

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin

Bauvorhaben

**Neubau 2-Feld-Sporthalle für die
Katholische Niels-Stensen-Schule
der Bernostiftung
in Schwerin**

Leistung (LV)

VE 060 - Gerüstarbeiten

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 69

08.10.2026 - Seite 1

Leistungsverzeichnis

Projekt (043)
Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin
Leistung (LV)
07 VE 060 - Gerüstarbeiten

Bauvorhaben
Neubau 2-Feld-Sporthalle für die Katholische Niels-Stensen-Schule der Bernostiftung in Schwerin
Bauherr
Erzbistum Hamburg Am Mariendom 4 20099 Hamburg

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto	.....	.....
MwSt. (19,0 %)	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
		
	Ausschreibender - Ort, Datum	
	Stempel	
		
	Angebotssumme nachgeprüft	

Inhaltsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		A - Allgemeine Vorbemerkungen AV	4
		B - ZTV - Gegenstand der Leistung	13
		C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451	14
01	Titel	Bauleistungen	22
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle	22
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt	33
01.03	Bereich	Maßnahmen zum Bautenschutz, Sonstiges	62
02	Titel	Projektierung / Dokumentation	65
02.01	Bereich	Technische Bearbeitung	65
02.02	Bereich	Dokumentation	66
03	Titel	Nachweisarbeiten	67
03.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	67
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	69

07 LV VE 060 - Gerüstarbeiten

A - Allgemeine Vorbemerkungen AV

AV - ALLGEMEINE VORBEMERKUNG

AV.01 Allgemein

Die folgenden Allgemeinen Vorbemerkungen (AV) zum Vertrag ergänzen die Besonderen Vertragsbedingungen (BVB) Formblatt 214 des Auftraggebers sowie die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen gem. VOB/C für die in dieser Vergabeeinheit zutreffenden Leistungen.

Die etwaige Unwirksamkeit eines Teils dieser Vertragsbedingungen berührt die Wirksamkeit der anderen Vertragsbedingen nicht.

AV.01.01 Technische Vorschriften

Grundlage für die Lieferung und Ausführung der Arbeiten sowie die Güte der zu verwendenden Baustoffe sind die VOB/B und C einschließlich der darin benannten und anderen einschlägigen DIN-Vorschriften in der jeweils neuesten Fassung, die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie die Verarbeitungsvorschriften der Liefer- und Herstellerwerke.

Ergänzend zur VOB gelten die nachstehenden Ausführungen als vereinbart. Anforderungen an Brand-, Schall-, Wärme- und Feuchteschutz sind unbedingt entsprechend der gültigen Richtlinien und Verordnungen einzuhalten.

Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften sind zu beachten und einzuhalten.

Auf die VHB-Vorgaben gem. Formblatt 248 zur Verwendung von Holzprodukten wird verwiesen.

AV.02 Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen

AG - Auftraggeber
AK - Außenkante
AN - Auftragnehmer
As - Absturz sichernd
BE - Baustelleneinrichtung
BÜ - Bauüberwachung
B/b- Breite
Bft. - Betonfertigteil
D/d - Dicke / Stärke
DaDe - Dachdecke
E - Ebene
FFB - Fertigfußboden
EFH - Erdgeschoss-Fußbodenhöhe
ELT- Elektrotechnik
ESG - Einscheiben-Sicherheitsglas
FT - Fertigteil
GK - Gipskarton
H/h - Höhe
HLS - Heizungs-, Lüftungs-, Sanitärtechnik
HK - Hinterkante
i.L. - im Lichten
IK - Innenkante

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
A - Allgemeine Vorbemerkungen AV		
LB - Leistungsbeschreibung LM - Leichtmetall LP - Lageplan LPH - Leistungsphase LV - Leistungsverzeichnis NA - Notausgang OBÜ - Objektbauüberwachung BÜ HLS - Bauüberwachung HLS BÜ ELT - Bauüberwachung ELT, Blitzschutz OK - Oberkante OKG - Oberkante Gelände Pos. - Position P/R - Pfosten-/ Riegel RA - Rauchableitung RD - Rohdecke RFB - Rohfußboden St/Stk. - Stück Stb. - Stahlbeton Stb.Ft. - Stahlbetonfertigteile TGA - Technische Gebäudeausrüstung TSG - Teilvorgespanntes Glas T/t - Tiefe UK - Unterkante / Unterkonstruktion VE - Vergabeeinheit VK - Vorderkante VSG - Verbund-Sicherheitsglas WD - Wärmedämmung WMP - Werkstatt- und Montageplanung Sollten Unklarheiten bzgl. der verwendeten Abkürzungen bestehen, sind diese durch Rücksprache zu beseitigen. AV.03 Ausführungsunterlagen und Dokumentenaustausch Der AN erhält alle für die Ausführung relevanten Unterlagen, auch Ausführungspläne, ausschließlich in digitaler Form im pdf-Format und auf elektronischem Weg. In Ausnahmefällen kann der AN vektorisierte Plandaten erhalten. Im Rahmen der Angebotserstellung besteht kein Anspruch auf vektorisierte Plandaten. Der Dokumentenaustausch ist in der Bauanlaufbesprechung mit dem AG und der OBÜ abzustimmen. AV.04 Projektleitung AN Unmittelbar nach Auftragserteilung hat der AN dem AG eine verantwortliche, weisungsbefugte und deutschsprachige Kontaktperson, die während der gesamten Auftragszeit den AN in Person vertritt, sowie die Stellvertretung, mitzuteilen. Über einen geplanten Personalwechsel ist der AG sofort zu unterrichten.		

07 LV VE 060 - Gerüstarbeiten

A - Allgemeine Vorbemerkungen AV

AV.05 Information- und Unterlagens Austausch

Für den Zeitraum der Beauftragung bis mind. Freimeldung der Mängel der VOB-Abnahme ist vom AN ein projektbezogenes Mail-Konto einzurichten, das an jedem Arbeitstag personeneunabhängig aktiv betreut wird, damit abwesenheits- und krankheitsbedingte Unterbrechungen in der Kommunikation vermieden werden.

AV.06 Technische Bearbeitung

AV.06.01 Grundlagen

Grundlage des Angebots und der Ausführung sind neben dem Leistungsverzeichnis die dem LV als Anlage beigefügten Ausführungspläne des Architekten.

Die im Leistungsverzeichnis und den Ausführungsplänen angegebenen Maße sind theoretische Planmaße und in der Regel auf Bauteilachsen bezogen. Die zulässigen Toleranzen angrenzender bauseitiger Bauteile gem. DIN 18202 sind in den Konstruktionen durch den AN konstruktiv und kalkulatorisch zu berücksichtigen.

AV.06.02 Werkstatt- und Montageplanung

Zu den Leistungen des Auftragnehmers gehören die Erstellung aller für die Durchführung der ausgeschriebenen Arbeiten erforderlichen Werkstatt- und Montagepläne auf Grundlage der Ausführungsplanung des Architekten bzw. der Fachplaner.

Einzelheiten zum Inhalt, Ablauf und Freigabe der Projektierung sind den spezifischen ZTV zu entnehmen.

AV.06.03 Bemusterungen und Proben

- entfällt für VE 060 -

AV.06.04 Fachtechnische Nachweise und Typenprüfung

AV.06.04.1 Standsicherheitsnachweis

Für nachweispflichtige Bauteile hat der AN nach Auftragserteilung umgehend einen prüfbaren statischen Nachweis einschließlich Verankerung und Einführung der Kräfte in die Rohbau-/ Holzbaukonstruktion zu erstellen. Dies beinhaltet die komplette statische Berechnung für alle Konstruktionen, einschließlich des Nachweises aller Montagezustände und sämtlicher Anschlüsse sowie den Nachweis der Auflager- und Befestigungskonstruktion auf bzw. an die bauseitige Tragkonstruktion einschließlich ggf. erforderlicher Verstärkungsmaßnahmen für die bestehende Rohbau-/ Holzbaukonstruktion.

Die in der Ausschreibung enthaltenen nachweispflichtigen Bauteile sind in Zusammenhang mit der Einbaulage und der statischen Bemessung der Rückverankerung an der

07 LV VE 060 - Gerüstarbeiten

A - Allgemeine Vorbemerkungen AV

Tragkonstruktion durch den TW-Planer des AG statisch vorbemessen, stellen jedoch keine abschließend konstruktive Lösung dar.

Die konstruktive Durcharbeitung der Lastabtragung und der Rückverankerung der nachweispflichtigen Bauteile sowie der statische Standsicherheitsnachweis inkl. prüffähiger Unterlagen zur Freigabe durch den Prüfstatiker des AG ist Leistungsbestandteil des AN (siehe Positionsbeschriebe).

Die Prüfgebühren trägt der AG.

Die Kosten, die für notwendig werdende Folgeprüfungen, die der AN zu vertreten hat, anfallen sowie Kosten der Planung und Ausführung der vom Prüfstatiker des AG auferlegten Forderungen sind vom AN zu übernehmen.

AV.06.04.2 Brandschutz

- entfällt für VE 060 -

AV.06.04.3 Schallschutz / Schallschutznachweise

- entfällt für VE 060 -

AV.06.04.4 Wärmeschutz

- entfällt bei VE 060 -

AV.06.04.5 Nachweisführung und Prüfzeugnisse

Alle zu den oben genannten Anforderungen nachzuweisende Prüfzeugnisse sind so rechtzeitig vor Fertigungsbeginn bzw. vor Einbau der entsprechenden Bauteile und -elemente unaufgefordert vorzulegen, dass keine Verzögerung im Bauablauf entsteht.

Im Rahmen der Zulassungen, Nachweisführungen oder sonstigen für die Abnahme der Leistungen erforderlichen Besprechungen mit Behörden, Ämtern, Versorgungsunternehmen u. ä. hat der AN selbstverantwortlich zu führen und den AG protokollarisch über die Vorgänge und Ergebnisse zu informieren.

AV.07. Arbeitsvorbereitung

AV.07.01 Baufristenplan

Der Auftragnehmer hat einen Baufristenplan als Balkenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Die Vertragsfristen ergeben sich aus den Besonderen Vertragsbedingungen (BVB).

Die Festlegungen des Auftraggebers, z.B. zur fachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan durch den Auftragnehmer unverzüglich zu überarbeiten. Der Plan ist vom Auftraggeber 12 Werktage nach Auftragserteilung, bei Überarbeitungen

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
A - Allgemeine Vorbemerkungen AV		
unverzüglich jeweils in 1 Fertigung in Papier und im pdf-Format zu übergeben. AV.07.02. Prüfung der baulichen Voraussetzungen Sofort nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer unaufgefordert durch Besichtigung der Baustelle und durch Einholen von Informationen bei der OBÜ anhand der zur Verfügung gestellten Unterlagen alle für seine Ausführungen wichtigen baulichen Belange und Maße zu überprüfen und die für Bestellungen und Fertigungen zugrunde zu legenden Maße, Dimensionen und Mengen festzustellen. Den Montageablauf gefährdende Sachverhalte sind der OBÜ unverzüglich mitzuteilen und an der Lösung der Beseitigung konstruktiv mitzuwirken. AV.07.03. Schnittstellen zu bauseitigen Leistungen Bei der Kalkulation ist davon auszugehen, dass während des allgemeinen Baubetriebs zu arbeiten ist. Der AN hat an der Baustelle seine Ausführung technisch und terminlich eigenverantwortlich mit den übrig am Bau beteiligten Firmen abzustimmen. Für eventuell auftretende Wartezeiten werden keine separaten Vergütungen gewährt. Unterbrechungen innerhalb der Ausführungsfrist sind mit den angebotenen Einheitspreisen abgegolten. AV.08 Baustelle AV.08.01 Baustellenbesprechungen Der interne Projektleiter des Auftragnehmers oder ein autorisierter Vertreter hat während der Ausführungsdauer, spätestens ab der ersten Aufforderung durch die Bauüberwachung, an der regelmäßig stattfindenden Baustellenbesprechungen teilzunehmen. Die Besprechungen finden jeweils wöchentlich im Besprechungscontainer der OBÜ auf der Baustelle statt. AV.08.02 Baustelleneinrichtung (BE) Die Baustelleneinrichtungen des AN sind mit der Objektbauüberwachung abzustimmen. Die für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung stehenden Flächen sind dem Lageplan Baugrundstück zu entnehmen. Lager- und Containeraufstellflächen sind innerhalb der bauseitigen Baustelleneinrichtung in begrenzten Maß vorhanden, siehe Lageplan Baugrundstück. Art und Umfang der Inanspruchnahme sind mit der OBÜ rechtzeitig vor Montagebeginn abzustimmen. AV.08.03 Nutzungseinschränkungen Baugrundstück Das Abstellen von Privatfahrzeugen, die Übernachtungen auf der Baustelle, das Einrichten von Lagerräumen im Gebäude sind untersagt. AV.08.04 Durchführung und Ablauf		

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
A - Allgemeine Vorbemerkungen AV		
Alle Baustelleneinrichtungsmaßnahmen sind mit der OBÜ rechtzeitig vorab abzustimmen und dürfen erst nach Freigabe ausgeführt werden. Die Montage der Brettholzfassaden-Bekleidung erfolgt im Wesentlichen von den Fassadengerüsten aus. Die Montage der Fensterkonstruktionen ist überwiegend von innen vorgesehen. AV.08.05 Vermessung Die vermessungstechnische Absteckung der Gebäudeflächen und Hauptachsen sowie je Geschossebene einer Höhenmarkierung erfolgen bauseits durch einen vom AG beauftragten Vermessungsingenieur. AV.08.06 Versorgung und Ausstattung Die allgemeine Baustelleneinrichtung erfolgt über eine eigenständige VE und wird durch den AG während der Ausführungszeit gestellt und unterhalten: Bauseitige Infrastrukturen: - Besprechungscontainer - Sanitärcontainer - Baustellenaushang - Bauschild - Verkehrssicherung/ Verkehrsführung - Baumschutz nach DIN 18920 - Bauwasseranschluss (1 Zapfstelle) - Baustromanschluss (1 Hauptverteiler, 2 Unterverteiler) - Baubeleuchtung als Grundbeleuchtung - Winterbauheizung Die Kosten für Energie und Wasser trägt der AG. Die Anschlussstellen befinden sich in der Eisenbahn-/ Ecke Brunnenstraße. Die Leitungsführung zwischen Entnahme- und Verbrauchsstelle ist Sache des AN und durch ihn mit der Bauüberwachung abzustimmen. Telekommunikation und Internetanbindungen sind vom AN eigenverantwortlich und zu seinen Lasten zu beantragen und bis zur Abnahme betriebsbereit zu halten. Bauseitige Sicherungsmaßnahmen: Als Baustellenabsicherung wird vom AG bauseits ein stabiler, lückenloser Stabgitterzaun mit verschließbarem Doppeltor (an der Brunnenstraße) sowie zwei Baustege jeweils an den Gebäudezugängen gestellt. Absperrungen, Schutzgeländer, sofern nicht im Leistungsteil beschrieben, und Baugrundbeleuchtung werden für die gesamte Bauzeit vom AG bzw. bauseits vorgehalten und an den Baufortschritt der Baustelle angepasst. Baustellenzufahrt:		

