
LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

* Vortexte zum LV *

Bauvorhaben: Teilneubau Heinrich-Grupe-Schule

Bauort: Lange Straße 17
37124 Rosdorf



Bauherr: Gemeinde Rosdorf
Lange Straße 12
37124 Rosdorf

Objektbeschreibung:

Die Gemeinde Rosdorf wünscht die Heinrich-Grupe-Schule zu vergrößern, um Platz für insgesamt 400 Schüler zu bieten. Beim Planungsgrundstück handelt es sich um das Gelände der bestehenden Heinrich-Grupe-Grundschule im Ortskern der Gemeinde Rosdorf. Die Bestandsgebäude wurden in mehreren Abschnitten (von 1922 bis 2011) gebaut. Die Bestandsgebäude bestehen aus zwei Vollgeschossen (EG, OG) und sind teilunterkellert. Den oberen Abschluss bilden Satteldächer.

Ziel der geplanten Maßnahmen ist eine zukunftsfähige barrierefreie Neuorganisation der HGS als vierzügige allgemeinbildende Schule im Ganztage.

Der Neubau ist dreigeschossig und teilunterkellert. Der Baukörper wird in Massivbauweise errichtet und erhält eine Klinkerfassade mit Mineralwollgedämmung. Die Geschossdecken werden als Stahlbetondecken ausgeführt und zum großen Teil mit Akustik-Abhangdecken versehen. Den oberen Abschluss bildet ein Flachdach.

Die Räume im Bestandsbau behalten im Wesentlichen ihre bisherigen Funktionen. Vereinzelt werden Räume zur besseren Umsetzung des Nutzungskonzeptes getauscht. Im 1.Obergeschoss des Bestandes werden Sanitärräume ergänzt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Im Rahmen der baulichen Maßnahmen werden moderne Heizungssysteme, basierend auf erneuerbaren Energien, installiert. Die Heizwärmeversorgung des Neubaus wird durch eine Luft-Wasser-Wärmepumpe, ergänzt durch eine PV-Anlage, sichergestellt. Der im Bestand vorhandene Gas-Brennwert-Kessel wird in ein bivalentes System mit Luft-Wasser-Wärmepumpe und Pufferspeicher eingebunden.

Neubau und Altbau werden nach den Regeln der Technik elektrotechnisch neu ausgestattet und erhalten des Weiteren eine flächendeckende Hausalarmierung sowie ein elektroakustisches Notfall-Warnsystem.

Nach Fertigstellung der Baumaßnahmen entspricht die Schule der Gebäudeklasse 5, nach §2, Abs.3, NBauO und hat eine maximale Abmessung von ca. 55m x 55m. Es handelt sich um einen geregelten Sonderbau, nach §2, Abs.5, Pkt.14, NBauO.

Die Schule bleibt während der gesamten Ausführungsdauer in Betrieb. Hierauf ist Rücksicht zu nehmen! Alle Arbeiten sind möglichst staub- und lärmarm auszuführen.

Grundsätzlich ist für die Kalkulation von einer 6-Tage Woche mit täglichen Arbeitszeiten von 7 - 17:00 Uhr auf Basis von 40 Arbeitsstunden auszugehen.

Dies dient dazu besonders lärm-, staub- und erschütterungsintensive Arbeiten möglichst flexibel durchzuführen. Daher ist unbedingt für beeinträchtigende Arbeiten auch der Samstag als Arbeitstag einzukalkulieren. Die Arbeiten sind mit der Bauleitung im Rahmen der wöchentlichen Baubesprechung im Voraus abzusprechen. Geräuschintensive Arbeiten sind an Werktagen von 7.00h bis 17.00h zulässig nach vorheriger Anmeldung und Zustimmung durch die Vertreter des AG.

Auf hygienische und lärmtechnische Belange ist besonders Rücksicht zu nehmen. Das gilt vor allem für Maschinen und Geräte, die hier zum Einsatz kommen werden. Diese müssen hoch schallgedämmt sein und den neuesten Anforderungen entsprechen, auch im Hinblick auf die Staubvermeidung und Staubabsaugung. Grundsätzlich sollen Arbeiten Lärm und Staub-arm durchgeführt werden.

Stehen unterschiedliche Arbeitsverfahren zur Verfügung, so ist immer die Lärm-ärmere bzw. Staub ärmere Ausführung zu wählen.

* *Vortexte zum LV* *

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Wöchentliche Räumung/ Reinigung der Baustelle jeweils zum Wochenende durch den AN. Werden nach dem Wochenende Bearbeitungsreste, Müll oder andere Arbeitsabfälle vorgefunden behält sich die Bauleitung Benennung einer Baureinigung durch eine Fremdfirma zu Lasten des AN vor. * <i>Vortexte zum LV</i> * Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art - DIN 18299 0.1 Angaben zur Baustelle: 0.1.1 Lage der Baustelle: Zufahrtsmöglichkeit: über Lange Straße Baustelleneinrichtung: siehe beiliegenden Plan Begrenzung der Verkehrslast: Ist bei besonderen Lasten eigenverantwortlich zu klären! Schutzmaßnahmen für die Zufahrtsflächen werden nicht ergriffen. Sollte der Bauablauf das Befahren mit schweren Baufahrzeugen, welche zu starken Schäden führen, erfordern, ist dies vorher mit der Bauleitung abzusprechen. 0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen Nicht bekannt. 0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse: Art des Baukörpers: Schule mit 6 Bauabschnitte von 1922 bis 2011 Schulgebäude, welches seit 1965 als Grundschule genutzt wird. Je nach Nachfrage und pädagogischem Konzept wurde das ursprüngliche Gebäude um fünf Gebäudeteile und einem Verbindungsgang im Erdgeschoss erweitert. Bei dem Baukörper handelt es sich um ein Gebäude mit zwei Vollgeschossen, teilunterkellert, mit einer Höhe von etwa</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

10,30 m.

Die Schule liegt im Kern der Gemeinde Rosdorf, im Ortsteil Rosdorf.

Das Baugrundstück erfasst neben der Schule noch eine Sporthalle, die im Schulbetrieb, sowie außerschulisch genutzt wird.

Im Zuge des Bauvorhabens soll ein Bauabschnitt, in dem sich derzeit die Verwaltung der Schule befindet, abgebrochen werden und durch einen neuen Anbau ergänzt werden. Die weiterhin bestehenden Gebäudeteile bleiben während der Arbeiten in Nutzung.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle:

Der Materialtransport in das Gebäude und aus dem Gebäude erfolgt innerhalb. Es gibt keine Möglichkeit das Material über das Fenster anzuliefern. Die Lieferzeiten sind auf Grund des unter Umständen laufenden Schulbetriebs vorab mit der Bauleitung abzustimmen.

Die Rettungswege sind unbedingt freizuhalten.

