

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV)

Maßnahmenbeschreibung:

Zur genauen Beschreibung der Maßnahme siehe auch die unten angefügte Projektbeschreibung.

Nachfolgende Angaben und Hinweise sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen:

Abkürzungen:

AN = Auftragnehmer

AG = Auftraggeber

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299 VOB/C

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1

Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung: Es wird empfohlen die Örtlichkeiten vor der Angebotsabgabe zu besichtigen.

0.1.2

Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen: Sind bei dieser Baumaßnahme nicht zu erwarten.

0.1.3

Die Einzelheiten zur geplanten Ausführung der Gebäude sind der nachfolgenden Leistungsbeschreibung, den Planunterlagen, Gutachten und sonstigen Objekt- und Fachplanungen zu entnehmen.

0.1.4

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen:
Der AN darf für das An- und Abfahren der Baustelle nur die dafür freigegebenen Straßen und Wege benutzen. Durch den AN verursachte Verunreinigungen außerhalb des Baufeldes sind am Ende des Arbeitstages und wenn nötig auch mehrmals am Tag auf Kosten des AN zu beseitigen.

0.1.5

Für den Verkehr freizuhalten Flächen:
Das Parken der Firmenfahrzeuge sowie der Privat-PKWs der Firmenbeschäftigten wird nur auf freigegebenen

Projekt	GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Flächen sowie innerhalb des Baufeldes gestattet.
Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge werden für den AN gebührenpflichtig entfernt.

0.1.6

Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von
Transporteinrichtungen und
Transportwegen, z. B. Montageöffnungen:
Keine besonderen Vorgaben des AG.
Die UVV müssen eingehalten werden.

0.1.7

Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das
Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und
Abwasser:
Baustrom und Bauwasser sind auf dem Baufeld vorhanden.
Transport der Medien von den Übergabe- bis zu den
Verbraucherstellen auf dem Baufeld sind vom AN zu
veranlassen.
Die Verbrauchskosten für Wasser und Strom werden mit
dem AN über eine Umlage abgerechnet.

0.1.8

Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die
Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder
Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume:

Flächen:

Aufstellen von Lager- und Aufstellflächen im Freien für
Container, Material etc. nur in Abstimmung mit dem AG
bzw. auf dem Baufeld. Die Lage und Größen sind durch
den AN zu ermitteln. Dabei sind maximale Ausdehnungen
der Bauflächen und Baugruben gemäß beigefügten
Planunterlagen zu berücksichtigen.
Notwendige Befestigungen, Aufschüttungen etc. sind
wieder zurückzubauen und die Flächen wieder in den
Zustand wie vor Beginn der Maßnahme zurückzuführen.
Aufenthaltsräume für die Mitarbeiter des AN können vom
AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Der AN hat
hierfür im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung eigene
Container zu stellen.
Begleitheizungen für Wintermonate und deren Sicherung
ist Sache des AN.
Das Gelände ist nach der täglichen Arbeit wieder zu
verlassen.
Die Baustelle sowie die Arbeits- und Lagerplätze sind
in einem ordentlichen und verkehrssicheren Zustand zu
halten und täglich am Ende der Arbeitsschichten
aufzuräumen.

0.1.9

Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit,

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Ergebnisse von Bodenuntersuchungen: -nicht relevant-</p> <p>0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern, Ergebnisse von Wasseranalysen: -nicht relevant-</p> <p>0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften: Das geltende Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz ist lückenlos zu erfüllen. Landesabfallgesetze sowie Satzungen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger sind zu beachten. Verpackungs-, Restmaterialien und Baustellenabfälle sind gemäß der gesetzmäßig vorgeschriebenen Entsorgung zu beseitigen.</p> <p>0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. besondere Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall: Bauschutt, Erdaushub, Abfall und Sonderabfall im Rahmen der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen sind unter Beachtung der ATV DIN 18299 VOB/C und des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW- /AbfG) zu behandeln. Der entstehende Abfall darf nicht in vorhandene Müllbehälter eingebracht werden. Anfallender Bauschutt und Müll ist getrennt, in vom AN zu stellenden Containern, täglich zu sammeln und zu entsorgen. Schuttablagerungen auf der Baustelle sind unzulässig. Die Kosten der Entsorgung und Beseitigung von Bauschutt, Müll und Verunreinigungen sind entsprechend einzukalkulieren.</p> <p>0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen: Die Anforderungen des §22 BImSchG, sowie die Richtwerte der AVV Baulärm sind einzuhalten.</p> <p>0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle: Verunreinigungen oder Beschädigungen von</p>				

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Verkehrsanlagen und Gebäuden während der Bauphase müssen durch den Verursacher sofort gemeldet, gereinigt, beseitigt bzw. instandgesetzt werden. Öffentliche Straßen sind -sofern sie verunreinigt wurden- durch den AN laufend täglich zu reinigen.</p> <p>0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs: -entfällt-</p> <p>0.1.16 Im, Bereich der Baustelle vorhandener Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen: -entfällt-</p> <p>0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle: Nicht bekannt.</p> <p>0.1.18 -entfällt-</p> <p>0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen Zur Vorankündigung der Baumaßnahme: Für die Erstellung der Vorankündigung und Aufstellung des Sicherheits- und Gesundheitsplans (SiGe-Plans) durch den AG hat im Falle der Auftragserteilung der AN dem AG auf der Basis der Vertragsbedingungen unverzüglich eine Liste mit folgenden Angaben vorzulegen. Die sich hieraus ergebenden Aufwendungen des AN werden nicht gesondert vergütet. (1) Für die Leistungen, die gem. Vertragsbedingungen im eigenen Betrieb ausgeführt werden: - Benennung der Leistungen - Anzahl des zum Einsatz kommenden Personales (Beschäftigten) (2) Für die Leistungen, die gem. den Vertragsbedingungen von Nachunternehmern ausgeführt werden: - Namen und Anschriften der Nachunternehmer - Benennung der Leistungen - Anzahl des zum Einsatz kommenden Personals (Beschäftigten) - Mitgliedsnummer der Berufsgenossenschaft des Nachunternehmers (3) - Name und Anschrift mit Telefonnummer des Bauleiters</p>				

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Name und Anschrift mit Telefonnummer des Sicherheitsverantwortlichen
- Name und Anschrift mit Telefonnummer der Ersthelfer
- (4) - Gefährdungs- und Belastungsanalyse der einzelnen Gewerke
- (5) Verbindlicher Bauablaufplan aus dem die einzelnen Arbeitsschritte und ggf. Bauabschnitte erkennbar werden. Dieser Bauablaufplan kann auch gleichzeitig Bauzeitenplan gem. dieser Vorbemerkungen sein.

Der SiGe-Plan wird dem AN vom AG übergeben und vom AN gut sichtbar auf der Baustelle ausgehängt.

Zum Sicherheits- und Gesundheitsplan:
Der Sicherheits- und Gesundheitsplan weist die bei der betreffenden Baustelle anzuwendenden Arbeitsschutzbestimmungen aus und enthält die für besonders gefährliche Arbeiten zutreffenden besonderen Maßnahmen. Erforderlichenfalls sind bei der Erstellung des Plans betriebliche Tätigkeiten auf dem Gelände zu berücksichtigen. Soweit es sich bei den zutreffenden Maßnahmen um die Einhaltung der allgemeinen Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen handelt (Nebenleistungen nach DIN 18299 Ziff. 4.1.4), erfolgt hierfür keine besondere Vergütung.

Zur Bestellung des Sicherheits- und Gesundheitskoordinators:
Die laut den einschlägigen Bestimmungen dem AN obliegenden Verpflichtungen bzgl. der Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsmaßnahmen, bleiben von der Einschaltung des SiGe- Beauftragten seitens des AG unberührt. Der Sicherheits- und Gesundheits-Koordinator ist im Allgemeinen auf der Baustelle nicht weisungsbefugt. Im Sinne der Zielsetzung der Baustellenverordnung, einer Vermeidung der Gefährdung aller auf der Baustelle beschäftigten Personen bzw. aller für die Baumaßnahme arbeitenden Personen und Dritte, wird jedoch ein kooperatives Verhalten der Vertragspartner gewünscht und erwartet.

Dokumentationen:
Gem. BGV A1 "Grundsätze der Prävention", hat der Unternehmer die Arbeitsbedingungen seiner Mitarbeiter zu beurteilen und entsprechende Maßnahmen zur Verringerung oder Ausschaltung des Gefährdungspotentials zu planen.
Sowohl die Gefährdungsbeurteilung, als auch die Maßnahmenplanung sind entsprechend zu dokumentieren.
Die Dokumentationen sind dem SiGe-Koordinator vor Baubeginn zur Kenntnis zu geben.
Die zum Zeitpunkt der Bauausführung geltenden Regeln

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

und Vorschriften bezüglich der Corona-Schutzmaßnahmen sind zu berücksichtigen und einzuhalten.
Alle weiteren, gem. BGV A1 erforderlichen Dokumentationen sind dem SiGe-Koordinator auf Verlangen vorzulegen.
Vor Baubeginn sind dem SiGe-Koordinator folgende Informationen zu liefern:
Auflistung aller an der Baumaßnahme tätigen Unternehmer (auch Nachunternehmer) einschl. Benennung der entsprechenden Berufsgenossenschaft und Mitgliedsnummer.
Benennung der Verantwortlichen (Bauleiter, Polier etc.) aller beteiligten Unternehmer auf der Baustelle einschl. Telefonnummern.
Benennung der Sicherheitsverantwortlichen aller beteiligten Unternehmer auf der Baustelle einschl. Telefonnummern.
Benennung der Ersthelfer aller beteiligten Unternehmer auf der Baustelle einschl. Telefonnummer.