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
A - Allgemeine Vorbemerkungen AV		
Die Baustellenzufahrt erfolgt an der Süd-/West-Ecke des Grundstücks von der Brunnenstraße aus über eine bestehende Gehwegüberfahrt. AV.08.07 Arbeitsbühnen und Gerüste Für die außenseitige Zugänglichkeit der Fassadenflächen für Montagearbeiten und als Absturzsicherung der Dachflächen werden Fassadengerüste zur Gebrauchsüberlassung gestellt. Aufbau, Vorhalten und Abbau der Fassadengerüste erfolgt durch VE 060 Gerüstbau. Grundsätzlich sind bei der Benutzung der Gerüste die Vorschriften der Berufsgenossenschaft zu berücksichtigen. AV.08.08 Hebewerkzeuge Es sind alle zur Durchführung der Leistung erforderlichen Hebewerkzeuge, auch stationäre oder mobile Krananlagen, selbst zu stellen und werden nicht separat vergütet. Seitens des Bauhauptgewerks VE043 (Erdbau, Gründung) ist keine Aufstellung einer stationären Krananlage vorgesehen. Ggf. wird durch den AN VE130 ein stationärer Kran innerhalb des Gebäudes gestellt, welcher terminlich auf die Leistungen des AN Holzbau abgestimmt und gegen Ende der Ausführung der Tragkonstruktion wieder abgebaut wird. Außerhalb des Gebäudes ist die Aufstellung einer stationären Krananlage nicht zulässig. AV.08.09 Weisungsbefugnis Die örtliche Bauüberwachung nimmt in Vertretung des AG auf dem Baugrundstück gegenüber jeglichem AN das Hausrecht war, d.h., dass der AN und seine Mitarbeiter den Weisungen der örtlichen Bauüberwachung ausnahmslos Folge zu leisten haben. Jede Änderung des Leistungssolls bzw. Änderungsaufträge ergehen ausschließlich schriftlich oder zeichnerisch vom AG an den AN. AV.08.10 Baustellenordnung und -sicherheit Durch den AG ist ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator für die Baumaßnahme beauftragt. Den Hinweisen des SiGeKo ist Folge zu leisten. Die vom SiGeKo erstellte Baustellenordnung ist zu beachten. Der AN hat unmittelbar nach Beauftragung einen für die Einhaltung der Verordnung und Baustellensicherheit im Allgemeinen verantwortlichen Sicherheitsbeauftragten zu benennen, der während der Ausführungszeit des AN ständig auf der Baustelle tätig ist und dem SiGeKo und der OBÜ als Ansprechpartner zur Verfügung steht. Ein Wechsel ist der Objektüberwachung schriftlich mitzuteilen. Alle am Bau tätigen Fachbauleiter, Poliere und Vorarbeiter haben die OBÜ unverzüglich zu unterrichten, wenn:		

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
A - Allgemeine Vorbemerkungen AV		
- ein Unternehmer im Hinblick auf die auf ihn übertragene Verkehrssicherungspflicht nicht genügend sachkundig oder zuverlässig erscheint, - zuverlässige oder organisatorisch lückenhafte Abstimmungen zwischen den auf der Baustelle tätigen Unternehmen bezüglich deren Verkehrssicherungspflichten untereinander erkennbar ist, - wenn besondere Gefahrenquellen ohne Sicherungen bzw. Regelungen bestehen, - durch gewissenhafte Beobachtung Gefahrenquellen erkannt werden können und diese nicht sofort abgestellt werden, Vor Betriebspausen, Arbeitsruhen o.ä. auf der Baustelle ist eine für die Zeit der Arbeitsunterbrechung oder -stilllegung ausreichende Bausicherheit zu schaffen. Der AN hat für Ordnung auf seiner Arbeitsstelle und die Sicherheit seiner Beschäftigten zu gewährleisten. Unternehmer, deren Leistungen auf der Baustelle zeitlich und örtlich zusammentreffen, haben sich gemäß §6 der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention DGUV Vorschrift 1" mit den anderen abzustimmen, um eine gegenseitige Gefährdung und nach den Bestimmungen der betreffenden Landesbauordnung auch die Gefährdung Dritter zu vermeiden. Die vom AN und seinen NU genutzten Baustellenflächen, Zufahrtsstraßen und Arbeitsbereiche im Gebäude sind ständig sauber zu halten. Alle Leistungen des AN herrührenden Schutt-, Abfall- und Verpackungsmaterialien sind kurzfristig abzufahren. Sofern vom AN Verschmutzungen auf öffentlichen Verkehrsflächen oder den angrenzenden Flächen zu vertreten sind, sind diese unverzüglich zu beseitigen. Kommt der AN einer mündlichen oder schriftlichen Aufforderung der zuständigen Bauüberwachung zur Beseitigung der durch ihn verursachten Verschmutzungen innerhalb von zwei Tagen nicht nach, so kann die Bauüberwachung die Baureinigung durch Dritte veranlassen. Eine besondere Nachfristsetzung ist nicht erforderlich. Die entstehenden Kosten gehen zu Lasten des AN. Entsteht hinsichtlich der Kostenverursachung und Kostenübernahme bei mehreren Verursachern keine Einigung erfolgt eine Verteilung der Kosten entsprechend der Höhe der Auftragssummen. Aus Gründen des Brandschutzes besteht auf der Baustelle striktes Rauchverbot. AV.08.11 Inanspruchnahme öffentlicher Verkehrsflächen Die an die Baustelleneinrichtung angrenzenden öffentlichen Verkehrsflächen sind ständig für den öffentlichen Nahverkehr, den Fahr- sowie den Fußgänger- und Fahrradverkehr freizuhalten. Für nicht zu vermeidende temporäre Behinderungen oder Teilsperren sind bei den zuständigen Behörden		

07 LV VE 060 - Gerüstarbeiten

A - Allgemeine Vorbemerkungen AV

eigenverantwortlich und rechtzeitig die erforderlichen Genehmigungen einzuholen. Die Kosten trägt der AN.

AV.08.12 Boden- und Gewässerschutz

Auf dem Baugrundstück dürfen wassergefährdende Stoffe nur in einer Auffangwanne gelagert werden. Baustoffe, Bauabfälle und Betriebsstoffe sind so zu lagern, dass Stoffeinträge bzw. Vermischungen mit Bodenmaterial auszuschließen sind.

AV.08.13 Müll- und Schutt-Behandlung und -Entsorgung

Der AN hat für die fachgerechte Entsorgung aller durch ihn erzeugten Abfälle, auch Hausmüll, selbst zu sorgen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle aus den Leistungen des AN herrührenden Schutt-, Abfall- und Verpackungsmaterialien sind kurzfristig abzufahren.

AV.08.14 Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Bau- und Abbruchabfällen sowie Baustellenabfällen

siehe Ergänzung Besondere Vertragsbedingungen Formblatt VHB 241 Abfall.

AV.09 Abnahme / Dokumentation

Die förmliche Abnahme erfolgt unter Mitwirkung der Objektbauüberwachung.

Wird auf Grundlage §1 Abs. 3 VOB/B die Abnahme verweigert, hat der AN dem AG und der OBÜ die aufgrund nochmaliger Abnahmen entstehenden Kosten zu tragen.

Spätestens 12 Werktage vor der förmlichen Abnahme gem. VOB/B ist dem AG entsprechend Positionsbeschreibe eine Objektdokumentation 1-fach in Papier und digital im pdf-Format 1-fach auf Datenträger zu übergeben.

07 LV VE 060 - Gerüstarbeiten

B - ZTV - Gegenstand der Leistung

B - ZTV - Gegenstand der Leistungsbeschreibung

C.01 Gegenstand der Leistungsbeschreibung

B.01.01 Gerüstarbeiten

Die vorliegende Leistungsbeschreibung umfasst die Leistungen zu Gerüstarbeiten für den Neubau der 2-Feld-Sporthalle der Niels-Stensen-Schule in Schwerin.

Das Bauvorhaben ist als Holzbau ab OK StB-Bodenplatte geplant.

Die Leistung umfasst das Auf- und Abbauen sowie das Vorhalten zur Gebrauchsüberlassung von Arbeits- und Schutzgerüsten:

- Fassadengerüste nach DIN EN 12810 an allen Fassaden,
- Podesttreppentürme als Gerüsttreppe nach BGR 113 und DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste"

einschließlich

- Erstellen einer statischen Berechnung mit Werkstatt- und Montageplanung.

Fassadengerüste im Zusammenhang mit Montagearbeiten

- Brettholz-Fassadenbekleidung, hinterlüftet,
- P/R-Fassade - Montage Deckleisten, Verwahrungen,
- Fensterbauarbeiten - Andichtung, Montage Simsblech, Deckleisten (Fenstermontage von innen),
- Attikaverwahrung
- Technischer Ausbau - Blitzschutzarbeiten
- Technischer Ausbau - Sanitärarbeiten
- Technischer Ausbau - Lüftung

sowie

als Absturzsicherung zur

- Ausführung von Dachabdichtungsarbeiten auf Trapezblech- und Holzkonstruktionen,
- Ausführung Dachbelagsarbeiten (extensiv begrüntes Flachdach)

sowie liefern, vorhalten zur Gebrauchsüberlassung und abbauen

- Bautreppe, einläufig

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451		
C - ZTV - Gerüstarbeiten DIN 18451		
ZTV-C.01 - Gegenstand der Leistung		
Gegenstand der Leistungsbeschreibung ist die Ausführung von Gerüstarbeiten für den Neubau der 2-Fach-Sporthalle der Niels Stensen-Schule in Schwerin. Die Leistungsbeschreibung umfasst die Lieferung, den Aufbau, die Vorhaltung, die Gebrauchsüberlassung, den teilweisen Umbau sowie die Demontage von Arbeitsgerüsten zur Montage von Flächen und Bauteilen gem. DIN EN 12811-1 einschließlich Gerüststiegen als Zugang zu den Arbeitsgerüsten sowie darüberhinaus eine Bautreppe im Gebäudeinneren als Zugang bei Bauarbeiten. Auszuführen sind: - Fassadengerüste nach DIN EN 12810 an allen Fassaden, - Gerüststiegen - Bautreppe, einläufig mit beidseitigem Seitenschutz Sämtliche Arbeitsgerüste sind so auszuführen, dass sie gemäß den nachfolgenden Arbeiten belastet werden können: Montagearbeiten: - Brettholz-Fassadenbekleidung, hinterlüftet, - P/R-Fassade (Treppenhaus 1 / Haupttreppe) - Deckleisten, Blechverwahrungen, vorgehängte BSH-Lamellen - Alubekleidungen der Holz-Alu-Fensterkonstruktionen, - Attikaverwahrung (Alublech) - Technischer Ausbau - Blitzschutzarbeiten - Technischer Ausbau - Sanitärarbeiten - Technischer Ausbau - RLT - Lüftungsgitter - Zugang für die Ausführung von Dachabdichtungsarbeiten; Materialeallagerung für Dachabdichtungsarbeiten auf dem Fassadengerüst ist nicht vorgesehen. Die Sicherung der Absturzkante im Rahmen der Dachabdichtungsarbeiten und Montagearbeiten Attika z.B. Attikaverwahrungen erfolgt über Innengeländer am Fassadengerüst als Seitenschutz.		
ZTV-C.02 - Technische Vorschriften		
Grundlage der auszuführenden Arbeiten sind die anerkannten Regeln der Technik, sowie die VOB Teil C der aktuell gültigen Fassung, insbesondere die gültigen Regeln der DIN 18451 sowie der DIN 18299. Zu beachten sind darüber hinaus die technischen Merkblätter. insbesondere gelten die Festlegungen der - DIN 4420-1:2004-03 Arbeits- und Schutzgerüste - Teil 1: Schutzgerüste - Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung - DIN 4420-3 Arbeits- und Schutzgerüste - Teil 3: Ausgewählte Gerüstbauarten und ihre Regelausführungen - DIN EN 12810 Teil 1+2: Fassadengerüste aus vorgefertigten		

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451		
Bauteilen - DIN EN 12811 Teil 1+2 - Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - DIN 4074-1:2012 Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit - Teil 1 - Nadelschnittholz - GS-Bau-18 "Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung der Durchsturzicherheit von Bauteilen bei Bau- und Instandhaltungsarbeiten" - LBau M-V - Betriebsverordnung DGUV Vorschrift 201-011 Verwendung von Arbeits-, Schutz- und Montagegerüsten - TRBS 2121 allgemein - TRBS 2121 Teil 1 Gefährdung von Beschäftigten durch Absturz bei der Verwendung von Gerüsten - TRBS 1203 - Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) und insbesondere der Technischen Regeln für Arbeitsstätten AST A1.8 und ASR A2.1 - Baustellenverordnung (BaustellV) sowie die Regelungen der Unfallversicherungsträger, insbesondere der DGUV Vorschrift 38 "Bauarbeiten", DGUV Information 201-011 "Verwendung von Arbeits-, Schutz- und Montagegerüsten", die DGUV Regel 101-002 "Regeln für die Sicherheit von Treppen bei Bauarbeiten, BGBau B100-1 "Sicherung von Absturzkanten auf Baustellen" und die einschlägigen Normen, die bei der Verwendung von Arbeits-, Schutz- und Montagegerüsten sowie im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung zu berücksichtigen sind Die Produkt- und Ausführungshinweise und technischen Merkblätter sowie die Aufbau- und Verwendungsanleitungen der Gerüsthersteller sind zu berücksichtigen. Alle Vorschriften und Normen in der aktuellsten Fassung. ZTV-C.03 - Prüfung der örtlichen Gegebenheiten Vor Abgabe des Angebots hat der Bieter die örtlichen Gegebenheiten vor Ort zu prüfen und deren Übereinstimmung mit den Plänen festzustellen. Nachträglich angemeldete Mehraufwendungen bzgl. der örtlichen Gegebenheiten sowie Terminverzögerungen werden nicht anerkannt. Alle Maßangaben im LV beziehen sich auf theoretische Nennmaße. ZTV-C.04 - Baustelleneinrichtung und Baugrundstück siehe ZTV-B allgemein ZTV-D.04.1 - Zufahrt zum Verwendungsort Für Zu- und Abtransport des Gerüstmaterials können die im Lageplan Baugrundstück dargestellten Zufahrtswege benutzt werden. Lagerflächen sind auf dem Baugrundstück nur im eingeschränktem Umfang vorhanden und sind vor Antransport		

07 LV VE 060 - Gerüstarbeiten

C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451

mit der OBÜ abzustimmen.