Sperrungen von Verkehrswegen dürfen nur nach Zustimmung des AG sowie der Stadt Göttingen, dem Landkreis Göttingen und den zuständigen Behörden durchgeführt werden. Der AG übernimmt keine diesbezüglichen Leistungen. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem AN. Alle diesbezüglichen Aufwendungen sind in die Leistungspositionen einzukalkulieren.

0.1.5 Freizuhaltende Flächen auf der Baustelle:

Material- und Aufenthaltsräume dürfen nur in Absprache mit der Bauleitung eingerichtet werden. Sollten Lagerflächen außerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche benötigt werden ist dies vom AN rechtzeitig mit der Bauleitung abzustimmen. Alle sonstigen Flächen sind freizuhalten.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen:

Es werden keine Transporteinrichtungen seitens des AG

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

bereitgestellt.

0.1.7 Vorhandene Ver- und Entsorgungsanschlüsse:

Wasser- und Stromanschluss sind vorhanden.
Verbrauchskosten trägt der AG.

0.1.8 Zur Nutzung bzw. Mitbenutzung überlassene Räume:

Der Auftragnehmer hat seine Materialien in Abstimmung mit der Bauleitung im Außenbereich zu lagern. Räume innerhalb des Gebäudes dürfen nur kurzzeitig und in Abstimmung mit der Bauleitung genutzt werden. Auf Verlangen der Bauleitung müssen die Lagerstellen im Gebäude und außen unverzüglich geräumt werden. Die Flächen sind begrenzt. Ein genereller Anspruch auf Materiallagerung besteht daher nicht. Aufenthaltsräume können nicht zur Verfügung gestellt werden. Die eigenmächtige Inanspruchnahme von Flächen innerhalb der Gebäude ist streng untersagt.

0.1.9 Bodenverhältnisse:

siehe Baugrundgutachten (nur für Rohbauarbeiten)

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern:

Nicht bekannt.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften:

Die Entsorgung von Abbruchmaterialien, Materialresten, Verpackungen obliegt dem AN. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist nachzuweisen.
Auch wenn Abtransport und Deponiekosten nicht ausdrücklich ausgeschrieben sind, verstehen sich alle Preise einschl. der Transport-, Entsorgungs- und Deponiekosten.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung von Abwasser und Abfall:

Der Auftragnehmer ist gehalten, Abfälle nach Möglichkeit zu vermeiden, wenigstens zu reduzieren. Anfallende Abfälle,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Bauschutt und dergleichen, bleiben Eigentum des AN. Sie sind sofort nach Abschluss der jeweiligen Tätigkeit bzw. arbeitstäglich zu beseitigen. Bei Nichteinhaltung dieser Regelung wird der Schutt zu Lasten des Auftragnehmers beseitigt. Für die ordnungsgemäße Entsorgung ist allein der Auftragnehmer zuständig. Er muss auf Verlangen sein Entsorgungskonzept vorlegen. Containerstellung ist abstimmungspflichtig.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle:

Die Schule bleibt während der gesamten Ausführungsdauer in Betrieb. Hierauf ist Rücksicht zu nehmen!
Alle Arbeiten sind möglichst staub- und lärmarm auszuführen. Grundsätzlich ist für die Kalkulation von einer 6-Tage Woche mit täglichen Arbeitszeiten von 7 - 17:00 Uhr auf Basis von 40 Arbeitsstunden auszugehen.

Dies dient dazu besonders lärm-, staub- und erschütterungsintensive Arbeiten möglichst flexibel durchzuführen. Daher ist unbedingt für beeinträchtigende Arbeiten auch der Samstag als Arbeitstag einzukalkulieren. Die Arbeiten sind mit der Bauleitung im Rahmen der wöchentlichen Baubesprechung im Voraus abzusprechen.

Geräuschintensive Arbeiten sind an Werktagen von 7.00h bis 17.00h zulässig nach vorheriger Anmeldung und Zustimmung durch die Vertreter des AG.

Auf hygienische und lärmtechnische Belange ist besonders Rücksicht zu nehmen. Das gilt vor allem für Maschinen und Geräte, die hier zum Einsatz kommen werden. Diese müssen hoch schallgedämmt sein und den neuesten Anforderungen entsprechen, auch im Hinblick auf die Staubvermeidung und Staubabsaugung.

Grundsätzlich sollen Arbeiten Lärm und Staub-arm durchgeführt werden. Stehen unterschiedliche Arbeitsverfahren zur Verfügung, so ist immer die Lärm-ärmere bzw. Staub ärmere Ausführung zu wählen.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle:

Nicht bekannt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

0.1.15 Art und Umfang der Regelungen und Sicherung des öffentlichen Verkehrs:

Entfällt.

0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen:

Entfällt.

0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle:

Nicht bekannt

0.1.18 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle:

ist untersucht - es besteht kein Handlungsbedarf

0.1.19 Gegebenenfalls gemäß Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen:

SiGeKo wird beauftragt

0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen:

Wöchentlich findet eine für alle Auftragnehmer verpflichtende Baustellenbesprechung statt.

Unentschuldigtes Fernbleiben stellt eine Vertragsverletzung dar. Um den Aufwand möglichst gering zu halten kann die Bauleitung die Auftragnehmer auf schriftlichen Antrag von der Teilnahme entbinden, wenn diese aufgrund des Bauablaufs nicht erforderlich ist.

Hinweis: Alle Leitungen sind im Betrieb. Bei Tiefbauarbeiten ist Vorsicht angesagt. AN hat sich über bestehende Leitungen vorab zu informieren.

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Es liegt keine Belastung vor.

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten:

keine

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:

Ja. Bau- und Technikgewerke.

0.2 Angaben zur Ausführung:

Es gilt die aktuelle VOB.

Die Bestimmungen der Berufsgenossenschaft sind zu beachten.

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Termine und Beschränkungen:

Siehe beigefügter Bauzeitenplan.

Dieser dient als Orientierung. Der genannte Termin gilt als Fertigstellungstermin für den Beginn der Folgegewerke. bzw. als Darstellung von Zeitfenstern zur Ausführung

Die Ausführung ist innerhalb von 12 Werktagen nach Aufforderung zu beginnen. Bei Verschiebung der geplanten Ausführungstermine, ist spätestens 12 Tage nach Aufforderung durch den Auftraggeber/Planer mit den Arbeiten zu beginnen. (s. VOB/B §5 Abs. 2)

Ebenso gilt Absatz ATV 0.1.13 zum Lärm- und Immissionsschutz.

0.2.2 Besondere Erschwernisse:

Auf Sauberkeit ist zu achten. Materiallagerung und andere Maßnahmen sind mit der Bauleitung abzustimmen.