0.1.20

Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle:
-entfällt-

0.1.21

Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen:
Die Baugrunderkundung ist als Anlage beigelegt.

0.1.22

Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten:
- entfällt -

0.1.23

Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:
Die Koordination der Nachunternehmer obliegt dem AN.

0.2 Angaben zur Ausführung

Termine:

Es gelten die in den Vergabeunterlagen genannten Ausführungstermine.
Die Termine sind unmittelbar nach Auftragserteilung seitens des AN im Rahmen der vertraglichen Leistungen zu detaillieren und dem AG vor Beginn der Arbeiten zur

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Prüfung und Genehmigung schriftlich vorzulegen.

Arbeitszeiten:

Montag bis Freitag: 7.00 bis 18.00Uhr
bzw. nach Abstimmung mit dem AG
Samstag: nur nach Vereinbarung

Personal:

Es muss seitens des AN während der gesamten Projektbearbeitungszeit ein verantwortlicher Projektleiter/Bauleiter als Ansprechpartner für den AG in der Planungs- und Ausführungsphase vorhanden sein, der der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig ist. Vertreter der Projektleitung sind nach Auftragserteilung zu benennen. Von jedem Nachunternehmen ist ein Fachbauleiter / Vorarbeiter zu benennen, der der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig ist. Bauleiter und Fachbauleiter müssen sich unmissverständlich mit dem Baustellenpersonal verständigen können.

Anlagen zum Leistungsverzeichnis:

Der AN erhält die dieser Leistungsbeschreibung beigefügten Planungen sowie Leitdetails und sonstige Unterlagen als Grundlage für seine Angebotsbearbeitung gemäß dem beigefügten Dokumenten-/ Planverzeichnis.

Dem AN werden die Planunterlagen für die Ausführung seiner Leistungen digitalisiert als PDF-, dxf/dwg-Dateien zur Verfügung gestellt.

Zusätzliche Papierexemplare können nach Auftragsvergabe vom AN gegen Kostenerstattung beim AG angefordert werden.

0.2.1

Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer:
-entfällt-

0.2.2

Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen:
Die benachbarten Gebäuden sind während der gesamten Zeit der Baumaßnahme in Benutzung. Die Ausführung der Leistungen ist deshalb so zu organisieren und auszuführen, dass unnötige Lärmbelästigungen vermieden werden.
Grundsätzlich sollen Arbeitsverfahren und Arbeitsgeräte

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	verwendet werden, die eine Lärmimmission auf das zulässige Maß nach AVV-Baulärm beschränken. Lärmverursachende und/ oder Erschütterungen auslösende Arbeiten sind zeitlich vom AN mit der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen.				
	0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben: Siehe Hinweis -SiGeKo-				
	0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter und anderer Unternehmer: Gemäß Anforderungen des SiGe-Koordinator und der allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften und der Vorschriften der BG-Bau.				
	0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen: -entfällt-				
	0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen: -entfällt-				
	0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten: Das Gebäude ist zum Zeitpunkt der Leistungserbringung bauseitig eingerüstet.				
	0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtung und dergleichen durch den Auftragnehmer: - nicht vorgesehen -				
	0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat: - entfällt -				
	0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.				

Projekt	GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Die Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe sind zu beachten. Der Einbau ist vom AG zu genehmigen.</p> <p>0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile: Nicht genormte Stoffe und Bauteile sind für die Verarbeitung ausgeschlossen.</p> <p>0.2.12 Besondere Anforderungen auf Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile: -entfällt-</p> <p>0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise. Eignungsnachweis: Für Montage- und Fertigteilbau von Stahl-, Stahlbeton- oder Leichtbauteilen, Nachweis des von der Landesregierung geforderten Überwachungszeichens. Güteüberwachung: Eigenüberwachung durch werkseitige Fertigungskontrolle und Fremdüberwachung sind nachzuweisen. Es werden grundsätzlich nur Materialien zugelassen, für die ein entsprechender Verwendbarkeitsnachweis vorliegt. Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den DIN Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt für alle nicht genormten Stoffe und Bauteile als erfüllt, wenn ein gültiges Prüfzeugnis / Prüfzeichen einer anerkannten Prüfstelle vorliegt. Die Kosten einer Baustoffprüfung, die zum Nachweis der Güteeignung und Zusammensetzung der vom AN gelieferten Stoffe durchzuführen sind, trägt der AN.</p> <p>Baukörper Statik: Liegt vor.</p> <p>Materialkataster: Insbesondere sind folgende Materialien zu dokumentieren: - Alle Dämmstoffe - Produkte zur Belegung von Oberflächen in großflächiger Anwendung, der Oberflächen von Wänden, Fußböden, Decken oder Dächern - vor Ort verarbeitete Beschichtungen, Imprägnierungen, Kleber oder Schutzmittel zur Belegung von Oberflächen in großflächiger Anwendung (>20%) in den Oberflächen von Wänden, Fußböden, Decken oder Dächern, die PU,</p>				

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Epoxidharz oder Bitumen enthalten

0.2.14

Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind:

- entfällt -

0.2.15

Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten:

Die gesamte Bauausführung hat den Anforderungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz zu genügen. Ziel ist die Schonung der natürlichen Ressourcen, die Vermeidung von Abfällen, weitestgehender und möglichst hochwertiger, ordnungsgemäßer und schadloser Verwertung unvermeidbarer Abfälle, sowie der umweltverträglichen Beseitigung von nicht verwertbaren Abfällen.

Nachunternehmer sind hierzu vertraglich zu verpflichten; bei Verstößen gilt das Verursacherprinzip. Die Baustoffabfälle sind sortenrein zu trennen.

Es ist insbesondere darauf zu achten, dass für Sonderabfälle die fachgerechte Entsorgung nachgewiesen wird, sowie Paletten und Umverpackungen an die Lieferanten zurückgegeben werden.

Verpackungsmaterialien:

Transport-, Um- und Verkaufspackungen sind gemäß §§ 4, 5 Abs. 3, 6 Abs. 2 der Verpackungsverordnung vom AN zu seinen Lasten zurückzunehmen und einer erneuten Verwendung zuzuführen.

Zu widerhandlungen stellen eine Ordnungswidrigkeit im Sinne des § 18, Abs. 1 Nr. 11 AbfG in Verbindung mit § 12 Verpackungsverordnung dar und werden entsprechend den Bestimmungen des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten geahndet.

0.2.16

Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, Ort (genaue Bezeichnung) und Zeit ihrer Übergabe:

- entfällt -

0.2.17

In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt:

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- entfällt -

0.2.18

Leistungen für andere Unternehmer.

- entfällt -

0.2.19

Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation:

-entfällt-

0.2.20

Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme:

-entfällt-

0.2.21

Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Gewährleistungsansprüche für maschinelle und elektrotechnische/elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche §13 Abs.4 Nr.2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag:

-entfällt-

0.2.22

Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen:

Bei pauschalierten Leistungsbereichen:

Die Abrechnung erfolgt nach Abschlagsrechnungen auf Basis eines zwischen dem AG und AN vereinbarten Zahlungsplan nach Projekt- und Bauablauf, in Abhängigkeit von Fristen und nach erfolgter Leistung.

Bei Einheitspreis- Leistungsbereichen

Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß und Aufmaßzeichnungen zwischen AN und AG.

Baubeschreibung

Das Schulgrundstück befindet sich in heterogener städtebaulicher Lage. Ein markanter Gehölzbestand, vor allem an der südlichen Peripherie des Grundstückes, erweckt den Eindruck einer Schule im Park. Das Baufeld ist eingeschränkt durch die vorhandene und erhaltenswerte Busvorfahrt, sowie durch die Lage des bestehenden Schulgebäudes. Das Bestandsgebäude kann erst nach dem Umzug in das neue Schulgebäude abgerissen

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

werden.

Das zweiflügelige neue Schulgebäude platziert sich zwischen dem Bestandsgebäude, der Busvorfahrt und der Sporthalle. Durch die zwei versetzten Gebäudeflügel entstehen gefasste und räumlich definierte Bereiche für den Eingangsvorplatz und gartenseitig für den grünen Schulhof. Die Anordnung des Baukörpers sorgt für eine effektive Schallabschirmung des Schulbinnenbereiches zur Karl-Arnold-Straße und den nordöstlichen Gewerbegebieten. Der bemerkenswerte vorhandene Baumbestand wird durch die Neubaumaßnahme geschont und in die Ensemblegestaltung mit einbezogen. Eingangsbereich und der Ausgang zum Schulhof sind im Erdgeschoss eingerückt und somit überdacht.

Die zentralen Foyers im Erd- und Obergeschoss bilden die Schnittstellen der beiden Gebäudeflügel. Eine offene zweiläufige, gerade Treppe mit Zwischenpodest verbindet die Geschosse. In den Foyers befinden sich je Geschoss die 125 Garderobenspinde für die Schüler.

Der südöstliche Gebäudeflügel beherbergt 4 Jahrgangcluster, die auf je zwei Geschosse verteilt sind. Im Erdgeschoss befinden sich die 1. und 2. Jahrgangsstufe und im Obergeschoss die 3. und 4. Jahrgangsstufe. Die großzügige und zentral angeordnete Lernlandschaft lädt die Schüler mit verschiedenen Einrichtungsangeboten zum Aufenthalt ein. Die Klassenräume sind zur „Gemeinsamen Mitte“ den Lernlandschaften über die innenliegenden Fensterelemente und den Klassenraumtüren großzügig verglast. Das schafft eine natürliche Belichtung der Lernlandschaften. Die Bibliothek für die Schüler befindet sich im Foyer des Obergeschosses mit direktem Bezug zur Haupttreppe und dient als Bindeglied zwischen den Verwaltungsräumen und den Lernbereichen.

