräben nicht zur Wiederverfüllung eignet, ist dieser auf die Unternehmerdeponie abzufahren. Die Rohrgräben sind in diesem Fall mit Füllsand aufzufüllen. Der Abtransport des Erdreiches und die Füllsandlieferung werden entsprechend den Einheitspreisen der jeweils beschriebenen Positionen abgerechnet.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Titel	Erdarbeiten			
03.04	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.04.0720	Boden für Rohrleitung in allen Querschnitten lösen, fördern und nach Verlegung der Grundleitungen (siehe gesonderte Position) mit dem Aushubmaterial/Füllsand schichtenweise verfüllen und fachgerecht verdichten. Sohlentiefe: bis 1,25 m	14 m³	EP.....	GP	
03.04.0730	Boden für Rohrleitung in allen Querschnitten lösen, fördern und nach Verlegung der Grundleitungen (siehe gesonderte Position) mit dem Aushubmaterial/Füllsand schichtenweise verfüllen und sachgerecht verdichten. Sohlentiefe: 1,25m bis 2,00 m	22 m³	EP.....	GP	
***Bedarfspos.					
03.04.0740	Füllboden zur Verfüllung der Baugruben und Rohrleitungsgräben sowie zur Erstellung des EG-Planums liefern. Bodengruppe: SU gem. DIN 18196 Abrechnung: Abrechnung lt. Wiegekarte Spez. Gewicht: 1,8 t/m³	1.575 t	EP.....	- Nur EP -	
03.04.0750	Baugrubenverfüllung im Bereich der Arbeitsräume mit seitlich lagerndem Aushubmaterial oder angefahrenem Füllboden. Erdmaterial lagenweise und profilgerecht einbauen und ordnungsgemäß verdichten. Die Füllsandlieferung ist in einer gesonderten Position erfasst. Abrechnung nach eingebautem Volumen.	930 m³	EP.....	GP	
03.04.0760	Hartkalksteinschotter, HKS 0/45, liefern und schichtweise (Schichtdicke maximal 30 cm) in der Baugrube als Gründungspolster für die Ortbetonsohle einbauen und ordnungsgemäß verdichten. Nennschichtdicke: 50 cm	530 m²	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
03.04	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.04.0770	Hartkalksteinschotter, HKS 0/45, liefern und im Grobplanum als Unterbau für Baustraße oder Materiallagerplatz einbauen und ordnungsgemäß verdichten. Nennschichtdicke: 25 cm		90 m²	EP..... GP
Summe Bereich 03.04		Erdarbeiten, Netto:		
Summe Titel 03		Erdarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel	Entwässerungskanalarbeiten			
04.01	Bereic..Vorbemerkung			
04.02	Bereic..Kontrollschächte			
04.02.0780	Kontrollschacht, DN 1000 für erdverlegte Entwässerungsleitungen Ausführung als Beton-Fertigteilschacht bestehend aus Grundelement mit geschlossenem Boden und offenem Gerinne, entsprechend den Erfordernissen mit oder ohne Öffnungen für Rohreinführung, Ring und Konus, einschl. Steigeisen. Anzahl der Rohreinführungen: 3 Zubehör und Schachtabdeckung in gesonderter Position. Die erforderlichen Erdarbeiten sind in einer gesonderten Position erfasst. Schachttiefe bis 1,00 m gemessen von Oberfläche Schachtabdeckung bis zum tiefsten Punkt der Rinnensohle.	2 St	EP.....	GP
04.02.0790	Kontrollschacht, DN 1000 Zulage zu vorgenanntem Kontrollschacht für größere Schachttiefe: Ausführung als Fertigteilschacht bestehend aus einzelnen Stahlbetonringen, einschl. Steigeisen. Zubehör und Schachtabdeckung in gesonderter Position. Die erforderlichen Erdarbeiten sind in einer gesonderten Position erfasst. Gesamte Schachttiefe max. 4,58 m' Abrechnung: stgm Schacht gemessen von Oberfläche Schachtabdeckung bis zum tiefsten Punkt der Rinnensohle. Abzüglich 1,00m für Grundelement und Konus der Vorposition.	3,6 m	EP.....	GP
04.02.0800	Schachtabdeckung, Schachtdeckel, Gusseisen mit Beton Belastungsklasse D400 entsprechend DIN EN 124-2, DIN 1229, DIN 19584 A liefern und verlegen.	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
04.02	Bereich	Kontrollschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.0810	Kanalrohranschlüsse an vorhandenen, privaten Kontrollschächten in Kernbohrverfahren herstellen. Durchmesser: bis DN 200	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 04.02		Kontrollschächte, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten			
04.03	Bereich	Grundleitungen, KG-Rohr			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.03 Bereic..Grundleitungen, KG-Rohr					
Rohr aus PVC Vorbemerkung zu den im Folgenden beschriebenen Entwässerungs-Grundleitungen. Rohr aus PVC hart, (KG-Rohr) DIN 19 534, mit Steckmuffe, Form A, Dichtung mit Dichtring in den im Folgenden beschriebenen Querschnitten liefern und in erforderlichem oder angegebenem Gefälle in den vorhandenen Rohrleitungsgräben verlegen. Freie Rohrleitungsenden sind grundsätzlich und ohne gesonderte Vergütung durch einen Endverschlussdeckel zu sichern. Alle Entwässerungsleitungen sind durch den Auftragnehmer einer Dichtigkeitsprüfung zu unterziehen. (siehe gesonderte Position). Abrechnung: Bis einschliesslich Leitungsquerschnitt DN 150 erfolgt die Abrechnung pauschal nach lfdm Entwässerungsleitung einschliesslich aller Form- und Verbindungsteile. Umlenkungen in Schmutz- und Mischwasserleitungen sind hierbei mindestens mit 45°-Bögen/Abzweigen auszuführen. Einbauteile wie Boden-/Wanddurchdringungen, Rückstauverschlüsse etc. werden gesondert abgerechnet. Abwasserleitungen ab einem Rohrleitungsquerschnitt DN 200 werden nach allen Einzelbauteilen abgerechnet.					
04.03.0820	Grundleitung aus PVC hart, einschliesslich aller Form- und Verbindungsteile liefern und verlegen				
	Rohrleitungsquerschnitt: DN 100				
		101 m	EP.....	GP	
04.03.0830	Kabelleerrohr aus PVC hart, einschliesslich aller Form- und Verbindungsteile liefern und verlegen				
	Rohrleitungsquerschnitt: DN 150				
		3 m	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten			
04.03	Bereich	Grundleitungen, KG-Rohr			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
Rohr aus PP-MD (KG2000) Vorbemerkung zu den im Folgenden beschriebenen Entwässerungs-Grundleitungen. Rohr aus PP-MD, (KG-Rohr) DIN 4262-1, mit werkseitigem eingelegtem Dreifach-Stecksystem nach DIN EN 681-1, Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m² in den im Folgenden beschriebenen Querschnitten liefern und in erforderlichem oder angegebenem Gefälle in den vorhandenen Rohrleitungsgräben verlegen. Freie Rohrleitungsenden sind grundsätzlich und ohne gesonderte Vergütung durch einen Endverschlussdeckel zu sichern. Alle Entwässerungsleitungen sind durch den Auftragnehmer einer Dichtigkeitsprüfung zu unterziehen. (siehe gesonderte Position). Abrechnung: Bis einschliesslich Leitungsquerschnitt DN 150 erfolgt die Abrechnung pauschal nach lfdm Entwässerungsleitung einschliesslich aller Form- und Verbindungsteile. Umlenkungen in Schmutz- und Mischwasserleitungen sind hierbei mindestens mit 45°-Bögen/Abzweigen auszuführen. Einbauteile wie Boden-/Wanddurchdringungen, Rückstauverschlüsse etc. werden gesondert abgerechnet. Abwasserleitungen ab einem Rohrleitungsquerschnitt DN 200 werden nach allen Einzelbauteilen abgerechnet.					
04.03.0840	Grundleitung aus PP-MD, einschliesslich aller Form- und Verbindungsteile liefern und verlegen				
Rohrleitungsquerschnitt: DN 100					
		65 m	EP.....	GP	
Die im Folgenden aufgeführten druckwasserdichten, öl- und bitumenbeständigen Entwässerungs-Spezialartikel für den Einbau in Ortbetonbauteile beziehen sich auf die Produktpalette der Firma Kraso. Bezugsquellennachweis: Krasemann GmbH & Co. KG Spezialartikel für den Betonbau / Abdichtungstechnik					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten			
04.03	Bereich	Grundleitungen, KG-Rohr			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Max-Planck-Straße 2 46414 Rhede Tel. 02872-95350 Fax 02872-953535 www.kraso.de Es steht dem Auftragnehmer frei, ein gleichwertiges Produkt eines anderen Anbieters zu verbauen. Für den Einbau in Betonkonstruktionen dürfen ausschließlich Bauteile mit amtlichem Prüfzeugnis verwandt werden. Sofern Alternativprodukte angeboten werden, sind dem Angebot die entsprechenden Prüfzeugnisse beizufügen. Die folgenden Einbauteile werden bei der Abrechnung der Rohrleitungslängen übermessen.			Übertrag:	
04.03.0850	Kraso Bodendurchführung Typ BDF DN 110, mit Folienflansch, liefern und nach Herstellerangaben montieren.	4 St	EP.....	GP	
04.03.0860	Kraso Bodenablauf DN 100 einschließlich Aufsatzrahmen, Aufsatzrahmenverlängerung und Edelstahlrost 150/150 mm liefern und einbauen.	3 St	EP.....	GP	
04.03.0870	Kraso Bodenablauf DN 100, frostsicher einschließlich Aufsatzrahmen, Aufsatzrahmenverlängerung und Edelstahlrost 150/150 mm liefern und einbauen.	2 St	EP.....	GP	
04.03.0880	1. Dichtigkeitsprüfung der unzugänglich im Erdreich verlegten Grundleitungen gem. § 45 BauO NRW. Das Ergebnis der Dichtigkeitsprüfung ist dem Auftraggeber in schriftlicher Form oder auf vorgegebenem Vordruck mitzuteilen.	1 psch		GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
04.03	Bereich	Grundleitungen, KG-Rohr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 04.03 Grundleitungen, KG-Rohr, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
04.06	Bereich	Abscheideanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.06 Bereic...Abscheideanlagen				
04.06.0890	Fettabscheider, Leitbeschreibung der Firma Kessel EasyClean ground NS 4, Standard, 800-1200 mm, Klasse D			
	Es steht dem Auftragnehmer frei, ein gleichwertiges Produkt eines anderen Anbieters zu verbauen.			
	Der Abscheider für fetthaltiges Abwasser ist für den Erdeinbau geeignet und verzichtet auf metallische Bauteile im Behälter. Der Sammelbehälter aus dauerhaft beständigem Kunststoff (PE) ist mit einem integrierten Schlammfang ausgestattet und besitzt ein abgerundetes Bodenteil für eine schnelle und saubere Entsorgung. Der Zugang für Reinigungs- und Wartungsarbeiten ist über eine oder mehrere Revisionsöffnungen möglich. Die manuelle Entsorgung erfolgt bei geöffnetem Behälter. Bei Belastungsklasse D ist bauseits eine Lastverteilungsplatte zu verbauen. Die Bewehrungspläne sind bei KESSEL erhältlich. Gewährleistung auf den Werkstoff PE 20 Jahre.			
	Ausführung Hinweis Einbau: Erdeinbau frostfreie Tiefe 1200 mm Schachtsystem: Standard-Schachtsystem Entsorgungsvariante: Standard Schredder-Mix-System: nein Schauglas: nein Nenngröße (NS): 4,00 SonicControl: nein Fülleinrichtung nach DIN 1988: nein Entsorgungsart: manuell mit Saugschlauch Tragfähigkeit (DIN 19901): E4			
	Allgemeine Merkmale Material: PE Norm: EN 1825: 2004 Einbausituation: Einbau ins Erdreich Auslieferungszustand: installationsfertig (Verbindungsstücke sind bauseits anzuschließen)			
	Abmessungen Gewicht netto: 145 kg Gewicht brutto: 152 kg Grundwasserbeständigkeit ab Unterkante Bodenteil: 500 mm Durchmesser: 648 mm Einbautiefe: 800 - 1200 mm Art der Höhenverstellbarkeit: teleskopisches Aufsatzstück, 5 Grad neigbar Einbringmaß Länge: 1380 mm Einbringmaß Breite: 1106 mm Einbringmaß Höhe: 1550 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
04.06	Bereich	Abscheideanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Verpackungsmaß Länge: 1100 mm Verpackungsmaß Breite: 1400 mm Verpackungsmaß Höhe: 2000 mm Behälter/Grundkörper Abstand Rohrsohle Auslauf zu Behälterboden: 1040 mm Abstand Rohrsohle Zulauf zu Behälterboden: 1110 mm Auslauf Nennweite (DA): 110 mm Auslauf Nennweite (DN): 100 mm Zulauf Nennweite (DA): 110 mm Zulauf Nennweite (DN): 100 mm Anschluss Zu-/Auslaufstutzen: PE-HD-Rohre nach DIN 19537, PVC-KG-Rohre nach DIN 19534, PP oder AS Lichte Weite Einstieg (LW): 600 mm Abdeckungsmerkmale Abdeckungsart: Abdeckplatte Abdeckung Material: Grauguss Abdeckung Farbe: schwarz Abdeckung Höhe: 95 mm Verriegelung: unverriegelt Belastungsklasse: D 400 (EN 124) Dichtheit: geruchs- und tagwasserdicht Abwasserinhalt Abscheiderinhalt: 370 l Gesamtvolumen: 770 l Schlammfanginhalt: 400 l Speichermenge an Fett: 160 l Steuerung Schaltgerät: nein			
		1 St	EP.....	GP
04.06.0900	Probenahmeschacht LW 400, DN 100/150, Klasse D, belüftet für Abscheideanlagen, zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen, leerlaufend, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer. Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen- und Niveaueausgleich. Abdeckplatte aus Grauguss nach EN 124, inklusive Belüftung. Nennweite: DN 100/150 (DA 110/160 mm) Einbautiefe Zulauf: 900 bis 1300 mm (kürzbar durch Absägen auf 400 mm)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten			
04.06	Bereich	Abscheideanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Ausführung Fließrichtung: gerade Schachtsystem: LW 400				
	Abmessungen Gewicht netto: 39 kg Gewicht brutto: 45 kg Gefällesprung: 120 mm Einbautiefe: 400 - 1300 mm Verpackungsmaß Länge: 700 mm Verpackungsmaß Breite: 800 mm Verpackungsmaß Höhe: 1350 mm				
	Abdeckungsmerkmale Abdeckungsart: tagwasserdicht Belastungsklasse: D 400 (EN 124)				
		1 St	EP.....	GP	
04.06.0910	Schichtdicken-Messgerät SonicControl für Fettabscheider freie Aufstellung und Erdeinbau mit Ultraschallsensor zur zentimetergenauen Überwachung und Meldung der Fettschichtdicke. Mit Netzanschluss, Akkupufferung und optionaler Anschlussmöglichkeit für Fernsignalgeber. Inkl. Befestigungsset zur einfachen bauseitigen Montage und Wartung. Kabel (für Sensor) bauseits verlängerbar bis 60 m. Schaltgerät mit optischem und akustischem Alarm, elektronisches Betriebstagebuch ausgelegt für 12 Monate, Auslesemöglichkeit des Betriebstagebuchs über serielle Schnittstelle.				
	Allgemeine Merkmale Kabellänge: 10 m				
	Abmessungen Gewicht netto: 4,5 kg Gewicht brutto: 4,8 kg Verpackungsmaß Länge: 1200 mm Verpackungsmaß Breite: 380 mm Verpackungsmaß Höhe: 90 mm				
	Fördereinrichtung Anschlusstyp: Schuko 2-polig				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
04.06	Bereich	Abscheideanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Steuerung Schutzart Schaltgerät: IP 54 Betriebsspannung: 230 V Anschlusstyp: Schuko 2-polig Länge Netzanschlussleitung Schaltgerät: 1,45 m Potentialfreier Kontakt: ja			
		1 St	EP.....	GP
04.06.0920	Durchführungsset mit teleskopierbarem Verlängerungsrohr, Klips, Dichtung sowie Kabelverschraubung zur Durchführung des Sondenkabels des Schichtdickenmessgeräts SonicControl bei erdeingebauten Fettabseidern. Hinweis: Bauseitiges PE-HD-Kabelleerrohr DA 50 mm, max. Abstand zwischen Abscheider und frostfrei installiertem Messgerät 60 m. Allgemeine Merkmale Material: PE-HD Nennweite (DN): 50 Abmessungen Gewicht netto: 0,23 kg Gewicht brutto: 0,34 kg Länge: 190 mm Verpackungsmaß Länge: 218 mm Verpackungsmaß Breite: 218 mm Verpackungsmaß Höhe: 120 mm			
		1 St	EP.....	GP
04.06.0930	Sondenkabel für die Verbindung von Sonde und Steuerung, Außenmantel blau, für Erdverlegung im Leerrohr zugelassen, öl- und treibstoffbeständig, für eigensicheren Stromkreis Typ 2 x 0,75 mm ² CY zur bauseitigen Verlegung liefern.			
		1 m	EP.....	GP
04.06.0940	Sammelmappe mit Checklisten und Formblättern zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN 4040-100			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