0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>1. Für die Baumaßnahme hat der AG einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) gem. § 2 der Baustellenverordnung bestellt. Dieser hat eine Baustellenordnung erstellt, die Vertragsbestandteil wird und beim Ersteller abgerufen oder eingesehen werden kann. Zu den Aufgaben des SiGeKo während der Ausführung des Bauvorhabens gehört die Organisation der Zusammenarbeit der einzelnen Gewerke, die Koordination der Anwendung der allgemeinen Grundsätze nach § 4 des Arbeitsschutzgesetzes, die Überprüfung der ordnungsgemäßen Anwendung von Arbeitsverfahren sowie die Erfüllung der arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen des AN.</p> <p>2. Die Arbeit des SiGeKo entbindet den AN nicht, seinen arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen nachzukommen (Beachtung u.a. des Arbeitsschutzgesetzes, der PSA-Benutzung, Betriebsicherheitsverordnung, der Lastenhandhabungsverordnung, der Arbeitsstättenverordnung mit zugehörigen Arbeitsstättenrichtlinien etc.).</p> <p>3. Den Hinweisen des SiGeKo und den Anordnungen der Bauleitung sind grundsätzlich Folge zu leisten. Insbesondere auf die Pflichterfüllung des AN gem. §5 BaustellV wird hingewiesen.</p> <p>4. Der AN hat nach DGUV Vorschrift 1, Kap.4, Abschn. 3 "Erste Hilfe" die erforderlichen Ersthelfer zu benennen.</p> <p>5. Der AN darf nur solche Maschinen und Geräte auf die Baustelle bringen, die die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzuzeigen.</p> <p>6. Im Auftragsfalle ist dem SiGeKo eine Gefährdungs- und Belastungsanalyse gem. § 5 und § 6 des Arbeitsschutzgesetzes, § 10 und 11 der Betriebsicherheitsverordnung sowie weiterer geltender Regelwerke für die durchzuführenden Arbeiten rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert vorzulegen. Gleiches gilt für die entsprechenden Befähigungsnachweise.</p> <p>7. Alle Sicherungsmaßnahmen (mit Ausnahme der separat ausgedescribten Arbeits- und Schutzgerüste) für die</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

nach LV auszuführenden Arbeiten sind Nebenleistungen nach VOB und werden nicht gesondert vergütet.

8. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sein Personal den jeweiligen Gefährdungen entsprechend, mit den notwendigen Schutzausrüstungen auszustatten und zu unterweisen. Alle am Bau Beschäftigten müssen Schutzausrüstung tragen.
9. Die Regelungen des Arbeitszeitgesetzes sind einzuhalten. Baustellenstillstände aufgrund von Verletzungen des Arbeitszeitgesetzes gehen zu Lasten des AN.
10. Der SiGeKo führt regelmäßig Sicherheitsbegehungen mit den Weisungsbefugten der AN durch, damit festgestellte Mängel umgehend abgestellt werden können.

0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen:

Keine.

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen:

keine

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung:

Gemäß Leistungsverzeichnis.

0.2.7 Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten:

Alle notwendigen Gerüste, Leitern und Hebezeuge, welche nach VOB als Nebenleistung bzw. nach DIN 18299 genannt werden, werden nicht gesondert vergütet und sind vom AN in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Gerüste als besondere Leistung sind ausgeschrieben

0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste:

zur Zeit der Ausführung sind keine fremden Gerüste vor Ort.
Es gilt die Nutzung von fremden Gerüsten vorab mit der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Bauleitung abzustimmen.

0.2.9 Vorhalten von Gerüsten und Hebezeugen für andere Auftragnehmer:

Zur Zeit der Ausführung sind keine fremden Hebezeuge vor Ort

0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten Stoffen:

Keine

0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile:

Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene und geprüfte Stoffe verwendet werden, insbesondere auch hinsichtlich der Materialverträglichkeit. Erforderliche Zertifikate sind selbständig vom AN vor Ausführung der Bauleitung vorzulegen.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der verwendeten Stoffe und Bauteile:

Gemäß Leistungsverzeichnis.

0.2.13 Art und Umfang der vom Auftragnehmer verlangten Gütenachweise:

Es sind nur bauaufsichtlich zugelassene Stoffe oder Befestigungsmittel und Bauteile zu verwenden. Auf Verlangen des AG hat der AN das Herstellerwerk und die Prüfzeugnisse einer anerkannten Materialprüfanstalt in deutscher Sprache nachzuweisen. Der Nachweis ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Diese Forderung gilt als erfüllt, wenn die Baustoffe oder Bauteile das Gütezeichen einer anerkannten Gütegemeinschaft tragen. Vom AG können zusätzliche Kontrollprüfungen verlangt werden. Für alle Bauprodukte sind vor Abnahme ohne zusätzliche Aufforderung die der Anlage beigefügten Nachweise vorzulegen.

0.2.14 Verwendung von auf der Baustelle gewonnenen Stoffe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Keine.				
	0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile, Anforderungen an die Entsorgung: Gemäß Leistungsbeschreibung.				
	0.2.16 Art, Menge, Gewicht von bereitgestellten Bauteilen: Keine.				
	0.2.17 Vom Auftraggeber übernommene Leistungen wie Abladen, Lagern, Transporte, Arbeitskräfte: Keine				
	0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer: Nein				
	0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme Nein				
	0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme: Ja. Es wird eine technische Abnahme durch die Bauleitung durchgeführt.				
	0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist: Siehe LV.				
	0.2.22 Abrechnung: "Die Leistung ist aus Zeichnungen zu ermitteln, soweit die ausgeführte Leistung diesen Zeichnungen entspricht. Sind solche Zeichnungen nicht vorhanden, ist die Leistung				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

aufzumessen."

Siehe auch ZTV .

0.2.23 Vermessung
liegt nicht vor

0.2.24 Planungsunterlagen

Der Unternehmer erhält die bauseitige Ausführungsplanung in digitalisierter Form im PDF-Dateiformat. Prüfpläne sind dem bauherrenseitigen Architekten digital im PDF-Dateiformat und mind. 2-fach in Papierform zu übergeben.

** Vortexte zum LV **

TRBS 2121 - Technische Regeln für Betriebssicherheit
DIN 18451 - Gerüstarbeiten

** Vortexte zum LV **

ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

ZTV - 1. Maßtoleranzen

Grundsätzlich gelten die Maßtoleranzen nach DIN 18202 - normale Anforderungen bzw. erhöhte Anforderungen, wenn dies im Leistungsverzeichnis beschrieben ist.

Abweichend hiervon gelten für Anforderungen aus der DIN 18040 (barrierefreies Bauen) und den Anforderungen an Flucht- und Rettungswege - hier insbesondere Türbreiten und Türhöhen erhöhte Anforderungen.

Türschwellinghöhen sind auf 5 mm begrenzt (fertige Höhe)
Höhenunterschiede im Bereich von Belagswechseln, Schienen, Bewegungsprofilen etc. sind auf max. 5 mm begrenzt.
Lichte Türmaße sind zwingend entsprechend der vermaßten lichten Breiten einzuhalten.
Bei Fluchtwegen sind in den Fluchtweg ragende Beschlagteile zu berücksichtigen.