Im nordwestliche Gebäudeflügel sind im Erdgeschoss die abtrennbare Mensa, welche außerschulisch auch als Versammlungsstätte für maximal 350 Personen nutzbar ist, die Küche, Lager- und Technikräume, sowie die Sanitäranlagen verortet.

Die mobile Bühne ist im Lagerraum untergebracht und über eine Tür der Mensa zugeschaltet. Die Sanitäranlagen für das Forum können vom Gebäudeinneren und vom Schulhof aus benutzt werden. Die Anlieferungszone für die Küche befindet sich an der Grundstückszufahrt nahe der Karl-Arnold-Straße. Die Mensa mit der gesamten Infrastruktur kann durch einen separaten Außenzugang unabhängig vom restlichen Schulbetrieb z.B. durch Vereine oder für

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Feierlichkeiten genutzt werden.

Im 1. Obergeschoss befindet sich der Verwaltungs- und Lehrerbereich. Dieser ist räumlich von der restlichen Schule durch eine Glaswand vom Foyer abgetrennt. Das Sekretariat bildet das Bindeglied zwischen Foyer und Verwaltung. Ein dem Foyer und Bibliotheksbereich zugeordneter Kreativraum im Obergeschoss vervollständigt das Raumangebot als Musik -und Kunstraum.

Materialwahl und Konstruktionsweise, Tragwerkskonzept

Das 2-geschossige Gebäudetragwerk wird in Stahlbeton geplant. Die innenliegenden Flurwände werden in Sichtbeton hergestellt. Die vertikalen Lasten werden im Wesentlichen ohne Abfangkonstruktionen in die Gründungsbauteile eingeleitet. Sämtliche Treppenhäuser und Erschließungsschächte werden als gebäudeaussteifende Kerne in Massivbauweise geplant. Über die Deckenscheiben werden die Horizontallasten geschossweise in die Wandscheiben weitergeleitet. Der große Mensabereich kann ohne Unterzüge realisiert werden, die Geschossdecke wird über Rundstützen im EG und dem wandartigen Träger im OG abgefangen.

Fassade

Die Fassadenfläche besteht aus Ziegelverblendmauerwerk. Türen und Fenster sind überwiegend als Pfosten-Riegel-Konstruktionen geplant. Vor den Öffnungsflügeln sind Lochblechkassetten auf Abstand als Absturzsicherung vorgesehen. Die horizontalen Sichtbetonelemente kragen aus und betonen die Geschossigkeit der Baukörper. Der Sonnenschutz erfolgt über außenliegende Senkrechtmarkise aus textilem Polyestergewebe mit seitlicher, windfester Führung in Schienen.

Bauabschnitte

Die Umsetzung erfolgt in 2 Bauabschnitten. Der Neubau wird auf dem nördlichen Grundstücksteil erstellt. Während der Bauphase wird das südliche Grundstücksteil mit dem Bestandgebäude durch einen Bauzaun abgetrennt. Die Zugänge zur Bestandsschule und der Sporthalle sind frei zugänglich. Nach Fertigstellung des Neubaus erfolgt der Abriss des Bestandsgebäudes und die Ergänzung der südlichen Freiflächen.

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Kennzahlen

BGF Bruttogeschossfläche: ca. 3.541m²

BRI Bruttorauminhalt: ca. 15.639m³

Betriebsbeschreibung

Die Grundschule ermöglicht die Unterrichtung und Betreuung von insgesamt bis zu 240 Schülerinnen und Schülern in den Jahrgangsstufen 1 bis 4 (Alter von etwa 6 bis 10 Jahren).

Die Schule plant den Einsatz von ca. 17 Lehrkräften, 1 Lehramtsanwärter, 1 Sozialpädag. Fachkraft, 20 Pädagogische Mitarbeiter OGS, 1 Sekretärin, 4 Schulbegleiter, 2 Hausmeister und 2 Küchen-MA. Für die außerschulische Nutzung des Forum mit anschließender Küche (Aula) als Versammlungsstätte wird die Besucherzahl auf 350 Personen begrenzt.

Aufgehende Bebauung

(Konstruktions- und Maßnahmenbeschreibung IBC)

Die tragende aufgehende Bebauung wird komplett in Massivbauweise geplant. Die Geschossdecken werden als Flachdecken ausgeführt und sowohl punktförmig als auch linienförmig gelagert. Die Decke über dem Obergeschoss wird mit einer Dicke von 25 cm ausgeführt, während die Decke über dem Erdgeschoss mit einer Dicke von 30 cm ausgeführt wird. Die Wände in den Geschossen haben eine Dicke von 24 cm.

Im Obergeschoss kommen runde Stützen mit einem Durchmesser von 35 cm zum Einsatz. Im Erdgeschoss werden die Fassadenstützen mit einem Durchmesser von 25 cm und die Innenstützen mit einem von 35 cm geplant.

Gründung

Das neu zu errichtende Gebäude besitzt kein Untergeschoss und wird oberhalb des abzubrechenden Gebäudes errichtet. Nach derzeitiger Planung wird die Gründung als flächige Bodenplatte mit einer Stärke von 40 cm ausgeführt. Aufgrund der schlechten Bodenverhältnisse ist unter dem Gebäude eine flächige Rüttelstopfverdichtung geplant.

Der Frostschutz ist durch bauliche Maßnahmen (z.B. Frostschürze) mit einer Gesamthöhe von 80 cm ab OK Gelände sicherzustellen.

Für weitere Unterbauten, notwendige Kiespolster unterhalb des abzubrechenden Gebäudes und ggf. erforderlichen Baugründertüchtigungen wird an dieser

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Stelle auf das Bodengutachten verwiesen. Sämtliche Forderungen und Hinweise darin sind zu beachten. Die Abnahme der Gründungssohle und Verifizierung des zul. Sohlwiderstandes muss vor Bauausführung durch den Bodengutachter erfolgen.

Treppen/Podeste

Die Treppenläufe in den Treppenhäusern werden als Fertigteile ausgebildet und über Tronsolen Schallschutztechnisch entkoppelt. Die Podeste werden über den Bodenaufbau entsprechend entkoppelt. Die Freitreppen im Eingangsbereich wird in Ort beton hergestellt und monolithisch an die angrenzenden Geschossdecken angeschlossen.

Gebäudeaussteifung

Die Aussteifung des Gebäudes erfolgt über die horizontalen Deckenscheiben, die die Horizontallasten aus Wind, Schiefstellung und Erdbeben an die aussteifenden Treppenhäuser bzw. Wände weiterleiten. Die aussteifenden Wandscheiben stehen in jedem Geschoss übereinander und leiten die Lasten bis in die Bodenplatte.

Konstruktiver Brandschutz

Für den Brandschutz sind die Anforderungen nach DIN 4102, sowie der DIN EN 1992-1-2 (Stahlbeton) für die Brandschutzklasse R30 bzw. R60 einzuhalten. Die Stützen sind gemäß DIN EN 1992-1-2 bzw. MLTB 02/06 Anl. 3.1/10 für den Brandfall bemessen. Die Bewehrung wurde dahingehend gegenüber der statisch erforderlichen Bewehrung ggf. erhöht.

STLB-Bau 10/2013

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

STLB-Bau 10/2025

Im Leistungsverzeichnis können folgende Abrechnungseinheiten zur Anwendung kommen:

h = Stunde,
m = Meter,
m2 = Quadratmeter,
m3 = Kubikmeter,

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

St = Stück,
kg = Kilogramm,
t = Tonne,
mWo = Meter x Woche,
Std = Stück x Tag,
StMt = Stück x Monat.

Ausführungsunterlagen:

Dem AN werden nach Auftragserteilung unentgeltlich zur Verfügung gestellt:

Planunterlagen als PDF Datei.
Ausdrucke können gegen Kostenerstattung erstellt werden.

Brandschutz:

Während der Bauzeit ist die Erreichbarkeit des Gebäudes für Fahrzeuge der Feuerwehr jederzeit zu gewährleisten. Rettungswege sind freizuhalten. Die Flächen zum Aufstellen der Rettungsgeräte sind freizuhalten. Bei der Durchführung von Schweiß- Löt- und Trennarbeiten sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Derartige Heißenarbeiten sind rechtzeitig bei der Bauleitung anzumelden.

Immissionen:

Die Bauarbeiten sind insbesondere unter Einsatz von dem Stand der Technik entsprechenden erschütterungsarmen Baumaschinen, Geräten und Abtragsverfahren durchzuführen.
(§22 BImSchG)

Die durch die Bauarbeiten verursachten Geräusche einschließlich Fahrzeugverkehr dürfen die in der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm (AVV Baulärm) festgelegten gebietsbezogenen Immissionsrichtwerte nicht überschreiten. Außerdem dürfen Bauarbeiten, inklusive Fahrzeugverkehr, nur werktags zur Tageszeit von 7:00 bis 20:00 Uhr stattfinden.
(§§ 22, 24 BImSchG, §66 BImSchG i.V.m. der AVV Baulärm)

Die Staubentwicklung ist bei den Bauarbeiten sowie beim Verladen und Transport der Abfälle durch geeignete Maßnahmen (z.B. ausreichendes Benetzen mit Wasser und/

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

oder Abdeckung mit Schutzplanen, regelmäßiges Kehren der öffentlichen Straße auf das technisch erreichbare Minimum zu reduzieren.
 (§22 BImSchG)

Hinweis Gerüste:

Die Fassade ist zum Zeitpunkt der Leistungserbringung eingerüstet.
 Der Auftragnehmer hat alle anderen, für seine Leistungserbringung benötigten Arbeits- und Schutzgerüste eigenverantwortlich zu stellen und zu unterhalten.