04.06	Bereich	Abscheideanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abmessungen Gewicht netto: 0,64 kg Gewicht brutto: 0,64 kg Verpackungsmaß Länge: 320 mm Verpackungsmaß Breite: 260 mm Verpackungsmaß Höhe: 50 mm	1 St	EP.....	GP
04.06.0950	KESSEL-Einweisung für Fettabseideranlagen gemäß DIN 4040-100 und DIN EN 1825 Vor Anforderung der Serviceleistung muss die Anlage betriebsbereit installiert sein und folgende bauseitige Leistungenerbracht sein: Generalinspektion sollte durchgeführt sein; Einbau einer Einbauanleitung; waagerechte Aufstellung der Anlage auf einem tragfähigem Untergrund; Montage aller erforderlichen Komponenten; Anschluss der Zu-, Ablauf- und Entlüftungsleitung; Installation der Entsorgungsleitung sowie des Wasser- anschlusses an der Füllinheit; Dichtheitsüberprüfung der gesamten Anlage; Montage und Anschluss der Pumpen und des Steuergerätes mit erforder- licher Elektroverdrahtung; Einrichten eines nahgelegenen Wasser- und Stromanschlusses. Bei zusätzlicher Fernbedienung muss diese montiert, das Steuerkabel bauseits verlegt und im Steuerschrank an der Anlage sowie in der Fern- bedienung angeklemt sein. Serviceleistung: nach Vereinbarung Empfohlen wird, dies mit der Entsorgung zu verbinden.	1 St	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
04.06.0960	Wartung Fettabseider Typ "G" und "D" KESSEL-Wartung für Fettabseider erdeinbau oder frei aufgestellt, für Ab- scheideranlagen Typ"G" und "D". Die Wartung beinhaltet folgende Leistungen: Visuelle Kontrolle auf Funktionsfähigkeit;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
04.06	Bereich	Abscheideanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Messung der Schlammmenge; Messung der Fettschichtdicke; Überprüfung der Füllereinrichtung; Kontrolle der Probennahmeeinrichtung; Überprüfung der Anlagenfunktion; Einstellung der Anlage auf höchste Wirtschaftlichkeit. Die aufgenommenen Werte werden in einem Wartungsbericht festgehalten, die Reinigungsintervalle werden festgelegt. Nicht enthalten sind Kosten für: Materialaufwendung; Wartezeiten und Gebühren bei Bergbahnbenutzung; zwingend notwendige Nutzung mautpflichtiger Strecken; erschwerende Bedingungen, Reparaturleistungen, zusätzliche Arbeitsleistungen; nicht freiem Zugang zur Abscheideranlage, vergebliche Anfahrten trotz vorheriger Ankündigung; außerhalb der tariflichen Arbeitszeit durchgeführten Arbeiten; eventl. benötigte Behördenvertreter; Behälterreinigung und die Beseitigung von Störungen oder Schäden an der Anlage durch: Stromunterbrechung, defekte Sicherungen oder Zuleitungen; fehlerhafte Bedienung oder unsachgemäße Eingriffe Dritter, starke Verschmutzungen durch nicht durchgeführte Entsorgungen (Entsorgungsintervall gem. DIN 4040-100) Ein Entsorger muss zur Wartung bereitgestellt werden! Die Beauftragung und Terminabstimmung mit dem Entsorgungsunternehmen erfolgt durch den Auftraggeber. Serviceleistung: nach Vereinbarung			
		1 St	EP.....	- Nur EP -
Summe Bereich 04.06		Abscheideanlagen, Netto:		
Summe Titel 04		Entwässerungskanalarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
05	Titel	Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel	Gerüstarbeiten			
05.01 Bereic..	Vorbemerkungen			
	GERÜSTARBEITEN NACH DIN 18 451 Gerüste dürfen nur unter Beachtung der Betriebssicherheitsverordnung, der geltenden Normen, insbesondere der DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" sowie der DIN 4420 (Gerüstordnung) erstellt werden. Zusätzlich sind die Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten (BGI 663) sowie die Aufbau- und Verwendungsanleitungen der Gerüstersteller zu beachten. Die Gerüste sind den Nachfolgefirma im gebrauchsfertigen Zustand zu überlassen und während der Vorhaltdauer in diesem Zustand zu erhalten. Die Vorhaltezeit (Grundeinsatzzeit) ohne besondere Gerüstmiete beträgt 4 Wochen. Ist in den einzelnen Positionen des Leistungsverzeichnisses eine andere Vorhaltdauer festgesetzt, so erfolgt keine gesonderte Vergütung für die Überlassungsdauer die über die Grundeinsatzzeit hinaus geht. Die Vorhalte- und Gebrauchsüberlassungszeit beginnt mit der Aufbaubestätigung durch den AN und endet mit der Abbaufreigabe durch den Auftraggeber. Aufmaß: nach der eingerüsteten Bauwerksfläche. Die Länge wird von Außenkante zu Außenkante Bauwerk gerechnet, die Höhe von der Standfläche bis zur Oberkante der eingerüsteten Bauwerksfläche. Zusätzliche technische Vorbemerkungen Gerüstbauarbeiten DIN 18451 Die folgenden Forderungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Der Anbieter hat sich vor Angebotsabgabe an Ort und Stelle über mögliche Erschwernisse beim Transport oder Aufstellen der Gerüste, sowie über die Geländebeschaffenheit und die Ausdehnung des Gebäudes ein Bild zu machen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
05	Titel	Gerüstarbeiten		
05.01	Bereich	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einwände, die Örtlichkeit nicht gekannt zu haben und jegliche daraus resultierenden Forderungen werden nicht anerkannt. Kleinere Unebenheiten sind auszugleichen, Geländehöhenunterschiede sind fachgerecht mit entsprechenden Gerüstlagen auszugleichen. Für die Standsicherheit der Gerüste und für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften sowie der Gerüstordnung DIN 4420 Teil 1 haftet allein der Auftragnehmer. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Gerüste sowie deren Verankerungen in regelmäßigen Zeitabständen auf Vollständigkeit und Sicherheit durch Augenschein zu überprüfen. Bei Stahlrahmengerüsten in Regelausführung ist auf Anforderung der gültige Zulassungsbescheid vorzulegen. Wenn gefordert, hat der Auftragnehmer den statischen Nachweis über das zu erstellende oder erstellte Gerüst beizubringen, wenn gefordert, ist die Berechnung von unabhängiger Stelle prüfen zu lassen. Eventuell anfallende Prüfgebühren werden durch den Auftragnehmer übernommen. Sollte das Gerüst auf Grund der Berechnung umgebaut werden müssen, erfolgt hierfür keine Vergütung. Verankerungsprotokolle sind zu führen und gegebenenfalls vorzulegen. Das Gerüst ist nur mit amtlich zugelassenen Befestigungsmitteln zu verankern. Das Raster der Verankerung ist, wenn erforderlich, mit dem Architekten bzw. der Bauführung abzusprechen. Beim Abbau der Gerüste sind Dübel mit Kunststoffkappen im Farbton der Fassade zu verschließen.			
Nur Textinformation - Bereich 05.01				
Vorbemerkungen				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
05	Titel	Gerüstarbeiten		
05.02	Bereich	Fassadengerüste und Umwehrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02 Bereic..Fassadengerüste und Umwehrungen				
05.02.0970	Fassadengerüst Standgerüste, längenorientiert, als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" (z.B. für Maurer-/Montagearbeiten) einschl. Leitergängen, Abdeckungen, Überbauungen von Zugängen etc., Abstützung usw. in dem für die Ausführung der Arbeiten erforderlichem Umfang anfahren, aufbauen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren und abfahren. Lastklasse: 4 Breitenklasse: 09 Standfläche: waagrecht Grundvorhaltdauer: 4 Wochen Angaben zur baulichen Anlage: Gebäudeabmessungen Länge: ca. 23,405m Breite: ca. 13,48m Trauf-/Attikahöhe: ca. 7,64m Firsthöhe: ca. 15,65m 843 m² EP..... GP			
05.02.0980	Vorhaltung für das vorgenannte Fassadengerüst der Gerüstklasse 4/W09 über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung des Fassadengerüstes je m² und Woche 20.232 m²xWo EP..... GP			
05.02.0990	Zulage zur Vorposition für das Erstellen von Gerüsten in Gebäuden. 114 m² EP..... GP			
05.02.1000	Zulage zur vorgenannten Fassadengerüsten für den Ausbau von Arbeitsgerüsten zu Dachfanggerüsten (z.B. für Arbeiten auf Dachflächen mit Traufhöhen über 3,00 m und Neigungen bis einschließlich 60°) Vorgenanntes Arbeitsgerüst in der obersten Gerüstlage zum Dachfanggerüst nach DIN 4420-1 "Schutzgerüste" durch Einbau von Schutzwänden aus Schutznetzen/Geflechten und Belagteilen ausbauen, vorhalten und wieder entfernen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
05	Titel	Gerüstarbeiten		
05.02	Bereich	Fassadengerüste und Umwehrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Belagteile und Schutzwände müssen den "Grundsätzen für die Prüfung von Belagteilen in Fang- und Dachfanggerüsten und Schutzwänden in Dachfanggerüsten" (BGG 927) entsprechen. Der Abstand zwischen Traufkante und Fanglage darf nicht mehr als 1,50 m betragen.			
	Grundvorhaltdauer: 4 Wochen			
		48 m	EP.....	GP
05.02.1010	Vorhaltung des vorgenannten Gerüstausbaues (Dachfanggerüst) über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus.			
	Preisangabe: Vorhaltung des Gerüstausbaues je m und Woche			
		288 mxWo	EP.....	GP
05.02.1020	Zusätzlicher Seitenschutz (bei einem Abstand zwischen Belag und Bauwerk von mehr als 0,30 m)			
	Zusätzlichen Seitenschutz nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" in allen Gerüstlagen oder Einzelnen Gerüstlagen in Höhen einbauen, vorhalten und wieder entfernen.			
	Grundvorhaltdauer: 4 Wochen			
		55 m	EP.....	GP
05.02.1030	Vorhaltung des vorgenannten Gerüstausbaues (Seitenschutz) über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus.			
	Preisangabe: Vorhaltung des Gerüstausbaues je m und Woche			
		1.320 mxWo	EP.....	GP
05.02.1040	Konsolvorhanggerüst (Auslegergerüst), zum Fassadengerüst der vorgenannten Positionen, Breite ca. 30 cm, liefern, aufbauen, vorhalten und wieder demontieren.			
	Grundvorhaltdauer: 4 Wochen			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
05	Titel	Gerüstarbeiten		
05.02	Bereich	Fassadengerüste und Umwehungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		843 m²	EP.....	GP
05.02.1050	Vorhaltung für das Konsolvorhanggerüst der vorgenannten Position über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung des Konsolvorhanggerüsts je m ² und Woche	5.058 m²xWo	EP.....	GP
05.02.1060	Konsolvorhanggerüst (Auslegergerüst), zum Fassadengerüst der vorgenannten Positionen, Breite ca. 70 cm, liefern, aufbauen, vorhalten und wieder demontieren. Grundvorhaltdauer: 4 Wochen	843 m	EP.....	GP
05.02.1070	Vorhaltung für das Konsolvorhanggerüst der vorgenannten Position über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung des Konsolvorhanggerüsts je m und Woche	5.058 mxWo	EP.....	GP
05.02.1080	Seitenschutz aus Holz/Stahlrohren gem. DIN EN 12811-1 an Verkehrswegen bzw. Dach- und Deckenrändern der Baustelle zur Sicherung gegen Absturz von Personen auf Anordnung der Bauleitung herstellen, vorhalten und wieder entfernen. Grundvorhaltdauer: 4 Wochen	105 m	EP.....	GP
05.02.1090	Vorhaltung des vorgenannten Seitenschutz über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung des Seitenschutz je m und Woche	4.200 mxWo	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
05	Titel	Gerüstarbeiten		
05.02	Bereich	Fassadengerüste und Umwehrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
05.02.1100	Seitenschutz, in Abmessung und Ausführung nach BGI 807 "Sicherheit von Seitenschutz, Randsicherungen und Dachschutzwänden als Absturzsicherungen bei Bauarbeiten" bzw. UVV "Bauarbeiten" (BGV C 22) an freiliegenden Treppenläufen und -absätzen zur Sicherung gegen Absturz von Personen auf Anordnung der Bauleitung herstellen, vorhalten und wieder entfernen. Der Seitenschutz ist an den Bauteilen so anzubringen, dass die im Treppenhaus tätigen Gewerke, z.B. Putz-, Naturwerkstein-, Schlosserarbeiten bei der Ausführung ihrer Leistungen nicht behindert werden. Grundvorhaltdauer: 4 Wochen			
		39 m	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
05.02.1110	Seitenschutz in Treppenhäusern der vorgenannten Position über die vereinbarte Vorhaltezeit hinaus vorhalten. Preisangabe: Vorhaltung des Seitenschutz je m und Woche			
		1.560 mxWo	EP.....	- Nur EP -
05.02.1120	Gerüsttreppenturm nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste", als Aufstieg zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze, einschließlich Außen- und Innengeländer mit entsprechenden Halterungen erstellen, vorhalten und wieder entfernen. zulässige Belastung: 2 KN/m ² Ausführung: gleichläufige Treppe/gegenläufige Treppe Aufbauart: in das vorgenannte Gerüst integriert/ freistehend, am Gebäude verankert Höhe oberster Belag: ca. 10,40 m ü. OK Gelände Grundvorhaltezeit: 4 Wochen			
		1 St	EP.....	GP
05.02.1130	Gerüsttreppenturm der vorgenannten Position über die vereinbarte Vorhaltezeit hinaus vorhalten. Preisangabe: Vorhaltung des Treppenturmes je Woche			
		40 Wo	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
05	Titel	Gerüstarbeiten		
05.02	Bereich	Fassadengerüste und Umwehrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 05.02 Fassadengerüste und Umwehrungen, Netto:				
Summe Titel 05 Gerüstarbeiten, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel	Mauerarbeiten		
Vorbemerkung zu dem im Folgenden ausgeschriebenem Mauerwerk				
Vorbemerkung zu dem im Folgenden ausgeschriebenem Mauerwerk				
Der Bauausführung liegen die Architektenpläne, die statische Berechnung mit den Positionsplänen, die einschlägigen DIN-Vorschriften, allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen sowie die VOB und die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers mit Sicherheitsbestimmungen und zusätzlichen technischen Vorschriften in der jeweils aktuellen Fassung zugrunde. Besonders zu beachten sind: - VOB/C ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art", - VOB/C ATV DIN 18330 "Mauerarbeiten", - DIN 18202 "Toleranzen im Hochbau - Bauwerke", - Normenreihe DIN 1053 "Mauerwerk", - Normenreihe DIN 4102 "Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen", - Normenreihe DIN 4108 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden", - Normenreihe DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau", Das in den folgenden Positionen beschriebene Mauerwerk ist vollfugig, lot- und fluchtgerecht, einschl. der Lieferung aller Materialien entsprechend den statischen Vorgaben zu erstellen. Alle Mauerwerksarten sind in m² ausgeschrieben. Die ausgeführten Leistungen gelten, soweit nicht anderes beschrieben, für die Ausführung in allen Geschossen. Schlitz-, Aussparungen und Wanddurchbrüche sind, soweit im Leistungsverzeichnis nicht in gesonderten Positionen erfasst, ohne gesonderte Vergütung nach Angabe anzulegen. Die Isolierung und das Schließen steigender Wandschlitz ist in einer gesonderten Positionen erfasst. Kleinere Pfeiler und stark belastete Mauerpfeiler sind nach Statik in Mörtelgruppe III auszuführen. Soweit Steinformate und Fugenausbildung in den folgenden Positionen nicht beschrieben sind, obliegt die Wahl der Ausbildung dem AN. Hinweis: Nichttragende Innenwände dürfen ausschließlich auf vollständig ausgeschalteten Geschossdecken errichtet werden. Bei der Kalkulation mit Kalksandstein- Planellemente sind für die Errichtung der nichttragenden Innenwände u. U. abweichende Steinformate einzuplanen. Bei der Abrechnung nach Flächenmaß werden Öffnungen ab 2,50 m² Einzelgröße abgezogen.				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01 LV Rohbauarbeiten