Die Maßhaltigkeit der Vorgewerke ist zwingend nach DIN 18202-Abs. 6.1 vor Baubeginn zu prüfen. Abweichungen, welche ggf. zu einer Unter- oder Überschreitung der vorgenannten Maße führen sind ebenfalls vor Beginn der Arbeiten der Bauleitung schriftlich mitzuteilen.
Spätere Bedenkenmeldungen werden nicht anerkannt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

ZTV - 2. Leistungsumfang

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen. Eine Ortsbesichtigung ist nicht erforderlich, kann jedoch auf Wunsch durchgeführt werden.

Schäden und Behinderungen die erst während der Bauausführung erkennbar werden, sind schriftlich dem Auftraggeber mitzuteilen. Die weitere Vorgehensweise wird vom AG festgelegt.

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung frei Verwendungsstelle, der dazu gehörenden Stoffe, Bauteile, Verbindungs- und Befestigungsmittel, einschl. Abladen, Lagern, Verteilen auf der Baustelle, Montage und Einbau in ordnungsgemäßer, gebrauchsfertiger Ausführung.

Alle in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind ca. Maße.

Die genauen Abmessungen sind auf der Baustelle, am Erfüllungsort vom AN zu nehmen bzw. mit der Bauleitung des AG zu klären.

Alle Leistungen sind vollständig betriebsbereit, gebrauchsfertig gemäß den behördlichen Bestimmungen, den vorgeschriebenen Normen, den Herstellerrichtlinien, fristwährend und mangelfrei auszuführen und anzubieten.

Rechtzeitig (mind. 2 Wochen) vor Ausführungsbeginn hat der AN alle erforderlichen Unterlagen (Einbauanleitungen, bauaufsichtliche Zulassungen, Produktbeschreibungen, Übereinstimmungsnachweise sowie die ggf. selbst erstellten Werk- und Montagepläne dem AG zur Prüfung geordnet digital sowie in Papierform zu übergeben. Es wird darauf aufmerksam gemacht, dass eine Unterlassung der Übergabe der vorgenannten Unterlagen zu einer Einstellung der Arbeiten führen kann.

ZTV - 3. Verarbeitung

Grundsätzlich sind die Ausführungsanweisungen und/oder die Technischen Merkblätter des Herstellers genauestens zu beachten.

ZTV - 4. Aufmaß und Abrechnung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Bei dem nachstehend beschriebenen Bauvorhaben handelt es sich um ein öffentliches Bauvorhaben, welches mit öffentlichen Fördermitteln finanziert wird. Auf Grund der daraus resultierenden Vorgaben muss die Rechnungsstellung den nachstehend beschriebenen Kriterien genügen.

Es gelten die Aufmaß- und Abrechnungsvorschriften der VOB/C.

Die kumulierte Rechnung muss folgende formale Eigenschaften erfüllen bzw. Angaben enthalten:

- Name und Anschrift des AN sowie des AG
- Ausstellungsdatum
- Zuordnung zum Bauvorhaben
- Rechnungsnummer
- Steuernummer oder Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
- Leistungsaufstellung entsprechend VOB/B, spiegelbildlich zum Vertrags-LV
- ausgewiesene und enthaltene Umsatzsteuer

Die Abrechnungsunterlagen sind so zu erstellen, dass eine Prüfung durch einen nicht mit dem Projekt vertrauten Prüfer einfach möglich und nachvollziehbar ist.

Bei der Erstellung der Mengenermittlung ist folgendes einzuhalten:

- Ermittlung der Maße wann immer möglich aus den Zeichnungen des Architekten. Wenn dies nicht möglich ist, durch ein Aufmaß. Das gemeinsame Aufmaß ist rechtzeitig zu beantragen.
- Bestimmung der Einzelmaße nach Vorgaben der gültigen ATV
- Die Wert-Herkunft ist eindeutig zu beschreiben
- Rechenoperationen sind vollständig darzustellen; Ergebnisbildung erfolgt in der Mengenermittlung
- Ein gleichbleibendes Vorgehen fördert die Nachvollziehbarkeit
- Abzugs- und Übermessungsregeln der ATV berücksichtigen

Für die Abrechnung der Leistungen sind folgende Unterlagen, in Papierform und digital, mit jeder Abschlags- bzw. der Schlussrechnung zwingend einzureichen:

- Mengenermittlung
- Abrechnungszeichnungen und Aufmaße

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

- Stundenlohnzettel im Original
- sonstige Nachweise

Vor Erstellung der Schlussrechnung sind zwingend alle Dokumentationsunterlagen (bauaufsichtliche Zulassungen, Einbauanleitungen, Übereinstimmungsnachweise Konformitätsnachweise, Errichterklärungen etc.) vorzulegen. Ferner muss vor der Schlussrechnungsstellung die Abnahme erfolgt sein.

Die digital einzureichenden Unterlagen sind im PDF-Format zu erstellen. Abrechnungszeichnungen und Nachweise sind eindeutig zu bezeichnen, z.B. zu nummerieren und mit Datum zu versehen. Ergänzende/abweichende Maße sind in die Abrechnungszeichnungen einzutragen, hierbei sind andere Maße nicht zu überschreiben und leserlich zu schreiben. Verwendete Einzelmaße sind deutlich zu kennzeichnen. Weitere Nachweise könnten sein: Wiege- und Lieferscheine, Prüfprotokolle, Stundenlohnzettel, etc.

ZTV - 5. Sonstige Vertragsbedingungen

1. Wöchentlich findet eine für alle AN verpflichtende Baustellenbesprechung statt. Unentschuldigtes Fernbleiben stellt eine Vertragsverletzung dar. Um den Aufwand möglichst gering zu halten kann die Bauleitung die AN auf schriftlichen Antrag von der Teilnahme entbinden, wenn diese aufgrund des Bauablaufs nicht erforderlich ist.
2. Subunternehmer sind mind. 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten zu benennen. Entsprechende Qualifikationsnachweise sind mit der Anmeldung vorzulegen.
3. Die Baustelle ist durchgehend mit einem deutschsprachigen Polier mind. vormittags von 8 - 13 Uhr während der gesamten Ausführungszeit zu besetzen. Unentschuldigte Abweichungen stellen eine Vertragsverletzung dar.
4. Vor Beginn der Baumaßnahme findet eine gemeinsame Begehung des Baufeldes und der Zufahrten statt. Diese wird gemeinsam protokolliert und dient als Statusfeststellung zur Ermittlung ggf. später auftretender Schäden.
5. Mind. 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten sind alle erforderlichen Zulassungen, Produktdatenblätter etc. dem AG zur Prüfung und zur Freigabe vorzulegen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

6. Es sind arbeitstäglich Bautageberichte anzufertigen und einmal wöchentlich unaufgefordert an die örtliche Bauleitung zu übergeben. Diese müssen mindesten die Anzahl Mitarbeiter, die ausgeführte Tätigkeit und die eingesetzten Maschinen beinhalten.