Allgemeine Vorbemerkungen bzgl. Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle:

Die Baustelle wird von einem Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator überwacht, der vom Bauherrn eingesetzt und in sicherheitsrelevanten Belangen Anweisungen erteilen kann. Diesen Anweisungen ist unverzüglich Folge zu leisten.

Das eingesetzte Personal ist von der Betreuung durch den SiGeKo in Kenntnis zu setzen. Seitens des SiGeKo wird eine baubezogene Baustellenverordnung erstellt, welche die grundlegenden Verhaltensweisen auf der Baustelle regelt.

Die Baustellenordnung wird den einzelnen beauftragten Firmen zugesandt. Der Erhalt dieser Baustellenordnung ist dem Auftraggeber zu bestätigen.

Die Baustellenordnung ist als Auftragsbestandteil zu sehen und demnach von allen Ausführungsfirmen zu beachten. Das eingesetzte Personal ist über den Inhalt der Baustellenordnung vom Auftragnehmer nachweislich in Kenntnis zu setzen.

Vom SiGeKo wird weiterhin ein SiGe-Plan zum Bauvorhaben erstellt. Dieser Plan zeigt in Anlehnung an die einzelnen Gewerke oder Gewerkegruppen die eventuell entstehenden Gefährdungen und die gesetzlich geforderten Schutzmaßnahmen zu deren Abwendung. Ebenfalls werden Überschneidungspunkte einzelner Gewerke aufgeführt und hinsichtlich der Vermeidung gegenseitiger Gefährdung dokumentiert. Der SiGe-Plan wird auf der Baustelle ausgehangen und bildet die Grundlage für ein sicheres Arbeiten im Sinne der Baustellenverordnung. Er kann auf Anforderung jedem Auftragnehmer als PDF-Datei zur Verfügung gestellt werden. Die Einhaltung der aufgeführten Schutzmaßnahmen ist Grundlage der Auftragserteilung und zwingend zu beachten.

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Projekt	GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Allgemeine Angaben zur Ausführung

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Arbeiten unmittelbar neben, auch während der Bauzeit, dauerhaft genutzten Gebäuden stattfinden. Aus diesem Grunde ist besondere Rücksichtnahme auf die Belange der Schule zu nehmen.

Der AN hat sich während der Arbeiten nur in den ihm durch die Bauleitung zugewiesenen Bereichen aufzuhalten. Auf dem Grundstück sind Lagerflächen nur auf dem Baufeld vorhanden, die dem AN unentgeltlich für die Ausführungszeit nach Abstimmung mit der Objektüberwachung des Bauherrn zur Verfügung gestellt werden.

Dazu findet eine Abstimmung mit dem AG statt.

Im Straßenbereich können keine Lagerflächen zur Verfügung gestellt werden.

Die Grundstücksfläche darf nur von Firmenfahrzeugen befahren werden. Private PKW der Mitarbeiter müssen außerhalb des Baustellenbereichs abgestellt werden.

Es ist davon auszugehen, dass eine Anlieferung und Lagerung von Baustoffen nur für die jeweilig in Bearbeitung befindlichen Bauabschnitte erfolgen kann.

Materiallager und Lagerplätze für Abfallcontainer und Geräte des AN innerhalb der

Baustelleneinrichtungsfläche werden von der örtlichen Bauleitung festlegt und ausgewiesen.

Die Baustelleneinrichtung ist nur auf den im beigefügten Plan dargestellten Flächen möglich.

Arbeitsvorbereitung

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN mit den örtlichen Gegebenheiten, Gebäuden, Arbeitsbereichen und Besonderheiten vertraut zu machen.

Arbeiten mit feuergefährlichen Verfahren dürfen nur durchgeführt werden, wenn eine Brandwache vorhanden und der Arbeitsbereich ausreichend mit geeigneten Feuerlöschern ausgestattet ist.

Aufmaße sind vor Ort zu nehmen. Anschlüsse sind vor Ort zu prüfen. Vorhandenen Oberflächen sind auf Unebenheiten zu prüfen.

Die Lage von Bestandswänden und die Höhen von Bestandsdecken sind, wie vor Ort vorhanden in der Ausführung zu übernehmen.

Abweichungen zwischen Angaben im LV und den beigefügten Anlagen zur Situation vor Ort sind mit der örtlichen Bauleitung zu besprechen und daraus ggf. erwachsende Änderungen in der Ausführung abzustimmen.

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Zeitliche Beschränkungen

Eine grundsätzliche tägliche Arbeitszeitbegrenzung durch den AG die über den öffentlich rechtlich gesetzten Rahmen hinausgeht liegt nicht vor.

Zusammenwirken mit der Bauleitung

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, an gemeinsamen Besprechungen und Baustellenbegehungen mit dem Auftraggeber bzw. Vertretern der Bauleitung teilzunehmen. Hierfür ist ein Zeitaufwand von 1x wöchentlich und jeweils 2 Stunden in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.
Von jeder Baubesprechung wird von der AG-Bauleitung ein Protokoll gefertigt. Die Festlegung in diesen Protokollen sind für den AN verbindlich.

Zusammenwirken mit anderen Unternehmen

Können Arbeiten aufgrund fehlender fachlicher Qualifikation oder aufgrund nicht ausreichend vorhandenen Personals nicht selbst ausgeführt werden, sind die einzusetzenden Nachunternehmer schriftlich zu benennen und deren Einsatz durch den AG genehmigen zu lassen.
Der AN verbleibt auch für deren Leistungen in der vertraglich geschuldeten Rechtsverantwortung.

Parallel laufende Arbeiten / Gewerke

Neben den vom AN durchzuführenden Arbeiten finden auf der Baustelle noch andere bauliche Tätigkeiten statt. Die Koordination der Arbeiten erfolgt durch die örtliche Bauleitung des AG.
An Gewerkeschnittstellen ist für einen ungehinderten Bauablauf eine bauablauftechnische Koordination mit den entsprechenden Nachunternehmern zwingend erforderlich. Der AN verpflichtet sich Leistungs- und Zeitüberschneidungen mit anderen Gewerken und daraus ggf. erwachsende Behinderungen in der Arbeitserledigung und/oder Kosten frühzeitig der Bauleitung zum Zwecke einer anordnenden Entscheidung bekanntzugeben.

Beigefügte Unterlagen:

Die folgenden Unterlagen sind der Ausschreibung

Projekt	GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

beigefügt:

Siehe beigefügtes Plan- Anlagenverzeichnis.

01 Sichtbetonelemente**01.01 horizontales Betonband aus Sichtbetonfertigteilen**

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001

Wandplatte Fertigteil Vollwandplatte WD 160 mm L 5 m H 0,92 m

Betonfertigteil als horizontales Sichtbetonbandelement

Plattenstärke 160 mm,
mit großflächiger, rückseitiger Einbuchtung zur
Gewichtsreduzierung. Umlaufend mit 100mm breitem Rand.
Reststärke der Platte 100mm.

Abstand zum Befestigungsgrund aus Stahlbeton ca. 240mm,
Zwischenraum gedämmt.

Als vorgehängte Fassade, ohne Scheibenwirkung, nicht
geschalte Betonflächen handgeglättet,
geschalte Betonflächen als Sichtbeton, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3-FT gemäß "Merkblatt
Sichtbetonfertigteile", Betonfläche hydrophobieren,
als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 104-2,
natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC4
(Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd
nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff,
mäßige Wassersättigung ohne Taumittel),
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte
Umgebung),
mit Dreikantleiste gefast, Maße 10/10/14 mm,

Farbe, alle Elemente werden in einem Farbton
hergestellt, Auswahl durch den Bauherren nach
Auftragsvergabe gemäß Bemusterung, Farbspektrum:
NCS S 1000-N
NCS S 1500-N
NCS S 1002-A50R
NCS S 1502-Y50R
NCS S 1002-R.

Oberfläche, glatt.

Unterer Abschluss waagrecht mit Tropfkante,
oberer Abschluss waagrecht mit 45 Grad Ecke, 4,5/4,5cm

,
mit Konsolen und Befestigungselementen gemäß
Leistungsposition, Befestigungselemente jeweils als

Projekt	GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

komplettes Bauteil inklusive Schrauben, Dübel und alle
für die Funktion erforderlichen Klein- und Montageteile

,
inklusive der erforderlichen Bewehrung,
Ausführung gemäß Zeichnung und Statik,

Zeichnungs-Nr

GGH_A_5_AN_A-B_TWP

GGH_A_5_AN_C-D_TWP

GGH_A_5_AN_E-F_TWP

GGH_A_5_AN_G-H_TWP

GGH_A_5_AÜ_A-B

GGH_A_5_AÜ_C-D

GGH_A_5_AÜ_E-F

GGH_A_5_AÜ_G-H

GGH_A_5_DT_230

GGH_A_5_DT_231

Statische Berechnung

IBC 08.5.2026

Hinweis Abrechnung:

Die den einzelnen Positionen zugeordneten, an
Gebäudeecken liegenden Elemente weisen teilweise
abweichende Längenmaße auf.

Die betreffenden Elemente können zum Preis der
Hauptposition abgerechnet werden.

Die Gebäudeecken werden jeweils mit einem
Standartelement und einem um die Ecke geführten
Sonderbauteil mit abgewinkeltem Bauteilende ausgeführt.

Die erforderliche Eckausbildung wird gesondert als
Zulage vergütet.