07 Titel Mauerarbeiten

Vorbemerkung zu dem im Folgenden ausgeschriebenem Mauerwerk

Als eine Öffnung gilt bei den Abzügen nach Flächenmaß auch jede aus Einzelteilen zusammengesetzte Öffnung (z. B. Fenster + Rollläden)

Das Anlegen aller Fenster- und Türöffnungen wird, sofern im Leistungsverzeichnis nicht anderweitig beschrieben, nicht gesondert vergütet. Leistungen von Öffnungen über 2,50 m² Einzelgröße werden bei Sicht- und Verblendmauerwerk gesondert abgerechnet. Das Überdecken aller Öffnungen ist in gesonderten Positionen erfasst.

Aufmaß und Abrechnung erfolgt auf der Grundlage der zum Zeitpunkt der Vergabe aktuellen VOB.

Witterungsschutz:

Das Sichern der Arbeiten gegen Niederschlagswasser, mit dem üblicherweise zu rechnen ist und die Ableitung des Wassers, ist eine Nebenleistung nach DIN 18299. Baustoffe, Mauersteine und Mörtel, sowie erstellte Bauteile sind daher durch Abdecken mit Folie oder anderen geeigneten Maßnahmen gegen Niederschlagswasser zu schützen.

Arbeiten bei Frost:

Für Arbeiten bei Frost dürfen keine chloridhaltigen Tausalze oder Frostschutzmittel verwendet werden, da diese Mittel das Mauerwerk schädigen können. Nach DIN 1053 darf Mauerwerk bei Frost nur unter besonderen Schutzmaßnahmen ausgeführt werden. Zum Arbeiten bei Frost sind die Bestimmungen der DIN 1053 und der DIN 18330 zu beachten. Das Mauern bei Frost bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.

Oberflächenbehandlung von Innenwänden:

Übliche Anforderungen an die Oberfläche der Innenwände liegen vor, wenn die Wände mit Putzen bekleidet werden, die als Träger von Anstrichen und Tapeten dienen. Erhöhte Anforderungen an die Rohbauwand ("nicht flächenfertige Wand" nach DIN 18202) oder den Innenputz sind ggf. im Folgenden gesondert beschrieben.

Vorarbeiten zum Auftrag von Dünnlagenputz:

Ein tapezierfähiger Untergrund kann bereits durch Auftrag eines Dünnlagenputzes erzielt werden. Bei der Ausführung ist das Merkblatt "Dünnlagenputz im Innenbereich", Herausgeber Deutscher Stuckgewerbebund zu beachten. Die mittlere Putzdicke beträgt 5 mm. An der dünnsten Stelle ist eine Mindestdicke von 3 mm einzuhalten. Grundsätzlich sind bei Dünnlagenputz an den Putzgrund erhöhte Anforderungen an die Maßtoleranz der Rohbauwände zu stellen. Bereits der Putzgrund zum Auftrag von Dünnlagenputz muss den Anforderungen für "flächenfertige Wände" nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6 genügen. Ohne besondere Vereinbarung muss die Rohbauwand nur die Anforderungen für "nicht flächenfertige Wände" nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 5 erfüllen.

Sofern ein Dünnlagenputz ausgeführt werden soll ist dieses in

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01 LV Rohbauarbeiten

07 Titel Mauerarbeiten

Vorbemerkung zu dem im Folgenden ausgeschriebenem Mauerwerk

den entsprechenden Mauerwerkspositionen beschrieben.