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Brunnenstraße. Sämtliche Zulieferungen müssen in Koordination mit den anderen Firmen und in Abstimmung mit der Bauüberwachung erfolgen.

Parkierungsmöglichkeiten für Privat- und Firmenfahrzeuge auf dem Baugrundstück werden nicht zur Verfügung gestellt.

ZTV-C.05 - Ausführung und Montage

ZTV-C.05.01 - Einsatzzweck Außengerüste

Die Fassadengerüste dienen zur Montage folgender bauseitiger Leistungen:

- Brettholz-Fassadenbekleidung, hinterlüftet,
- P/R-Fassade (Treppenhaus 1 / Haupttreppe):
Blechverwahrungen, Deckleisten, vorgehängte BSH-Lamellen
- Alubekleidungen, Deckleisten der
Holz-Alu-Fensterkonstruktionen (Sozialtrakt Ebene 1),
- Attikaverwahrung (Alublech-Bekleidung)
- Technischer Ausbau - Blitzschutzarbeiten
- Technischer Ausbau - Sanitärarbeiten
- Zugang für Dachabdichtungsarbeiten
- Sicherung der Absturzkanten, insbesondere im Rahmen der
Dachabdichtungsarbeiten und -belagsarbeiten
- Montagearbeiten der TA-Gewerke u.a.
- Sanitärarbeiten (RW-Entwässerung)
- Elektroarbeiten
- Blitzschutz
- Lüftung (Lüftungsgitter)

ZTV-D.05.01 - Nachweis der Brauchbarkeit und Gerüstprüfungen

Der AN hat den Nachweis der Brauchbarkeit als allgemein anerkannte Regelausführung zu erbringen und diesen dem AG/ der OBÜ vorzulegen.

Der Gerüststeller hat durch eine zur Prüfung befähigte Person nach Fertigstellung und Übergabe an den Nutzer, eine Prüfung zur Feststellung des ordnungsgemäßen Zustands des Gerüsts durchzuführen. Nachweis der Prüfung durch Prüfprotoll. Dieses ist umgehend dem AG/ der OBÜ zu übergeben.

Die Standsicherheit des Gerüsts ist nachzuweisen und zu jeder Zeit sicherzustellen, auch im Montagezustand.

Der Gerüststeller hat sicherzustellen, dass das Gerüst nach Abschluss der Montagearbeiten, d.h. vor der Übergabe an die Gerüstnutzer, durch ein zu Prüfung befähigte Person geprüft wird. Die Prüfung ist zu dokumentieren, die Dokumentation dem AG/OBÜ zu übergeben. Sind bestimmte Bereiche des Gerüsts nicht einsatzbereit, insbesondere während des Auf-, Um- und Abbaus, sind diese mit dem Verbotssymbol "Zutritt für Unbefugte verboten" zu kennzeichnen. Darüber hinaus muss

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451		
durch Abgrenzung deutlich gemacht werden, das das Gerüst nicht fertiggestellt ist und somit nicht betreten werden darf. Nach Fertigstellung des Gerüsts ist der Nachweis der Prüfung durch eine deutlich erkennbare Kennzeichnung (Gerüstkennzeichnungsschild) für die Dauer der Benutzung am Gerüst darzustellen. ZTV-C.05.02 - Gerüststellung Die Gerüste sind unmittelbar nach Aufforderung durch die Bauüberwachung ganz oder teilweise auf- oder abzubauen. Höhe und Verteilung der Gerüstlagen sowie Überbrückungen und Aussparungen sind auf Grundlage planerischer Vorgabe mit der OBÜ und dem AN Holzbau (VE 130) vor Ort hinsichtlich der Bearbeitungs- und Schutzanforderungen von Bau- und Anlagenteilen abzustimmen. Der horizontale Abstand zwischen der Belagsfläche und dem Bauwerk ist im Wesentlichen mit max. 0,30m vorgesehen, in einem Teilbereich (Westfassade Haupttreppenhaus) jedoch > 0,30m; hier ist ein innenliegender Seitenschutz anzubringen oder der Abstand durch Konsolen zu reduzieren. ZTV-D.05.03 - Standfläche und Lastabtragung Standfläche: Erreich, verfüllter Arbeitsraum, i. d. R. Stellung auf Vorstufenausbau d.h. 60cm unter geplanter OKG, teilweise mit Niveausprüngen und leichtem Gefälle. Zur Verbesserung der Tragfähigkeit sind lastverteilende Unterlagen zu verwenden. Baustoffe wie z.B. Mauersteine dürfen nicht verwendet werden. Bei schrägem Untergrund ist die lastverteilende Unterlage so auszubilden, dass der Gerüstfuß horizontal aufgesetzt werden kann. Für Gerüste auf Dachflächen ist die Unterlage so zu wählen, dass die Dachhaut auf keinen Fall beschädigt wird (Bautenschutz in gesonderter Position). Punktueller Lastabtragungen sind lastverteilend abzutragen. Nutzlasten: Dachfläche Sporthallendach Trapezblechkonstruktion: Eigengewicht Dachfläche gDFL = 2,33 kN/m² Dachfläche Flachdach Sozialtrakt BSH-Konstruktion: Eigengewicht Dachfläche gDFL = 3,80 kN/m² Dachfläche Flachdach Technikraumdach: BSH-Konstruktion: Eigengewicht Dachfläche gDFL = 2,80 kN/m² ZTV-C.05.04 - Gerüstaufstieg Für die Zugänge beim Gebrauch des Gerüsts durch die Gerüstnutzer gelten die Festlegungen der TRBS 2121-1. Vorgesehen sind zwei Zugänge über Treppenaufstiege aus		

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451		
Systemteilen, die vor die äussere Gerüstebene gestellt werden. Der Gerüstaufstieg ist alle 4m mit Gerüstrohren und Normalkupplungen mit dem Hauptgerüst zu verbinden. Verankerung, Ausspielung und Aussteifung der Treppenaufstiege entsprechend Herstellervorgaben. Die Verankerungen sind fortlaufend mit dem Gerüstaufbau einzubauen. Vorgesehen sind jeweils ein vorgestellter Treppenaufstieg zur Erschließung der Halle sowie des Sozialtrakts. Der Dach des Technikraums wird über eine Bautreppe vom Dach über Ebene 1 Sozialtrakt erschlossen. ZTV-C.05.05 - Gerüstbelag Die Arbeitsböden sind genau horizontal anzuordnen. Bei Gebäudevorsprüngen und Unebenheiten im Untergrund ist das Gerüst entsprechend auszubauen und der Bauform sowie dem Gelände anzupassen entspr. Pkt. ZTV-C.05.03. Gerüstböden sind durch Stellrahmen der nächsten Gerüstlage bzw. in der obersten Gerüstlage durch die Geländer- oder Schutzgitterstützen gegen unbeabsichtigtes Abheben gesichert werden. Ist eine Sicherung der Beläge nicht in dieser Weise möglich, sind Belagssicherungen zu verwenden. Belagssicherungen und Schutzgitterstützen sind mit Fallsteckern zu sichern! ZTV-C.05.06 - Technische Abnahmen Der AN veranlasst eigenverantwortlich alle erforderlichen technischen Abnahmen nach Auf-und Umbau sowie zu Beginn und Ende der Gebrachsüberlassungszeiträume im Sinne der VOB/B §4 Nr. 10 mit der OBÜ. ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte Verankerungen sind fortlaufend während des Gerüstaufbaus einzubauen. Die Verankerung muss zug- und druckfest an ausreichend tragfähigen Bauteilen erfolgen, ggf. ist der Verankerungsgrund durch Auszugsversuche zu prüfen. Grundsätzlich ist eine Verankerung des Fassadengerüsts an den Außenwänden in Holzrahmenbauweise möglich. Dabei ist zu beachten: - Die Gerüststellung ist rechtzeitig im Rahmen der Erstellung des Gerüststellplan mit dem AN Holzbau (VE 130) abzustimmen und folgende Informationen einzuholen: - Standsicherheit der Außenwände: die Wände sind erst standsicher und für die Aufnahme von Horizontallasten geeignet, wenn die Dachscheibe (als oberes Wandlager) wirksam und der Anschluss an die Dachscheibe durch den Holzbau (VE 130) erfolgt ist. Alternativ kann ggf. die Abstützung mit Schrägspeissen des Holzbaus (VE 130) im Gebäudeinneren als Lager für Horizontallasten aus dem Gerüst herangezogen		

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451		
werden. Der Nachweis ist durch den Gerüststeller zu erbringen. - Verankerungsmittel: Der Durchmesser des Verankerungsmittel (Ringschraube) ist auf die einzuhaltenden Randabstände gem. DIN 1995-1-1 abzustimmen: Randabstand parallel zur Stützenkante a_4, $t > 4,0 \times d$. Damit ist der maximale Ringschraubendurchmesser auf $\varnothing 12\text{mm}$ begrenzt. Gebäudeteil 1: Die Hallenkonstruktion, bestehend aus BSH-Bindern mit BSH-Stützen, weist an der Längsaußenwand (Achse A) ein Achsraster in den Regelfeldern von 3,75m in den Randfeldern von 2,125m auf. Verankerung ist in den BSH-Elementen sowie in den KVH-Pfosten der Holzrahmenelement möglich. Gebäudeteil 2: Die Konstruktion des Sozialtraktes ist geplant als eine Konstruktion aus tragenden Brettsperrholzwänden und Brettstapelholzdecken. Verankerung ist an der Nordfassade nur in den BSH-Deckenelementen möglich, an der Westfassade auch in den KVH-Pfosten der Holzrahmenkonstruktion Gebäudeteil 3: Die Konstruktion des Erschließungstraktes besteht aus tragenden Brettsperrholzwänden und Brettstapelholzdecken, die Außenwandkonstruktionen des auskragenden Haupteingangsbereichs (Achsen B-D/15 und Achsen B/14-15) bestehen aus einer tragenden Holzfachwerkwand als Holzrahmenkonstruktion mit OSB-Beplankung. Verankerung ist nur in den BSH-Deckenelementen, den tragenden Holzkonstruktionen sowie den KVH-Pfosten der Holzrahmenkonstruktion möglich. Die Wandelemente zwischen den BSH-Konstruktionen werden mit Holzrahmenelementen ausgeführt. Es wird darauf hingewiesen, dass aufgrund der besonderen Bauwerkssituation (Holzbau) das von der AuV vorgegebene Verankerungsraster nicht immer eingehalten werden kann, d.h. es ist nicht immer möglich die Gerüste im dafür vorgesehen Knotenpunkt der Stellrahmen zu ankern. Geplant ist die Verwendung eines zweiteiligen, variablen Ankersystems, welches eine statisch günstig Verankerung an beliebiger Stelle innerhalb der Gerüstlage, auch außerhalb der Knotenpunkte der Stellrahmen, ohne wesentliche Traglastminderung erlaubt. Das variable Ankersystem muss eine Übertragung von großen Ankerkräften senkrecht und parallel zur Fassade ermöglichen. Es dürfen nur variable Ankersysteme mit statischem Nachweis und als zugelassener Bestandteil des Gerüstsystems eingesetzt werden. Die AvU des Gerüsthersellers ist zwingend zu beachten.		

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451		
Eine ggf. erforderliche Ballastierung ist nur mit festem Material (z.B. Beton- oder Stahlgewichte) zulässig. Ankerraster Es ist im Wesentlichen von einer Verankerung nach Regelausführung an allen Fassaden auszugehen. Da das durch die AuV vorgegebene Verankerungsraster nicht immer an allen Fassadenseiten gleichmäßig eingehalten werden kann und z.Teil variable Anker zum Einsatz kommen, ist für die Gerüststellung ein statischer Nachweis nach Anforderung Bau BG und DGVU nach DIN 4420 Teil 1 zu erstellen und dem AG/ OBÜ vorzulegen (siehe auch ZTV-C.05.07). Grundsätzlich sind die Rückverankerungen in den Holzkonstruktionen vor Ausführung mit der OBÜ und dem AN Holzbau abzustimmen. Rückverankerungsbeschläge an bauseitigen Bauteilen sind bis auf Dübel wieder zurückzubauen. Bei Durchdringungen von Ankern im Bereich von mit dampfdiffusionsoffenen Folien abgeklebten Holzbauteilen, sind die Durchdringungsstellen wieder mit dampfdiffusionsoffener Folie abzukleben. Die Leistungen von Fremdgewerken dürfen durch den AN nicht beschädigt oder verschmutzt werden. Tritt dennoch ein derartiger Fall ein, ist selbstständiges Ausbessern, insbesondere der bauseitigen Sichtbeton- (Sockelzone) und Holzoberflächen (vorvergraute Holzverschalungen), ausdrücklich untersagt und darf nur in Abstimmung mit der OBÜ zu erfolgen. ZTV-C.05.07 - Standsicherheitsnachweis Der AN hat neben der Typengenehmigung oder Zulassungen gem. VOB/C DIN 18451 alle für seine Leistung erforderlichen Standsicherheitsnachweise zu erbringen und der OBÜ vorzulegen ZTV-C.06 - Bauseitige Wetterschutzmaßnahmen Die durch das Gewerk VE 130 Holzbau aufgebrachte Bauzeitabdichtung bzw. die durch die VE 070 aufgebrachte Dampfsperre und Behelfsabdichtung darf nicht beschädigt werden. ZTV-C.07 - Nebenleistungen Folgende Nebenleistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet: Baustelleneinrichtung des AN (Einrichten, Vorhalten, erforderlichenfalls Umbauen und rückstandsloses Räumen); der AG stellt die allgemeine BE zur Verfügung (siehe AV.08.06 Versorgung und Ausstattung). Weiter sind in die Einheitspreise einzukalkulieren alle erforderlichen technischen Abnahmen nach Aufbau sowie zu Beginn und Ende der Gebrauchsüberlassungszeiträume in Sinne		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07 LV VE 060 - Gerüstarbeiten

C - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen - ZTV Gerüstarbeiten DIN 18451

der VOB/B §4 Nr. 10 mit der OBÜ.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
A0001	Standgerüste, längenorientiert - Fassadengerüst Sporthalle			
Ausführungsbeschr.	Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1 als längenorientiertes Standgerüst, aus vorgefertigten Bauteilen, als Fassadengerüst nach DIN EN 12810 entsprechend der Gerüstordnung und den aktuellen Vorschriften der Bauberufsgenossenschaften sowie der DGVU herstellen, vorhalten zur Gebrauchsüberlassung und wieder abbauen unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und der statischen Erfordernisse. Gesamtrüstfläche Fassaden Sporthalle: ca. 990,00m² Standfläche: OK Vorstufenausbau -0,60m unter GOK geplant. Die Überprüfung der Gerüststellung auf ausreichend Tragfähigkeit ist Sache des Auftragnehmers. Aufgrund des zum Teil abfallenden Geländes ist zur Überbrückung des Höhenunterschiedes eine höhere Ausspindelung erforderlich. Aussteifungsdiagonalen sind bis zum Fusspunkt zu führen. Standfläche über Lastverteiler belastbar. - Gerüstlagen: durchlaufend, alle Gerüstlagen genutzt, - Feldlängen sind so zu wählen, dass eine Verankerung an tragenden Bauteilen mit Standardankern für Holzbau oder über ein variables Ankersystem möglich ist. - Verankerung: am Gebäude Es ist von einer Verankerung nach Regelausführung an allen Fassaden auszugehen; Zum Teil ist eine Verankerung erforderlich über ein systemkonformes zweiteiliges, variables Ankersystem an beliebiger Stelle innerhalb der Gerüstlage, auch außerhalb der Knotenpunkte der Stellrahmen, ohne wesentliche Traglastminderung. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die erforderlichen Ankerkräfte aufgenommen werden. - Verankerungsgrund: tragende BSH-Holzkonstruktion, Achsabstand und BSH-Konstruktionen: siehe Positionstext KVH-Pfosten der Holzrahmenelemente: siehe Positionstext - Ausbildung der obersten Gerüstlage erfolgt 1,0 m unter Attika und 1,0 m über Geländer (Seitenschutz). Fassadengerüst einschließlich aller fest angebrachter innerer systemgebundenen Inneleatern Etagenleitern je Gebäudeseite sowie aller erforderlichen Verstrebungen;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Standzeit beginnt erst nach kompletten Aufbau des Gerüsts und der Abnahme der Gebrauchssicherheit bzw. der Beseitigung eventueller Mängel. Die Aufwendungen für das Anbringen und Entfernen der erforderlichen Gerüstbefestigungen bzw. -verankerungen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. <u>Angaben zur baulichen Anlage:</u> OK Gerüststandfläche = OK Vorstufenausbau (VStA) Vorstufenausbau = OK -0,60m unter geplanter GOK <u>Gerüststellflächen</u> Stellflächen Fassaden Ost und Süd auf schrägabfallenden Geländeniveau; Stellflächen Fassaden Nord und West auf durchgängig ebenen (+/- 10cm) Geländeniveau, Stellfläche Gebäudeecke Süd/West L= ca. 1,00m mit Höhenversprung H=ca. 1,50m. <u>Der Bieter muss das Grundstück vor Angebotsabgabe besichtigen.</u> Standfläche: Erdreich, verdichtete Arbeitsraumverfüllung; Alle Erschwernisse wie Stellflächen, abfallendes Geländeniveau, Vor- und Rücksprünge, Arbeitsräume, Montage, Transport sind in die Einheitspreise einzurechnen. <u>Geplanter Auf- und Abbau der Gerüste</u> Grundsätzlich: Aufbau, Vorhaltung und Abbau ist mit der OBÜ, AN VE 130 Holzbau, AN VE 070 Dachabdichtungen und den TA-Gewerken Sanitär (VE 410) und Blitzschutz (VE 440) abzustimmen. Der Aufbau des Fassadengerüsts darf erst erfolgen, wenn durch den AN VE 130 Holzbau die Standsicherheit der Holzbaukonstruktion bestätigt ist. Einrüstung für Fassaden Sporthalle als Fassadengerüst für Dachzugang und Absturzsicherung: - Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) ein Ablasten von Material der (VE 070) ist nicht vorgesehen. für Montagearbeiten an Längsfassade SÜD: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Sanitär (Regenfallrohre) (VE 410) - Blitzschutz (VE 440) - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	für Montagearbeiten an Giebelfassade OST und WEST: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Blitzschutz (VE 440) - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) Auf die Angaben in den ZTV wird an dieser Stelle verwiesen.			
01.01.010	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - SH SÜD Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüsts Einrüstung für: Dachzugang und Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montagearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Sanitär (Regenfallrohre) (VE 410) - Blitzschutz (VE 440) - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m²) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m) Höhenklasse: 1 Verankerungsgrund: - BSH-Stützen/ BSH-Querträger - KVH-Pfosten der Elementrahmenkonstruktionen (Achsabstand ca 50cm) Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. Ankern möglich: - im Achsraster 3,75m (Achsen A/ 02-13) / Randfelder 2,125 m (Achsen A/01-02 + A /13-14) - KVH-Pfosten der Elementrahmenkonstruktionen (Achsabstand ca 50cm) - ab BSH-Träger 26/24cm, GL28c: Höhe (Achse) ca. 3,205m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau + ca. 0,50m Geländenneigung) Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte) Variable Anker: 30 Stück Standfläche: - geneigt, - ca. 50cm abfallendes Gelände von Ost nach West			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 30cm			
	Ausbildung der obersten Gerüstlage als Fanglage mit Geländer.			
	<u>Gebäudeabmessungen:</u> Fassadenlänge: ca. 46,00m Fassadenhöhe Attika üb. OK Vorstufenausbau: von ca. 11,20m bis ca. 11,70m Fassadenfläche: ca. 500m ² (ca. 527m ² bezogen auf Vorstufenausbau) Aufbauhöhe bis 13,00m, jedoch mind. 1m über OK Attika.			
	Aufbauort: Fassade Süd Sporthalle (Achsen A/01-14)			
	In den Einheitspreis einzukalkulieren sind innenliegende Leitergänge über alle Etagen sowie im Gerüstabschnitt Podesttreppenturm (gesonderte Position) Montage eines Gerüstfelds über oberster Gerüstlage als Übergang zum Übertrittpodest (gesonderte Position).			
	Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben.			
		527 m2	EP.....	GP
01.01.020	Verweis auf Position: 01.01.010 (Seite 24) Gebrauchsüberlassung - Fassadengerüst SH SÜD Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.01.010 für Miete pro Woche Abrechnung: m ² /Woche (527,00m ² x 20,0 Wochen) = 10.540,00 m ² /Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		10.540 m2Wo	EP.....	GP
01.01.030	Verweis auf Position: 01.01.010 (Seite 24) Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - SH SÜD Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüsts aus Pos. 01.01.010 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		527 m2	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.040	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - SH OST Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüsts Einrüstung für: Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montagearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Blitzschutz (VE 440) - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m²) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m) Höhenklasse: 1 Verankerungsgrund: - KVH-Pfosten der Elementrahmenkonstruktionen (Achsabstand ca 50cm) Ankern möglich bis ca. 9,00m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau + ca.1,00m Geländenneigung) Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte) Verankerung: Einzukalkulieren ist eine vollflächige Gerüstbekleidung mit Schutzgewebe, Gewicht 90g/m², an der Außenseite des Fassadengerüsts. Gerüstbekleidung ab ca. 2,60m über +/- 0,00 = EFH 48,60 üNN bis UK Fanglage. Montage, Vorhalten zur Gebrauchsüberlassung und Abbau des Gerüstschutznetzes in gesonderter Position. Standfläche: - geneigt, - ca. 1,00m abfallendes Gelände von Nord nach Süd Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 30cm Ausbildung der obersten Gerüstlage als Fanglage mit Geländer. <u>Gebäudeabmessungen:</u> Fassadenlänge: ca. 22,50m Fassadenhöhe Attika üb. OK Vorstufenausbau: ca. 9,20m bis ca. 11,20m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fassadenfläche: ca. 216m ² (ca. 230m ² bezogen auf Vorstufenausbau) Aufbauhöhe bis 13,00m, jedoch mind. 1m über OK Attika. Aufbauort: Fassade Ost Sporthalle (Achsen A-B/14) In den Einheitspreis einzukalkulieren sind innenliegende Leitergänge über alle Etagen. Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben. Übertrag:			
		230 m²	EP.....	GP
01.01.050	Verweis auf Position: 01.01.040 (Seite 26) Gebrauchsüberlassung - Fassadengerüst SH OST Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüst aus Pos. 01.01.040 für Miete pro Woche Abrechnung: m ² /Woche (230,00m ² x 20,0 Wochen) = 4.600,00 m ² /Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt. 4.600 m ² Wo EP..... GP			
01.01.060	Verweis auf Position: 01.01.040 (Seite 26) Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - SH OST Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüsts aus Pos. 01.01.040 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ. 230 m ² EP..... GP			
01.01.070	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - SH WEST Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüsts Einrüstung für: Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montagearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Blitzschutz (VE 440) - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m ²) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m) Höhenklasse: 1 Verankerungsgrund: - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - KVH-Pfosten der Elementrahmenkonstruktionen (Achsabstand ca. 50cm) Ankern möglich bis ca. 9,00m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau +/- 0,10m Geländeniveau Geländenneigung) bzw. Höhenversprung an Gebäudenecke Süd/West (siehe nachstehend unter <u>Standfläche</u>) Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte) Standfläche: Stellflächen Fassade West auf durchgängig ebenen (+/- 10cm) Geländeniveau, Stellfläche Gebäudeecke Süd/West L= ca. 1,00m mit Höhenversprung H=ca. 1,50m. Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 30cm Ausbildung der obersten Gerüstlage als Fanglage mit Geländer. <u>Gebäudeabmessungen:</u> Fassadenlänge: ca. 22,80m Fassadenhöhe Attika üb. OK Vorstufenausbau: ca. 10,20m Fassadenfläche: ca. 219m² (ca. 233m² bezogen auf Vorstufenausbau) Aufbauhöhe bis 12,00m, jedoch mind. 1m über OK Attika. Aufbauort: Fassade West Sporthalle (Achsen A-B/01) In den Einheitspreis einzukalkulieren sind innenliegende Leitergänge über alle Etagen. Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben.			
		233 m2	EP.....	GP
01.01.080	Verweis auf Position: 01.01.070 (Seite 27) Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst SH WEST Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüst Pos. 01.01.070 für Miete pro Woche			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abrechnung: m2/Woche (233,00m2 x 20,0 Wochen) = 4.660,00 m2/Wo			
	Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		4.660 m2Wo	EP.....	GP
01.01.090	Verweis auf Position: 01.01.070 (Seite 27) Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - SH WEST Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüsts aus Pos. 01.01.070 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		233 m2	EP.....	GP
01.01.100	Herstellen Seitenschutz Arbeitsgerüst - Fassade SH SÜD Herstellen eines zusätzlicher Seitenschutzes nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" im Fassadengerüst aus Systemteilen, Einbau bei einem Abstand von mehr als 0,30m zwischen Belag und Bauwerk. Einbau: wandseitig, als innenliegender Seitenschutz, Ausführung: mit Geländer, Zwischenholm, mit Bordbrett Lagenzahl: 1 Gerüstlage Einbauort: Gerüstlage zwischen OK BoPla (-0,30m) und UK BSH-Träger T-212 (+3,085m) über OK BoPla.			
		47,8 m	EP.....	GP
01.01.110	Seitenschutz - Gebrauchsüberlassung - Fassade SH SÜD Gebrauchsüberlassung des wie vor beschriebenen Seitenschutzes, für Miete je Woche Abrechnung: m/Woche (47,80m x 20,0 Wochen) = 956,00 m/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		956 mWo	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.120	Verweis auf Position: 01.01.100 (Seite 29) Abbau Seitenschutz Arbeitsgerüst - Fassade SH SÜD Abbau und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Seitenssschutzes zur Dachrandsicherung aus Pos. 01.01.100 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.	47,8 m	EP.....	GP
	Gerüstzugänge			
	Podesttreppentürme für die Gerüstnutzer als sichere Zugänge und Aufstiege zu den Arbeitsplätzen gem. TRBS 2121-1			
01.01.130	Gerüsttreppenturm erstellen - Fassade SH SÜD Gerüsttreppenturm als Podesttreppe nach BGR 113 und DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" als separate Aufstiegsmöglichkeit zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze, mit Systemteilen in das Fassadengerüst SH SÜD integriert aufbauen; Anbau und Verankerung am Gerüst, mit Zwischenpodesten im vertikalen Raster von 2,00m, einschließlich aller erforderlichen Innen- und Außengeländer mit entsprechenden Halterungen herstellen. einschließlich Einbau einer abschließbaren Absicherung der Podesttreppe gegen Benutzung durch Unbefugte im Antrittsbereich zur Podesttreppe, einschl. PZ-Schloss und 3 Schlüssel. Ausführung: Lastklasse 3: (2kN/m2) Breite 0,94m Treppenklasse A nach EN 12811-1 Treppe: einläufig (gleichläufig) Laufbreite: über 500 bis 750m Austrittshöhe: ca.10,70m über Vorstufenausbau Vorstufenausbau: ca. 0,60m über GOK Standfläche: geneigt höhere Ausspindelung erforderlich, Aussteifungsdiagonale ist bis zum Fusspunkt zu führen. Einbauort: Fassadengerüst SH Süd (Zugang Dachfläche Hallendach) Gebrauchsüberlassung beginnt nach Freigabe des Gerüstes durch den AN. Gebrauchsüberlassung zwischen Auf- und Abbau in gesonderter Position.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.140	Verweis auf Position: 01.01.130 (Seite 30) Gerüsttreppenturm Gebrauchsüberlassung - Fassade SH SÜD Gebrauchsüberlassung des wie vor in Pos. 01.01.130 beschriebenen Gerüsttreppenturms für Miete pro Woche Abrechnung: StückWoche (1 Stück x 20,0 Wochen) = 20,00 St/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.	20 StWo	EP.....	GP
01.01.150	Verweis auf Position: 01.01.130 (Seite 30) Gerüsttreppenturm abbauen - Fassade SH SÜD Abbau und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Gerüsttreppenturms aus Pos. 01.01.130 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.	1 St	EP.....	GP
01.01.160	Zulage Erstellen Übertrittpodest, gesichert - Fassade SH SÜD Erstellen eines Übertrittpodests mit Treppe aus vorgefertigten Bauteilen passend zum Gerüstsystem als gesicherter Übertritt von oberster Gerüstebene des Treppenturms zur Dachfläche Halle als Zulage zu vorbeschriebenem Gerüsttreppenturm. Übertrittpodest mit Seitenschutz/Geländer, beidseitig, Sicherungsbügel vor Übertritt auf die Gerüstlage und Bordbrett mit rutschsicherer Oberfläche, Breite: mind. 0,90m Überbrückungslänge: mind. 1,50m einschließlich: Treppe zum gesicherten Abgang vom Podest auf die Dachfläche bzw. Ausgang von der Dachfläche auf das Übertrittpodest, mit Geländer (beidseitig) Breite: mind. 0,90m, passend zum Übertrittspodest) Höhe: mind. 1,50m einschließlich: aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel, Konsolen. Einbauort: Halle Fassade SÜD Achse A / Übergang Gerüsttreppenturm zur Dachfläche Maßnahmen zum Bautenschutz in gesonderter Position.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.170	Verweis auf Position: 01.01.160 (Seite 31) Gebrauchsüberlassung Übertrittspodest, gesichert - Fassade SH SÜD Gebrauchsüberlassung des wie vor in Pos. 01.01.160 beschriebenen Übertrittspodests für Miete pro Woche Abrechnung: StückWoche (1 Stück x 20,0 Wochen) = 20,00 St/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		20 StWo	EP.....	GP
01.01.180	Verweis auf Position: 01.01.160 (Seite 31) Abbau Übertrittspodest, gesichert - Fassade SH SÜD Abbau und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Übertritts mit Treppe aus Pos. 01.01.160 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01		Standgerüste - Sporthalle, Netto	.....	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
A0002	Standgerüste, längenorientiert, LK 3, SW09 - Sozialtrakt über			
Ausführungsbeschr.	Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1 als längenorientiertes Standgerüst, aus vorgefertigten Bauteilen, als Fassadengerüst nach DIN EN 12810 entsprechend der Gerüstordnung und den aktuellen Vorschriften der Bauberufsgenossenschaften sowie der DGVU herstellen, vorhalten zur Gebrauchsüberlassung und wieder abbauen unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und der statischen Erfordernisse. Gesamtrüstfläche Fassaden Sozialtrakt: ca. 565,00m² Standfläche: OK Vorstufenausbau -0,60m unter GOK geplant. Die Überprüfung der Gerüststellung auf ausreichend Tragfähigkeit ist Sache des Auftragnehmers. In Bereichen von abfallendem Gelände ist zur Überbrückung des Höhenunterschiedes eine höhere Ausspindelung erforderlich. Aussteifungsdiagonalen sind bis zum Fusspunkt zu führen. Standfläche über Lastverteiler belastbar. - Gerüstlagen: durchlaufend, alle Gerüstlagen genutzt, - Feldlängen sind so zu wählen, dass eine Verankerung an tragenden Bauteilen mit Standardankern für Holzbau oder über ein variables Ankersystem möglich ist. - Verankerung: am Gebäude Es ist von einer Verankerung nach Regelausführung an allen Fassaden auszugehen; Zum Teil ist eine Verankerung erforderlich über ein systemkonformes zweiteiliges, variables Ankersystem an beliebiger Stelle innerhalb der Gerüstlage, auch außerhalb der Knotenpunkte der Stellrahmen, ohne wesentliche Traglastminderung. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die erforderlichen Ankerkräfte aufgenommen werden. - Verankerungsgrund: tragende BSH-Holzkonstruktion, Brettstapelholzdecken-Konstruktionen: siehe Positionstext KVH-Pfosten der Holzrahmenelemente: siehe Positionstext - Ausbildung der obersten Gerüstlage erfolgt 1,0 m unter Attika und 1,0 m über Geländer (Seitenschutz). Fassadengerüst einschließlich aller fest angebrachter innerer systemgebundenen Inneleitern Etagenleitern je Gebäudeseite sowie aller erforderlichen Verstrebungen;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Standzeit beginnt erst nach kompletten Aufbau des Gerüsts und der Abnahme der Gebrauchssicherheit bzw. der Beseitigung eventueller Mängel. Die Aufwendungen für das Anbringen und Entfernen der erforderlichen Gerüstbefestigungen bzw. -verankerungen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. <u>Angaben zur baulichen Anlage:</u> OK Gerüststandfläche = OK Vorstufenausbau (VStA) Vorstufenausbau = OK -0,60m unter geplanter GOK <u>Gerüststellflächen</u> Stellflächen Fassaden Ost und Süd auf schrägabfallenden Geländeniveau; Stellflächen Fassaden Nord und West auf durchgängig ebenen (+/- 10cm) Geländeniveau, <u>Der Bieter muss das Grundstück vor Angebotsabgabe besichtigen.</u> Standfläche: Erdreich, verdichtete Arbeitsraumverfüllung; Alle Erschwernisse wie Stellflächen, abfallendes Geländeniveau, Vor- und Rücksprünge, Arbeiträume, Montage, Transport sind in die Einheitspreise einzurechnen. <u>Geplanter Auf- und Abbau der Gerüste</u> Grundsätzlich: Aufbau, Vorhaltung und Abbau ist mit der OBÜ, AN VE 130 Holzbau, AN VE 070 Dachabdichtungen, VE 081 PR/Fassade + Fenster und der TA-Gewerke Sanitär (VE 410) und Blitzschutz (VE 440) abzustimmen. Der Aufbau des Fassadengerüsts darf erst erfolgen, wenn durch den AN VE 130 Holzbau die Standsicherheit der Holzbaukonstruktion bestätigt ist. Einrüstung für Fassaden Sozialtrakt als Fassadengerüst für Dachzugang und Absturzsicherung: - Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) ein Ablasten von Material der (VE 070) ist nicht vorgesehen. für Montagearbeiten an Längsfassade NORD: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Fensterbau (VE 081): u.a. Andichten Holz-Alu-Fenster an Holzbau, Montage von Alu-Bekleidungen, Alu-Dekorleisten, Alu-Simsbleche; der Einbau der Holz-Alu-Fenster ist vom Gebäudeinneren vorgesehen. - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	für Montagearbeiten an Giebelfassade WEST- Nebeneingang (Achsen 01/B-D): - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) für Montagearbeiten an Giebelfassade WEST- Haupttreppenhaus (Achsen 12/D2-E): - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - P/R-Fassade: Montage Fassadenkonstruktion in Teilen gerüstseitig (u.a. Deckschalen, Andichten an Holzkonstruktion), Montage Fensterflügel, Fassdenpfosten ist vom Gebäudeinneren vorgesehen). - P/R-Fassade: Montage BSH-Längslamellen - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) - Blitzschutz (VE 440) für Montagearbeiten an Giebelfassade OST- Haupteingang (Achsen 15/B-E): - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) - Blitzschutz (VE 440) für Montagearbeiten an Giebelfassade SÜD - Haupteingang (Achsen 14+15/E): - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) - Blitzschutz (VE 440) Auf die Angaben in den ZTV wird an dieser Stelle verwiesen.			
01.02.010	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt Nord Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüstes Einrüstung für: Dachzugang und Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montagearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Fensterbau (VE 081): u.a. Andichten Holz-Alu-Fenster an Holzbau, Montage von Alu-Bekleidungen, Alu-Dekorleisten, Alu-Simsbleche; der Einbau der Holz-Alu-Fenster ist vom Gebäudeinneren vorgesehen. - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m2) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhenklasse: 1 Belagshöhe: Anpassung auf die Deckenhöhe Verankerungsgrund: - Brettstapelholz-Deckenelemente Ebene 1 (Decke über E0) d=24cm (Regelbereich) - BSH-Träger 20/36cm, GL28c Ebene 1 (Nebentreppenhaus) - Brettstapelholz-Deckenelement Ebene 2 (Dachdecke) d=18cm und darunterliegender BSH Träger 16/24, GL24c Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. Ankern möglich ab: - Brettstapelholz-Decke Ebene 1: Höhe (Achse) ca. 3,13m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau) - BSH-Träger 20/36cm, GL28c: Höhe (Achse) ca. 3,09m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau) - Brettstapelholz-Decke Ebene 2: Höhe (Achse) ca. 6,81m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau) Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte) Variable Anker: 18 Stück Standfläche: - eben (+/- 10cm) Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 30cm Ausbildung der obersten Gerüstlage als Fanglage mit Geländer. <u>Gebäudeabmessungen:</u> Längsfassade Nord Sozialtrakt: Fassadenlänge: ca. 39,80m Fassadenhöhe Attika üb. OK Vorstufenausbau: 8,00m Fassadenfläche: ca. 294,50m² (ca. 318,40 m² bezogen auf VStA) Aufbauhöhe bis 10,00m, jedoch mind. 1m über OK Attika. Aufbauort: Längsfassade Nord Sozialtrakt (Achsen D/01-12) In den Einheitspreis einzukalkulieren sind innenliegende Leitergänge über alle Etagen sowie im Gerüstabschnitt Podesttreppenturm (gesonderte Position) Montage eines Gerüstfelds über oberster Gerüstlage als Übergang zum Übertrittpodest (gesonderte Position). Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben.			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		318,4 m2	EP.....	GP
01.02.020	Verweis auf Position: 01.02.010 (Seite 35) Gebrauchsüberlassung - Fassadengerüst Sozialtrakt NORD Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.010 01.02.170] für Miete pro Woche Abrechnung: m2/Woche (318,40m2 x 20,0 Wochen) = 6.368,00 m2/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		6.368 m2Wo	EP.....	GP
01.02.030	Verweis auf Position: 01.02.010 (Seite 35) Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt Nord Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.010 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		318,4 m2	EP.....	GP
01.02.040	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt WEST B-D/1 Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüsts Einrüstung für: Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montgearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m2) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m) Höhenklasse: 1 Belagshöhe: Anpassung auf die Deckenhöhe Verankerungsgrund: - Brettstapelholz-Deckenelemente Ebene 1 (Decke über E0) d=24cm (Regelbereich) - BSH-Träger 20/72cm, GL28c Ebene 1 (Nebentreppenhaus) - Brettstapelholz-Deckenelement Ebene 2 (Dachdecke) d=18cm und darunterliegender BSH Träger 16/24, GL24c Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. Ankern möglich ab:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Brettstapelholz-Decke Ebene 1: Höhe (Achse) ca. 3,13m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau) - BSH-Träger 20/72cm, GL28c: Höhe (Achse) ca. 3,37m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau) - Brettstapelholz-Decke Ebene 2: Höhe (Achse) ca. 7,01m (ab OK BoPla) + 0,60m Vorstufenausbau) Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte) Standfläche: - eben (+/- 0,10m) Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 30cm Ausbildung der obersten Gerüstlage als Fanglage mit Geländer. <u>Gebäudeabmessungen:</u> für Montagearbeiten an Giebelfassade WEST- Nebeneingang (Achsen 01/B-D): - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) Aufbauort: Giebelfassade Sozialtrakt West (Achsen B-D/01) Nebeneingang Die Erschließung erfolgt über die innenliegende Leitergänge des angrenzenden Fassadengerüsts Sozialtrakt Nord, somit sind in diese Position keine Leitergänge einzukalkulieren. Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben.	57 m2	EP.....	GP
01.02.050	Verweis auf Position: 01.02.040 (Seite 37) Gebrauchsüberlassung - Fassadengerüst Sozialtrakt WEST B-D/1 Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.040 für Miete pro Woche Abrechnung: m2/Woche (57m2 x 20,0 Wochen) = 1.140,00 m2/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.	1.140 m2Wo	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.060	Verweis auf Position: 01.02.040 (Seite 37) Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt WEST B-D/1 Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüstes aus Pos. 01.02.040 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.	57 m2	EP.....	GP
01.02.070	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt WEST D2-E/12 Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüstes Einrüstung für: Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montagearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - P/R-Fassade: Montage Fassadenkonstruktion in Teilen gerüstseitig (u.a. Deckschalen, Andichten an Holzkonstruktion), Montage Fensterflügel, Fassdenpfosten ist vom Gebäudeinneren vorgesehen). - P/R-Fassade: Montage BSH-Längslamellen - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) - Blitzschutz (VE 440) - RLT (Lüftungsgitter) (VE 430) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m2) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m) Höhenklasse: 1 Verankerungsgrund: - Brettstapelholz-Deckenelement Ebene 1, d=24cm - Brettstapelholz-Deckenelement Ebene 2 d=16cm - Brettstapelholz-Deckenelement Ebene D2 (Dachdecke) d=18cm Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. Ankern möglich ab: - Brettstapelholz-Decke Ebene 1: Höhe (Achse) ca. 3,73m ab Vorstufenausbau - Brettstapelholz-Decke Ebene 2: Höhe (Achse) ca. 6,855m ab Vorstufenausbau - Brettstapelholz-Decke Ebene D2 (Dachdecke): Höhe (Achse) ca. 9,81m ab Vorstufenausbau Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte)			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Variable Anker: 3 Stück Standfläche: - eben (+/- 0,10m) Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 75 cm Ausbildung der obersten Gerüstlage als Fanglage mit Geländer. Gebäudeabmessungen: Fassade West Sozialtrakt TH (Achsen 12/D2-E): Fassadenlänge: ca. 4,05m Fassadenhöhe Attika üb. OK Vorstufenausbau: 10,20m Fassadenfläche: ca. 38,88m² (ca. 42,00m² bezogen auf VStA) Aufbauhöhe bis 12,00m, jedoch mind. 1m über OK Attika. Aufbauort: Treppenhausfassade Sozialtrakt (Achsen D2-E/12) In den Einheitspreis einzukalkulieren sind innenliegende Leitergänge über alle Etagen. Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben.			
		42 m2	EP.....	GP
01.02.080	Verweis auf Position: 01.02.070 (Seite 39) Gebrauchsüberlassung - Fassadengerüst Sozialtrakt WEST D2-E/12 Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.070 für Miete pro Woche Abrechnung: m²/Woche (42,00 m² x 20,00 Wochen) = 840,00 m²/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		840 m2Wo	EP.....	GP