01.01.0010**Bemusterung:**

Bemusterung:

Nach Auftragsvergabe erstellt der Auftragnehmer 5
Handmuster zur Freigabe der Elementfarbe durch den
Bauherren.

Bemusterung, Farbspektrum:

NCS S 1000-N

NCS S 1500-N

NCS S 1002-A50R

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0010) ...</i>					

NCS S 1502-Y50R
NCS S 1002-R.**5,000 St****01.01.0020****P-01 Fassadenelement 500/92**Fassadenelement wie in der Ausführungsbeschreibung
0001 beschrieben,
Position P-01 gemäß Positionsplanung:Elementbreite 500cm
Elementhöhe 92cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

1x	FPA-5-G-8.0-240 (XL)
1x	HB-BZ-12-15-35/110-A4
1x	FPA-5A-G-8.0-240 (L)
1x	HB-BZ-10-10-30/90-A4
4x	DS-13-16-300
2x	LD-3.5
1x	HB-BZ A4 M12 hef 70
1x	HB-BZ A4 M16 hef 85
2x	HTA-CE 38/17-D4-100/2, 2 Anker
2x	HS 38/17 M 12 A4-50
2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to $\beta_{\max}=30^\circ$) aus Edelstahl

12,000 St**01.01.0030****P-02 Fassadenelement 500/92**Fassadenelement wie in der Ausführungsbeschreibung
0001 beschrieben,
Position P-02 gemäß Positionsplanung:Elementbreite 500cm
Elementhöhe 92cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

2x	FPA-5A-G-8.0-240 (L)
2x	HB-BZ-10-10-30/90-A4
4x	DS-13-16-300

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0030) ...					
					Übertrag

2x	LD-3.5
2x	HB-BZ A4 M16 hef 85
2x	HTA-CE 38/17-D4-100/2, 2 Anker
2x	HS 38/17 M 12 A4-50
2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to $\beta_{\max}=30^\circ$) aus Edelstahl

2,000 St

01.01.0040

P-03 Fassadenelement 500/92

Fassadenelement wie in der Ausführungsbeschreibung
0001 beschrieben,
Position P-03 gemäß Positionsplanung:

Elementbreite 500cm
Elementhöhe 92cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

2x	FPA-5-G-8.0-240 (L)
2x	HB-BZ-12-15-35/110-A4
4x	DS-13-16-300
2x	HB-BZ A4 M12 hef 70
2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to $\beta_{\max}=30^\circ$) aus Edelstahl

64,000 St

01.01.0050

P-04 Fassadenelement 486,5/92

Fassadenelement wie in der Ausführungsbeschreibung
0001 beschrieben,
Position P-04 gemäß Positionsplanung:

Elementbreite 486,5cm
Elementhöhe 92cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

1x	FPA-5-G-8.0-240 (XL)
1x	HB-BZ-12-15-35/110-A4
1x	FPA-5A-G-8.0-240 (L)
1x	HB-BZ-10-10-30/90-A4
4x	DS-13-16-300

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0050) ...					
					Übertrag

2x	LD-3.5
1x	HB-BZ A4 M12 hef 70
1x	HB-BZ A4 M16 hef 85
2x	HTA-CE 38/17-D4-100/2, 2 Anker
2x	HS 38/17 M 12 A4-50
2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to βmax=30°) aus Edelstahl

2,000 St**01.01.0060****P-05 Fassadenelement 486,5/92**

Fassadenelement wie in der Ausführungsbeschreibung
0001 beschrieben,
Position P-05 gemäß Positionsplanung:

Elementbreite 486,5cm
Elementhöhe 92cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

2x	FPA-5-G-8.0-240 (L)
2x	HB-BZ-12-15-35/110-A4
4x	DS-13-16-300
2x	HB-BZ A4 M12 hef 70
2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to βmax=30°) aus Edelstahl

16,000 St**01.01.0070****P-06 Fassadenelement 130/92**

Fassadenelement wie in der Ausführungsbeschreibung
0001 beschrieben,
Position P-06 gemäß Positionsplanung:

Elementbreite 130cm
Elementhöhe 92cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

2x	FPA-5-G-8.0-240 (L)
2x	HB-BZ-12-15-35/110-A4
4x	DS-13-16-300
2x	HB-BZ A4 M12 hef 70

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0070) ...					
					Übertrag

2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to βmax=30°) aus Edelstahl
----	--

2,000 St

01.01.0080

P-07 Fassadenelement 159/92

Fassadenelement wie in der Ausführungsbeschreibung
0001 beschrieben,
Position P-07 gemäß Positionsplanung:

Elementbreite 159cm
Elementhöhe 92cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

2x	FPA-5-G-8.0-240 (L)
2x	HB-BZ-12-15-35/110-A4
4x	DS-13-16-300
2x	HB-BZ A4 M12 hef 70
2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to βmax=30°) aus Edelstahl

4,000 St

01.01.0090

P-08 Fassadenelement 205/92

Fassadenelement wie in der Ausführungsbeschreibung
0001 beschrieben,
Position P-08 gemäß Positionsplanung:

Elementbreite 205cm
Elementhöhe 92cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

2x	FPA-5-G-8.0-240 (L)
2x	HB-BZ-12-15-35/110-A4
4x	DS-13-16-300
2x	HB-BZ A4 M12 hef 70
2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to βmax=30°) aus Edelstahl

2,000 St

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

01.01.0100 Vordachelement 200/92/100

Fassadenelement als Vordach wie in der
Ausführungsbeschreibung 0001 beschrieben,
GGH_A_5_DT_231

Elementbreite 200cm
Elementhöhe 92cm
Auskragung 100cm

Inklusive Bewehrung.

Inklusive folgender Montageelemente:

2x	FPA-5-G-8.0-240 (L)
2x	HB-BZ-12-15-35/110-A4
4x	DS-13-16-300
2x	HB-BZ A4 M12 hef 70
2x	Philipp Transportanker RD 16 (1,59 to βmax=30°) aus Edelstahl

1,000 St

01.01.0110 Eckausbildung Sonderbauteil als Zulage:

Eckausbildung Sonderbauteil als Zulage:

für Gebäudeecke 106 Grad,
für Gebäudeecke 105 Grad,
für Gebäudeecke 122 Grad,
für Gebäudeecke 222 Grad,
für Gebäudeecke 236 Grad,
für Gebäudeecke 90 Grad

Ansichtsfläche jeweils 16cm.

Ausführung gemäß Detail GGH_A_5_DR_231

16,000 St

01.01.0120 Aussparung 140/80

Aussparung, rechteckig, für die bauseitige
Dachentwässerung in den zuvor beschriebenen
Fassadenelementen, exakt positioniert.

Format: 140x80mm

17,000 St

Die nachfolgend beschriebene Dämmung der Fassaden

Übertrag _____

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

ist im Zuge der Montage der für die Befestigung der Fassadenelemente benötigten Bauteile auszuführen. Die Dämmung ist dicht gestoßen an die Einbauteile auszubilden. Ebenso sind alle Randanschlüsse dicht gestoßen auszuführen. Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

01.01.0130

STLB-Bau 04/2026 033

Untergrund reinigen Beton

Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

488,000 m2

01.01.0140

STLB-Bau 04/2026 038

Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,035W/(mK) 2lagig D 180mm

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), 2-lagig, Gesamtdicke 180 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigungsuntergrund Normalbeton.

488,000 m2

01.01.0150

Abdichtung in/unter Wand D 40-60cm W4-E Elastomerbahn EPDM

Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Wanddicke über 40 bis 60 cm, Raumnutzungsstufe RN1-E (geringe Anforderung), Wassereintragsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsstufe RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm), eine Lage Elastomerbahnen, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13967 und/oder DIN EN 14909, bitumenverträglich, Anwendungstyp MSB-nQ (Mauersperrbahn, ohne Querkraftübertragung) DIN/TS 20000-202, Dicke 1,2 mm, kleben, als Z-Folie über Öffnungen.

Inklusive reinigen, grundieren und verkleben des Elastomerstreifens an der Stahlbeton Außenwand.

Übertrag _____

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0150) ...					
				Übertrag	_____

466,000 m

01.01.0160 STLB-Bau 04/2026 034

Abdichtung Bauteilfuge Außenwand Fugendichtstoff PUR B 15-20mm Hinterf

Abdichtung von Bauteilfugen in Außenwänden, Untergrund
 1. Fugenflanke Beton, Untergrund 2. Fugenflanke Beton,
 mit Fugendichtstoff, Basis Polyurethan, farbig,
 Farbton gemäß Betonfertigteil
 Besonderheit: besandet
 Fugenbreite über 15 bis 20 mm, Verhältnis Fugenbreite
 zu Dichtstofftiefe 1,5:1, einschl. chemischer
 Vorreinigung, einschl. Hinterfüllmaterial, PE, nicht
 wassersaugend/geschlossenzeitig.

137,000 m

01.01.0170 STLB-Bau 04/2026 034

Abdichtung Bauteilfuge Außenwand Fugendichtstoff PUR B 15-20mm Hinterf

Abdichtung von Bauteilfugen in Außenwänden, Untergrund
 1. Fugenflanke Beton, Untergrund 2. Fugenflanke
 Mauerwerk, mit Fugendichtstoff, Basis Polyurethan,
 farbig,
 Farbton gemäß Betonfertigteil
 Besonderheit: besandet
 Fugenbreite über 15 bis 20 mm, Verhältnis Fugenbreite
 zu Dichtstofftiefe 1,5:1, einschl. chemischer
 Vorreinigung, einschl. Hinterfüllmaterial, PE, nicht
 wassersaugend/geschlossenzeitig.