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.01	Bereich	Mauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.01 Bereic..Mauerwerk				
07.01.1140	Mauerwerk der Aussen- und Innenwände aus Kalksandstein, DIN V 106,			
	Mauerwerk:	Kalksandstein KS XL-PE 20-2.0/DM		
	Mauerwerksdicke:	17,5 cm		
	Hinweis: Nichttragende Innenwände dürfen ausschließlich auf vollständig ausgeschalten Geschossdecken errichtet werden. Bei der Kalkulation mit Kalksandstein- Planelemente sind für die Errichtung der nichttragenden Innenwände u. U. abweichende Steinformate einzuplanen.			
		50 m²	EP.....	GP
07.01.1150	Mauerwerk der Aussen- und Innenwände aus Kalksandstein, DIN V 106,			
	Mauerwerk:	Kalksandstein KS XL-PE 20-2.0/DM		
	Mauerwerksdicke:	24,0 cm		
	Hinweis: Nichttragende Innenwände dürfen ausschließlich auf vollständig ausgeschalten Geschossdecken errichtet werden. Bei der Kalkulation mit Kalksandstein- Planelemente sind für die Errichtung der nichttragenden Innenwände u. U. abweichende Steinformate einzuplanen.			
		335 m²	EP.....	GP
07.01.1160	KS-Fertigteilsturz			
	Einzelsteinabmessung, b/h: 17,5/11,3 cm			
	liefern und in verschiedenen Einzellängen als Fenster-/Türsturz vermauern.			
	Abrechnung nach lichter Öffnungsbreite			
		4 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Mauerarbeiten			
07.01	Bereich	Mauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
07.01.1170	KS-Fertigteilsturz				
	Einzelsteinabmessung, b/h: 24,0/11,3 cm				
	liefern und in verschiedenen Einzellängen als Fenster-/Türsturz vermauern.				
	Abrechnung nach lichter Öffnungsbreite				
		4 m	EP.....	GP	
07.01.1180	Zulage zu vorgenanntem Kalksandsteinmauerwerk für die Lieferung und Verarbeitung von Kalksandstein-ISO-Kimmsteinen als unterste Steinschicht.				
	Steinabmessung, b/h: 17,5/11,5 cm				
	Festigkeitsklasse: 20				
	Wärmeleitfähigkeit: $R < 0,33 \text{ W/(mK)}$				
	Abrechnung:				
	Die Kimmerschicht wird bei der Abrechnung des Mauerwerkes übermessen. Wir bitten, dieses bei der Kalkulation zu berücksichtigen.				
		9 m	EP.....	GP	
07.01.1190	Zulage zu vorgenanntem Kalksandsteinmauerwerk für die Lieferung und Verarbeitung von Kalksandstein-ISO-Kimmsteinen als unterste Steinschicht.				
	Steinabmessung, b/h: 24,0/11,5 cm				
	Festigkeitsklasse: 20				
	Wärmeleitfähigkeit: $R < 0,33 \text{ W/(mK)}$				
	Abrechnung:				
	Die Kimmerschicht wird bei der Abrechnung des Mauerwerkes übermessen. Wir bitten, dieses bei der Kalkulation zu berücksichtigen.				
		28 m	EP.....	GP	
07.01.1200	Zulage zu vorgenanntem Mauerwerk für die Ausführung von Schrägschnitten zu Anpassung an den Sparrenverlauf.				
	Mauerwerksdicke: 24,0 cm				
		39 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Mauerarbeiten			
07.01	Bereich	Mauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
07.01.1210	Mauerwerksöffnungen > 2,50 m ² in den vorgenannten Mauerwerkswänden anlegen. Wandstärke: 11,5 - 24 cm	65 m²	EP.....	GP	
07.01.1220	Feuchtigkeitsabdichtung unterhalb der Mauerwerkswände gem. DIN 18533 wie folgt herstellen: Unterlags-/Mauersperrbahn, Typ G 200 DD Unter- und Oberseite grob besandet, liefern und entsprechend den Herstellerrichtlinien fachgerecht in ca. 50 cm Breite als 1. Sperrschicht unterhalb der Mauerwerkswände auf die Rohsole aufbringen. Seitlicher Überstand mind. 15 cm. Abrechnung: lfdm, Öffnungen mit einer Breite >1,00 m werden abgezogen.	37 m	EP.....	GP	
07.01.1230	Waagerechte, 1. Sperrschicht aus Bitumen Mauersperrbahn R500 besandet unter dem aufgehenden Mauerwerk bzw. auf der 1. Schicht.	37 m²	EP.....	GP	
07.01.1240	Wärmedämmsteifen, PUR, liefern und von oben mit einem Baukleber auf die Giebelwände der Hintermauerung aufbringen. Material: Styrodur 3035 CS Dämmstoffdicke: 140 mm Wandbreite: 240 mm	39 m	EP.....	GP	
07.01.1250	Deckendurchbrüche bis 0,05 m ² (z. B. bis 0,20/0,25 m) nach dem Verlegen der Installationsleitungen fachgerecht schließen.	13 St	EP.....	GP	
07.01.1260	Deckendurchbrüche bis 0,10 m ² (z. B. bis 0,40/0,25 m) nach dem Verlegen der Installationsleitungen fachgerecht schließen.			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.01	Bereich	Mauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP.....	GP
07.01.1270	Deckendurchbrüche bis 0,20 m ² (z. B. bis 0,40/0,50 m) nach dem Verlegen der Installationsleitungen fachgerecht schließen.			
		4 St	EP.....	GP
07.01.1280	Wandschlitze nach Leitungseinbau mit Mineralfaserdämmstoff ausfüllen, mit Streckmetall ca. 30 cm breit überdecken und mit Zementmörtel verputzen.			
		3 m	EP.....	GP
07.01.1290	Wandschlitze nach Leitungseinbau mit Mineralfaserdämmstoff ausfüllen, mit Streckmetall ca. 40 cm breit überdecken und mit Zementmörtel verputzen.			
		3 m	EP.....	GP
07.01.1300	Wanddurchbrüche bis 0,05 m ² (z. B. bis 0,20/0,25 m) nach dem Verlegen der Installationsleitungen fachgerecht schließen.			
		10 St	EP.....	GP
07.01.1310	Wanddurchbrüche bis 0,10 m ² (z. B. bis 0,40/0,25 m) nach dem Verlegen der Installationsleitungen fachgerecht schließen.			
		10 St	EP.....	GP
07.01.1320	Wanddurchbrüche bis 0,20 m ² (z. B. bis 0,40/0,50 m) nach dem Verlegen der Installationsleitungen fachgerecht schließen.			
		10 St	EP.....	GP
07.01.1340	Rüstung Aufzugschacht			
	In den Aufzugschacht sind zur Montage der Aufzugsanlage sowie als Absturzsicherung während der Rohbauarbeiten Rüstplattformen (provisorische Bodenflächen) einzubauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.01	Bereich	Mauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Je Rüstplattform sind hierzu folgende Leistungen auszuführen: - Erstellung von 4 Bohrungen in den Stirnseiten der Schachtwänden und Montage der durch den Aufzugerrichter gestellten 4 Rüsthülsen und Rüstbügel. - Einlegen von 2 Stück Balken b/h = 80/120 mm, l = Schachtbreite in die Rüstbügel - Abdeckung der Rüstebene mit Bohlenbelag, d = ca. 40 mm - Abtransport der Holzmaterialien nach Abschluß der Aufzugmontage. Schachtgrundfläche: ca. 1,60/1,75 m			
		6 St	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01			Mauerwerk, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Mauerarbeiten			
07.02	Bereich	Aussenwandabdichtung/Perimeterdämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
07.02 Bereic..Aussenwandabdichtung/Perimeterdämmung					
07.02.1350	Perimeterdämmung gegen Erdreich, aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff, umlaufend mit Stufenfalz, liefern und vollflächig verklebt von außen auf die Stahlbeton-Kellerwände aufbringen.				
	Material:	Styrodur 3035 CS oder gleichwertig			
	Dämmstoffdicke:	80 mm			
		245 m²	EP.....	GP	
07.02.1360	Lastabtragende Perimeter-Dämmung aus Hartschaum-Platten aus extrudiertem Polystyrol liefern und einlagig/mehrlagig im Verband lose auf bauseits hergestellter Sauberkeitsschicht verlegen oder als seitliche Fundamentdämmung in Fundamentgräben einstellen und gegen seitliches Verschieben sichern.				
	Materialtyp:	Styrodur 4000 CS oder gleichwertig			
	Materialdicke:	80mm			
		453 m²	EP.....	GP	
Summe Bereich 07.02					
	Aussenwandabdichtung/Perimeterdämmung, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Mauerarbeiten			
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
07.05 Bereic...Verblendmauerwerk und Wärmedämmung					
07.05.1370	Sockelabdichtung bei mehrschaligem Mauerwerk, einschließlich Ausbildung der Hohlkehle Ausführung als reaktivabbindende, 2-komponentige Dickbeschichtung für die Beanspruchungsgruppen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser. Mineralische Hohlkehle, Radius ca. 5,0 cm, im Übergangsbereich Boden/Wand aus Hohlkehlpachtel herstellen. Untergrund der abzudichtenden Fläche vorbereiten, grundieren und Dichtungsschlämme entsprechend den Herstellerrichtlinien in der geforderten Mindestschichtdicke auf Beton und Mauerwerksflächen im Sockelbereich aufbringen. Material: weber.tec Superflex D 24 oder gleichwertig Abwicklung: ca. 1 m Abrechnung: Abwicklung der Dickbeschichtung x maximale Gebäudeabmessung Bei nicht unterkellerten Gebäuden werden Fassadenöffnungen mit einer Länge > 1,00 m abgezogen.				
		30 m²	EP.....	GP	
07.05.1380	Perimeterdämmung aus Polystyrolhartschaumstoff, liefern und im Sockelbereich des Verblendmauerwerkes mindestens zweilagig von außen auf die mit einer senkrechten Abdichtung versehenen Außenwände aufbringen. Material: Styrodur 3035 CS oder gleichwertig Dämmstoffdicke: 140 mm Gesamtdicke Einbauhöhe: ca. 600 mm				
		79 m²	EP.....	GP	
07.05.1390	Wärmedämmstreifen aus Polystyrolhartschaumstoff liefern und mit Bauklebern von aussen im Bereich der Fensterwangen/Fensterstürze anbringen. Material: Styrodur 3035 CS oder gleichwertig Dämmstoffdicke: 160 mm Breite: 120 mm				
		291 m	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Mauerarbeiten			
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
07.05.1400	Wärmedämmstreifen aus Polystyrolhartschaumstoff liefern und mit Bauklebern von aussen im Bereich der Fensterwangen/Fensterstürze anbringen.				
	Material:	Styrodur 3035 CS oder gleichwertig			
	Dämmstoffdicke:	60 mm			
	Breite:	200 mm			
		291 m	EP.....	GP	
07.05.1410	Foamglas Perinsul Dämmstreifen, oder gleichwertig, liefern und unterhalb des aufgehenden Verblendmauerwerkes, in Zementmörtel vollflächig aufliegend, mit pressgestoßenen Fugen, auf den Betondecken verlegen.				
	Abmessungen, b/h:	115/115 mm			
	Abrechnung: Der Foamglas-Dämmstreifen wird bei der Abrechnung des Verblendmauerwerkes nicht übermessen. (Abrechnung des Verblendmauerwerkes bis Oberkante Foamglasstreifen)				
		75 m	EP.....	GP	
07.05.1420	Wärmedämmung der Außenwand, Kerndämmplatte aus Mineralwolle, unbrennbar, gesundheitlich unbedenklich, vlieskaschiert liefern und im Fugenversatz mit Klemmkralplatten an der Hintermauerung befestigen. Im Bereich von Betonstützen und -wänden muss die Wärmedämmung entsprechend angedübelt oder geklebt werden.				
	Dämmstoffdicke:	zweilagig, 160 mm (80+80 mm)			
	Luftschichtdicke:	185 mm			
	Wärmeleitfähigkeitsstufe:	mind. 035			
		432 m²	EP.....	GP	
***Bedarfspos.					
07.05.1421	Wärmedämmung der Außenwand, Kerndämmplatte aus Mineralwolle, unbrennbar, gesundheitlich unbedenklich, vlieskaschiert liefern und im Fugenversatz mit Klemmkralplatten an der Hintermauerung befestigen. Im Bereich von Betonstützen und -wänden muss die Wärmedämmung entsprechend angedübelt oder geklebt werden.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	werden.			
	Dämmstoffdicke:	zweilagig, 160 mm (80+80 mm)		
	Luftschichtdicke:	185 mm		
	Wärmeleitfähigkeitsstufe:	mind. 032		
		432 m²	EP.....	- Nur EP -
07.05.1430	Rhepanolfolie, oder gleichwertig, als Z-Isolierung liefern und fachgerecht einbauen. An den freien Bahnenenden ist die Rhepanolfolie mindestens in Steinhöhe wannenartig hochzustellen.			
	Bahnenbreite: b = 0,50 m			
		87 m	EP.....	GP
07.05.1440	Verblend-/Vormauersteine frei Baustelle liefern.			
	Fabrikat:	n.n.		
	Typ:	n.n.		
	Format:	Normalformat (NF)		
	Farbton	n.n.		
	Bedarf/m²:	48 Stück		
	Kalkulationspreis:	1.000,- EUR/1.000 Stück, einschl. Fracht, zzgl. Mwst.		
	Abrechnung nach tatsächlicher verblendeter Fläche, alle Öffnungen, auch die < 2,50 m², werden in Abzug gebracht. Bruch, Verhau und Überschuss werden nicht abgerechnet. Anteilige Kosten sind ggf. in diese Position einzukalkulieren			
	Preisangabe: nur Lieferpreis			
	Soweit Formsteine zur Ausführung kommen, werden diese nach Listenpreis abgerechnet.			
		24.820 St	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
07.05.1450	Verblend-Vollsteine zu vorgenannter Steinsortierung liefern.			
		360 St	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.1460	Verblendmauerwerk als Außenschale von zweischaligem Mauerwerk aus vorgenannten Verblend-/Vormauersteinen fachgerecht herstellen. Steinformat: Normalformat (NF) Schalenabstand: ca. 18,5 cm Mauerwerksverband: wilder Verband Alle Mauerwerksfugen sind flankensauber ca. 1,5 - 2,0 cm tief auszuschneiden. Im Preis eingeschlossen sind: - Lieferung und Einbau der erforderlichen nichtrostenden Drahtanker gemäß DIN 1053, Werkstoffnummer 1.4401, 1.4571, in die Hintermauerung - Lieferung des erforderlichen Mauermörtels gemäß den Empfehlungen des Steinherstellers bzw. den statischen Erfordernissen - soweit nicht bereits in anderen Positionen enthalten, die Gestellung und Vorhaltung aller erforderlichen Arbeitsgerüste Die Lieferung der Verblendsteine sowie die Lieferung und Montage der Wärmedämmung und die Verfugung der Verblendfassade wird entsprechend den gesondert aufgeführten Positionen abgerechnet. Bei der Abrechnung werden Öffnungen bis 2,50 m² übermessen. Das Erstellen der Leibungen von Öffnungen über 2,50 m² Einzelgröße ist in einer gesonderten Position erfasst. Das Anlegen von Öffnungen < 2,50 m² sowie das Erstellen der Leibungen dieser Öffnungen wird nicht gesondert vergütet. Das Erstellen von Bögen und Überwölbungen ist in gesonderten Positionen als Zulage erfasst.	520 m²	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
07.05.1470	Verblendmauerwerk als Außenschale von zweischaligem Mauerwerk aus vorgenannten Verblend-/Vormauersteinen fachgerecht herstellen. Steinformat: Normalformat (NF) Schalenabstand: ca. 18,5 cm Mauerwerksverband: märkischer Verband Alle Mauerwerksfugen sind flankensauber ca. 1,5 - 2,0 cm tief auszuschneiden.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Im Preis eingeschlossen sind: - Lieferung und Einbau der erforderlichen nichtrostenden Drahtanker gemäß DIN 1053, Werkstoffnummer 1.4401, 1.4571, in die Hintermauerung - Lieferung des erforderlichen Mauermörtels gemäß den Empfehlungen des Steinherstellers bzw. den statischen Erfordernissen - soweit nicht bereits in anderen Positionen enthalten, die Gestellung und Vorhaltung aller erforderlichen Arbeitsgerüste Die Lieferung der Verblendsteine sowie die Lieferung und Montage der Wärmedämmung und die Verlegung der Verblendfassade wird entsprechend den gesondert aufgeführten Positionen abgerechnet. Bei der Abrechnung werden Öffnungen bis 2,50 m² übermessen. Das Erstellen der Leibungen von Öffnungen über 2,50 m² Einzelgröße ist in einer gesonderten Position erfasst. Das Anlegen von Öffnungen < 2,50 m² sowie das Erstellen der Leibungen dieser Öffnungen wird nicht gesondert vergütet. Das Erstellen von Bögen und Überwölbungen ist in gesonderten Positionen als Zulage erfasst.			Übertrag:
		520 m²	EP.....	- Nur EP -