01.02.090	Verweis auf Position: 01.02.070 (Seite 39) Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt WEST D2-E/12 Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.070 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		42 m2	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.100	Verweis auf Position: 01.02.070 (Seite 39) Gerüstverbreiterung erstellen, als Zulage - Sozialtrakt WEST D2-E/12 Gerüstverbreiterung (Konsole) als Zulage zum vorbeschriebenen Fassadengerüst Sozialtrakt West (TH) erstellen, mit Systemteilen, einschließlich der notwendigen Beläge, Seitenschutz, notwendigen Absteifungen, Zugängen und Sicherungen sowie die Verstärkung der Anker; Gerüstart: Fassadengerüst LK3 SW09 gem. Pos. 01.02.070 Verbreiterung: bis 0,45m Ausführungsort: Treppenhausfassade Sozialtrakt (Achsen D2-E/12) Bereich Haupttreppenhaus Ausführung: Montieren der Konsolen in Abstimmung mit der OBÜ und AN Holzbau und AN P/R-Fassade. Abrechnung: Abrechnungseinheit ist die Längsabwicklung des Gerüsts.	9,8 m	EP.....	GP
01.02.110	Verweis auf Position: 01.02.100 Gerüstverbreiterung, Gebrauchsüberlassung - Sozialtrakt West D2-E/12 Gebrauchsüberlassung der wie in Pos. 01.02.100 beschriebenen Gerüstverbreiterung für Miete pro Woche Auskragung: 0,45m Gerüstart/Lastklasse: Fassadengerüst LK3, SW09 Ausführungsort: Treppenhausfassade Sozialtrakt (Achsen D2-E/12) Abrechnung: m/Woche (9,80m x 20,00 Wochen) = 196,00 m/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.	196 mWo	EP.....	GP
01.02.120	Verweis auf Position: 01.02.070 (Seite 39) Gerüstverbreiterung, abbauen - Sozialtrakt West D2-E/12 Gerüstverbreiterung aus Vorposition abbauen, Verbreiterung aus Systemteilen und mit notwendigen Belägen sowie Seitenschutz, notwendige Absteifungen, Zugänge und Sicherungen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Gerüstart/ Lastklasse: Fassadengerüst LK3, SW9 gem. Pos. 01.02.070 Verbreiterung bis 45cm Ausführungsort: Treppenhausfassade Sozialtrakt (Achsen D2-E/12) Ausführung in Abstimmung mit OBÜ. Abrechnung: Abrechnungsseinheit ist die Längsabwicklung des Gerüsts. 49,8 m EP..... GP			
01.02.130	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt OST B-E/15 Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüsts Einrüstung für: Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montagearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) - Blitzschutz (VE 440) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m²) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m) Höhenklasse: 1 Verankerungsgrund: - KVH-Pfosten der Elementrahmenkonstruktion (Achsabstand ca. 50cm) - Holzfachwerkverband als Rahmenkonstruktion Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. Ankern möglich ab: - Brettstapelholz-Decke Ebene 1/ Riegel Holzfachwerkverband: Höhe (Achse) ca. 3,17m (ab OK BoPla) ab Vorstufenausbau + ca. 0,30m Geländeneigung - wie vor, jedoch Riegel Fachwerkverband: Höhe (Achse) ca. 6,23m (ab OK BoPla) ab Vorstufenausbau + ca. 0,30m Geländeneigung) Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte) Verankerung: Einzukalkulieren ist eine vollflächige Gerüstbekleidung mit Schutzgewebe, Gewicht 90g/m², an der - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Außenseite des Fassadengerüsts. Gerüstbekleidung ab ca. 2,60m über +/- 0,00 = EFH 48,60 üNN bis UK Fanglage. Montage, Vorhalten zur Gebrauchsüberlassung und Abbau des Gerüstschutznetzes in gesonderter Position. Standfläche: - geneigt, - ca. 30cm abfallendes Gelände von Nord nach Süd Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 30cm Ausbildung der obersten Gerüstlage als Fanglage mit Geländer. <u>Gebäudeabmessungen:</u> Fassadenlänge: ca. 11,60m Fassadenhöhe Attika üb. OK Vorstufenausbau: ca. 10,04m Fassadenfläche: ca. 102,60m² (ca. 117m² bezogen auf Vorstufenausbau) Aufbauhöhe bis 12,00m, jedoch mind. 1m über OK Attika. Aufbauort: Giebelfassade Sozialtrakt Ost (Achsen B-E/15) Bereich Haupteingang In den Einheitspreis einzukalkulieren sind innenliegende Leitergänge über alle Etagen. Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben.			Übertrag:
		117 m2	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 01.02.130 (Seite 42)			
01.02.140	Gebrauchsüberlassung - Fassadengerüst Sozialtrakt OST B-E/15			
	Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.130 für Miete pro Woche Abrechnung: m²/Woche (117,00m² x 20,0 Wochen) = 2.340,00 m²/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		2.340 m2Wo	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.150	Verweis auf Position: 01.02.130 (Seite 42) Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt OST B-E/15 Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüstes aus Pos. 01.02.130 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.	117 m2	EP.....	GP
01.02.160	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt SÜD E/14-15 Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüstes Einrüstung für: Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montagearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) - Blitzschutz (VE 440) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m2) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m) Höhenklasse: 1 Verankerungsgrund: - KVH-Pfosten der Elementrahmenkonstruktion (Achsabstand ca. 50cm) - Holzfachwerkverband als Rahmenkonstruktion Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. Ankern möglich ab: - Brettstapelholz-Decke Ebene 1/ Riegel Holzfachwerkverband: Höhe (Achse) ca. 3,17m (ab OK BoPla) ab Vorstufenausbau - wie vor, jedoch Riegel Fachwerkverband: Höhe (Achse) ca. 8,67m (ab OK BoPla) ab Vorstufenausbau Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte) Verankerung: Einzukalkulieren ist eine vollflächige Gerüstbekleidung mit Schutzgewebe, Gewicht 90g/m2, an der Außenseite des Fassadengerüstes. Gerüstbekleidung ab ca. 2,60m über +/- 0,00 = EFH 48,60 üNN bis UK Fanglage. Montage, Vorhalten zur Gebrauchsüberlassung und Abbau des Gerüstschutznetzes in gesonderter Position.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Standfläche: - eben			
	Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 30cm			
	Ausbildung der obersten Gerüstlage als Fanglage mit Geländer.			
	<u>Gebäudeabmessungen:</u> Fassade Süd Sozialtrakt Haupteingang (Achsen 14+15/E): Fassadenlänge: ca. 3,00m Fassadenhöhe Attika üb. OK Vorstufenausbau: 10,20m Fassadenfläche: ca. 28,80m ² (ca. 31,00 m ² bezogen auf VStA) Aufbauhöhe bis 12,00m, jedoch mind. 1m über OK Attika.			
	Aufbauort: Sozialtrakt Süd (Achsen E/14-15)			
	Die Erschließung erfolgt über die innenliegende Leitergänge des angrenzenden Fassadengerüsts Giebelfassade Sozialtrakt Ost (Achsen B-E/15) Bereich Haupteingang, somit sind in diese Position keine Leitergänge einzukalkulieren..			
	Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben.			
		31 m2	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 01.02.160 (Seite 44)			
01.02.170	Gebrauchsüberlassung - Fassadengerüst Sozialtrakt SÜD E/14-15			
	Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.160 für Miete pro Woche			
	Abrechnung: m ² /Woche (31,00m ² x 20,0 Wochen) = 620,00m ² /Wo			
	Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		620 m2Wo	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 01.02.160 (Seite 44)			
01.02.180	Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt SÜD E/14-15			
	Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.160			
	Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		31 m2	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.190	Herstellen Seitenschutz Arbeitsgerüst - Fassade Sozialtakt Herstellen eines zusätzlicher Seitenschutzes nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" im Fassadengerüst aus Systemteilen, Einbau bei einem Abstand von mehr als 0,30m zwischen Belag und Bauwerk. Einbau: wandseitig, als innenliegender Seitenschutz, Ausführung: mit Geländer, Zwischenholm, mit Bordbrett Lagenzahl: 1 Gerüstlage Einbauort: Längsfassade Nord Sozialtrakt (Achsen D/01-12) Gerüstlage zwischen OK BoPla (-0,30m) und UK Brettstapelholzdecke (+3,01m) über OK BoPla. Lagenzahl: 1 Gerüstlage Einbauort: Giebelfassade Sozialtrakt West (Achsen B-D/01) Nebeneingang Gerüstlage zwischen OK BoPla (-0,30m) und UK BSH-Träger (+3,01m) über OK BoPla.	48,6 m	EP.....	GP
01.02.200	Seitenschutz - Gebrauchüberlassung - Fassade Sozialtakt Gebrauchsüberlassung des wie vor beschriebenen Seitenschutzes, für Miete je Woche Abrechnung: m/Woche (48,60m x 20,0 Wochen) = 972,00 m/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.	972 mWo	EP.....	GP
01.02.210	Verweis auf Position: 01.02.190 Abbau Seitenschutz Arbeitsgerüst - Fassade Sozialtrakt Abbau und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Seitenschutzes zur Dachrandsicherung aus Pos. 01.02.190 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.	48,6 m	EP.....	GP
01.02.220	Herstellen Seitenschutz Arbeitsgerüst - Fassade Sozialtakt TH Herstellen eines zusätzlicher Seitenschutzes nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" im Fassadengerüst aus Systemteilen, Einbau bei einem Abstand von mehr als 0,30m zwischen Belag und Bauwerk.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbau: wandseitig, als innenliegender Seitenschutz, Ausführung: mit Geländer, Zwischenholm, mit Bordbrett Lagenzahl: 2 Gerüstlagen Einbauort: Treppenhausfassade Sozialtrakt (Achsen D2-E/12) Gerüstlage zwischen OK BoPla (-0,30m) und UK Brettstapelholzdecke (+3,09m) über OK BoPla. Gerüstlage zwischen OK Decke (+3,25m) bis UK Decke (+6,175m) üb. OK BoPla 9,8 m		Übertrag: EP.....	GP
01.02.230	Seitenschutz - Gebrauchüberlassung - Fassade Sozialtrakt TH Gebrauchsüberlassung des wie vor beschriebenen Seitenschutzes, für Miete je Woche Abrechnung: m/Woche (9,8m x 20,0 Wochen) = 196,00 m/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt. 196 mWo		EP.....	GP
01.02.240	Verweis auf Position: 01.02.220 (Seite 46) Abbau Seitenschutz Arbeitsgerüst - Fassade Sozialtrakt TH Abbau und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Seitenschutzes zur Dachrandsicherung aus Pos. 01.02.220 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ. 9,8 m		EP.....	GP
A0003 Ausführungsbeschr.	Standgerüste, längenorientiert, LK 3, SW09 - Sozialtrakt über Ebene 1 Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1 als längenorientiertes Standgerüst, aus vorgefertigten Bauteilen, als Fasadengerüst nach DIN EN 12810 entsprechend der Gerüstordnung und den aktuellen Vorschriften der Bauberufsgenossenschaften sowie der DGVU herstellen, vorhalten zur Gebrauchsüberlassung und wieder abbauen unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und der statischen Erfordernisse. Gesamtrüstfläche Fassaden Sozialtrakt: ca. 126,00m2: Standfläche: OK Behelfsabdichtung Dachfläche über Ebene 1 ca. 6,80m über NHN; Bautenschutz in gesonderter Position. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Überprüfung der Gerüststellung auf ausreichend Tragfähigkeit ist Sache des Auftragnehmers. Standfläche über Lastverteiler belastbar. - Gerüstlagen: durchlaufend, alle Gerüstlagen genutzt, - Feldlängen sind so zu wählen, dass eine Verankerung an tragenden Bauteilen mit Standardankern für Holzbau oder über ein variables Ankersystem möglich ist. - Verankerung: am Gebäude Es ist von einer Verankerung nach Regelausführung an allen Fassaden auszugehen; Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die erforderlichen Ankerkräfte aufgenommen werden. - Verankerungsgrund: tragende BSH-Holzkonstruktion, Brettstapelholzdecken-Konstruktionen: siehe Positionstext KVH-Pfosten der Holzrahmenelemente: siehe Positionstext - Ausbildung der obersten Gerüstlage erfolgt 1,0 m unter Attika und 1,0 m über Geländer (Seitenschutz). Fassadengerüst einschließlich aller fest angebrachter innerer systemgebundenen Inneleitern Etagenleitern je Gebäudeseite sowie aller erforderlichen Verstrebungen; Die Standzeit beginnt erst nach kompletten Aufbau des Gerüsts und der Abnahme der Gebrauchssicherheit bzw. der Beseitigung eventueller Mängel. Die Aufwendungen für das Anbringen und Entfernen der erforderlichen Gerüstbefestigungen bzw. -verankerungen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. <u>Angaben zur baulichen Anlage:</u> OK Gerüststandfläche = OK Dachfläche über Ebene 1 = 6,80m üB.NHN <u>Gerüststellflächen</u> Stellflächen: eben, Standfläche: Behelfsabdichtung mit Bautenschutz (Bautenschutz gesonderte Position) Montage und Transport zum Einsatzort sind in die Einheitspreise einzurechnen. <u>Geplanter Auf- und Abbau der Gerüste</u>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Grundsätzlich: Aufbau, Vorhaltung und Abbau ist mit der OBÜ, AN VE 130 Holzbau, AN VE 070 Dachabdichtungen, und der TA-Gewerke Sanitär (VE 410) und Blitzschutz (VE 440) abzustimmen. Der Aufbau des Fassadengerüsts darf erst erfolgen, wenn durch den AN VE 130 Holzbau die Standsicherheit der Holzbaukonstruktion bestätigt ist. Einrüstung für Fassaden Sozialtrakt als Fassadengerüst für Dachzugang und Absturzsicherung: - Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) ein Ablasten von Material der (VE 070) ist nicht vorgesehen. für Montagearbeiten an Längsfassade NORD: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) für Montagearbeiten an Giebelfassade WEST- Haupttreppenhaus (Achsen 12/D2-E): - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) - Blitzschutz (VE 440) Auf die Angaben in den ZTV wird an dieser Stelle verwiesen.			
01.02.250	Aufbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt über Ebene 1 Ausführung gem. Ausführungsbeschreibung wie vor beschrieben für liefern und erstellen eines Fassadengerüsts Einrüstung für: Dachzugang und Absturzsicherung Dachabdichtungsarbeiten (VE 070) für Montagearbeiten: - Holzbrettfassade, hinterlüftet (VE 130), - Dachklempnerarbeiten (Attikaverwahrung) (VE 070) - Blitzschutz (VE 440) Lastklasse: 3 (2,0 kN/m²) Breitenklasse SW09 (Mindestbelagsbreite 0,90m) Höhenklasse: 1 Verankerungsgrund: - BSH-Stützen/ BSH-Binder (Achse B) - KVH-Pfosten der Holzrahmenelemente (Achse B + Achse 12) Achsabstand ca. 50cm Ankern an der Attikakonstruktion ist nicht zulässig. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ankern möglich ab: - Achse B: BSH-Stützen/Binder: Feldachsen 3,75m/ Randfeld 2,125 - Achse B und Achse 12: KVH-Pfosten Holzrahmenelemente Verankerungsmittel: Ringschrauben mit maximalem Ringschraubendurchmesser 12mm (siehe auch ZTV-C.05.07 - Verankerungspunkte) Standfläche: - eben Abstand Belag zum Bauwerk: ≤ 30cm <u>Gebäudeabmessungen:</u> Längsfassade Nord Sozialtrakt: Fassadenlänge: ca. 39,80m Fassadenhöhe Attika üb.OK Rohdecke: 2,80m Aufbauhöhe bis 3,80m, jedoch mind. 1m über OK Attika. Aufbauorte: Längsfassade Nord Sozialtrakt (Achsen B/01-12) Dachfläche über Ebene 1 Fassade West Sozialtrakt Technikraum (B-D/12) In den Einheitspreis einzukalkulieren sind innenliegende Leitergänge über alle Etagen. Ausführung wie vor in Ausführungsbeschreibung beschrieben.			
		126 m2	EP.....	GP
01.02.260	Verweis auf Position: 01.02.250 (Seite 49) Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst Sozialtrakt Dachfläche über Ebene 1 Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.250 für Miete pro Woche Abrechnung: m2/Woche (126,00m2 x 20,0 Wochen) = 2.520,00 m2/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		2.520 m2Wo	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.270	Verweis auf Position: 01.02.160 (Seite 44) Abbau Fassadengerüst, LK3, SW09 - Sozialtrakt Dachfläche über Ebene 1 Abbau und rückstandsloser Abtransport des Fassadengerüstes aus Pos. 01.02.160 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.	126 m2	EP.....	GP
	Gerüstzugänge			
	Podesttreppentürme für die Gerüstnutzer als sichere Zugänge und Aufstiege zu den Arbeitsplätzen gem. TRBS 2121-1			
01.02.280	Gerüsttreppenturm erstellen - Fassade Sozialtrakt NORD Gerüsttreppenturm als Podesttreppe nach BGR 113 und DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" als separate Aufstiegsmöglichkeit zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze, mit Systemteilen in das Fassadengerüst SH SÜD integriert aufbauen; Anbau und Verankerung am Gerüst, mit Zwischenpodesten im vertikalen Raster von 2,00m, einschließlich aller erforderlichen Innen- und Außengeländer mit entsprechenden Halterungen herstellen, einschließlich Einbau einer abschließbaren Absicherung der Podesttreppe gegen Benutzung durch Unbefugte im Antrittsbereich zur Podesttreppe, einschl. PZ-Schloss und 3 Schlüssel. Ausführung: Lastklasse 3: (2kN/m2) Breite 0,94m Treppenklasse A nach EN 12811-1 Treppe: einläufig (gleichläufig) Laufbreite: über 500 bis 750m Austrittshöhe: ca.8,20m über Vorstufenausbau Vorstufenausbau: ca. 0,60m über GOK Standfläche: eben Einbauort: Fassadengerüst Sozialtrakt Nord (Zugang Dachfläche Sozialtrakt) Gebrauchsüberlassung beginnt nach Freigabe des Gerüstes durch den AN. Gebrauchsüberlassung zwischen Auf- und Abbau in gesonderter Position.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.290	Gerüsttreppenturm Gebrauchsüberlassung - Fassade Sozialtrakt Nord Podesttreppenturm, Gebrauchsüberlassung für Miete pro Woche Abrechnung: StückWoche (1 Stück x 20 Wochen) = 20,00 St/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		20 StWo	EP.....	GP
01.02.300	Verweis auf Position: 01.02.280 (Seite 51) Gerüsttreppenturm abbauen - Fassade Sozialtrakt Nord Abbau und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Gerüsttreppenturms aus Pos. 01.02.280 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		1 St	EP.....	GP
01.02.310	Zulage Übertrittpodest, gesichert - Sozialtrakt Nord Erstellen eines Übertrittpodests mit Treppe aus vorgefertigten Bauteilen passend zum Gerüstsystem als gesicherter Übertritt von oberster Gerüstebene des Treppenturms zur Dachfläche Sozialtrakt als Zulage zu vorbeschriebenem Gerüsttreppenturm. Übertrittpodest mit Seitenschutz/Geländer, beidseitig, Sicherungsbügel vor Übertritt auf die Gerüstlage und Bordbrett mit rutschsicherer Oberfläche, Breite: mind. 0,90m Überbrückungslänge: mind. 1,50m einschließlich: Treppe zum gesicherten Abgang vom Podest auf die Dachfläche bzw. Ausgang von der Dachfläche auf das Übertrittpodest, mit Geländer (beidseitig) Breite: mind. 0,90m, passend zum Übertrittspodest) Höhe: mind. 1,50m einschließlich: aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel, Konsolen. Einbauort: Sozialtrakt Fassade NORD Achse D / Übergang Gerüsttreppenturm zur Dachfläche Maßnahmen zum Bautenschutz in gesonderter Position.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.320	Verweis auf Position: 01.02.310 (Seite 52) Gebrauchsüberlassung Übertrittspodest, gesichert - Sozialtrakt Nord Gebrauchsüberlassung des wie vor in Pos. 01.02.310 beschriebenen Übertrittspodests für Miete pro Woche Abrechnung: StückWoche (1 Stück x 20,0 Wochen) = 20,00 St/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.	20 StWo	EP.....	GP
01.02.330	Verweis auf Position: 01.02.310 (Seite 52) Abbau Übertrittspodest, gesichert - Sozialtrakt Nord Abbau und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Übertritts mit Treppe aus Pos. 01.02.310 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.	1 St	EP.....	GP
01.02.340	Übertrittspodest, gesichert - Sozialtrakt TH Erstellen eines Übertrittspodests mit Treppe aus vorgefertigten Bauteilen passend zum Gerüstsystem als gesicherter Übertritt von oberster Gerüstebene des Fassadengerüsts Sozialtrakt über Ebene 1 zur Dachfläche Technikraumdach als Zulage. Übertrittspodest mit Seitenschutz/Geländer, beidseitig, Sicherungsbügel vor Übertritt auf die Gerüstlage und Bordbrett mit rutschsicherer Oberfläche, Breite: mind. 0,90m Überbrückungslänge: mind. 1,50m einschließlich: Treppe zum gesicherten Abgang vom Podest auf die Dachfläche bzw. Ausgang von der Dachfläche auf das Übertrittspodest, mit Geländer (beidseitig) Breite: mind. 0,90m, passend zum Übertrittspodest) Höhe: mind. 1,50m einschließlich: aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel, Konsolen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbauort: Sozialtrakt Fassade West Achse 12 / Übergang oberste Gerüstlage Fassadengerüst zur Dachfläche üb. Technikraum.			
	Maßnahmen zum Bautenschutz in gesonderter Position.			
		1 St	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 01.02.340 (Seite 53)			
01.02.350	Gebrauchsüberlassung Übertrittspodest, gesichert - Sozialtrakt TH			
	Gebrauchsüberlassung des wie vor in Pos. 01.02.340 beschriebenen Übertrittspodests für Miete pro Woche			
	Abrechnung: StückWoche (1 Stück x 20,0 Wochen) = 20,00 St/Wo			
	Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		20 StWo	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 01.02.340 (Seite 53)			
01.02.360	Abbau Übertrittspodest, gesichert - Sozialtrakt TH			
	Abbau und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Übertritts mit Treppe aus Pos. 01.02.340			
	Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		1 St	EP.....	GP
	Überbückung von Gebäudezugängen und -öffnungen.			
01.02.370	Überbrückung erstellen, Gerüst - Haupteingang Ost			
	Überbrückung in Gerüst aus Gitterträger erstellen, im Gerüstsystem zur Überbrückung von Eingängen, nichttragenden Bauteilen einbauen, einschließlich Gerüstbelag und Seitenschutz.			
	Gitterträger abgesimmt auf flächenbezogenes Nutzgewicht der Fassadengerüste Pos.			
	Gerüstart: Fassadengerüst Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3 Spannweite: bis 6,00m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertragung einschließlich notwendiger Verstärkungen im Abtragungs- und Anschlussbereichen.			Übertrag:
	Einbauorte: Standgerüst über Eingang Sozialtrakt Ost (Haupteingang)			
		8 m	EP.....	GP
01.02.380	Überbrückung, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für die vorbeschriebene Gerüstüberbrückung, für Mieter pro Woche Abrechnung: m/Woche (8m x 20 Wochen) = 160,00 m/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		160 mWo	EP.....	GP
01.02.390	Überbrückung abbauen, Gerüst - Haupteingang Ost Abbau und rückstandsloser Abtransport der vorbeschriebenen Überbrückung in Gerüst aus Gitterträger aus Pos. 01.02.370 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		8 m	EP.....	GP
01.02.400	Überbrückung erstellen, Gerüst - Nebeneingang West Überbrückung in Gerüst aus Gitterträger erstellen, im Gerüstsystem zur Überbrückung von Eingängen, nichttragenden Bauteilen einbauen, einschließlich Gerüstbelag und Seitenschutz. Gitterträger abgesehen auf flächenbezogenes Nutzgewicht der Fassadengerüste Pos. Gerüstart: Fassadengerüst Lastklasse: 3 Breitenklasse: W09 Spannweite: bis 6,00m Überbrückung einschließlich notwendiger Verstärkungen im Abtragungs- und Anschlussbereichen. Einbauorte: Standgerüst über Eingang Sozialtrakt West (Nebeneingang)			
		4 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.410	Überbrückung, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für die in Vorposition beschriebene Gerüstüberbrückungen, für Mieter pro Woche Abrechnung: m/Woche (4m x 20,0 Wochen) = 80,00 m/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		80 mWo	EP.....	GP
01.02.420	Verweis auf Position: 01.02.400 (Seite 55) Überbrückung abbauen, Gerüst - Nebeneingang West Abbau und rückstandsloser Abtransport der vorbeschriebenen Überbrückung in Gerüst aus Gitterträger aus Pos. 01.02.400 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		4 m	EP.....	GP
01.02.430	Überbrückung erstellen, Gerüst - Dachfläche über Ebene 1 Überbrückung in Gerüst aus Gitterträger erstellen, im Gerüstsystem zur Überbrückung von Eingängen, nichttragenden Bauteilen einbauen, einschließlich Gerüstbelag und Seitenschutz. Gitterträger abgestimmt auf flächenbezogenes Nutzgewicht der Fassadengerüste Pos. Gerüstart: Fassadengerüst Lastklasse: 3 Breitenklasse: W09 Spannweite: bis 6,00m Überbrückung einschließlich notwendiger Verstärkungen im Abtragungs- und Anschlussbereichen. Einbauort: Fassade West Sozialtrakt Technik (Achsen D2-E/12)			
		4 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.440	Überbrückung, Gebrauchsüberlassung - Dachfläche über Ebene 1			
	Gebrauchsüberlassung für die in Vorposition beschriebene Gerüstüberbrückungen, für Mieter pro Woche			
	Abrechnung: m/Woche (4m x 20,0 Wochen) = 80,00 m/Wo			
	Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		80 mWo	EP.....	GP
01.02.450	Überbrückung abbauen, Gerüst - Dachfläche über Ebene 1			
	Verweis auf Position: 01.02.430 (Seite 56)			
	Abbau und rückstandsloser Abtransport der vorbeschriebenen Überbrückung in Gerüst aus Gitterträger aus Pos. 01.02.430			
	Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		4 m	EP.....	GP
Schutzeinrichtungen				
01.02.460	Herstellen Gerüstbekleidung mit Gerüstschutznetz - SH OST			
	Verweis auf Position: 01.01.040 (Seite 26)			
	Bekleidung von einer vollflächige Gerüstbekleidung an vorhandenen Gerüsten montieren.			
	Vorhandenes Fassadengerüste, LK3, SW09 der Pos. 01.01.040			
	Gerüstbekleidung aus Gerüstschutznetzen (Schutzgewebe)			
	- randverstärkt,			
	- mit Ösenbänder,			
	- Gewicht 90g/m2			
	Befestigung: an Außenstiel des Stollrahmens im Abstand von max. 20cm;			
	Einsatzort: Eisenbahnstraße Fassade Ost Sporthalle (Achsen A-B/14)			
		150 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.470	Verweis auf Position: 01.02.460 (Seite 57) Gebrauchsüberlassung Gerüstbekleidung - SH OST Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.460 für Miete pro Woche Abrechnung: m2/Woche (150,00m2 x 20,0 Wochen) = 3.000,00 m2/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		3.000 m2Wo	EP.....	GP
01.02.480	Verweis auf Position: 01.02.460 (Seite 57) Abbau Gerüstbekleidung mit Gerüstschutznetz - SH OST Abbau und rückstandsloser Abtransport der vor beschriebenen Gerüstbekleidung aus Pos. 01.02.460 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		150 m2	EP.....	GP
01.02.490	Verweis auf Position: 01.02.130 (Seite 42) Herstellen Gerüstbekleidung mit Gerüstschutznetz - Haupteingang Bekleidung von einer vollflächige Gerüstbekleidung an vorhandenen Gerüsten montieren. Vorhandenes Fassadengerüst, LK3, SW09 der Pos. 01.02.130 Gerüstbekleidung aus Gerüstschutznetzen (Schutzgewebe), - randverstärkt, - mit Ösenbänder, - Gewicht 90g/m2 Befestigung: an Außenstiel des Stellrahmens im Abstand von max. 20cm; Einsatzort: Eisenbahnstraße Giebelfassade Sozialtrakt Ost (Achsen B-E/15) Sozialtrakt Süd (Achsen E/14-15) Bereich Haupteingang			
		105 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.500	Verweis auf Position: 01.02.490 (Seite 58) Gebrauchsüberlassung Gerüstbekleidung - Haupteingang Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts aus Pos. 01.02.490 für Miete pro Woche Abrechnung: m2/Woche (105,00m2 x 20,0 Wochen) = 2.100,00 m2/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		2.100 m2Wo	EP.....	GP
01.02.510	Verweis auf Position: 01.02.490 (Seite 58) Abbau Gerüstbekleidung mit Gerüstschutznetz - Haupteingang Abbau und rückstandsloser Abtransport der vor beschriebenen Gerüstbekleidung aus Pos. 01.02.490 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		105 m2	EP.....	GP
01.02.520	Schutzdach Gerüst Gebäudeeingang West - Aufbau Aufbauen eines Schutzdachs nach DIN 4420-1 an Arbeitsgerüst, mit seitlicher Bordwand, einschl. Abdeckung der Schutzdachbeplankung mit Rieselschutzfolie, überlappend verlegt. Schutzdachbreite: - Gerüstbreite plus zusätzlich mind. 0,60m Höhe Bordwand: mind. 0,60m Material Bordwand: Holz, Holzwerkstoff Nutzung: - Sicherung von Arbeitsbereichen vor herabfallenden Gegenständen Einbauort: - Außenseite Fassadengerüst, 2. Gerüstlage - Nebeneingang Sozialtrakt (Achsen 01/B-D)			
		4 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.530	Schutzdach Gerüst Gebäudeeingang West - Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Schutzdaches ür Miete pro Woche Abrechnung: m2/Woche (4,00m x 20,0 Wochen) = 80 m/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.	80 mWo	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 01.02.520 (Seite 59)			
01.02.540	Schutzdach Gerüst Gebäudeeingang West - Demontage Demontage und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Schutzdachs an Gerüst aus Pos. 01.02.520 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.	4 m	EP.....	GP
01.02.550	Schutzdach Gerüst Gebäudeeingang Ost - Aufbau Aufbauen eines Schutzdachs nach DIN 4420-1 an Arbeitsgerüst, mit seitlicher Bordwand, einschl. Abdeckung der Schutzdachbeplankung mit Rieselschutzfolie, überlappend verlegt. Schutzdachbreite: - Gerüstbreite plus zusätzlich mind. 0,60m Höhe Bordwand: mind. 0,60m Material Bordwand: Holz, Holzwerkstoff Nutzung: - Sicherung von Arbeitsbereichen vor herabfallenden Gegenständen Einbauort: - Außenseite Fassadengerüst, 2. Gerüstlage - Haupteingang Ost (Achsen 15/D2-D)	8 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.560	Schutzdach Gerüst Gebäudeeingang Ost - Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Schutzdaches ür Miete pro Woche Abrechnung: m2/Woche (8,00m x 20,0 Wochen) = 160 m/Wo Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		160 mWo	EP.....	GP
01.02.570	Verweis auf Position: 01.02.550 (Seite 60) Schutzdach Gerüst Gebäudeeingang Ost - Demontage Demontage und rückstandsloser Abtransport des vor beschriebenen Schutzdachs an Gerüst aus Pos. 01.02.550 Abbau erst nach Abstimmung mit OBÜ.			
		8 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.02		Standgerüste - Sozialtrakt, Netto		.....