7. Vor Schlussabnahme sind alle erforderlichen Unterlagen, Prüfzeugnisse, Nachweise, Bautageberichte, Zulassungen, etc. in einem Akten-Ordner geordnet mit Inhaltsverzeichnis vorzulegen.

** Vortexte zum LV **

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Lange Straße.

** Vortexte zum LV **

Zuständig für die Abstimmung mit dem Ziel, Arbeiten sicher durchzuführen, ist der Unternehmer im Rahmen der Arbeitsorganisation.

Bei möglicher gegenseitiger Gefährdung ist zur Abstimmung der Tätigkeiten ein Koordinator nach DGUV im Voraus zu benennen.

** Vortexte zum LV **

- Planunterlagen gem. Planliste
- Bauablaufplan als Groborientierung, sowie zur Darstellung von Gewerkeabhängigkeiten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1	Gerüstarbeiten Herstellen, Vorhalten und Rückbau von Arbeits-, Schutz-, Dach- und Standgerüst Die Errichtung kann je nach Erfordernissen zeitlich gestaffelt erfolgen. Abstimmung mit Bauüberwachung Architekt. Ausführungshinweis Gerüstanker Beim Rückbau Gerüst anfallende Dauergerüstanker von Fremdfirmen, sind zu sammeln und dem Bauherren in einer geeigneten Box zu überreichen.				
1.01	Vorarbeit				
1.01.01	Statische Berechnung				
1.01.01.0010	Statische Berechnung Arbeitsgerüst alle Typen Statische Berechnung DIN EN 12811-1 einschl. erforderlicher Ausführungszeichnungen für nachfolgend beschriebenes Arbeitsgerüst anfertigen.				
		7,000	St	_____	_____
Summe	1.01.01		Statische Berechnung		_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.01.02	Genehmigungen				
1.01.02.0010	Für die Ausführung der Gerüsttreppe als Fluchttreppe ist eine Genehmig Für die Ausführung der Gerüsttreppe als Fluchttreppe Pos. 1.03.01.0010 ist eine Genehmigung der Bauaufsichtsbehörde vom AN einzuholen und dem AG vorzulegen.	1,000	St		
Summe	1.01.02		Genehmigungen		
Summe	1.01		Vorarbeit		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02	Arbeits-, Standgerüst				
1.02.01	längenorientiert Standgerüst Beton - Typ 1				
1.02.01.0010	Aufbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,33 bis 0,66 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Öffnungen und Vor- und Rücksprüngen, Aufbau zeitlich gestaffelt in 5 Höhenabschnitten, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.	204,000	m2		
1.02.01.0020	Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Positionsmenge = Produkt aus 204 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 3 (2 kN/m ²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,33 bis 0,66 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Öffnungen und Vor- und Rücksprüngen, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, über Lastverteiler belastbar.	9.792,000	m2Wo		
1.02.01.0030	Abbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.01.0030) ...

Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,33 bis 0,66 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Öffnungen und Vor- und Rücksprüngen, Abbau zeitlich gestaffelt in 2 Höhenabschnitten, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, über Lastverteiler belastbar.

204,000 m²

1.02.01.0040 Umsetzen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m² SW09

Umsetzen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,33 bis 0,66 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Höhenänderung der Standfläche über 5 bis 10 m, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel bis 25 m, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Öffnungen, aufstellen in Gebäuden, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.

24,000 m²

1.02.01.0050 Einbauen Sondergerüstanker

Einbauen nach vorgegebenem Ankerplan, besondere Verankerungselemente/Sondergerüstanker für die aus dem Gerüst auftretenden Ankerkräfte DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Abstand zwischen Fassadenfläche und tragendem Untergrund über 160 bis 200 mm.

21,000 St

1.02.01.0060 Gebrauchsüberlassung Sondergerüstanker

Gebrauchsüberlassung für besondere Verankerungselemente/Sondergerüstanker für die aus dem Gerüst auftretenden Ankerkräfte DIN EN 12811-1 und DIN