07.05.1480	Verblendsteinschnitte zur Herstellung der Fensteranschläge. Zur Herstellung der Fensteranschläge sind die Verblendsteine auf der Rückseite in einer Breite von ca. 6,0 und einer Tiefe von ca. 2,0 cm auszuklinken.			
		110 m	EP.....	GP
07.05.1490	Zulage zum Verblendmauerwerk für die Montage von Einschlagankern, d = 4,0 mm, in Betonbauteilen. Anzahl: 7 Stück/m²			
		178 m²	EP.....	GP
07.05.1500	Leibungen von Öffnungen über 2,50 m² Einzelgröße bei Verblend- und Sichtmauerwerk anlegen und in verschiedenen Einzellängen lotrecht hochführen. Das Erstellen der Leibungen von Öffnungen < 2,50 m² wird nicht gesondert vergütet.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		110 m	EP.....	GP
07.05.1510	Schnitte an Verblendsteinen zur Anpassung des oberen Mauerwerkabschlusses an die Dachneigung. Abrechnung: lfdm Schnittkante des Bauteiles	42 m	EP.....	GP
07.05.1520	Fertigteilstürze im Verblendmauerwerk Herstellen, liefern und versetzen von Fenster- und Türstürzen aus Fertigteilen mit Stahlbetonkern und Vorsatz auf der Ansichts- und Untersichtsfläche aus Verblendmaterial. Auflagerwinkel/Konsolanker in gesonderter Position Sturzabmessungen: Sturzhöhe: 32 cm Sturzlänge: versch. Einzellängen Sturztiefe: 11,5 cm Fugenbild: Läufersturz, Fugenbild nach Angabe Abrechnung: Sturzlänge nach max. Längenabmessung, einschließlich aller erforderlichen Einbauteile und Bewehrungen sowie den Schneidarbeiten an den Verblendsteinen und der ggf. erforderlichen Lieferung von L- oder Vollsteinen für die unterste Sturzschiicht bei Läuferstürzen. Die Herstellung von speziellen Kopfseiten wie Zahnungen, stumpfe Kopfseite mit sichtbaren Verblendsteinen, etc. wird nicht gesondert vergütet. Der Fertigteilsturz wird bei der Abrechnung des Verblendmauerwerkes wie Mauerwerk abgerechnet. Wir bitten, dieses bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Das Überdecken der Öffnungen im Verblendmauerwerk wird nicht gesondert vergütet. Bezugsquelle, z. B.: Firma Nagel/Bergheim Tel.: 02271/44559 E-Mail: info@nagel-klinkerstuerze.de Klinkerfertigstürze & Klinkerfertigteile Leuters			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gordenhegge 6 48720 Rosendahl-Osterwick Tel.: 02547/5489870 E-Mail: info@klinkerfertigstuerze-leuters.de			
		87 m	EP.....	GP
07.05.1530	Wärmedämmung der Außenwand, Kerndämmplatte aus Mineralwolle, unbrennbar, gesundheitlich unbedenklich, vlieskaschiert liefern und im Fugenversatz mit Klemmkralplatten an der Hintermauerung befestigen. Im Bereich von Betonstützen und -wänden muss die Wärmedämmung entsprechend angedübelt oder geklebt werden. Dämmstoffdicke: zweilagig, 160 mm (80+80 mm) Luftschichtdicke: 185 mm Wärmeleitfähigkeitsstufe: mind. 032	432 m²	EP.....	GP
07.05.1540	Stahlbeton Fertigteilstürze im Verblendmauerwerk Herstellen, liefern und versetzen von Fenster- und Türstürzen aus Stahlbeton-Fertigteilen mit glatter Oberfläche auf der Ansichts- und Untersichtsfläche. Einschließlich erforderlicher Statik. Auflagerwinkel/Konsolanker in gesonderter Position Sturzabmessungen: Sturzhöhe: 24 cm Sturzlänge: ca. 4,04 m Sturztiefe: 11,5 cm Betongüte: C35/45 Kantenausbildung: Microfase Farbton: betongrau Oberfläche Sichtseiten: SB4 Abrechnung: Sturzlänge nach max. Längenabmessung, einschließlich aller erforderlichen Einbauteile, Bewehrungen, Transportankern etc.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.05.1550	Stahlbeton Fertigteilstürze im Verblendmauerwerk			
	Herstellen, liefern und versetzen von Fenster- und Tüerstürzen aus Stahlbeton-Fertigteilen mit glatter Oberfläche auf der Ansichts- und Untersichtsfläche. Einschließlich erforderlicher Statik. Auflagerwinkel/Konsolanker in gesonderter Position			
	Sturzabmessungen:			
	Sturzhöhe:	24 cm		
	Sturzlänge:	ca. 6,06 m		
	Sturztiefe:	11,5 cm		
	Betongüte:	C35/45		
	Kantenausbildung:	Microfase		
	Farbton:	betongrau		
	Oberfläche Sichtseiten:	SB4		
	Abrechnung:			
	Sturzlänge nach max. Längenabmessung, einschließlich aller erforderlichen Einbauteile, Bewehrungen, Transportankern etc.			
		1 St	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
07.05.1560	Winkelkonsolanker mit zwei Konsolrücken, zur Abfangung von Verblendmauerwerk, höhenverstellbar ±20 mm			
	Fabrikat:	Halfen oder gleichwertig		
	Typ:	HK5-F		
	Laststufe:	4,0/8,0/12,0 kN		
	Winkellänge:	entsprechend den Erfordernissen		
		995/1245/1495 mm		
	Kragarmlänge:	130/150/170/190/210/230/250/270/290/310/330/350 mm		
	Material:	nichtrostender Stahl 1.4571 / 1.4401 (A4), CE-konform oder gleichwertig,		
	einschließlich zugelassenem Befestigung-/ Montagematerial liefern und gemäß Montageanleitung an der bauseits vorhandenen Halfenschiene montieren.			
		42 m	EP.....	- Nur EP -
07.05.1570	Einzelkonsolanker zur Abfangung von Fertigteilstürzen, höhenverstellbar ±35 mm			
	Fabrikat:	Halfen oder gleichwertig		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Typ: HK5-SV Laststufe: 4/8,0/12 kN Kragarmlänge: 270 mm Versatzmaß: ca. 160 mm Material: nichtrostender Stahl 1.4571 / 1.4401 (A4), CE-konform oder gleichwertig, einschließlich zugelassenem Befestigung-/ Montagematerial liefern und gemäß Montageanleitung an der Hinterkonstruktion befestigen. Sofern für die Montage entsprechende Montageteile in den Fertigteilsturz einbetoniert werden müssen, sind die anteiligen Kosten in diese Position einzukalkulieren.			
		42 St	EP.....	GP
07.05.1580	Fugenverstrich der äußeren Verblendschale mit wasserabweisendem Fertigmörtel, MG III, mit leicht zurückliegender Fuge, Farbe und Zuschlag nach Vorlage. Die Steinflächen sind vor dem Verfugen gründlich zu säubern. Steinformat: NF Verband: wilder/märkischer Verband	520 m²	EP.....	GP
07.05.1590	Mehrpreis zu vorgenannten Verfugarbeiten für das Reinigen der Fassade im Sandstrahlverfahren.	520 m²	EP.....	GP
07.05.1600	Vertikale Dehnfugen im Verblendmauerwerk anlegen. Die dauerelastische Verfugung der Dehnfugen ist in einer gesonderten Position erfasst.	40 m	EP.....	GP
07.05.1610	Vertikale Dehnfugen im Verblendmauerwerk nach Abschluss der Fugarbeiten mit einem geschlossenzelligen Vorfüllband und elastoplastischer Fugendichtmasse verschließen. Farbton des Fugendichtmasse: nach Wahl des Bauherren	40 m	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Mauerarbeiten		
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 07.05 Verblendmauerwerk und Wärmedämmung, Netto:				
Summe Titel 07 Mauerarbeiten, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08 Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten			
08.01	Bereic..Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton			
08.01.1620	Trennlage, 2-lagig, aus Kunststoffolie 0,3 mm, Stöße überlappend, Abrechnung nach belegter Fläche.			
		453 m²	EP.....	GP
08.01.1630	Sauberkeitsschicht aus Ortbeton C8/10, d = 5 cm			
		453 m²	EP.....	GP
08.01.1640	Ortbeton der Einzel-, Streifen und Köcherfundamente aus Stahlbeton, Betongüte C25/30. Als Auflager für eine Außentreppe aus Stahl.			
		2 m³	EP.....	GP
08.01.1650	Randschalung der Keller- / Erdgeschoßsohle			
		46 m²	EP.....	GP
08.01.1660	Ortbeton der Keller- / Erdgeschosssohle aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045, C 25/30 liefern und einbringen.			
		190 m³	EP.....	GP
08.01.1670	Zulage zu vorgenanntem Ortbeton der Keller-/Erdgeschosssohle für die Ausführung als wasserundurchlässiger (WU-) Beton.			
		190 m³	EP.....	GP
08.01.1680	Schalung der Ortbetonstützen (4-seitig), bis 0.25 m ² Grundfläche. Einzellänge <= 3,50 m			
		35 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.01	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.01.1690	Schalung der Ortbetonstützen (rund), d = 0,25 - 0,35 m Einzellänge <= 3,50 m aus Fertigschalung Fabrikat Rapidobat oder gleichwertig.	11 m	EP.....	GP
08.01.1700	Aufzugunterfahrt Zweiseitige Wandschalung der Ortbetonwände in allen Geschossen, aus Schalplatten gleicher Größe, Wanddicke bis 0.365 m, Betonfläche möglichst absatzfrei. Abrechnung: 1x Abmaße der Ortbetonwand auf der Gebäudeaußenseite	6 m²	EP.....	GP
08.01.1710	Ortbeton der Wände und Stützen, Betongüte C 25/30 in allen Geschossen	12 m³	EP.....	GP
08.01.1720	Zulage zu vorgenanntem Ortbeton der Kellergeschosswände für die Ausführung als wasserundurchlässiger (WU-) Beton.	6 m³	EP.....	GP
08.01.1730	Druckwasserdichte Kelleraußenwand, " Weiße Wanne ", bestehend aus: Doppelschalige StB-Fertigteile-Wandelemente liefern, montieren und ausbetonieren. Die Elementfugen sind nach dem Betonieren mit einem Expansivmörtel zu schliessen und sauber zu glätten Wanddicke: d = 42 cm Wandhöhe: ca. 3,05 m Einschließlich dem Verguss der Filigran-Wandelemente mit Ortbeton. Baustahl in gesonderter Position. Abrechnung: Abmessung der fertigen Wand auf der Gebäudeaußenseite.	161 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.01	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.01.1740	Druckwasserdichte Kelleraussenwand, "Weißer Wanne", bestehend aus: Doppelschalige StB-Fertigteil-Wandelemente liefern, montieren und ausbetonieren. Die Elementfugen sind nach dem Betonieren mit einem Expansivmörtel zu schliessen und sauber zu glätten Wanddicke: d = 30 cm Wandhöhe: ca. 3,05 m Einschließlich dem Verguss der Filigran-Wandelemente mit Ortbeton. Baustahl in gesonderter Position. Abrechnung: Abmessung der fertigen Wand auf der Gebäudeaußenseite.	120 m²	EP.....	GP
08.01.1750	Aussen-/Innenwand in allen Geschossen, bestehend aus: Doppelschalige StB-Fertigteil-Wandelemente liefern, montieren und ausbetonieren. Wanddicke: d = 24,0 cm Wandhöhe: ca. 3,05 m Einschließlich dem Verguss der Filigran-Wandelemente mit Ortbeton. Baustahl in gesonderter Position. Abrechnung: nach maximaler Bauteilabmessung	165 m²	EP.....	GP
08.01.1760	Aussen-/Innenwand in allen Geschossen, bestehend aus: Doppelschalige StB-Fertigteil-Wandelemente liefern, montieren und ausbetonieren. Wanddicke: d = 20,0 cm Wandhöhe: ca. 3,05 m Einschließlich dem Verguss der Filigran-Wandelemente mit Ortbeton. Baustahl in gesonderter Position. Abrechnung: nach maximaler Bauteilabmessung	250 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.01	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.01.1770	Leibungsschalung zu vorgenannten Filigran-Wandelementen im Bereich von Türaussparungen, freien Wandenden, Fensteröffnungen (außer Fertigrahmen) etc.	222 m	EP.....	GP
08.01.1780	Zulage zur vorgenannten Schalung im Bereich von Türaussparungen, freien Wandenden, Fensteröffnungen (außer Fertigrahmen) etc. zum Anlagens eines Versatzes 6x200cm laut Planung	143 m	EP.....	GP
08.01.1790	Montage von Abzweig-/Leerdosen für die Elektroinstallation in den vorgenannten Wandelementen.	49 St	EP.....	GP
08.01.1800	Leerrohr, Pg 16, in Wandelementen der vorgenannten Positionen	161 m	EP.....	GP
08.01.1810	Wanddurchbrüche in Filigran-Wandelementen, Größe bis ca. 0,25/0,25 m erstellen.	4 St	EP.....	GP
08.01.1820	Schalung der Geschossdecken zur Aufnahme einer Filigran-Fertigteildecke in allen Geschossen Abrechnung nach eingeschalteter Fläche Raumhöhe: bis 3,50 m	811 m²	EP.....	GP
08.01.1830	Schalung von Deckenaussparungen bis 0,2 m² Grundfläche.	25 St	EP.....	GP
08.01.1840	Randschalung der Geschossdecken in allen Geschossen			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.01	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		345 m²	EP.....	GP
08.01.1850	Schalung der kompletten Unterzüge in allen Geschossen, 3-seitig, (2 Aussenseiten, 1 Unterseite), verschiedene Einzellängen, als glatte Schalung aus Schalplatten, Betonfläche möglichst absatzfrei. Breite: bis 0,24 m Höhe: bis 0,35 m Abrechnung: lfdm Unterzüge, in der maximalen Bauteilabmessung	114 m	EP.....	GP
08.01.1860	Schalung der kompletten Überzüge in allen Geschossen, 2-seitig, (2 Aussenseiten), verschiedene Einzellängen, als glatte Schalung aus Schalplatten, Betonfläche möglichst absatzfrei. Breite: bis 0,24 m Höhe: bis 0,65 m Abrechnung: lfdm Überzüge, in der maximalen Bauteilabmessung	24 m	EP.....	GP
08.01.1870	Schalung der deckengleichen Unterzüge (Fensteröffnungen) Breite bis 0,24m	87 m	EP.....	GP
08.01.1880	Geschoßdecken aus vorgefertigten Platten als statisch wirksame Deckenscheibe aus Element- (Filigran-) decken liefern, verlegen und aufbetonieren. Einschließlich Aufbeton. Nennstärke der Filigrandecken d = 5,0 cm Baustahl nach getrennter Position. Gegebenenfalls erforderliche Mehrstärken des Aufbetons werden entsprechend dem Einheitspreis pro m ³ Beton der Folgeposition abgerechnet. Deckenstärke: 24 cm Aufbeton: Deckenstärke - 5,0 cm			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.01	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		811 m²	EP.....	GP
08.01.1890	Mehrbeton zu vorgenannten Geschossdecken und Unterzüge			
		44 m³	EP.....	GP
08.01.1900	Schalung von Betonrähmen in allen Geschossen, zweiseitig, b/h bis 0.24/0.25 m, waagrecht. Abrechnung nach lfdm Stahlbetonrähm			
		15 m	EP.....	GP
08.01.1910	Schalung von Betonrähmen in allen Geschossen, zweiseitig, b/h bis 0.24/0.25 m, 50° geneigt. Abrechnung nach lfdm Stahlbetonrähm			
		49 m	EP.....	GP
08.01.1920	Geschoßtreppe, komplett, einschl. Treppenlauf, Stufen, einseitiger Treppenwange, ein- und ausschalen. Treppenform: geradläufig mit Zwischenpodest Anzahl der Steigungen: 2 x 10 Steigungsverhältnis: ca. 16,5/28 cm Treppenlaufbreite: ca. 128 cm Zwischenpodest: ca. 120/128 cm Einbauort: Kellergeschoss			
		1 St	EP.....	GP
08.01.1930	Geschoßtreppe, komplett, einschl. Treppenlauf, Stufen, einseitiger Treppenwange, ein- und ausschalen. Treppenform: geradläufig mit Zwischenpodest Anzahl der Steigungen: 2 x 11 Steigungsverhältnis: ca. 16,5-17,0/28 cm Treppenlaufbreite: ca. 128 cm Zwischenpodest: ca. 120/128 cm Einbauort: Erdgeschoss und 1. Obergeschoss Das erforderliche Innengerüst in dem Luftraum ist in den Gerüstbauarbeiten erfasst.			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.01	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		2 St	EP.....	GP
08.01.1940	Ortbeton der Geschoßtreppen einschl. Stufen und Podeste aus Stahlbeton, Betongüte C25/30.			
		9 m³	EP.....	GP
08.01.1950	Ortbeton der vorgenannten Stahlbetonrähme, Betonpolster, Überzüge und Drempestützen in allen Geschossen liefern und einbauen. Betongüte C 25/30			
		4 m³	EP.....	GP
08.01.1960	Zulage zu vorgenannten Positionen für den Einbau der Betone gemäß Überwachungsklasse 2 für wasserundurchlässige Baukörper - Aufzugunterfahrt, 1 St. - Kellersohle, ca.450m² - Kelleraussenwand, ca.285m²			