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.03	Bereich	Maßnahmen zum Bautenschutz, Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.010	Maßnahmen zum Bautenschutz - Gerüst Vor Gerüststellung sind Maßnahmen zum Bautenschutz wie folgt durchzuführen: 1. Bautenschutzmatte aus Gummigranulat als Schutzlage unter Gerüst, zum Schutz der Aufstandsflächen flächig verlegen, Materialdicke: 8mm 2. durchgängige Verlegung lastverteiler Unterlagbohlen unter der Gerüststandfläche Einbauort: Dachfläche Sozialtrakt über Ebene 1 entlang der aufgehenden Außenwände - Technikraum (Achsen B-D/12) - Sporthalle (Achsen B/1-12) Schützen der Notabdichtung der Dachfläche Sozialtrakt über Ebene 1; Liefern, Verlegen, Wiederaufnehmen sowie Abfahren und Entsorgen aller Materialien einschl. Deponiegebäuden entsprechend Abfallschlüssel. Abrechnungseinheit: m-Gerüststandlänge	45 m	EP.....	GP
01.03.020	Maßnahmen zum Bautenschutz - Übertritt Vor Stellung der Übertrittpodeste mit Podesttreppe sind Maßnahmen zum Bautenschutz wie folgt durchzuführen: 1. Bautenschutzmatte aus Gummigranulat als Schutzlage unter Auflager der Podesttreppe, zum Schutz der Aufstandsflächen flächig verlegen, Materialdicke: 8mm 2. durchgängige Verlegung Unterlagbohlen, 2-lagig, unter der Aufstandsfläche zur Lastverteilung und Höhenausgleich, ca. 20cm, zwischen OK Dachkonstruktion und OK Dachdichtung Einbauorte: Dachfläche Sporthalle über Ebene 0 im Bereich des Übertrittpodests im Bereich der Attika Außenwand Achse A Dachfläche Sozialtrakt über Ebene 1 im Bereich des Übertrittpodests im Bereich der Attika Außenwand Achse D Dachfläche Technikraum über Ebene 2 im Bereich des Übertrittpodests im Bereich der Attika Außenwand Achse 12 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
01	Titel	Bauleistungen		
01.03	Bereich	Maßnahmen zum Bautenschutz, Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schützen der Notabdichtung der Dachflächen.			
	Liefern, Verlegen, Wiederaufnehmen sowie Abfahren und Entsorgen aller Materialien einschl. Deponiegebäuden entsprechend Abfallschlüssel.			
		3 m2	EP.....	GP
01.03.030	Umankern, als Zulage			
	Verlegen (Aus- und Einbau) von eingebauten Verankerungen der in den Untertiteln Standgerüste - Sporthalle und Standgerüste - Sozialtrakt genannten Standgerüste im Zuge von Montagearbeiten zur Aufnahme der Ankerkräfte in Abstimmung mit den betreffenden Fremdgewerken insbesondere dem Gewerk VE 130 Holzbazu und der OBÜ.			
		100 St	EP.....	GP
01.03.040	Bautreppe, einläufig - liefern und abbauen			
	Bautreppe gem. DGUV-Regel 101-002 liefern und wieder demontieren, einläufig, über ein Geschoss, ohne Podeste. Nutzung: für den Bauverkehr Geschosshöhe: bis 3,00m Steigungen: 15 Geländer: 2-seitig Konstruktion/ Material: nach Wahl des AN			
	Einbaulage: Achsen D-C/13-14 Schacht v114 Zugang Schacht E1 Austritt Technikraum E2			
		1 St	EP.....	GP
01.03.050	Bautreppe, einläufig - Gebrauchsüberlassung			
	Gebrauchsüberlassung der wie vor beschriebenen Bautreppe für Miete pro Woche			
	Abrechnung: m/Woche (1St x 20,0 Wochen) = 20 St/Wo			
	Bei kürzerer Gebrauchsüberlassung wird ebenfalls dieser EP als Grundlage für Abzug angesetzt.			
		20 StWo	EP.....	GP
Summe Bereich 01.03				
	Maßnahmen zum Bautenschutz, Sonstiges, Netto			.....