699,000 m

Summe 01.01 horizontales Betonband aus
 Sichtbetonfertigteilen

01.02 Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges -Betonfertigteile

01.02.0180 Baustelle Fertigteile

Baustelle für sämtliche, für das Gewerk Fertigteil-
 Fassade, erforderlichen Leistungen einrichten,
 vorhalten und räumen.

psch

nur Ges.-Preis

01.02.0190 Hebezeug / Kran

Die Betonfertigteile müssen im Bereich des späteren

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0190) ...					Übertrag _____

Innenhofes abgeladen und dann mittels Mobilkran an die Montageposition gehoben werden.

Die straßenseitige Fassade kann aufgrund des Baumbestandes nicht direkt angefahren werden.

Die Fertigteile müssen über das 2-geschossige Gebäude gehoben werden.

Die Aufstellung des Kranes erfolgt aufgrund der beengten Platzverhältnisse relativ nah am Gebäude. Zur Erreichung des Montageortes ist deshalb ein langer Ausleger erforderlich.

Zur Orientierung siehe Lageplan Baustelleneinrichtung. Außerdem wird empfohlen vor Abgabe des Angebotes die Örtlichkeit zu besichtigen. Spätere Nachforderungen aufgrund der Unkenntnis der Örtlichkeit werden nicht akzeptiert.

Fertigteilgewicht: bis ca. 1,5t

Entfernung Kranaufstellfläche zum Montageort max. 45m.

Traufhöhe Gebäude ca. 8,50m

Hinweis: Zur Erzielung der optimalen Aufstellposition muss der Kran vermutlich mehrfach umgesetzt werden.

Kalkulationshinweis: Komplettpreis für die gesamte zur Montage der Fertigteile erforderlichen Logistik inklusive An- Abtransport, Umsetzen und Vorhalten des Kranes während der gesamten eigenen Leistungserbringung.

Kalkulationshinweis: Es ist davon auszugehen, dass für die Montage ein Mobilkran mit einer Tragfähigkeit von 100t eingesetzt werden muss.

psch

nur Ges.-Preis

01.02.0200

Werkplanung / Statik / Betonfertigteile

Werkplanung aller in diesem Titel beschriebenen Bauteile auf der Grundlage der übergebenen Ausführungsplanung des Architekten ca. 6 Wochen nach Beauftragung zur Prüfung und Freigabe vorlegen. Dem Bauherren ist zur Prüfung der Werkplanung ein Zeitraum von ca. 3 Wochen einzuräumen. Die Werkplanung ist rechtzeitig, vor der Ausführung auf der Grundlage des eigenverantwortlich zu erstellenden Aufmaßes anzupassen und zu überarbeiten. Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren.

Dem AN wird die Fassadenstatik IBC Ingenieurbau-Consult GmbH zur Verfügung gestellt. Abweichungen hiervon sind durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich

Übertrag _____

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0200) ...					Übertrag _____

nachzuweisen und dem Prüfstatiker vorzulegen.

Die vorgehängten Fassadenelemente erhalten keine Zusatzlasten aus der Klinkerfassade. Diese wird separat über Konsolanker abgelastet.

psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0210**Dokumentation**

Dokumentation zur VOB-Abnahme

Die Dokumentation zur VOB-Abnahme ist 14 Tage vor dem Abnahmetermin inkl. aller nötigen Unterlagen, Bescheinigungen, Nachweise, Zeichnungen und Dokumentationen in deutscher Sprache abzugeben. Alle genannten, durch den AN zusammengestellten Unterlagen sind 4-fach in Papierform und auch als Dateien in digitalem Austauschformat (PDF, DWG, DXF) 1-fach als Datenträger (DVD oder USB-Stick) zur Verfügung zu stellen.

Inhalt der Dokumentation:

- Fachunternehmerbescheinigung
- Fachbauleiterbescheinigung
- Errichterbescheinigung
- Konformitätserklärung
- Bautagesberichte
- Prüfzeugnisse / Zulassungen / Herstellerbescheinigungen
- Produktliste / Produktdatenblätter
- Pflegehinweise
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen
- Protokolle
- Planunterlagen

Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben. Für fertiggestellte Anlagenteile, die in Nutzung/Betrieb genommen werden können, hat der Auftragnehmer 7 Tage nach Aufforderung durch den Auftraggeber diesen Teil der Dokumentation zu übergeben.

1,000 St _____

01.02.0220**provisorischen Sicherung Niederschläge**

Nach der Fertigstellung der Fertigteilstreifen ist abschnittsweise oberseitig auf den Betonelementen eine temporäre Sicherung/ Ableitung des Niederschlagswasser zum Schutz der eingebauten Dämmung anzubringen. Die

Übertrag _____

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0220) ...				Übertrag	_____

Entfernung erfolgt dann im Zuge der anschließenden Klinkerarbeiten.

PE- Folie 0,5mm stark, an der aufgehenden Wand verklebt, nach vorne überhängend.

Abrechnung: Meter Fassadenelemente

530,000 m _____

Für vor Ausführungsbeginn nicht zu erfassenden Arbeiten werden die nachfolgenden Nachweisarbeiten ausgeschrieben.

Die anzunehmenden Stundensätze sind einschl. aller Zuschläge wie Fahrtkosten, Auslösung, unternehmerisches Wagnis etc. zu kalkulieren.

Abgerechnet wird der den jeweiligen Anforderungen einer Arbeit entsprechende Stundensatz - eine evtl. höhere Qualifikation der Ausführenden kann nicht in Rechnung gestellt werden.

Alle Arbeiten sind vor Ausführungsbeginn von der Bauleitung zu genehmigen und sind nach den einschlägigen DIN-behördlichen und Herstellervorschriften in der am Tag der Ausführung gültigen Fassung durchzuführen.

Die Stundenlohnzettel sind binnen 24 Stunden der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen.

Elektrische Handgeräte, wie sie zur Grundausstattung eines Bauunternehmers gehören (Säge, Bohrmaschine etc.) werden nicht gesondert vergütet.

01.02.0230**Facharbeiter**

Stunden eines Facharbeiters zum späteren Nachweis und auf besondere Anordnung der Bauleitung.

5,000 h _____

01.02.0240**Bauhelfer**

Stunden eines Bauhelfers zum späteren Nachweis und auf besondere Anordnung der Bauleitung.

Übertrag _____

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0240) ...					
				Übertrag	

5,000 h

Summe	01.02	Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges - Betonfertigteile			
-------	-------	--	--	--	--

Summe	01	Sichtbetonelemente			
-------	----	--------------------	--	--	--

02	Verblendmauerwerk				
----	-------------------	--	--	--	--

02.03	Klinkerfassade				
-------	----------------	--	--	--	--

Hinweis Gerüst:

Zum Zeitpunkt der Leistungserbringung ist das Gebäude bauseits eingerüstet. Eine Teilfläche der Fassade kann aufgrund der räumlichen Enge nicht mittels Gerüst ausgeführt werden. Die Arbeiten hier müssen mit einer geeigneten Arbeitsbühne erfolgen. Die Kosten der Arbeitsbühne werden separat vergütet.

02.03.0250

STLB-Bau 04/2026 012

Kerndämmung Mineralwolle 2lagig 0,035W/(mK) D 180mm WZ

Kerndämmung für 2-schalige Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, 2-lagig, versetzt gestoßen, einseitig kaschiert mit Glasvlies, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Gesamtdicke 180 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WZ, auf vorh. Dübelanker.

835,000 m2

02.03.0260

Klinker-Verblendmauerwerk

Herstellen von Klinker-Verblendmauerwerk als Außenschale von zweischaligem Mauerwerk mit Luftschicht.

Schalenabstand 24 cm, Verblendschalendicke 11,5 cm, Dicke der Wärmedämmung 18 cm.

Mauerwerksverband: Wilder Verband. Verwendung von Mauerwerk-Mörtel der Gruppe IIa nach DIN 1053 als Werk trockenmörtel, inklusive Verfugung, Verfugung frisch in frisch, vollfugig gemauert, überquellender Mörtel ist abzustreichen, Fehlstellen sind aufzufüllen, nach kurzer Ansteifungszeit ist der noch verformbare Mörtel mit einem Fugholz zu verstreichen, der Verstrich

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0260) ...					Übertrag _____

ist bei gleichem Aussteifungsgrad des Mörtels durchzuführen.
 Fuge ca. 5mm hinter der Sichtfläche zurückgesetzt.
 Mörtel abgestimmt auf das Saugverhalten der Steine.
 Klinkersteinformat verbindlich festgeschrieben:
 Klinkerformat: 240x115x71
 Wasserstrichziegel.