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.01.0060) ...</i>					
	4420-3, Positionsmenge = Produkt aus 21 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer) Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Abstand zwischen Fassadenfläche und tragendem Untergrund über 160 bis 200 mm.	1.008,000	StWo	_____	_____
1.02.01.0070	Gerüstverankerung umankern Stahl verz Verschluss Mörtel Gerüstverankerung umankern, aus verzinktem Stahl, in Beton, mit Verlängerung ab Verankerungsgrund über 170 bis 200 mm, verschließen mit Mörtel.	11,000	St	_____	_____
1.02.01.0080	ausbauen Sondergerüstanker Ausbauen, besondere Verankerungselemente/Sondergerüstanker für die aus dem Gerüst auftretenden Ankerkräfte DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Abstand zwischen Fassadenfläche und tragendem Untergrund über 160 bis 200 mm.	21,000	St	_____	_____
Summe	1.02.01 längenorientiert Standgerüst Beton - Typ 1			_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.02	längenorientiert Standgerüst Klinkerfasade - Typ 2				
1.02.02.0010	Aufbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,33 bis 0,66 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Öffnungen und Vor- und Rücksprüngen, Aufbau zeitlich gestaffelt in 5 Höhenabschnitten, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.	1.104,000	m2		
1.02.02.0020	Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Positionsmenge = Produkt aus 1104 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,33 bis 0,66 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Öffnungen und Vor- und Rücksprüngen, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, über Lastverteiler belastbar.	52.992,000	m2Wo		
1.02.02.0030	Abbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,33 bis 0,66 m,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.02.0030) ...				
	Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Öffnungen und Vor- und Rücksprüngen, Abbau zeitlich gestaffelt in 2 Höhenabschnitten, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, über Lastverteiler belastbar.	1.104,000	m2		
1.02.02.0040	Umsetzen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Umsetzen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,33 bis 0,66 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Höhenänderung der Standfläche bis 5 m, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel bis 25 m, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Öffnungen, aufstellen in Gebäuden, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.	48,000	m2		
1.02.02.0050	Einbauen Sondergerüstanker Einbauen nach vorgegebenem Ankerplan, besondere Verankerungselemente/Sondergerüstanker für die aus dem Gerüst auftretenden Ankerkräfte DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Abstand zwischen Fassadenfläche und tragendem Untergrund über 160 bis 200 mm.	111,000	St		
1.02.02.0060	Gebrauchsüberlassung Sondergerüstanker Gebrauchsüberlassung für besondere Verankerungselemente/Sondergerüstanker für die aus dem Gerüst auftretenden Ankerkräfte DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3, Positionsmenge = Produkt aus 111(Gebrauchsüberlassungsmenge)				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.02.0060) ...</i>					
	mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer) Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Abstand zwischen Fassadenfläche und tragendem Untergrund über 160 bis 200 mm.	5.328,000	StWo	_____	_____
1.02.02.0070	Gerüstverankerung umankern Stahl verz Verschluss Mörtel Gerüstverankerung umankern, aus verzinktem Stahl, in Beton, mit Verlängerung ab Verankerungsgrund über 170 bis 200 mm, verschließen mit Mörtel.	56,000	St	_____	_____
1.02.02.0080	ausbauen Sondergerüstanker Ausbauen, besondere Verankerungselemente/Sondergerüstanker für die aus dem Gerüst auftretenden Ankerkräfte DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Abstand zwischen Fassadenfläche und tragendem Untergrund über 160 bis 200 mm.	111,000	St	_____	_____
Summe	1.02.02 längenorientiert Standgerüst Klinkerfasade - Typ 2				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.03	flächenorientiertes Standgerüst - Typ 3				
1.02.03.0010	<p>Aufbauen flächenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 H1</p> <p>Aufbauen flächenorientiertes Standgerüst, DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Grundfläche rechteckig, aufstellen in Gebäuden, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, Standfläche waagrecht.</p>	45,000	m3		
1.02.03.0020	<p>Gebrauchsüberlassung flächenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m</p> <p>Gebrauchsüberlassung für flächenorientiertes Standgerüst, DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus 45(Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48(Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, Einrüstung für Putzarbeiten, Grundfläche rechteckig, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m.</p>	2.160,000	m3Wo		
1.02.03.0030	<p>Abbauen flächenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 H1</p> <p>Abbauen flächenorientiertes Standgerüst, DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, Grundfläche rechteckig, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m.</p>	45,000	m3		
Summe	1.02.03 flächenorientiertes Standgerüst - Typ 3				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.04	längenorientiert Standgerüst auf Satteldach - Typ 4				
1.02.04.0010	Aufbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, für Dachaufbauten, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,25 bis 0,33 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, an geneigten Bauwerksaußenflächen, Aufbau zeitlich gestaffelt in 2 Höhenabschnitten, aufstellen auf geneigten Dächern, Höhe der obersten Gerüstlage 12 m, Standfläche geneigt, über Lastverteiler belastbar.	216,000	m2		
1.02.04.0020	Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Positionsmenge = Produkt aus 216 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Dachaufbauten, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,25 bis 0,33 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, an geneigten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage 12 m, über Lastverteiler belastbar.	10.368,000	m2Wo		
1.02.04.0030	Abbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, für Dachaufbauten, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, mit wandseitiger Belagverbreiterung über 0,25 bis 0,33 m, Belagverbreiterung wird gesondert vergütet,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.04.0030) ...</i>					
	alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, an geneigten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage 12 m, über Lastverteiler belastbar.	216,000	m2	_____	_____
Summe	1.02.04	längenorientiert Standgerüst auf Satteldach - Typ 4		_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.05	längenorientiertes Standgerüst - Typ 5				
1.02.05.0010	Aufbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.	17,500	m2		
1.02.05.0020	Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Positionsmenge = Produkt aus '17,5' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '48' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, über Lastverteiler belastbar.	840,000	m2Wo		
1.02.05.0030	Abbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 2kN/m2 SW09 Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, zusätzlicher wandseitiger Seitenschutz wird gesondert vergütet, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, über Lastverteiler belastbar.	17,500	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	1.02.05		längenorientiertes Standgerüst - Typ 5		<hr/>
--------------	----------------	--	---	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.06	Treppengerüste - Typ 6				
	Ausführungshinweis Treppengerüst Treppenhaus 1				
	Gerüst für Arbeiten an Wand, Treppenwangen und Unterseite sowie Decke im Treppenhaus Die Gerüsbreite ist so zu wählen, dass eine dauerhafte Entfluchtung für die Arbeiter (nicht für Schüler) über das Treppenhaus (nicht über die Gerüstanlage) für den Zeitraum der Baumaßnahme gewährleistet werden kann.				
1.02.06.0010	Aufbauen längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 SW06 H2				
	Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, Verankerung am Bauwerk nicht möglich, Standfestigkeit herstellen, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Herstellung der Standsicherheit wird gesondert vergütet, an abgetreppten, im Grundriss gekrümmten Bauwerksinnenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, Aufbau zeitlich gestaffelt in 7 Höhenabschnitten, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 14 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.				
		112,000	m2		
1.02.06.0020	Umsetzen Abschnitt 5mal längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN				
	Umsetzen eines Abschnittes, 5-mal, längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, Verankerung am Bauwerk nicht möglich, Standfestigkeit herstellen, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Herstellung der Standsicherheit wird gesondert vergütet, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel bis 25 m, an abgetreppten, im Grundriss gekrümmten Bauwerksinnenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.				
		12,000	m2		
1.02.06.0030	Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2				
	Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.06.0030) ...

Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1,

Positionsmenge = Produkt aus

112(Gebrauchsüberlassungsmenge)

mal 48(Gebrauchsüberlassungsdauer)

Lastklasse 3 (2 kN/m²), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, an abgetreppten, im Grundriss gekrümmten Bauwerksinnenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, Höhe der obersten Gerüstlage 14 m, über Lastverteiler belastbar.

5.376,000 m2Wo _____

1.02.06.0040

Abbauen längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m² SW06 H2

Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m²), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, an abgetreppten, im Grundriss gekrümmten Bauwerksinnenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, Höhe der obersten Gerüstlage 14 m, über Lastverteiler belastbar.

112,000 m² _____

Ausführungshinweis Treppengerüst Außentreppe

auf Stahltreppe,
die Gerüstbreite ist so zu wählen, dass eine dauerhafte Entfluchtung über das Treppenhaus für den Zeitraum der Baumaßnahme gewährleistet werden kann.

1.02.06.0050

Aufbauen längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m² SW06 H2

Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m²), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Herstellung der Standsicherheit wird gesondert vergütet, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Stahl, an abgetreppten, im Grundriss gekrümmten Bauwerksaußenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, Aufbau zeitlich gestaffelt in 7 Höhenabschnitten, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 14 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.06.0050) ...</i>					
		45,000	m2	_____	_____
1.02.06.0060	Standsicherheit herstellen Abstützung Abst. 0,1 m Standsicherheit herstellen mit Abstützung, Abstand vor Gerüst 0,1 m.	12,000	St	_____	_____
1.02.06.0070	Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus '45' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '48' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, an abgetrepten, im Grundriss gekrümmten Bauwerksaußenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, Höhe der obersten Gerüstlage 14 m, über Lastverteiler belastbar.	2.160,000	m2Wo	_____	_____
1.02.06.0080	Abbauen längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 SW06 H2 Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 2, alle Gerüstlagen genutzt, an abgetrepten, im Grundriss gekrümmten Bauwerksaußenflächen, mit Vor- und Rücksprüngen, Höhe der obersten Gerüstlage 14 m, über Lastverteiler belastbar.	45,000	m2	_____	_____
Summe	1.02.06	Treppengerüste - Typ 6		_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.07	Schutzgeländer				
1.02.07.0010	aufbauen Innengeländer 1Gerüstlage H 10m Aufbauen Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an einer Gerüstlage, Höhe der Gerüstlage 10 m.	102,000	m		
1.02.07.0020	Gebrauchsüberlassung Innengeländer 1Gerüstlage H 10m Gebrauchsüberlassung für Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an einer Gerüstlage, Höhe der Gerüstlage 10 m, Positionsmenge = Produkt aus 102 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer).	4.896,000	mWo		
1.02.07.0030	entfernen Innengeländer 1Gerüstlage H 10m Entfernen Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an einer Gerüstlage, Höhe der Gerüstlage 10 m.	102,000	m		
	Ausführungshinweis Seitenschutz Seitenschutz als Stirnseitenschutz				
1.02.07.0040	aufbauen Seitenschutz 1Gerüstlage H 10m Aufbauen zusätzlichen Seitenschutz DIN EN 12811-1, an einer Gerüstlage, Höhe der Gerüstlage 10 m.	36,000	m		
1.02.07.0050	Gebrauchsüberlassung Seitenschutz 1Gerüstlage H 10m Gebrauchsüberlassung für zusätzlichen Seitenschutz DIN EN 12811-1, an einer Gerüstlage, Höhe der Gerüstlage 10 m, Positionsmenge = Produkt aus 36 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer).	1.728,000	mWo		
1.02.07.0060	entfernen Seitenschutz 1Gerüstlage H 10m				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.07.0060) ...</i>					
	Entfernen zusätzlichen Seitenschutz DIN EN 12811-1, an einer Gerüstlage, Höhe der Gerüstlage 10 m.	36,000	m	_____	_____
Summe	1.02.07	Schutzgeländer			_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.08	Belagverbreiterung				
	Ausführungshinweis Belagsverbreiterung				
	Verbreiterung im Bereich der späteren Klinkerfassade, hier für Gerüsttyp 2 1.02.02.0010				
1.02.08.0010	Aufbauen Belagverbreiterung wandseitig B 0,25-0,33m				
	Aufbauen Belagverbreiterung wandseitig, für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite über 0,25 bis 0,33 m.				
		460,000	m		
1.02.08.0020	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,25-0,33m				
	Gebrauchsüberlassung für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus '460' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '48' (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite über 0,25 bis 0,33 m.				
		22.080,000	mWo		
1.02.08.0030	Abbauen Belagverbreiterung wandseitig B 0,25-0,33m				
	Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite über 0,25 bis 0,33 m.				
		460,000	m		
Summe	1.02.08		Belagverbreiterung		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.09	Treppenaufgang				
1.02.09.0010	Aufbauen Treppenaufgang einläufig H 10-11m Lauf-B 0,5-0,75m Aufbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 10 bis 11 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.	2,000	St		
1.02.09.0020	Gebrauchsüberlassung Treppenaufgang einläufig H 10-11m Lauf-B 0,5-0,75 Gebrauchsüberlassung für Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Positionsmenge = Produkt aus 2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer) Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 10 bis 11 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.	96,000	StWo		
1.02.09.0030	Abbauen Treppenaufgang einläufig H 10-11m Lauf-B 0,5-0,75m Abbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 10 bis 11 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.	2,000	St		
Summe	1.02.09 Treppenaufgang				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.10	zusätzliche Gerüstarbeiten				
1.02.10.0010	<p>Aufbauen Dachfanggerüst Netz B 0,3-0,5m Aufbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, für Dachfanggerüst DIN 4420-1, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes über 0,3 bis 0,5 m.</p>	11,000	m		
1.02.10.0020	<p>Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst Netz B 0,3-0,5m Gebrauchsüberlassung für Schutzeinrichtungen an Standgerüst, für Dachfanggerüst DIN 4420-1, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes über 0,3 bis 0,5 m, Positionsmenge = Produkt aus 11(Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48(Gebrauchsüberlassungsdauer).</p>	528,000	mWo		
1.02.10.0030	<p>Abbauen Dachfanggerüst Netz B 0,3-0,5m Abbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, für Dachfanggerüst DIN 4420-1, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes über 0,3 bis 0,5 m.</p>	11,000	m		
1.02.10.0040	<p>Anbringen Gerüstbekl. Netze Gerüstverankerung Anbringen der Gerüstbekleidung, als Passantenschutz mit engmaschigen Netzen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), einschl. zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen.</p>	895,000	m2		
1.02.10.0050	<p>Gebrauchsüberlassung Gerüstbekl. Netze Gebrauchsüberlassung für Gerüstbekleidung, Positionsmenge = Produkt aus '895'(Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '48'(Gebrauchsüberlassungsdauer) als Passantenschutz mit engmaschigen Netzen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar).</p>	42.960,000	m2Wo		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.10.0060	Abnehmen Gerüstbekl. Netze Abnehmen der Gerüstbekleidung, als Passantenschutz mit engmaschigen Netzen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar).	895,000	m2	_____	_____
Summe	1.02.10	zusätzliche Gerüstarbeiten			_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.02.11	Schutzdach				
1.02.11.0010	aufbauen Schutzdach Einbau-H 3m B 1,5m Aufbauen Schutzdach DIN 4420-1, Einbauhöhe 3 m über Gelände, Breite der Belagfläche mind. 1,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	8,000	m		
1.02.11.0020	Gebrauchsüberlassung Schutzdach Einbau-H 3m B 1,5m Gebrauchsüberlassung für Schutzdach DIN 4420-1, Einbauhöhe 3 m über Gelände, Breite der Belagfläche mind. 1,5 m, Positionsmenge = Produkt aus 8 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 48 (Gebrauchsüberlassungsdauer) Ausführung gemäß Zeichnung.	384,000	mWo		
1.02.11.0030	abbauen Schutzdach Einbau-H 3m B 1,5m Abbauen Schutzdach DIN 4420-1, Einbauhöhe 3 m über Gelände, Breite der Belagfläche mind. 1,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	8,000	m		
Summe	1.02.11		Schutzdach		
Summe	1.02		Arbeits-, Standgerüst		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

1.03 Temporäre Fluchttreppe**1.03.01 Fluchttreppe - Typ 7****Ausführungshinweis Temporäre Fluchttreppe**

Zur Aufrechterhaltung der Entfluchtung für den Bestandsbau für die Dauer der Umbaumaßnahme TRH1 (Treppenhaus 1)

Alle erforderlichen Genehmigungen sowie notwendige Standsicherheitsnachweise sind durch AN zu erbringen.

1.03.01.0010 Aufbau Fluchttreppe

Fluchttreppen 5,0 kN/m²

Stahlrohr,

zugelassen für eine Belastung bis 5,0 kN/m²,

die lichte Breite ist abhängig

von der zu evakuierenden Personenanzahl

gem. ASR A 1.8 von mind. 1,20m

Breite Treppenlauf im Lichte zwischen Handläufen (bei bis zu 200 Personen).

Steigung: 170mm

Auftritt: 290mm

Lichte Durchgangshöhe: mind. 2,00m

Kindersichere Geländer: mind. 1,00m hoch

beidseitiger Handlauf: 0,85m hoch

Höhendifferenz von OK Gelände zu OK FFB 1.OG:

ca.4,00m

1 Austrittspodest

1 Zwischenpodest

Horizontallast der Geländer abhängig

von der Nutzung 0,5 - 1,0 kN/m

am Gebäude verankert, Wandfläche Mauerwerk geputzt

Verankerung gem. Aufbau- und Verwendungsanleitung

und statischem Nachweis,

Verankerungsmittel nach Wahl des Auftragnehmers,

abgestimmt auf den Ankergrund

Gebrauchsüberlassung und Abbau in Folgepositionen

Stellfläche:

Wiesenfläche

ggf. anfallende Lastverteilerbohlen sind mit einzukalkulieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.03.01.0010) ...</i>					
		1,000	St	_____	_____
1.03.01.0020	Gebrauchsüberlassung für Fluchttreppe Positionsmenge = 1 Stck mal Gebrauchsüberlassungsdauer = 48 Wochen	48,000	StWo	_____	_____
1.03.01.0030	abbauen Fluchttreppe aus Pos. 1.03.01.0010	1,000	St	_____	_____
1.03.01.0040	Türelement Vorhandenen Fluchttreppenturm der Pos. 1.03.01.0010 mit Lichttürelement für Fluchtweg, stolperfrei, geschlossene Belagfläche im Schwellenbereich, Türschloss mit Antipanikfunktion, lichte Höhe min. 2,09m, lichte Breite min. 1,19m sowie Schlüssel 10 Stck.	1,000	St	_____	_____
1.03.01.0050	Gebrauchsüberlassung für Türelement Positionsmenge = 1 Stck mal Gebrauchsüberlassungsdauer = 48 Wochen	48,000	StWo	_____	_____
1.03.01.0060	abbauen Türelement aus Pos. 1.03.01.0040	1,000	St	_____	_____
Summe	1.03.01 Fluchttreppe - Typ 7				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	1.03			Temporäre Fluchttreppe	<hr/>

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.04	Sonstige Arbeiten				
1.04.01	Verunreinigungen entfernen				
	Ausführungshinweis Verunreinigungen entfernen				
	Abgerechnet wird die Lauffläche der Gerüstbohlen.				
1.04.01.0010	Verunreinigung entfernen Gerüst Stahl nicht schadstoffbelastet				
	Verunreinigung entfernen, vom Gerüst aus Stahl, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.				
		126,000	m2	_____	_____
Summe	1.04.01		Verunreinigungen entfernen		_____
Summe	1.04		Sonstige Arbeiten		_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

1.05 Stundenlohnarbeiten**1.05.01 Stundenlohnarbeiten**

Stundenlohn

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Tagelohnarbeiten nur nach besonderer und ausdrücklicher Aufforderung und Anordnung durch den bauleitenden Architekten ausgeführt werden dürfen.

Von der Bauleitung des AG unterschriebene Stundenlohnzettel können nachträglich aberkannt werden, wenn sich bei der Prüfung herausstellt, dass die Arbeiten in einzelnen Positionen dieses Angebotes enthalten sind. Stundenlohnzettel sind fortlaufend zu nummerieren, die Arbeiten sind detailliert zu beschreiben, Materialien und Geräte bei Stundenlohnarbeiten sind auf dem Lohnzettel gleichfalls detailliert aufzuführen, Geräteeinsatzstunden enthalten alle Betriebs- und Wartungskosten, Reparatur- und Abnutzungskosten und sonstige Nebenkosten, sowie die Anlieferung, Vorhaltung und den Abtransport der Geräte.

Stundenzettel sind am Arbeitstag nach der Ausführung zur Anerkennung vorzulegen.

1.05.01.0010 Stundenlohnarbeiten einer Arbeitskraft, von Meister bis

Stundenlohnarbeiten einer Arbeitskraft, von Meister bis Helfer als Mischpreis für unvorhergesehene Leistungen gem. § 15 VOB/B nach Anzeige des Auftragnehmers auf besondere Anordnung durch die Bauleitung. In die Stundensätze sind alle Lohnnebenkosten und Unternehmerzuschläge einzurechnen.

Die Stundenzettel müssen § 15 Nr.3 VOB/B entsprechen und Angaben über die Ausführungen und den Ort der Leistungen enthalten.

10,000 h _____**1.05.01.0020 separate An- und Abfahrt**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.05.01.0020) ...</i>					
	sepearate An- und Abfahrt der Montagekolonne	60,000	km		
1.05.01.0030	Material für Stundenlohnarbeiten Material für Stundenlohnarbeiten für Kleinstmaterialien, welche nicht über einen Nachtrag erfasst werden. Die Position Dient als Abrechnungshilfe. Der Rechenansatz EP beträgt 100,-€				
			psch	nur Ges.-Preis	
Summe	1.05.01		Stundenlohnarbeiten		
Summe	1.05		Stundenlohnarbeiten		
Summe	1		Gerüstarbeiten		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
LV-ZUSAMMENSTELLUNG					
Gerüstarbeiten					
1.01.01	Statische Berechnung			_____	
1.01.02	Genehmigungen			_____	
1.01	Vorarbeit				_____
1.02.01	längenorientiert Standgerüst Beton - Typ 1			_____	
1.02.02	längenorientiert Standgerüst Klinkerfasade - Typ 2			_____	
1.02.03	flächenorientiertes Standgerüst - Typ 3			_____	
1.02.04	längenorientiert Standgerüst auf Satteldach - Typ 4			_____	
1.02.05	längenorientiertes Standgerüst - Typ 5			_____	
1.02.06	Treppengerüste - Typ 6			_____	
1.02.07	Schutzgeländer			_____	
1.02.08	Belagverbreiterung			_____	
1.02.09	Treppenaufgang			_____	
1.02.10	zusätzliche Gerüstarbeiten			_____	
1.02.11	Schutzdach			_____	
1.02	Arbeits-, Standgerüst				_____
1.03.01	Fluchttreppe - Typ 7			_____	
1.03	Temporäre Fluchttreppe				_____
1.04.01	Verunreinigungen entfernen			_____	
1.04	Sonstige Arbeiten				_____
1.05.01	Stundenlohnarbeiten			_____	
1.05	Stundenlohnarbeiten				_____
1	Gerüstarbeiten				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

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

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR _____

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

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.