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten
01	Titel	Bauleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01 Bauleistungen, Netto MwSt. (19,0 %) Gesamtsumme, Brutto				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
02	Titel	Projektierung / Dokumentation		
02.01	Bereich	Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.010	Statische Berechnung und WMP für das Gerüst Erstellen einer statischen Berechnung für das Gerüst aufgrund teilweise Abweichung von der Regelausführung nach der Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers einschließlich Fertigung eines Gerüststellplans. Der Lasteintrag der Horizontallasten aus den Fassadengerüsten in die Außenwände des Holzbaus ist mit dem AN Holzbau (VE 130) abzustimmen. Nachweis erfolgt durch den Gerüststeller. Die statische Bemessung der Fassadengerüste hat die vollflächige Gerüstbekleidung aus Schutzgewebe zu berücksichtigen. Statische Berechnung nach Anforderung der BG Bau und nach DIN EN 12810/-11 für die in den Untertiteln - "Standgerüste - Sporthalle" - "Standgerüste - Sozialtrakt" beschriebenen Fassadengerüste einschließlich der erforderlichen Ausführungszeichnungen in 2-facher Ausfertigung anfertigen. Eine Ausfertigung ist auf der Baustelle vorzuhalten, eine weitere dem Auftraggeber/ OBÜ vor Arbeitsbeginn zu übergeben.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 02.01		Technische Bearbeitung, Netto		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
02	Titel	Projektierung / Dokumentation		
02.02	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.010	Dokumentation Gegenstand der Leistung ist das Fertigen sowie die Übergabe an den AG der vollständigen und fortschreibungsfähigen Baudokumentation entsprechend A - Allgemeine Vorbemerkungen Pkt. AV.09 Abnahme / Dokumentation. Die Anforderung an die vom AN zu erstellende Dokumentation werden einschließlich der Angaben zu Formatvorlagen nach Auftragserteilung konkretisiert. <u>Inhalt (Mindestumfang)</u> Die Objektdokumentation enthält mindestens: - Belegexemplare Gerüstaufstellungspläne im Originalmaßstab, - Berechnungen, - Protokolle von Einweisungen (Gewerke/ Personal) - CE-Konformitätsbescheinigungen der eingesetzten Produkte, - Herstellerbezeichnung der eingesetzten Gerüste/ Produkte - Aufstellung der verwendeten Gerüstkonstruktionen/-bauteile - Zulassungen,, - Berechnungen, - Abnahmen, Prüfzeugnisse etc., - Abnahmeprotokolle mit Mängelbeseitigungsprotokollen, <u>Übergabe:</u> - Entsprechend A - Allgemeine Vorbemerkungen Pkt. AV.09 Abnahme / Dokumentation; - Die vollständige und abschließende Objektdokumentation ist dem AG zur Übergabe zu übergeben.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 02.02			Dokumentation, Netto	.....
Summe Titel 02			Projektierung / Dokumentation, Netto	.....
			MwSt. (19,0 %)	.....
			Gesamtsumme, Brutto	.....