		1 psch		GP
Summe Bereich 08.01		Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten			
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten			
08.02	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Einbauteile			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
08.02 Bereic..Ortbetonbauarbeiten, Einbauteile					
08.02.1970	Mauerwerksanschluss an Ortbeton-/Filigran-Wandelement. Maueranschlussschiene, Halfen HMS 25/15-D, Sendzimirverzinkt (SV), oder gleichwertig liefern und entsprechend den Erfordernissen und der Verwendungsanleitung des Herstellers in die Ortbetonschalung oder Filigran-Wandelemente einarbeiten. Einschließlich Lieferung der Maueranschlussanker Halfen ML in erforderlichem Umfang. Länge: verschiedene Einzellängen				
		64 m	EP.....	GP	
08.02.1980	KRASOflex® Duo-Fix 150 "plus" oder gleichwertig stabilisiertes Arbeitsfugenband zum Aufstellen auf die obere Bewehrungslage, innen stabil - außen elastisch, mit eingesetzten Anbindeösen, nur 3 cm Einbindung beim 1. Betonierabschnitt nötig, optimale Sichtkontrolle durch farbliche Unterscheidung, liefern und fachgerecht einbauen. Hersteller: KRASO GmbH & Co. KG · 46414 Rhede, Tel. + 49 (0) 28 72 / 95 35 - 0 info@kraso.de · www.KRASO.de				
		94 m	EP.....	GP	
08.02.1990	KRASOflex® Klemmkonstruktion DA 330 / V2A oder gleichwertig DA 330/35 Ecke eins. glatt. Nitriflex, DIN 18541, NB Kombinationsfugenband mit Mittelschlauch als Eckfugenband, mit Klemm- und Betonierenteil. Betonierenteil außenliegend inkl. folgendem Zubehör: Flachstahl 80 x 8 mm V2A, Länge ca. 1,20 m mit Langloch alle 15 cm Nitrilkautschukstreifen 80 x 3 mm Verbundankerpatronen M12 Gewindestangen V2A M12 x 160 mm Verarbeitungshinweis: Die Klemmschiene muss vor mechanischen Einwirkungen(z.B. durch geschlossenporige				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.02	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dämmstoffe oder Klemmschutzprofilen) geschützt werden. Lieferung und fachgerecht als Verbindung des bestehenden Kellers mit dem neu gebeuten ausführen. KRASO GmbH & Co. KG · 46414 Rhede, Tel. + 49 (0) 28 72 / 95 35 - 0 info@kraso.de · www.KRASO.de			Übertrag:
		5 m	EP.....	GP
	Die im Folgenden aufgeführten druckwasserdichten, öl- und bitumenbeständigen Entwässerungs-Spezialartikel für den Einbau in Ortbetonbauteile beziehen sich auf die Produktpalette der Firma Kraso. Bezugsquellennachweis: Jürgen Krasemann GmbH & Co. KG Spezialartikel für den Betonbau / Abdichtungstechnik Max-Planck-Straße 2 46414 Rhede Tel. 02872-95350 Fax 02872-953535 www.kraso.de Für den Einbau in Betonkonstruktionen dürfen ausschließlich Bauteile mit amtlichem Prüfzeugnis verwandt werden. Es steht dem Auftragnehmer frei, ein gleichwertiges Produkt eines anderen Anbieters zu verbauen. Sofern Alternativprodukte angeboten werden, sind dem Angebot die entsprechenden Prüfzeugnisse beizufügen.			
08.02.2000	Druckwasserdichter Pumpensumpf, Betonfertigteil Fabrikat: Kraso, oder gleichwertig Artikel: 60x60x60 liefern und versetzen. Erd- und Entwässerungsarbeiten sind in einer gesonderten Position erfasst.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.02	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.02.2010	Kraso-Pumpensumpfabdeckung, oder gleichwertig, verzinkt, begehbar, einschl. Einbaurahmen, passend zu Pumpenschacht 60/60 cm liefern. Einbau erfolgt bauseits.	1 St	EP.....	GP
08.02.2020	Kraso Rohrdurchführungen liefern und entsprechend den Herstellerrichtlinien in den Filigran-Fertigteilmänteln montieren. Fabrikat: Kraso, oder gleichwertig Typ: DFW 6 Wandstärke: 42 cm DN Futterrohr: DN 110	4 St	EP.....	GP
08.02.2030	KRASO BKP - Wand - ESH, oder gleichwertig - Strom/Wasser - Einsparten-Hauseinführung für Versorgungsleitungen bei unterkellerten Gebäuden Technische Details: - Kernbohrung/ Futterrohr Durchmesser: 100 mm - Wandstärke: 160-500 mm Lieferumfang: - Innendichtelement mit vormontiertem Mantelrohr - Außendichtelement - KRASO BKP - Wand - ESH - Verlängerungsset Installationsset bestehend aus: - KRASO BKP - Wand - Dichteinsatz - Strom/Wasser - (Durchmesser: stufenlose Scheibentechnik: 26-50 mm oder blind) inkl. Primärdichtung + Sekundärdichtung Strom/Wasser Gleitmittel, Zollstock und Montageanleitung liefern und fachgerecht einbauen. Hersteller: KRASO GmbH & Co. KG · 46414 Rhede, Tel. + 49 (0) 28 72 / 95 35 - 0 info@kraso.de · www.KRASO.de	2 St	EP.....	GP
08.02.2040	Kraso Dichteinsatz, oder gleichwertig Typ: Kraso Universal 100 DD liefern und montieren			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.02	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		2 St	EP.....	GP
08.02.2050	Bauseits gestellte Ankerplatten und Lastösen für die Stahlbetondecke des Aufzugschachtes einmessen und einbauen.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 08.02		Ortbetonbauarbeiten, Einbauteile, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.03	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Bewehrung/Profilstahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.03 Bereic..Ortbetonbauarbeiten, Bewehrung/Profilstahl				
08.03.2060	Bauseits gelieferte Ankerschiene, Fabrikat Halfen o. gleichwertig, entsprechend den Verlegeplänen in die vorgenannten Schalungen einbauen.			
		19 m	EP.....	GP
08.03.2070	Halfenschienen mit Vollschaumfüllung liefern und entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers an der Schalung befestigen			
	Fabrikat: Halfen o. gleichwertig Typ: HTA 38/17 Material: nichtrostender Stahl 1.4571/1.4401(A4) Länge: verschiedene Einzellängen			
		87 m	EP.....	GP
08.03.2080	Dübelleiste Typ II 8x Schöck BLOE 0 15/250-3/A570, oder gleichwertig			
		24 St	EP.....	GP
08.03.2090	Schöck Isokorb® XT Typ SK-MM2-VV2-R0-CV28-X120-H250-L220-D22-2.0 (?eq: 0,470 W/(m·K)), oder gleichwertig			
	mit Dämmkörperdicke 120 mm, zur thermischen Trennung frei auskragender Stahlträger von einer Stahlbetondecke.			
	Betondeckung CV: 28 mm Dämmkörperhöhe H: 250 mm Dämmkörperlänge L: 220 mm Durchmesser Gewinde: 22 mm			
	Tragfähigkeit: Querkrafttragfähigkeit parallel zur Fuge (horizontale Last) VRd,y = ±6,5 kN Negative Querkrafttragfähigkeit senkrecht zur Fuge (abhebende Last) VRd,z = -12,0 kN			
	Bauphysikalische Kennwerte: Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand Req: 0,255 m²·K/W Äquivalente Wärmeleitfähigkeit ?eq: 0,470 W/(m·K) in Anlehnung an EAD 050001-00-0301			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.03	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Bewehrung/Profilstahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauaufsichtliche Nachweise: abZ/aBG Nr. Z-15.7-292			
	Lieferung und Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
	Der Schöck Isokorb® XT Typ SK-MM2 mit Betondeckung CV28 ersetzt den Vorgängertypen XT Typ SK-MM2 mit Betondeckung CV26. Bevor die Stirnplatten gefertigt werden, sind vor Ort die einbetonierten Schöck Isokorb® aufzumessen.			
		8 St	EP.....	GP
08.03.2100	Trittschall-Dämmelement für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand liefern und nach Angabe, entsprechend den statischen Erfordernissen und den Herstellerrichtlinien, zwischen Treppenlauf und Wandfläche einbauen.			
	Fabrikat/Typ: Schöck Tronsole® Typ L 420			
	Abrechnung: lfdm Treppenlänge je Wandseite.			
		30 m	EP.....	GP
08.03.2110	Trittschall-Dämmelement für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenpodest und Wand liefern und nach Angabe, entsprechend den statischen Erfordernissen und den Herstellerrichtlinien, zwischen Treppenlauf und Wandfläche einbauen.			
	Fabrikat/Typ: Schöck Tronsole® Typ L 250			
	Abrechnung: lfdm Treppenlänge je Wandseite			
		4 m	EP.....	GP
08.03.2120	Betonstahlmatten B500A (BSt 500 M(A)), nach DIN 488 in allen Längen und Querschnitten liefern, schneiden, biegen und entsprechend den Statikplänen verlegen.			
		20.000 kg	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.03	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Bewehrung/Profilstahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.03.2130	Betonstabstahl B500B (BSt 500 S(B)), nach DIN 488 in allen Längen und Querschnitten liefern, schneiden, biegen und entsprechend den Statikplänen verlegen.			
		30.000 kg	EP.....	GP
08.03.2140	Gitterträger für teilfertige Decken- und Wandelemente (Filigranelemente) aus Betonstabstahl B500B/B500A oder entsprechenden Stahlsorten nach Zulassungen.			
		4.500 kg	EP.....	GP
Summe Bereich 08.03				
		Ortbetonbauarbeiten, Bewehrung/Profilstahl, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.04	Bereich	Erdungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.04 Bereic..Erdungsanlagen				
08.04.2150	Druckwasserdichte Erdungsdurchführung für vorgenannten Ringerder liefern und in Ortbetonsohle/-Wand einbauen. Ausführung für den Schalungseinbau mit Wassersperre und beidseitigem Doppelgewinde M10/12 zum Anschluss an den Ringerder und an die Potentialausgleichschiene. Fabrikat: Dehn (www.dehn.de), oder gleichwertig Art.-Nr.: 478 550 o. glw. Bauteildicke: 420 mm			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 08.04		Erdungsanlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.05	Bereich	Kellerfenster/Lichtschächte/Türelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.05 Bereic..Kellerfenster/Lichtschächte/Türelemente				
08.05.2180	Kellerfensterzarge			
	als vollgedämmte Wechselzarge für zu betonierende und gemauerte Wände, aus formstabilen glasfaserverstärktem Duroplast (GFK), Farbe Weiß, mit beidseitiger Schalungskante. Mit Möglichkeit zur nachträglichen Leibungsdämmung oder Anpassung an Wohnraumoptik (wie beispielsweise Verputzen, Fliesen, Tapezieren). Geeignet für den Einbau der Fenstereinsätze Dreh-Kipp Komfort mit CLICK-IN System oder Kipp-Flügeln und Lochgittern oder Stahlfenstereinsätzen. Wohnraumstandard gemäß RAL-Richtlinien und EnEV* Temperaturbeständigkeit bis 80° C			
	Fabrikat: Mea, oder gleichwertig Typ: Mealuxit Breite: 100 cm Höhe: 60 Wandstärke:42cm			
		3 St	EP.....	GP
08.05.2190	Kellerfenstereinsatz, Isolierverglasung, UW 1,3 W/m²K MEALUXIT Fenstereinsatz Dreh-Kipp Komfort mit CLICK-IN System, DIN R oder DIN L Isolierglas Ug-Wert = 1,1 W/m²K Kompletter Fenstereinsatz für MEALUXIT Wechselzargen. Aus Hart-PVC, Farbe Weiß. Mit Einhand-Dreh-Kipp Beschlag, umlaufender grauer TPE-Dichtung und Glashalteleisten. 5-Kammer-Profil, Blendrahmenstärke 73 mm. Wohnraumstandard gemäß RAL-Richtlinien und EnEV.			
	Für Kellerfensterzarge Fabrikat: Mea, oder gleichwertig Typ: Mealuxit Breite: 100 cm Höhe: 60			
		3 St	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
08.05.2200	Perimeter-Abdeckrahmen Einteiliger Komplettrahmen zum Einkleben in die Zarge als Verblendung der Perimeterdämmung. Passend für die Zargenwandstärken 19 – 39,5 cm. Farbe ähnlich Verkehrsweiß (RAL 9016). Material PVC. Das Einkleben des Rahmens muss			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.05	Bereich	Kellerfenster/Lichtschächte/Türelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	vor der Lichtschachtmontage erfolgen.			
	Für Kellerfensterzarge			
	Fabrikat: Mea, oder gleichwertig			
	Typ: Mealuxit			
	Breite: 100 cm			
	Höhe: 60			
	Dämmstärke: 100			
		3 St	EP.....	- Nur EP -
08.05.2210	Kellerlichtschacht MEAMAX Lichtschachtsystem Lichtschächte entsprechend RAL-Gütezeichen für Kellerlichtschächte aus glasfaserverstärktem Polyester in weißer Farbe (ähnlich RAL 9016), mit integriertem Aufsatzelement. Das Aufsatzelement ist um 25 cm höhenverstellbar. Befestigung an vier Punkten am Flansch. Entwässerungsöffnung d=60 mm (rund). Abdeckrost feuerverzinkter mit integrierter Einrastsicherung. Zur weiteren Aufstockung von je 35 cm können Zwischenelemente (max. 3 St.) eingesetzt werden (600kg Radlast). Montage erfolgt zusammen mit dem Aufsatz direkt auf der Kellerwand an vier vorgesehenen Befestigungspunkten. Eine gleichzeitige oder nachträgliche Höhenjustierung des Aufsatzes um 25 cm kann ohne Bohren vorgenommen werden. Bei entsprechendem Rost auch PKW-befahrbar.			
	Kellerlichtschacht			
	Fabrikat: Mea, oder gleichwertig			
	Typ: Meamax			
	Breite/Höhe: 100/60 - 85 cm			
	Tiefe: 40 cm			
	Maschenrost: 30/10, z.B. für Terrassen			
		3 St	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
08.05.2220	MEA Lichtschacht zur druckwasserdichten Montage - Ausführung mit Entwässerungsöffnung Lichtschacht aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) in weißer Farbe (RAL 9016), mit feuerverzinkten Gitterrosten und Befestigungsset. Geeignet für die Montage bei dauerhaft drückendem Grundwasser.			
	Kellerlichtschacht			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten		
08.05	Bereich	Kellerfenster/Lichtschächte/Türelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Fabrikat: Mea Typ: Meamax, DWD Breite/Höhe: 100/130 cm Tiefe: 40 cm Maschenrost: 30/30 begehbar Maschenrost: 30/10, z.B. für Terrassen Mitzulieferndes Zubehör: - DWD Entwässerungsanschluss - HT-Übergangsstück - MEASTOP UNIVERSAL Rückflussverhinderer			
		3 St	EP.....	- Nur EP -
Summe Bereich 08.05				
	Kellerfenster/Lichtschächte/Türelemente, Netto:			
Summe Titel 08				
	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09 Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe			
	Im Zuge der Errichtung des neuen Mensa- und Klassengebäudes soll an einem Bestandsgebäude eine Aufzuganlage und an einem anderen Gebäudeteil eine äußere Fluchttreppe angebaut werden. Die Leistungen für das Erweiterungsgebäude und die beiden vorgenannten Anbauten sollen grundsätzlich an denselben Auftragnehmer vergeben werden. Da die Leistungen jedoch getrennt abgerechnet werden sollen, sind sämtliche Leistungen für die Errichtung der Aufzuganlage und der Fluchttreppe in diesem Titel "Neubau Aufzuganlage und Fluchttreppe" erfasst. Die Vorbemerkungen und Hinweistexte aus den vorgenannten Titeln gelten für die Folgepositionen sinngemäß. Wir möchten darauf hinweisen, das der Pausenhof nur über Treppen- und Rampenanlagen erschlossen wird und somit nicht direkt mit Großgeräten angefahren werden kann. Sofern die Gebäudebereiche in Augenschein genommen werden sollen, bitten wir um entsprechende Terminvereinbarung. Allgemeine Baustelleneinrichtung			