Die Auswahl des konkreten Klinkersteins (Farbe, Oberfläche, Hersteller) obliegt ausschließlich dem Auftraggeber. Der ausgewählte Stein wird dem Auftragnehmer vor Ausführungsbeginn schriftlich benannt.
 Der Auftragnehmer darf keinen eigenen Stein vorschlagen oder beschaffen, ohne schriftliche Zustimmung des Auftraggebers.
 Kalkulationsgrundlage Klinkersteinpreis:
 Der Auftragnehmer hat seiner Kalkulation für die Klinkerverblendsteine einen Einkaufspreis von EUR 1.250€ / 1.000 Stück (netto, frei Baustelle) als verbindlichen Kalkulationswert zugrunde zu legen. Dieser Kalkulationswert ist für alle Bieter einheitlich, um die Vergleichbarkeit der Angebote sicherzustellen.
 Der Materialanteil für die Klinkerverblendsteine ist in der Urkalkulation des Auftragnehmers gesondert und nachvollziehbar auszuweisen.
 Preisanpassungsklausel bei Steinwahl durch den Auftraggeber:
 Weicht der tatsächliche Einkaufspreis des vom Auftraggeber ausgewählten Klinkersteins vom kalkulierten Preis (EUR 1.250€ / 1.000 Stück) ab, wird die Einheitspreisposition auf Grundlage der Urkalkulation des Auftragnehmers entsprechend angepasst.
 Grundsätze der Preisanpassung:
 Maßgeblich ist der nachgewiesene Netto-Einkaufspreis des Steins (Nachweis durch Lieferantenrechnung oder schriftliches Preisangebot des Herstellers/Händlers). Ausschließlich der Materialanteil „Klinkersteine“ des Einheitspreises wird angepasst. Alle übrigen Kalkulationsbestandteile (Lohnkosten, Geräte, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn) bleiben unverändert. Die Anpassung erfolgt auf Basis der vom Auftragnehmer in der Urkalkulation ausgewiesenen Steinmenge je m2 und des Preisdifferenzbetrages je 1.000 Stück.
 Ein Anspruch auf Preisanpassung besteht nur dann, wenn der Auftraggeber den Stein nach Auftragserteilung benennt und der tatsächliche Einkaufspreis vom kalkulierten Preis abweicht. Ist der Einkaufspreis günstiger, wird der Einheitspreis entsprechend reduziert.

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0260) ...

Reinigung: Während der Aufmauerung ist größte Sorgfalt erforderlich, wird eine Reinigung notwendig, so muß mit Stahlbürste und Wasser abgewaschen werden. Salzsäure darf nicht verwendet werden. Verschmutzung durch Betonarbeiten etc. müssen durch Steinauswechseln beseitigt werden. Während des Vermauerns und Verfugens ist für witterungsgerechte Behandlung des Sichtmauerwerks zu sorgen.

Ein evtl. notwendiges zuschneiden der Steine ist mit dem Einheitspreis abgegolten.

Ausführung im "Wilden Verband":
Maximal 5 Läufer hintereinander,
Stoßfugen grundsätzlich versetzt zueinander,
Treppenbildung ist zu vermeiden maximal 5 bis 6 Stufen.

Klinker sorgfältig abladen, bodenfrei lagern sowie vor Schmutz und Witterungseinflüssen schützen. Paletten sind abwechselnd zu sortieren. Teilstücke von Klinkern, z.B. für den notwendigen Verbandsausgleich sind mittels Steinsäge zu schneiden! Gerüste sind sauber zu halten Das Mauerwerk ist bei Arbeitsunterbrechungen abzudecken.

835,000 m²

02.03.0270 Fensterleibungen/ Elementanschlüsse

Fensterleibungen/ Elementanschlüsse bestehend aus:

- Zuschnitt der Mauerziegel in der Fassade und der Leibung
- Dämmstoffstreifen zwischen den bauseitigen Montageelementen der Fensteranlagen und dem Leibungsklinker

Leibungstiefe bis ca. 30cm

Ausführung gemäß Detail:
GGH_A_5_DT_242,
Wandpfeiler Verblendmauerwerk

525,000 m

02.03.0280 Ecken Formsteine Aussenecke

Ausbildung der Fassadenecken, Aussenecken in

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0280) ...				Übertrag	

verschiedenen Winkeln, mit Formsteinen passend zum
gewählten Verblendmauerwerk.
Abrechnung = Stück Formstein

260,000 St**02.03.0290****Ecken Formsteine Innenecke**

Ausbildung der Fassadenecken, Innenecke in
verschiedenen Winkeln, als geschnittener Klinker.
Abrechnung = Stück Klinker

370,000 St**02.03.0300**

STLB-Bau 04/2026 034

Abdichtung Bauteilfuge Außenwand Fugendichtstoff PUR B 10-15mm

Abdichtung von Bauteilfugen in Außenwänden, Untergrund
1. Fugenflanke Mauerwerk, Untergrund 2. Fugenflanke
Mauerwerk, mit Fugendichtstoff, Basis Polyurethan,
farbig,
Farbton passend zum gewählten Klinker, Besonderheit:
besandet
Besonderheit: mäandrierend gemäß Fugenverlauf
Fugenbreite über 10 bis 15 mm, Verhältnis Fugenbreite
zu Dichtstofftiefe 1,5:1, einschl. chemischer
Vorreinigung, einschl. Hinterfüllmaterial, PE, nicht
wassersaugend/geschlossenzellig.

90,000 m**02.03.0310**

STLB-Bau 04/2026 034

Abdichtung Bauteilfuge Außenwand Fugendichtstoff PUR B 10-15mm Hinterf

Abdichtung von Bauteilfugen in Außenwänden, Untergrund
1. Fugenflanke Mauerwerk, Untergrund 2. Fugenflanke
Metall, mit Fugendichtstoff, Basis Polyurethan, farbig,
Farbton passend zum gewählten Klinker, Besonderheit:
besandet
Fugenbreite über 10 bis 15 mm, Verhältnis Fugenbreite
zu Dichtstofftiefe 1,5:1, einschl. chemischer
Vorreinigung, einschl. Hinterfüllmaterial, PE, nicht
wassersaugend/geschlossenzellig.

525,000 m

Hinweis Fabrikate:

Die Ausschreibung beruht auf der beigefügten
Fassadenstatik IBC vom 08.05.2016. In der Statik sind
die Nachweise zur Eignung der Dübelanker und
Auflagerkonsolen enthalten. Die nachfolgenden

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

Leistungspositionen beziehen sich auf diese nachgewiesenen Fabrikate. Dem AN ist es freigestellt hiervon abweichende Fabrikate zu verwenden. In diesem Fall erstellt der AN die dafür erforderlichen statischen Nachweise zu seinen Lasten.

02.03.0320

STLB-Bau 04/2026 012

Dübelanker Stahl niro eindübeln Schalenabst. 240mm

Dübelanker gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, aus nichtrostendem Stahl, Einbau in Außenwand, beim Aufmauern in vorh. Bauteil aus Beton eindübeln, Schalenabstand 240 mm, Hersteller und Typ Halfen LSA_DW+375/4.

7.344,000 St

Hinweis Konsolanker Regelbereich

Die Regelbereiche sind in der Statik als Position MW-01 behandelt.

Die Auflagerbauteile sind in der Einheit STÜCK beschrieben.

02.03.0330

STLB-Bau 04/2026 012

Mauerwerksabfangung Einzelkonsolanker Stahl niro Laststufe 4kN

Mauerwerksabfangung als Einzelkonsolanker mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf, aus nichtrostendem Stahl, Auflasthöhe 3 m, Laststufe 4 kN, Ankerabstand 0,5 m, Einbau in Außenwand, beim Aufmauern in vorh. Bauteil aus Beton eindübeln, Höhe über Gelände bis 12 m, Schalenabstand 240 mm, Hersteller und Typ Halfen HK5-P mit HB_BZ A4 M12 hef 50.

475,000 St

Hinweis Konsolanker Eckbereich:

In den Eckbereichen sind aufgrund der erhöhten Lasten andere Konsolanker geplant.

Die Eckbereiche sind in der Statik als Position MW-02 behandelt.

Für jede Ecke sind 2 Stück Auflager Winkel mit jeweils 2 Stück Einzelkonsolankern erforderlich.

Die Auflagerwinkel sind jeweils 200cm lang. Siehe auch

Übertrag _____

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

Statik Seite 193.

Die Auflagerbauteile sind in der Einheit STÜCK beschrieben.

STLB-Bau 04/2026 012

02.03.0340 Mauerwerksabfangung Winkelkonsolanker Stahl niro Laststufe 4kN

Mauerwerksabfangung als Winkelkonsolanker mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf, aus nichtrostendem Stahl, Auflasthöhe 3 m, Länge Einzelabfangung 2 m, Laststufe 4 kN, Einbau in Außenwand, beim Aufmauern in vorh. Bauteil aus Beton eindübeln, Höhe über Gelände bis 12 m, Schalenabstand 240 mm, Hersteller und Typ Halfen MK6-K-N-3-330-8,0-2000-2R mit HB_BZ A4 M12 hef 70.

16,000 St

Sockel
Ausführung gemäß Detail
GGH_A_5_DT_401

02.03.0350 Bodenplatte spachteln, b=60cm

Oberfläche der Betonbodenplatte reinigen und mit Zementspachtel ausgleichen, geeignet als Untergrund der nachfolgend beschriebenen Abdichtungsbahnen. Streifenförmig, Streifenbreite ca. 35cm

79,000 m2

STLB-Bau 04/2026 013

02.03.0360 Perimeterdämmung Sockel W4-E PS-Hartschaum XPS 0,040W/(mK) D 180mm

Perimeterdämmung an Sockel, Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Dicke 180 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.

73,000 m2

02.03.0370 Schalenfuge Mörtel

Übertrag _____

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0370) ...				Übertrag	

Schalenfuge zwischen der Perimeterdämmung und dem Ziegelmauerwerk vollständig mit wasserabweisendem Mörtel während der Erstellung der Klinkerschale auffüllen.
Fugenbreite ca. 6cm

52,000 m2

02.03.0380

Kehle

Ausbildung einer Hohlkehle aus Mauermörtel zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand.

132,000 m

02.03.0390

STLB-Bau 04/2026 033

Untergrund reinigen Beton

Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

119,000 m2

02.03.0400

STLB-Bau 04/2026 018

Grundierung Bitumenemulsion Außenwand

Grundierung für flüssig aufzubringende Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwand, Untergrund Beton.

119,000 m2

02.03.0410

STLB-Bau 04/2026 018

Abdichtung Wand W1.2-E PMBC D 3mm 2-schichtig Spachtelverf

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsstufe RN2-E (übliche Anforderung), Wassereinwirkungsstufe W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsstufe RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Trockenschichtdicke mind. 3 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, Untergrund Beton.

119,000 m2

02.03.0420

Ausgleichs-Kimmschicht Wandfuß Mörtel H bis 5cm D 11,5cm

Ausgleichsschicht/Kimmschicht am Wandfuß aus Mörtel,

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0420) ...				Übertrag	

Höhe der Ausgleichsschicht bis 5 cm, Mauerwerksdicke
11,5 cm.
Inklusive 2 Lagen Klinkersteine im Dünnformat als
Wandsockel.

132,000 m

02.03.0430 STL-Bau 04/2026 018

Abdichtung in/unter Wand D bis 15cm W4-E Bitumen-Dachdichtungsbahn

Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN
18533-2, Wanddicke bis 15 cm, Raumnutzungs-kategorie RN1-E
(geringe Anforderung), Wassereintragsklasse W4-E
(Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie
Kapillarswasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E
(gering), Rissüberbrückungskategorie RÜ1-E (geringe
Rissüberbrückung bis 0,2 mm),
eine Lage Bitumen-Dachdichtungsbahnen PV 200 DD mit
Polyester-Vlieseinlage 200/250 g/m², Anwendungstyp MSB-
nQ (Mauersperrbahn, ohne Querkraftübertragung) DIN/TS
20000-202, lose verlegen.

132,000 m

02.03.0440 STL-Bau 04/2026 018

Abdichtung in/unter Wand D 15-25cm W4-E Bitumendachbahn R500

Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN
18533-2, Wanddicke über 15 bis 25 cm, Verbreiterung 15
cm, einseitig, Raumnutzungs-kategorie RN1-E (geringe
Anforderung), Wassereintragsklasse W4-E
(Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie
Kapillarswasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E
(gering), Rissüberbrückungskategorie RÜ1-E (geringe
Rissüberbrückung bis 0,2 mm),
eine Lage Bitumendachbahnen R 500 mit Rohfilzeinlage,
Anwendungstyp MSB-nQ (Mauersperrbahn, ohne
Querkraftübertragung) DIN/TS 20000-202, im Gieß- und
Einwalzverfahren aufbringen.

132,000 m

02.03.0450

Abdichtung in/unter Wand D 40-60cm W4-E Elastomerbahn EPDM-BV

Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN
18533-2, Wanddicke über 40 bis 60 cm,
Raumnutzungs-kategorie RN1-E (geringe Anforderung),
Wassereintragsklasse W4-E (Spritzwasser und
Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarswasser in und
unter Wänden), Rissklasse R1-E (gering),
Rissüberbrückungskategorie RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung
bis 0,2 mm),

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0450) ...				Übertrag	

eine Lage Elastomerbahnen, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13967 und/oder DIN EN 14909, bitumenverträglich, Anwendungstyp MSB-nQ (Mauersperrbahn, ohne Querkraftübertragung) DIN/TS 20000-202, Dicke 1,2 mm, kleben.

Inklusive reinigen, grundieren und verkleben des Elastomerstreifens an der Stahlbeton Außenwand.

264,000 m

02.03.0460

Entwässerungsöffnungen 10/10mm

Anlegen der Entwässerungsöffnungen in der unteren Steinreihe, Aussparung in der Lagerfuge, 10x10mm, 1 Stück je Meter Fassadenabwicklung.

257,000 m

02.03.0470

Öffnungen Klinkermauerwerk

Öffnungen, rechteckig, bis 15x15cm, im Klinkermauerwerk anlegen durch passgenauen Zuschnitt der Steine.

Nach dem bauseitigen Einbau der durchdringenden Bauteile wie z.B. Entwässerungsleitungen sind die Anschlussfugen dauerelastisch zu verschließen.

Ausführung gemäß Detail:
GGH_A_3_DT_243

25,000 St

Summe

02.03 Klinkerfassade

02.04

Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges -Klinkerarbeiten

02.04.0480

Baustelle, Klinker

Baustelle für sämtliche, für das Gewerk Klinkerarbeiten erforderlichen, Leistungen einrichten, vorhalten und räumen.

psch

nur Ges.-Preis

02.04.0490

Bemusterung Fugen:

Bemusterung Fugen:

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0490) ...				Übertrag	_____

Die Farbe des Mauermörtels/ Fugenfarbe ist durch Vorlage von Musterplatten abzustimmen und durch den Bauherren zur Ausführung freizugeben.
Farbton aus der Farbpalette perlweiß, beigeweiß, beige, sandhell, grauweiß, graubeige.

5,000 St

02.04.0500

Musterfläche Klinker

Herstellung einer Musterfläche auf dem Baufeld zur Bemusterung und Freigabe durch den Bauherren.
Größe ca. 1m2.
Inklusive der Tragkonstruktion, Klinkersteinen und Verfugung.

1,000 St

02.04.0510

Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne

Anlieferung und Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, geeignet für die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebene Klinkerarbeiten.

2,000 St

02.04.0520

Gebrauchsüberlassung fahrbare Arbeitsbühne

Gebrauchsüberlassung für fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1,
Positionsmenge = Produkt aus
2(Gebrauchsüberlassungsmenge)
mal 24(Gebrauchsüberlassungsdauer)

48,000 StWo

02.04.0530

Abbauen fahrbare Arbeitsbühne

Abbauen und Abtransportieren fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, geeignet für die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebene Klinkerarbeiten.

2,000 St

02.04.0540

Werkplanung / Statik / Klinkerfassade

Werkplanung aller in diesem Titel beschriebenen Bauteile auf der Grundlage der übergebenen Ausführungsplanung des Architekten ca. 6 Wochen nach Beauftragung zur Prüfung und Freigabe vorlegen.

Übertrag

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0540) ...					Übertrag _____

Dem Bauherren ist zur Prüfung der Werkplanung ein Zeitraum von ca. 3 Wochen einzuräumen.
Die Werkplanung ist rechtzeitig, vor der Ausführung auf der Grundlage des eigenverantwortlich zu erstellenden Aufmaßes anzupassen und zu überarbeiten.
Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren.

Dem AN wird die Fassadenstatik IBC Ingenieurbau-Consult GmbH zur Verfügung gestellt. Abweichungen hiervon sind durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich nachzuweisen und dem Prüfstatiker vorzulegen.

psch

nur Ges.-Preis _____

02.04.0550**Dokumentation**

Dokumentation zur VOB-Abnahme

Die Dokumentation zur VOB-Abnahme ist 14 Tage vor dem Abnahmetermin inkl. aller nötigen Unterlagen, Bescheinigungen, Nachweise, Zeichnungen und Dokumentationen in deutscher Sprache abzugeben.
Alle genannten, durch den AN zusammengestellten Unterlagen sind 4-fach in Papierform und auch als Dateien in digitalem Austauschformat (PDF, DWG, DXF) 1-fach als Datenträger (DVD oder USB-Stick) zur Verfügung zu stellen.

Inhalt der Dokumentation:

- Fachunternehmerbescheinigung
- Fachbauleiterbescheinigung
- Errichterbescheinigung
- Konformitätserklärung
- Bautagesberichte
- Prüfzeugnisse / Zulassungen / Herstellerbescheinigungen
- Produktliste / Produktdatenblätter
- Pflegehinweise
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen
- Protokolle
- Planunterlagen

Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben. Für fertiggestellte Anlagenteile, die in Nutzung/Betrieb genommen werden können, hat der Auftragnehmer 7 Tage nach Aufforderung durch den Auftraggeber diesen Teil der Dokumentation zu übergeben.

1,000 St _____

Übertrag _____

Projekt	GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

Für vor Ausführungsbeginn nicht zu erfassenden Arbeiten werden die nachfolgenden Nachweisarbeiten ausgeschrieben.

Die anzunehmenden Stundensätze sind einschl. aller Zuschläge wie Fahrtkosten, Auslösung, unternehmerisches Wagnis etc. zu kalkulieren.

Abgerechnet wird der den jeweiligen Anforderungen einer Arbeit entsprechende Stundensatz - eine evtl. höhere Qualifikation der Ausführenden kann nicht in Rechnung gestellt werden.

Alle Arbeiten sind vor Ausführungsbeginn von der Bauleitung zu genehmigen und sind nach den einschlägigen DIN-behördlichen und Herstellervorschriften in der am Tag der Ausführung gültigen Fassung durchzuführen.

Die Stundenlohnzettel sind binnen 24 Stunden der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen.

Elektrische Handgeräte, wie sie zur Grundausstattung eines Bauunternehmers gehören (Säge, Bohrmaschine etc.) werden nicht gesondert vergütet.

02.04.0560**Facharbeiter**

Stunden eines Facharbeiters zum späteren Nachweis und auf besondere Anordnung der Bauleitung.

5,000 h**02.04.0570****Bauhelfer**

Stunden eines Bauhelfers zum späteren Nachweis und auf besondere Anordnung der Bauleitung.

5,000 h**Summe****02.04****Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges - Klinkerarbeiten****Summe****02****Verblendmauerwerk**

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Projekt GGH - Gemeinschafts Grundschule Heinsberg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Klinkerarbeiten / Fertigteil-Fassade

01.01	horizontales Betonband aus Sichtbetonfertigteilen	
01.02	Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges -Betonfertigteile	
01	Sichtbetonelemente	
02.03	Klinkerfassade	
02.04	Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges -Klinkerarbeiten	
02	Verblendmauerwerk	

Angebotssumme netto	EUR
---------------------	-----

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
---------------------	-----

Angebotssumme brutto	EUR
----------------------	-----