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
03	Titel	Nachweisarbeiten		
03.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
A0004	Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten			
Ausführungsbeschr.	Stundenlohnarbeiten gem. VOB/B §15 dürfen nur nach besonderer Anordnung durch den AG ausgeführt werden. <u>Vergütung von Stundenlohnarbeiten</u> Die Vergütung der Stundenlohnarbeiten setzt voraus, dass - die Ausführung solcher Arbeiten von ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart (§ 2 Absatz 10 VOB/B), und - dem Auftraggeber angezeigt worden ist (§ 15 Absatz 3 Satz 1 VOB/B). <u>Notwendiger Inhalt und Vorlage der Stundenzettel</u> - Es werden nur Stundenzettel akzeptiert, die den detaillierten Leistungsinhalt nach § 15 Abs 3 Satz 2 VOB/B nachvollziehbar ausweisen. - Die Stundenlohnzettel sind in vorgenannter Form täglich der Bauüberwachung/Auftraggeber zur Unterschrift ordnungsgemäß vorzulegen. - Kommt der AN der Vorlagepflicht nicht ordnungsgemäß nach, ergibt sein Vergütungsanspruch aus dem geschätzten Aufwand unter Berücksichtigung der ortsüblichen Vergütung. <u>Abrechnung Stundenlohnarbeiten</u> - Gemäß §15 Absatz 4 VOB/B sind Stundenlohnrechnungen alsbald nach Abschluss der Stundenlohnarbeiten, längstens jedoch in Abständen von vier Wochen einzureichen. Anzubieten sind gemittelte Stundenlohnverrechnungssätze für folgende Arbeitskräfte-Gruppen: - Meister, Poliere und Gleichgestellte (z.B. Werkpoliere, Montageleiter, Baustellenleiter). - Vorarbeiter, Facharbeiter und Gleichgestellte (z.B. Spezialbaufacharbeiter, Baufacharbeiter, Obermonteure, Monteure, Gesellen, Maschinenführer, Fahrer und ähnliche Fachkräfte). - Werker, Helfer und Gleichgestellte (z.B. Baufachwerker, Helfer, Hilfsmonteure, Ungelernte, Angelernte). - Auszubildende und Gleichgestellte (z.B. Auszubildende, Werkstudenten, Praktikanten)			
03.01.010	Meister und Gleichgestellte			
	Stundensatz für Meister und Gleichgestellte			
		5 h	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
03	Titel	Nachweisarbeiten		
03.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.020	Obermonteure, Monteure und Gleichgestellte Stundensatz für Obermonteure, Monteure und Gleichgestellte	5 h	EP.....	GP
03.01.030	Hilfsmonteure, Helfer und Gleichgestellte Stundensatz für Hilfsmonteure, Helfer und Gleichgestellte	10 h	EP.....	GP
03.01.040	Auszubildende und Gleichgestellte Stundensatz für Auszubildene und Gleichgestellte	10 h	EP.....	GP
03.01.050	Anfahrspauschale Kosten für eine zusätzliche An- und Abfahrt für angeforderterten Arbeitsansatz mit Mindermengen als Ausführung. Damit sind insbesondere kleinere Umbau- und Ergänzungsmaßnahmen abgedeckt wie Umankern, Umbau von Gerüsten, Wartungsarbeiten an Gerüsten etc. einschließlich dem hierzu erforderlichem Personal in den Vorbermerkungen Stundenlohnarbeiten beschriebenen Aufwendungen. Hauptleistungen (Fassadengerüste) sind grundsätzlich inklusive An- und Abfahren zu kalkulieren. Abrechnung 1 Stück je angeforderten Arbeitsansatz, auch bei mehrtägigen Einsätzen wird die Pauschale nur einmal gewährt. Diese Position kann nur nach vorheriger Abstimmung mit der OBU berechnet werden.	10 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01		Stundenlohnarbeiten, Netto	.....	
Summe Titel 03		Nachweisarbeiten, Netto	.....	
		MwSt. (19,0 %)	.....	
		Gesamtsumme, Brutto	.....	

LV-Zusammenfassung

Sporthalle Niels-Stensen-Schule Schwerin (043)

07	LV	VE 060 - Gerüstarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Geamt in EUR
01	Titel	Bauleistungen	22	.....
01.01	Bereich	Standgerüste - Sporthalle	22	.....
01.02	Bereich	Standgerüste - Sozialtrakt	33	.....
01.03	Bereich	Maßnahmen zum Bautenschutz, Sonstiges	62	.....
02	Titel	Projektierung / Dokumentation	65	.....
02.01	Bereich	Technische Bearbeitung	65	.....
02.02	Bereich	Dokumentation	66	.....
03	Titel	Nachweisarbeiten	67	.....
03.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	67	.....
Summe LV 07 VE 060 - Gerüstarbeiten				
Gesamtsumme, Netto			EUR	.....
MwSt. (19,0 %)			EUR	.....
<u>Gesamtsumme, Brutto</u>			EUR	<u>.....</u>