09.2230	Einrichten, Unterhalten, Abbauen der Baustelleneinrichtung entsprechend den Vorbemerkungen, einschl. allen zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Mannschaftseinrichtungen, Versorgungsanlagen, Unfallverhütungseinrichtungen etc. einschliesslich, sofern nicht gesondert ausgeschrieben: - Führen des Bautagebuches - Wiederherstellen des ursprünglichen Zustands von benutzten Einrichtungen, wie Straßen, Gehwegen, Abstellflächen auf Grundstücken etc. - Vorhalten der Versorgungseinrichtungen Wasser/Strom für die Folgehandwerker bis zur Baufertigstellung			
		1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.2240	Bauzaun als Stahlgitterzaun oder geschlossener Holzzaun, Höhe über Gelände mindestens 2,00 m, aufstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Abschluß der gesamten Bauarbeiten wieder abbauen. Türen und Tore werden nicht gesondert vergütet. Für die Abrechnung gilt: Zaunlänge einschl. aller Öffnungen.	14 m	EP.....	GP
09.2250	Baustromanschluss Baustromanschluss auf dem Baugrundstück herstellen und diesen über die gesamte Bauzeit bis zur Fertigstellung sämtlicher Arbeiten (auch der Ausbauarbeiten) vorhalten. Der Baustromanschlusskasten muss allen Firmen die am Bau beschäftigt sind zugänglich gemacht werden. Die Stromkosten während der Bauzeit für die im Folgenden beschriebenen Leistungen trägt der Auftragnehmer. Der Anschluss von Stromabzweigleitungen, sowie der Einbau von Zwischenzählern durch Dritte, hat der Unternehmer den jeweiligen Firmen in Rechnung zu stellen. Eine Abrechnung des Baustroms für die Ausbaugewerke wird nur anerkannt, wenn nach Abschluss der Vertragsleistungen der Zählerstand gemeinsam festgehalten wird. Verrechnungspreis für 1 KW gemessener Verbrauch der Ausbaugewerke: ‘ _____ ‘ €/kwh Mit diesem Einheitspreis sind alle Nebenkosten für Ablesen usw. abgegolten.	1 psch		GP
Abbruch- und Demontearbeiten				
Die in den folgenden Leistungspositionen aufgeführten Abbruch- und Demontearbeiten schließen, soweit nicht in separaten Positionen erfasst, den Mehraufwand und alle anfallenden Nebenkosten, vor allem für: - Abfang- und Stützkonstruktionen sowie Notunterstützungen in erforderlichem Umfang				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Gestellung erforderlicher Absturzsicherungen (auch über die Dauer der Abbrucharbeiten hinaus) - notwendige Sicherungen gegenüber Nachbargrundstücken, Gebäuden, Straßenverkehr, etc., - Sicherung der Baustelle bei Unterbrechung der Arbeiten - die Verhinderung von Staubbelaästigungen in zu erhaltenden Raumbereichen sowie bei Komplett- oder Teilabrissen, - die Abschnittsweise Ausführung der Abbrucharbeiten, - fachgerechte Demontage und den sachgemäßen Umgang mit kontaminierten Materialien und umweltgefährdenden Stoffen - die ordnungsgemäße Entsorgung aller Abbruchmaterialien, einschl. der anfallenden Deponiegebühren und Entsorgungsnachweise, - den Schutz zu erhaltender Bauteile ein. Mit Abgabe des Angebotes bestätigt der Bieter durch seine Unterschrift, das er sich mit den örtlichen Gegebenheiten und dem genauen Umfang der Abbrucharbeiten vertraut gemacht hat und alle erforderlichen Leistungen kalkuliert wurden. Vor Beginn der Abbrucharbeiten ist durch den Auftragnehmer eine Aufmaß der abzubrechenden Gebäude und Gebäudeteile zu erstellen. Das Aufmaß ist vor Ausführungsbeginn von der Bauleitung unterzeichnen zu lassen.			Übertrag:
09.2260	Staubschutzwand, staubdicht, aus Holz-/ Metallrahmenkonstruktion und doppelagiger PE-Folie in verschiedenen Einzelgrößen erstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren. Einbauort: EG/1.OG/.OG	110 m²	EP.....	GP
09.2270	Zulage für das Erstellen einer einflügeligen Tür in der vorgenannten Staubschutzwand.	7 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.2280	Entlastungskonstruktion für eine Stahlstütze der Pausenhofüberdachung. Stahlstützen mit Dreibein und geeignetem Stahl-/Holzträger liefern und die vorhandene Stahlstütze an der Ecke des Treppenhauses abfangen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren und abfahren.	1 psch		GP
09.2290	Plattenbeläge, verschiedener Form und Stärke, im Sand-/Schotterbett verlegt, aufnehmen, grob reinigen und zur späteren Wiederverwendung im Bereich des Baugrundstückes auf Paletten lagern.	37 m²	EP.....	GP
***Bedarfspos. 09.2300	Pflasterbeläge aus Beton-, Ziegel- oder Natursteinen, verschiedener Form und Stärke, im Sand-/Schotterbett verlegt, aufnehmen, laden und ordnungsgemäß entsorgen.	37 m²	EP.....	- Nur EP -
09.2310	Kellerlichtschacht im Zuge der Ausschachtungsarbeiten demontieren und entsorgen.	1 St	EP.....	GP
09.2320	Kellerfenster demontieren Kellerwandöffnung mit Kalksandsteinen ausmauern, Ausführung innenseitig mit Fugenglattstrich Kalksandsteinmauerwerk auf der Aussenseite mit einer Dickbeschichtung gegen nicht drückendes Wasser eindichten.	1 St	EP.....	GP
09.2330	Fensteranlagen aus Aluminium, komplett, einschließlich Rahmen und Aussenfensterbank demontieren und entsorgen. Anzahl: 6 Stück Demontageort: 2x EG, 2x 1.OG, 2x 2. OG Abrechnung: nach Rahmenaussenmaß	20 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.2340	Innenfensterbänke, Natur-/Kunststein, demontieren und entsorgen	11 m	EP.....	GP
09.2350	Sockelleisten, Fliese/Naturstein, demontieren und zur späteren Wiederverwendung lagern.	10 m	EP.....	GP
09.2360	Stahlschwert, montiert an der Verblendfassade, abtrennen	1 St	EP.....	GP
09.2370	Innen- und Aussenwände, 1-schalig, abbrechen, komplett oder teilweise, bestehend aus Kalksandstein- oder Ziegelmauerwerk teils verputzt/gefließt Dicke: 25 - 30 cm Ausbauort: Erdgeschoss	3 m³	EP.....	GP
09.2380	Innen- und Aussenwände, 1-schalig, abbrechen, komplett oder teilweise, bestehend aus Kalksandstein- oder Ziegelmauerwerk teils verputzt/gefließt Dicke: 25 - 30 cm Ausbauort: 1. und 2. Obergeschoss	6 m³	EP.....	GP
09.2390	Wärmedämmverbundsystem aus Polystyrolplatten mit Putzbeschichtung demontieren und ordnungsgemäss entsorgen. Dicke der Dämmschicht: ca. 10,0 cm Die Dämmschicht ist im Vorfeld der Demontearbeiten im Bereich der Gebäudeecke durch einen senkrechten Schnitt zu trennen. Die Demontage erfolgt sukzessiv im Zuge der Hochbauarbeiten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Demontageort: EG/1. OG/2. OG			
		40 m²	EP.....	GP
	Erdarbeiten			
09.2400	Schottertragschicht abschieben, laden und auf Unternehmerdeponie abfahren. Abtragsdicke: d = ca. 30 cm. Aufmaß und Abrechnung nach entnommener Masse (m ³).	37 m³	EP.....	GP
09.2410	Boden für Einzel- und Streifenfundamente sowie Vertiefungen in der Sohlplatte in allen Querschnitten und Abmessungen maschinell lösen, fördern und seitlich ausserhalb des Baufeldes lagern oder zum Abtransport laden. (Die Abfuhr ist in einer gesonderten Position erfasst). Aufmaß und Abrechnung erfolgt nach den Werk- und Fundamentplänen.	14 m³	EP.....	GP
09.2420	Geförderten, mit Schotter-/ Ziegelbauschutt versetzten Bodenaushub der Baugrube, der Fundamentgräben sowie überschüssigen Bodenaushub der Entwässerungsgräben auf Unternehmerdeponie abfahren. Bodenklasse 3-5, LAGA-Richtlinie Z-1.1 TR-Boden	14 m³	EP.....	GP
09.2430	Boden für Rohrleitung in allen Querschnitten lösen, fördern und nach Verlegung der Grundleitungen (siehe gesonderte Position) mit dem Aushubmaterial/Füllsand schichtenweise verfüllen und fachgerecht verdichten. Sohlentiefe: bis 1,25 m			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		4 m³	EP.....	GP
09.2440	Füllboden zur Verfüllung der Baugruben und Rohrleitungsgräben sowie zur Erstellung des EG-Planums liefern. Bodengruppe: SU gem. DIN 18196 Abrechnung: Abrechnung lt. Wiegekarte Spez. Gewicht: 1,8 t/m³	15 t	EP.....	GP
09.2450	Baugrubenverfüllung im Bereich der Arbeitsräume mit seitlich lagerndem Aushubmaterial oder angefahrenem Füllboden. Erdmaterial lagenweise und profilgerecht einbauen und ordnungsgemäß verdichten. Einschließlich ca. 1,25 m³ Verfüllung zwischen Fundamentmauern neben Aufzugunterfahrt. Die Füllsandlieferung ist in einer gesonderten Position erfasst. Abrechnung nach eingebautem Volumen.	8 m³	EP.....	GP
	Entwässerungskanalarbeiten			
09.2460	Grundleitung aus PVC hart, einschliesslich aller Form- und Verbindungsteile liefern und verlegen Rohrleitungsquerschnitt: DN 100	9 m	EP.....	GP
09.2470	1. Dichtigkeitsprüfung der unzugänglich im Erdreich verlegten Grundleitungen gem. § 45 BauO NRW. Das Ergebnis der Dichtigkeitsprüfung ist dem Auftraggeber in schriftlicher Form oder auf vorgegebenem Vordruck mitzuteilen.	1 psch		GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gerüstbauarbeiten			
09.2480	De- und Neumontage des Regenfallrohres Im Vorfeld der Rohbauarbeiten muss an dem Objekt ein bestehendes Regenfallrohr demontiert und in ca. 2,50 m Entfernung neu montiert werden. Hierzu werden folgende Leistungen erforderlich: Fassadengerüst Standgerüste, längenorientiert, als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" (für Dachdecker- und Klempnerarbeiten), einschl. Leitergängen, Abdeckungen, in dem für die Ausführung der Arbeiten erforderlichem Umfang anfahren, aufbauen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren. Das Gerüstbaumaterial kann auf Wunsch für die weiteren Gerüstbauarbeiten vor Ort gelagert werden. Lastklasse: 4 Breitenklasse: 09 Standfläche: waagrecht Grundvorhaltdauer: 2 Wochen Angaben zur baulichen Anlage: Gebäudeabmessungen Länge: mind. 3,00 m Höhe: ca. 11,00 m			
		1 St	EP.....	GP
09.2490	Fassadengerüst Standgerüste, längenorientiert, als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" (z.B. für Maurer-/Montagearbeiten) einschl. Leitergängen, Abdeckungen, Überbauungen von Zugängen etc., Abstützung usw. in dem für die Ausführung der Arbeiten erforderlichem Umfang anfahren, aufbauen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren und abfahren. Lastklasse: 4 Breitenklasse: 09 Standfläche: waagrecht Grundvorhaltdauer: 4 Wochen Angaben zur baulichen Anlage: Gebäudeabmessungen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Länge: ca. 2,50 m			
	Breite: ca. 3,60 m			
	Trauf-/Attikahöhe: ca. 10,50 m			
	Firsthöhe: ca. 11,80 m			
		73 m²	EP.....	GP
09.2500	Vorhaltung für das vorgenannte Fassadengerüst der Gerüstklasse 4/W09 über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung des Fassadengerüstes je m² und Woche			
		584 m²xWo	EP.....	GP
09.2510	Zulage zur vorgenannten Fassadengerüsten für den Ausbau von Arbeitsgerüsten zu Dachfanggerüsten (z.B. für Arbeiten auf Dachflächen mit Traufhöhen über 3,00 m und Neigungen bis einschließlich 60°) Vorgenanntes Arbeitsgerüst in der obersten Gerüstlage zum Dachfanggerüst nach DIN 4420-1 "Schutzgerüste" durch Einbau von Schutzwänden aus Schutznetzen/Geflechten und Belagteilen ausbauen, vorhalten und wieder entfernen. Die Belagteile und Schutzwände müssen den "Grundsätzen für die Prüfung von Belagteilen in Fang- und Dachfanggerüsten und Schutzwänden in Dachfanggerüsten" (BGG 927) entsprechen. Der Abstand zwischen Traufkante und Fanglage darf nicht mehr als 1,50 m betragen. Grundvorhaltungsdauer: 4 Wochen			
		7 m	EP.....	GP
09.2520	Vorhaltung des vorgenannten Gerüstausbau (Dachfanggerüst) über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung des Gerüstausbau je m und Woche			
		56 mxWo	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.2530	Konsolvorhanggerüst (Auslegergerüst), zum Fassadengerüst der vorgenannten Positionen, Breite ca. 30 cm, liefern, aufbauen, vorhalten und wieder demontieren. Grundvorhaltedauer: 4 Wochen	73 m²	EP.....	GP
09.2540	Vorhaltung für das Konsolvorhanggerüst der vorgenannten Position über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung des Konsolvorhanggerüsts je m² und Woche	584 m²xWo	EP.....	GP
09.2550	Zulage zum Fassadengerüst für die Ausstattung des Gerüsts mit einem Netz zur Sicherung der angrenzenden Flächen gegen herabfallende Materialien und Gegenstände. Die zusätzliche Verankerung des Gerüsts ist in diese Position einzukalkulieren. Grundvorhaltedauer: 4 Wochen	73 m²	EP.....	GP
09.2560	Vorhaltung der vorgenannten Vorhangnetze über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung der Gerüstnetze je m² und Woche	584 m²xWo	EP.....	GP
09.2570	Seitenschutz aus Holz/Stahlrohren gem. DIN EN 12811-1 an Verkehrswegen bzw. Dach- und Deckenrändern der Baustelle zur Sicherung gegen Absturz von Personen auf Anordnung der Bauleitung herstellen, vorhalten und wieder entfernen. Grundvorhaltedauer: 4 Wochen	7 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.2580	Vorhaltung des vorgenannten Seitenschutz über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus. Preisangabe: Vorhaltung des Seitenschutz je m und Woche 56 mxWo EP..... GP			
	Mauerarbeiten			
09.2590	Mauerwerk der Aussen- und Innenwände aus Kalksandstein, DIN V 106, Mauerwerksdicke: 24,0 cm Festigkeitsklasse: 12 Rohdichteklasse: 1,2 - 1,8 Steinformat: nach Wahl des Auftragnehmers Angebotenes Format: Hinweis: Nichttragende Innenwände dürfen ausschließlich auf vollständig ausgeschalteten Geschossdecken errichtet werden. Bei der Kalkulation mit Kalksandstein- Planelemente sind für die Errichtung der nichttragenden Innenwände u. U. abweichende Steinformate einzuplanen.			
		34 m²	EP.....	GP
09.2600	Betonstürze für Wände d = 24.0 cm liefern u. einbauen Abrechnung nach lichter Öffnungsbreite.			
		7 m	EP.....	GP
09.2610	Zulage zu vorgenanntem Kalksandsteinmauerwerk für die Lieferung und Verarbeitung von Kalksandstein-ISO-Kimmsteinen als unterste Steinschicht. Steinabmessung, b/h: 24,0/11,5 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Festigkeitsklasse: 20 Wärmeleitfähigkeit: $R < 0,33 \text{ W/(mK)}$ Abrechnung: Die Kimmschicht wird bei der Abrechnung des Mauerwerkes übermessen. Wir bitten, dieses bei der Kalkulation zu berücksichtigen.			
		2 m	EP.....	GP
09.2620	Nur bei Umbauarbeiten: Zulage zum Mauerwerk, d = 24,0 cm, für das nachträgliche Erstellen von Wänden innerhalb von Gebäuden sowie für das Zumauern von Fenster- und Türöffnungen, etc. Einbauort: Erdgeschoss, 1. und 2. Obergeschoss Steintransport über den Aufzugsanbau geschossweise möglich.			
		34 m²	EP.....	GP
09.2630	Zulage zu vorgenanntem Mauerwerk für die Ausführung von Schrägschnitten zu Anpassung an den Sparrenverlauf. Mauerwerksdicke: 24,0 cm			
		4 m	EP.....	GP
09.2640	Feuchtigkeitsabdichtung unterhalb der Mauerwerkswände gem. DIN 18533 wie folgt herstellen: Bodenflächen scharf abfegen. Bitumen-Voranstrich auftragen. Bitumenschweissbahnen 5 mm mit doppelter Einlage aus Glasvlies und Aluriffelband 0,1 mm - G 200 S + AL 0,1 liefern und entsprechend den Herstellerrichtlinien fachgerecht in ca. 50 cm Breite als 1. Sperrschicht unterhalb der Mauerwerkswände auf die Rohsohle aufbringen. Seitlicher Überstand mind. 15 cm. Abrechnung: lfdm, Öffnungen mit einer Breite >1,00 m werden abgezogen.			
		2 m	EP.....	GP
09.2650	Waagerechte 1. Sperrschicht aus Bitumen Mauersperrbahn R500 besandet unter dem aufgehenden Mauerwerk bzw. auf der 1. Schicht.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 m²	EP.....	GP
09.2660	Aussenwandabdichtung gegen nicht drückendes Wasser auf Aussenwänden aus Beton mit BIT 2K Dickbeschichtung der Fa. Remmers AG/Löningen o. glw. herstellen. Der Untergrund ist entsprechend den Herstellerangaben vorzubereiten und von Unterkante Betonsohle bis 0,50 m über Sohle bzw. nach Angabe der Bauleitung mit Sulfiton Dickbeschichtung zu beschichten. Sofern Bewegungsfugen in der Wandfläche zu überbrücken sind, ist an diesen Stellen ein Fugenband einzuarbeiten.	10 m²	EP.....	GP
09.2670	Außenwandabdichtung der Dichtungskehle im Bereich Wandsockel/Betonsohle mit Sulfiton Dickbeschichtung der Fa. Remmers AG/Löningen o. glw. herstellen.	7 m	EP.....	GP
09.2680	Rüstung Aufzugschacht In den Aufzugschacht sind zur Montage der Aufzuganlage sowie als Absturzsicherung während der Rohbauarbeiten Rüstplattformen (provisorische Bodenflächen) einzubauen. Je Rüstplattform sind hierzu folgende Leistungen auszuführen: - Erstellung von 4 Bohrungen in den Stirnseiten der Schachtwänden und Montage der durch den Aufzugerrichter gestellten 4 Rüsthülsen und Rüstbügel. - Einlegen von 2 Stück Balken b/h = 80/120 mm, l = Schachtbreite in die Rüstbügel - Abdeckung der Rüstebene mit Bohlenbelag, d = ca. 40 mm - Abtransport der Holzmaterialien nach Abschluß der Aufzugmontage. Schachtgrundfläche: ca. 2,00/1,75 m	5 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Beton- und Stahlbetonbauarbeiten				
09.2690	Perimeterdämmung gegen Erdreich, aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff, umlaufend mit Stufenfalz, liefern und entspr. den Herstellerrichtlinien von außen auf die mit einer senkrechten Isolierung versehenen Kellerwände aufbringen.			
	Material: Styrodur 3035 CS			
	Dämmstoffdicke: 80 mm			
		8 m²	EP.....	GP
09.2700	Trennlage, 2-lagig, aus Kunststoffolie 0,2 mm, Stöße überlappend, Abrechnung nach belegter Fläche.			
		11 m²	EP.....	GP
09.2710	Sauberkeitsschicht aus Ortbeton C8/10, d = 5 cm			
		11 m²	EP.....	GP
09.2720	Schalung der Einzelfundamente, Höhe bis 0,50 m			
		3 m²	EP.....	GP
09.2730	Schalung der Streifenfundamente, Höhe bis 0,50 m			
		6 m²	EP.....	GP
09.2740	Ortbeton der Einzel-, Streifen und Köcherfundamente aus Stahlbeton, Betongüte C25/30.			
		2 m³	EP.....	GP
09.2750	Ortbeton der Einzel-, Streifen und Köcherfundamente in Mager-/Stahlbeton, Betongüte C12/15.			
		4 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.2760	Randschalung der Keller- / Erdgeschoßsohle			
		4 m²	EP.....	GP
09.2770	Ortbeton der Keller- / Erdgeschosssohle aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045, C 25/30 liefern und einbauen.			
		5 m³	EP.....	GP
09.2780	Zulage zu vorgenanntem Ortbeton der Keller-/Erdgeschosssohle für die Ausführung als wasserundurchlässiger (WU-) Beton.			
		5 m³	EP.....	GP
09.2790	Aufzugunterfahrt Zweiseitige Wandschalung der Ortbetonwände in allen Geschossen, aus Schalplatten gleicher Größe, Wanddicke bis 0.365 m, Betonfläche möglichst absatzfrei.			
	Abrechnung: 1x Abmaße der Ortbetonwand auf der Gebäudeaußenseite			
		5 m²	EP.....	GP
09.2800	Ortbeton der Wände und Stützen, Betongüte C 25/30 in allen Geschossen			
		2 m³	EP.....	GP
09.2810	Zulage zu vorgenanntem Ortbeton der Kellergeschosswände für die Ausführung als wasserundurchlässiger (WU-) Beton.			
		9 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.2820	Perimeterdämmung gegen Erdreich, aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff, umlaufend mit Stufenfalz, liefern und entspr. den Herstellerrichtlinien von außen auf die mit einer senkrechten Abdichtung versehenen Kellerwände aufbringen. Material: Styrodur 3035 CS, oder gleichwertig Dämmstoffdicke: 80 mm	9 m²	EP.....	GP
09.2830	Aussen-/Innenwand in allen Geschossen, bestehend aus: Doppelschalige StB-Fertigteil-Wandelemente liefern, montieren und ausbetonieren. Wanddicke: d = 24,0 cm Wandhöhe: ca. 2,75 m Einschließlich dem Verguss der Filigran-Wandelemente mit Ortbeton. Baustahl in gesonderter Position. Abrechnung: nach maximaler Bauteilabmessung	119 m²	EP.....	GP
09.2840	Mauerwerksanschluss an Ortbeton-/Filigran-Wandelement. Maueranschlussschiene, Halfen HMS 25/15-D, Sendzimirverzinkt (SV), oder gleichwertig liefern und entsprechend den Erfordernissen und der Verwendungsanleitung des Herstellers in die Ortbetonschalung oder Filigran-Wandelemente einarbeiten. Einschließlich Lieferung der Maueranschlussanker Halfen ML in erforderlichem Umfang. Länge: verschiedene Einzellängen	10 m	EP.....	GP
09.2850	Leibungsschalung zu vorgenannten Filigran-Wandelementen im Bereich von Türaussparungen, freien Wandenden, Fensteröffnungen (außer Fertigrahmen) etc.	29 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.2860	Schalung der Geschossdecken zur Aufnahme einer Ortbetondecke in allen Geschossen Ausführung als glatte Schalung aus Schalungsplatten mit geordneten Stößen, Betonfläche möglichst absatzfrei. Abrechnung nach eingeschalter Fläche Raumhöhe: bis 3,50 m	9 m²	EP.....	GP
09.2870	Randschalung der Geschossdecken in allen Geschossen	6 m²	EP.....	GP
09.2880	Ortbeton der Geschoßdecken, Unter- und Überzüge , Betongüte C 25/30	3 m³	EP.....	GP
09.2890	Schalung von Betonrähmen in allen Geschossen, zweiseitig, b/h bis 0.24/0.25 m, geneigt, oberseitig leicht gerundet, Radius ca.21,50 m Abrechnung nach lfdm Stahlbetonrähm	8 m	EP.....	GP
09.2900	Ortbeton der vorgenannten Stahlbetonrähme, Betonpolster und Drempelstützen in allen Geschossen liefern und einbauen. Betongüte C 25/30	0,5 m³	EP.....	GP
09.2910	Bauseits gelieferte Ankerscheine, Fabrikat Halfen o. gleichwertig, entsprechend den Verlegeplänen in die vorgenannten Schalungen einbauen.	20 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.2920	Trapezblech-Befestigungsschienen Fabrikat: Halfen GmbH & Co. KG, oder gleichwertig Typ: HTU 60/22/3 Liefern und entsprechend den Verlegeplänen in die vorgenannte Betonrahmen einbauen.	8 m	EP.....	GP
09.2930	Betonstahlmatten B500A (BSt 500 M(A)), nach DIN 488 in allen Längen und Querschnitten liefern, schneiden, biegen und entsprechend den Statikplänen verlegen.	1.000 kg	EP.....	GP
09.2940	Betonstabstahl B500B (BSt 500 S(B)), nach DIN 488 in allen Längen und Querschnitten liefern, schneiden, biegen und entsprechend den Statikplänen verlegen.	1.000 kg	EP.....	GP
09.2950	Gitterträger für teilfertige Decken- und Wandelemente (Filigranelemente) aus Betonstabstahl B500B/B500A oder entsprechenden Stahlsorten nach Zulassungen.	1.000 kg	EP.....	GP
09.2960	Profilstahl S235JR+AR (St 37-2) nach EN 10025-2:2004-10 wie folgt beschrieben, einschließlich aufgeführter Anschweißbleche, erforderlicher Befestigungsmittel und Korrosionsschutz liefern und entsprechend den Statikplänen montieren. Kopf- und Fußplatten sind, soweit sie nicht vollflächig aufliegen oder in anderer Bauteile einbinden, satt mit einem Zementmörtel zu unterfüllen. Profilquerschnitt: HE 180-A Länge: 3.260 mm Einbauart: Stütze Statik, Position: 104 Einbauort: EG, im Bestand Kopfplatte: laut Statik			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fußplatte:	laut Statik		
	Befestigung:	Befestigungsmittel und Bohrungen		
		laut Statik		
	Korrosionsschutz:	Rostschutzgrundierung/Brandschutz F30		
		1 St	EP.....	GP
09.2970	Profilstahl S235JR+AR (St 37-2) nach EN 10025-2:2004-10 wie folgt beschrieben, einschließlich aufgeführter Anschweißbleche, erforderlicher Befestigungsmittel und Korrosionsschutz liefern und entsprechend den Statikplänen montieren. Kopf- und Fußplatten sind, soweit sie nicht vollflächig aufliegen oder in anderen Bauteile einbinden, satt mit einem Zementmörtel zu unterfüllen.			
	Profilquerschnitt:	HE 180-A		
	Länge:	2.900 mm		
	Einbauart:	Träger		
	Statik, Position:	103		
	Einbauort:	EG, im Bestand		
	Kopfplatte:	ohne		
	Fußplatte:	ohne		
	Befestigung:	Montage an Stütze Statik Pos 104		
		Befestigungsmittel und Bohrungen		
		laut Statik		
	Korrosionsschutz:	Rostschutzgrundierung/Brandschutz F30		
		1 St	EP.....	GP
09.2980	Bewehrungsanschlüsse an bestehende Betonbauteil. Bohrung in entsprechendem Durchmesser erstellen und Bewehrungsseisen mit 2-komponentigem Injektionsmörtel, Hilti-Hit 200 o. gl., einbauen.			
		38 St	EP.....	GP
	Regiearbeiten Aufzugschacht			
09.2990	Meister-/Facharbeiterstunde			
Stundenlohnarbeit	Meister-/Facharbeiterstunde			
		20 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.3000	Helferstunde			
Stundenlohnarbeit	Helferstunde			
		20 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
09.3010	Auszubildender, 3. Lehrjahr			
Stundenlohnarbeit	Auszubildende, 3. Lehrjahr			
		20 h	EP.....	- Nur EP -
09.3020	Mini-Bagger, mit Fahrer, Stillstandstunden werden nicht vergütet.			
		10 h	EP.....	GP
09.3030	Flächenrüttler AT 2000, o. glw., einschl. Arbeitskraft, Stillstandstunden werden nicht vergütet.			
		5 h	EP.....	GP
09.3040	Kompressor incl. Hammer, einschl. Arbeitskraft, Stillstandstunden werden nicht vergütet.			
		10 h	EP.....	GP
Summe Titel 09		Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
10	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10 Titel	Regiearbeiten			
A0001	Vorbemerkung Regiearbeiten			
Ausführungsbeschr.	Stundenlohnarbeiten die eventuell anfallen, sind vor Ausführungsbeginn anzuzeigen. Die Durchführung ist innerhalb von drei Arbeitstagen von der Bauleitung durch Unterschrift bestätigen zu lassen. Später vorgelegte Rapportzettel können nicht anerkannt werden. Meisterstunden, Vorarbeiterstunden sowie Stundenleistungen von Kundendienstmonteuren werden mit den Stundensätzen für Facharbeiter vergütet. Mit den folgenden Stundensätzen sind alle Auslösungen und Zulagen abgegolten. Alle auf Nachweis auszuführende Arbeiten werden bis zum Abschluss der beauftragten Leistungen mit diesen Stundensätzen vergütet. Im Rahmen der Stundenlohnarbeiten benötigtes Material wird zu den Angebotspreisen oder den ortsüblichen Sätzen abgerechnet.			
10.3050	Meister-/Facharbeiterstunde			
Stundenlohnarbeit	Meister-/Facharbeiterstunde			
		50 h	EP.....	GP
10.3060	Helferstunde			
Stundenlohnarbeit	Helferstunde			
		50 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
10.3070	Auszubildender, 3. Lehrjahr			
Stundenlohnarbeit	Auszubildende, 3. Lehrjahr			
		50 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
10.3080	Radlader mit Fahrer,			
	Stillstandstunden werden nicht vergütet.			
		10 h	EP.....	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
10	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos. 10.3090	Mini-Bagger, mit Fahrer, Stillstandstunden werden nicht vergütet.	10 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos. 10.3100	Bagger/Ladegeräte, mit Fahrer, Stillstandstunden werden nicht vergütet.	10 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos. 10.3110	LKW bis 7,5 to, mit Fahrer, Stillstandstunden werden nicht vergütet.	10 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos. 10.3120	LKW über 7,5 to mit Fahrer, Stillstandstunden werden nicht vergütet.	10 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos. 10.3130	Flächenrüttler AT 2000, o. glw., einschl. Arbeitskraft, Stillstandstunden werden nicht vergütet.	10 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos. 10.3140	Kompressor incl. Hammer, einschl. Arbeitskraft, Stillstandstunden werden nicht vergütet.	10 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos. 10.3150	Bauschuttcontainer für bauseitige Befüllung stellen und nach Befüllung abfahren. Deponiegebühren in gesonderter Position. Abrechnung nach m³ Ladevermögen des Containers.	20 m³	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos. 10.3160	Deponiegebühren für reinem Bauschutt. Abrechnung nach Wiegekarte.	20 t	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
10	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.3170	Deponiegebühren für Baumischabfall. Abrechnung nach Wiegekarte.	10 t	EP.....	- Nur EP -
Summe Titel 10		Regiearbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Abbruch- und Demontagearbeiten	5	.....
00.01	Bereich	Vorbemerkungen	5	nur Textinformation
00.02	Bereich	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen	6	.....
00.04	Bereich	Gebäude/Mauerwerks-/Betonbauteile	8	.....
01	Titel	Allgemeine Baustelleneinrichtung	11	.....
01.01	Bereich	Allgemeine Baustelleneinrichtung	11	.....
02	Titel	Wasserhaltungsarbeiten	16	.....
03	Titel	Erdarbeiten	21	.....
03.01	Bereich	Vorbemerkungen	21	nur Textinformation
03.04	Bereich	Erdarbeiten	22	.....
04	Titel	Entwässerungskanalarbeiten	27	.....
04.01	Bereich	Vorbemerkung	27	.....
04.02	Bereich	Kontrollschächte	27	.....
04.03	Bereich	Grundleitungen, KG-Rohr	29	.....
04.06	Bereich	Abscheideanlagen	33	.....
05	Titel	Gerüstarbeiten	39	.....
05.01	Bereich	Vorbemerkungen	39	nur Textinformation
05.02	Bereich	Fassadengerüste und Umwehrungen	41	.....
07	Titel	Mauerarbeiten	46	.....
07.01	Bereich	Mauerwerk	49	.....
07.02	Bereich	Aussenwandabdichtung/Perimeterdämmung	54	.....
07.05	Bereich	Verblendmauerwerk und Wärmedämmung	55	.....
08	Titel	Beton- und Stahlbetonbauarbeiten	65	.....
08.01	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Schalung/Beton	65	.....
08.02	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Einbauteile	72	.....
08.03	Bereich	Ortbetonbauarbeiten, Bewehrung/Profilstahl	76	.....
08.04	Bereich	Erdungsanlagen	79	.....
08.05	Bereich	Kellerfenster/Lichtschächte/Türelemente	80	.....

LV-Zusammenfassung

Marienschule Heiden (25-100)

01	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
09	Titel	Neubau Aufzugschacht und Zugangstreppe	83	.....
10	Titel	Regiearbeiten	103	.....

Summe LV 01 Rohbauarbeiten

Angebotssumme, Netto: EUR

Abzgl. Nachlass, ____ %: EUR

Effektiv Netto: EUR

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

Angebotssumme, Brutto: EUR

Abzgl. Skonto, ____ % (Skontofrist ____ Werkzeuge) EUR

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift