



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1 **Arbeitsgerüst für Fenster-, Fassadenarbeiten, Dachüberstä.**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Gerüstarbeiten

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18451 Gerüstarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik, RAL RG 637 Stahlgerüstbau, Gütesicherung, sowie Vorschriften der BG Bau zu Gerüstbau/Baustellen und UVV. Auch wird ebenfalls auf die FVHF-Leitlinie (Gerüste für Arbeiten an Gebäuden mit vorgehängten hinterlüfteten Fassaden) hingewiesen;

Rüstungen sind erst nach Aufforderung durch den AG ab- oder umzubauen und sie sind spätestens 3 Tage nach Freimeldung zu demontieren/umbauen und unverzüglich abzufahren.

Nach dieser Frist geht die Gefahrtragung für die Beschädigung noch eingerüsteter Bauteile auf den AN über.

Werden die geforderten Absprachen zur Arbeitsausführung nicht vom AN herbeigeführt, so ist dieser dem AG gegenüber schadensersatzpflichtig.

Die Rüstung und sämtliche Sicherheitsvorrichtungen sind regelmäßig, jedoch mindestens in wöchentlichen Abständen, vom AN zu kontrollieren.

Es gelten jeweils die Normen und Regeln sowie UVV in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

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

(Erläuterung:

„Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.“)

DIN EN 280

Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen

DIN EN 13374

Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen – Prüfverfahren

DIN EN 13377

Industriell gefertigte Schalungsträger aus Holz - Anforderungen, Klassifizierung und Nachweis

DIN EN 13411-5

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel

DIN EN 13414-1



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Anschlagseile aus Stahldrahtseilen - Sicherheit - Teil 1: Anschlagseile für allgemeine Hebezwecke

DIN VDE 0682-742
Hubarbeitsbühnen zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V

ISO 18893
Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Sicherheitsgrundlagen, Prüfung, Wartung und Betrieb

DGUV Information 201-011
Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten Herausgeber: Deutsch Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) (bisher: BGI 663)

DGUV Information 201-026
Auswahl und Einsatz von Transportbühnen bei Bauarbeiten Herausgeber: Deutsch Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) (bisher: BGI 825)

BGR 179
Einsatz von Schutznetzen

Eingänge, Hauseingänge und Einfahrten sind im vollen Öffnungsquerschnitt von Bauteilen der Gerüstanlage freizuhalten.

Werden Gerüste auf wasserführenden Flächen wie Vordächer, Dachterrassen und Flachdächer erstellt, hat der Auftragnehmer dafür zu sorgen, dass die wasserführende Eindichtung durch die Gerüstbelastung nicht perforiert bzw. beschädigt wird.
Diese Flächen dürfen nur im Rahmen der zulässigen Belastung genutzt werden.
Im Zweifel ist die Bauleitung zu informieren.

Das Verkleiden von Gerüsten mit Folie kann von der Bauleitung geschossweise verlangt werden, um bei ungünstigen Verhältnissen eine Kaminwirkung auszuschließen.

Metallgerüste sind gegen statische Aufladung zu erden. Z.B. Bohlen, Gerüstunterlagen und Abdeckungen sind gegen Verschieben zu sichern.

Für die Standsicherheit der Gerüste und für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften sowie der Gerüstordnung DIN 4420 bzw. DIN EN 12810 in Verbindung mit 12811 haftet alleine der Auftragnehmer.

Über die gesamte Standzeit der Gerüste ist der Auftragnehmer verpflichtet, in regelmäßigen Zeitabständen die Gerüste und die Verankerungen auf ihre Vollständigkeit und Sicherheit zu überprüfen.

Sofern im Leistungsverzeichnis nicht näher beschrieben, erfolgt die Gerüstverankerung nach den allgemeinen technischen Regeln

> BEACHT E WANDAUFBAU DER AUßENWAND <

hinterlüftete Fassadenkonstruktion auf Fertigteil-Außenwand ("Sandwich"), siehe Wandaufbau ff...

Im Zuge der Leistungserfüllung ist es Aufgabe des Auftragnehmers, sich fachkundig mit dem Auftraggeber oder dessen Vertreter über die Gerüstverankerung an der Fassade oder sonstigen Bauteilen abzusprechen. Die Verankerung ist so zu wählen, dass die Verankerungstechnik und



Projekt: 2024-HTA **SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade**
LV: L-1 **Gerüstarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

das Schließen der Verankerungslöcher auf den Schichtenaufbau der Fassade, als hinterlüftete Fassade (Stahlbeton-Sandwich Außenwände ("DDR-System z.B. WBS-70" mit nachträglich außenseitig aufgebracht Dämmung und hinterlüftete Putzträgerplatte.) abgestimmt ist.

Grundsätzlich gilt: Die Gerüste sind nur mit amtlich zugelassenen Befestigungsmitteln zu verankern. Die entsprechenden Zulassungen und Verwendbarkeitsnachweise sind dem AG zu übergeben. Es sind Verankerungsprotokolle zu führen. Diese sind zur Dokumentation mit dem jeweiligen Aufmass vorzulegen.

Beim Abrüsten an der Fassade entstehende Beschädigungen sind grundsätzlich dem Bauherrn anzuzeigen. Nach Abstimmung sind dann diese vom AN zu beseitigen, oder die Beseitigung erfolgt über den Bauherrn, auf Kosten des AN.

Aussparungen und Ankerlöcher für die Gerüstverankerung werden im Zuge des Gerüstabbaus durch den Auftragnehmer geschlossen. Es ist jedoch unbedingt rechtzeitig der Abbaetermin der Gerüste mit der Bauleitung, Bauherr und den weiteren Beteiligten final abzustimmen.

Sonstige Angaben:

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den behördlich und versicherungstechnisch notwendigen Nachweise u. Unterlagen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Für Mehr- und / oder Minderleistungen sind die Einheitspreise bindend.

Allgemein Angaben zum Objekt

1. GebäudeNutzung und Kurzbeschreibung; Ausführungsgrundlage

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt in der SBBS in 96515 Sonneberg / Steinbach. Das Areal und die Gebäude werden als Berufsschule und für Aus- u. Weiterbildung genutzt.

1.1 Lage und Zufahrt

Das Gebäude "Wohnheim" befindet sich am Stadtrand von Sonneberg im Ortsteil Steinbach. Die Zufahrt erfolgt, von der öffentlichen Straße „Max-Planck-Str.“ aus auf das SchulAreal. Genaue Terminierung werden im Rahmen der 1. Anlauf-Baubesprechung mit den Beteiligten abgestimmt.

Geplanter Leistungsumfang :

Für das Gebäude "Wohnheim" der SBBS in 96515 Sonneberg ist geplant, die vorhandenen Holzfenster gegen Kunststofffenster auszutauschen. Zudem sollen die 6 Stück-vertikalen Holz-Glaselemente zurückgebaut werden und durch ein Holzrahmenkonstruktion ersetzt werden.

Im Rahmen des Fensteraustausches soll ebenfalls die Fassade gereinigt und mit einem Anstrich versehen werden.

Zudem sollen die Stirnbretter der Traufen und Giebel zum "Witterungsschutz" verblecht werden

Die Arbeiten können wegen der Nutzung / Gegebenheiten des Bestandes, der Eigenheit der Realisierung und der untereinander notwendigen Abhängigkeiten teilweise nur in



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Abschnitten und mit Unterbrechungen erfolgen.

Für die Realisierung der Arbeiten sollen die entsprechenden Fassadenabschnitte mit einem Arbeitsgerüst eingerüstet werden.

Besonders zu beachten ist der Umstand, dass die Arbeiten hauptsächlich während des laufenden Betriebes / Nutzung erfolgen. Deshalb ist zu berücksichtigen, dass Schüler, Lehrer, Personal und Publikum im Gebäude mit anwesend und unterwegs sind.

Eine entsprechende Vorsicht und Rücksichtnahme ist daher unablässig und muss vom Auftragnehmer entgegengebracht werden.

1.2 Abmessungen (Geometrie, ca.-Angaben) WohnheimGebäude:

Gebäudelänge: ca. 51,0 m
Gebäubreite : ca. 15,0 m + Anbau Treppenraum ca. 2,0 m

Dachform: Satteldach DN ca. 22°, mit auf Fassadenseite West
2 angeordneten Dachgauben mit DN ca. 34°

Traufhöhe: ca. 9,50 m von Gelände
Firsthöhe: ca. 13,00 m von Gelände
Firsthöhe Gaubendächer: ca. 12,60 m von Gelände

Dachüberstände Ort und Traufe ca. 60- 70 cm
>lichte Raumhöhen ca. 2,60 m
>Geschosshöhen ca. 2,82 m

1.3 Konstruktion und Außenwandaufbau

Es handelt sich um einen "Plattenbau" (DDR Wohnungsbausystem-WBS 70). Das Gebäude wurde ca. Ende der 1960iger / Anfang 1970iger Jahre errichtet. 1999 erfolgte Umbau und Umnutzung zum Wohnheim: Es wurden die derzeit vorh. Holzfenster eingebaut. Ebenso wurde eine hinterlüftete Fassadenkonstruktion an der ursprünglichen Wetterschutz-/Sichtschale angebracht.

Wandaufbau von außen nach innen

Sanierung-Altfassadenertüchtigung ca. 1999

- Putzträgerplatte ca. 2 cm (Jahr der Montage ca. 1999)
- Luftschicht ca. 5 cm
- 6 cm Steinwollplatten direkt auf ursprüngl. Sichtschale(Jahr d. Montage ca. 1999)

BestandsFassadenplatte:

- Wetterschutz-/Sichtschale ca. 7 cm
- Dämmung ca. 5 cm
- Tragschale Stahlbeton ca. 15 cm

Außenwand Dicke der Gesamt konstruktion: ca. 41 cm

-Zwischenwände Stahlbeton-Fertigteilelemente d ca. 15 cm
-Decken Stahlbeton-Fertigteilelemente d ca. 19 cm
>lichte Raumhöhen ca. 2,60 m ; Geschosshöhen ca. 2,80 m

1.4 Leistungsüberblick-GERÜSTARBEITEN zur Überlassung zur Nutzung zur Realisierung von Klempner-, Zimmer-, Fenster-und Fassadenarbeiten:

- Baustelleneinrichtung
- Untergrundprüfung / Prüfung Standsicherheit



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

- Einrüstung Fassaden unter Einhaltung der z.B. öffentlich-rechtlichen Forderungen und Vorschriften UVV
 - Gerüstumbauten
 - Abrüstung
 - Stundenlohnarbeiten
- Alles unter dem Aspekt der Einhaltung der Sicherheitsstandards zum Zeitpunkt der Ausführung der Arbeiten.

Es wird darauf hingewiesen, das Objekt vor Angebotsabgabe zu berücksichtigen. Sich aus Unkenntnis der Örtlichkeit ergebende Mehrkosten oder Verzögerungen werden nicht anerkannt.

> **Baustrom, Bauwasser und Bautoilette** und jeweilige Vorhaltung bauseits und übliche Entnahmestellen, jedoch unter vorheriger Abstimmung mit Bauherr / Hausverantwortlichen. Kosten werden hierfür nicht berechnet.

Die Terminierung und Gestellung der Arbeitsgerüste ist vor Ausführung mit dem AG sowie weiteren Beteiligten vor Ort abzustimmen. Hierzu erfolgt nach Auftragsvergabe ein gemeinsamer Ortstermin zur Anlaufbesprechung mit den Beteiligten u. Hausverantwortlichen.

Geplante ca. Termine :

Beginn der Arbeiten:

> **Fassadengerüste u. dgl. Abschnitt -1: ab 10./11. KW März 2025**

> **gesamte Bauzeit geplant bis 08 / 2025**

Gerüstrückbau: nach jeweiliger Freimeldung

Hinweis zum Bauablauf:

Zum derzeitigen Stand ist als Zeitraum für die Realisierung :

März 2025 (Beginn Gerüstarbeiten) bis August 2025 angesetzt.

Maßgeblich entscheidend ist die zeitliche Abfolge und Realisierung des Austauschs der Holz-Glas-Elemente und deren Ersatz durch Holzrahmen-Elemente.

Der grobe, momentan zugrundeliegende Ansatz für den Bauablauf sieht wie folgt aus:

- Einrüstung Giebelseite Nord und Fassade (Hinterseite) Ost und Giebel Süd,
- Reinigung Dachuntersichten Giebel Nord + Fassade Ost + Giebel Süd,
- Reinigung Fassadenflächen Giebel Nord + Fassade Ost + Giebel Süd,
- Anstrich Dachuntersichten Giebel Nord + Fassade Ost + Giebel Süd,
- Klempnerarbeiten Giebel Nord + Fassade Ost + Giebel Süd-Einblechung Trauf und Ort-Stirnbretter,
- Parallel zur Fassadenreinigung > Austausch Fenster Fassade Ost,
- Ebenfalls parallel zur Fassadenreinigung
 - > Demontage der Holz-Glas-Elemente > Aufmass > Abbund und Einbau Holzrahmenwände
 - sowie Einbau Fensterelemente unmittelbare Gefach-Ausdämmung raumseitige Beplankung mit OSB / Fassade Putzträgerplatte
- Maler- und Außenputzarbeiten folgen den Fensterarbeiten sowie Aufbringung Putzträgerplatte auf Holzrahmenelementen,



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

-Einrüstung der Fassade (Strassenseite mit den beiden Gebäudezu- und -ausgängen) ist derzeit mit einem Versatz von ca. 2-4 Wochen zur 1. Gerüststellung geplant.

Dies ist jedoch abhängig, inwieweit die zeitliche Realisierung des Austauschs der Holz-Glas-Elemente dies zulässt.
 Grund ist die ungehinderte Nutzung der Hauptein- und -ausgänge und das 4. Bewohnerzimmer bei Austausch der Holz-Glas-Elemente berührt werden und deshalb länger nicht genutzt werden können.
 Der Zeitraum der „Nichtnutzung“ von Bewohnerzimmern soll jedoch so kurz wie möglich sein.
 Nach Einrüstung der Fassade-Strassenseite Ost soll die weitere Realisierung / Ablauf der Arbeiten wie vor beschrieben ablaufen.

Es ist angedacht, Teilflächen wie z. B. Giebel Nord, Giebel Süd und auch nach Möglichkeit sinnig zu definierende Fassadenabschnitte jeweils fertigzustellen und demzufolge abschnittsweise abzurüsten und damit letztendlich eine ungehinderte Nutzung für die Bewohner zu ermöglichen.

Es ist somit bei der Angebotserstellung zu berücksichtigen, dass die einzelnen Gewerke nicht kontinuierlich und durchgängig, also unterbrechungsfrei ihre Leistungen ausführen können. Aufgrund von Kleinteiligkeit und wechselseitigen Abhängigkeiten kommt es zu nicht vermeidbaren Unterbrechungen von unterschiedlichster Dauer im Bauablauf.
 Dies ist bei Angebotserstellung zu berücksichtigen.

Beachte:
Das Gebäude wird während der Bauzeit genutzt. Es wird ausdrücklich auf die sich hieraus ergebende Rücksichtnahme, Achtsamkeit und Sorgfalt gegenüber den z.B. Nutzern bei Ausführung der übertragenen Arbeiten hingewiesen.

1.1 BE und Gerüstarbeiten

1.1.1 Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung
 Vorhalten von Maschinen, Geräten, Hebezeuge, Baustellensicherung und Hilfsmitteln über die gesamte Bauzeit sowie nach abschließender Fertigstellung der Bauleistung vollständige Räumung der Einrichtung.

In den EP ist außerdem einzurechnen und damit abgegolten:
 Der AN benennt für die Dauer der ihm übertragenen Arbeiten einen mit dem Vorgang Verantwortlichen Ansprechpartner einschl. dessen Kontaktdaten für eine Erreichbarkeit durch den AG bzw. durch weitere Baubeteiligte u. vom AG bevollmächtigte.

Abrechnung: nach Baufortschritt, bis auf 15 v.H. nach Gerüstberäumung.

1,000 psch



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.2	<p>Separater Ortstermin im Rahmen einer 1. Anlaufbesprechung. Abstimmung zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber, sowie weiteren Beteiligten vor Ausführung der Gerüstarbeiten. Ziel ist, vor Gerüstgestaltung die Belange der am Bau Beteiligten zu berücksichtigen bzw. vorausschauend einzuplanen. Ortstermin soll ca. 3 - 4- Kalkenderwochen (ca. Mitte Februar (KW 7-8) 2025) rechtzeitig vor Beginn der Rüstarbeiten erfolgen.</p> <p>Vom Bieter anzugeben:</p> <p>Der AN benötigt _____Kalendertage Einladungsfrist</p>	1,000	psch	.....	.....
1.1.3	<p>Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über das Vorhandensein von z.B. Hindernissen sowie die Lage von Ver-und Entsorgungsleitungen (z.B. Kabel, Leitungen und Abwasserkanäle), u. dgl. zu informieren und ggf. eine Aufgrabungserlaubnis der Ver-und Entsorger, Rechtsträger einzuholen.</p>	1,000	psch	.....	.....
1.1.4	<p>Lieferung, Vertragung und Verlegung geeigneter Lastverteilungshölzer (z.B.Bohlen) zur Überbrückung und Lastverteilung bei Betonlichtschächten im Traufstreifen.. Gelädeunebenheiten, Höhenausgleich Dimension der Lastverteilungshölzer nach Erfordernis und Wahl des AN. Verlegung parallel zur den Längsfassaden, in Teillängen u. dgl.,. Miteinzturechnnen ist jedwede Lagesicherung z.B. gegen verrutschen Gebrauchsüberlassung für die Dauer der Einrüstung und Rückbau /Teilrückbau im Rahmen der Abrüstung auch in Teilflächen. Ausführung in Abstimmung mit AG.</p>	85,000	lfdm	.....	.....
1.1.5	<p>Zulage zur Aufstellung von Fassadengerüst, Abstand der Gerüstfüsse der Rahmen einseitig auf Rasenfläche (hierzu sh. HauptPos.-Aufstandsflächen), für z.B. Unterlagen aus Holz / Holzwerkstoffplatten zum höhenausgleich (z.B. wegen Höhe Traufstreifen) sowie Lastverteilung entsprechend Erfordernis. Abrechnung, nach laufendem Meter Gerüst.</p>	130,000	lfdm	.....	.....



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR

1.1.6	<p>Abdeckung Boden, Folie unter den Standgerüsten, Böden mit PE-Folie gegen Verschmutzung während der z.B. Fassadenarbeiten vollflächig abdecken und gegen Verrutschen sichern/ verkleben. Folienschäden sind umgehend zu beheben, Dies ist in den EP einzukalkulieren. Gebrauchsüberlassung für die Dauer der Bauzeit. Das Entfernen und entsorgen ist nach Abschluss der Arbeiten einzukalkulieren. In dieser Position sind nur die Flächen erfasst, bei denen die Leistung nach Art und Umfang nicht als Nebenleistung einzuordnen ist. Breite ca. 1,20m lfdm. ca. 140,000 m</p>	160,000 m ²
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	-------	-------

Beachte:

- Auch sind folgenden Leistungen in die Angebotspreise einzukalkulieren und sind damit über die ausgewiesenen Einheitspreise abggolten:
- Die geplanten Arbeiten gelten jeweils für fix u. fertige Leistung, einschl. Lieferung, Verbringung und Montage und Rückbau + Abtransport.
 - **Erdung** der Gerüste
 - **Anbringen von Belastungsschildern** der Gerüste in ausreichender Anzahl; Angabe in kg/m²,
 - Im Rahmen der Realisierung und **Nachweisführung / Dokumentation Vorlage von Verwenbarkeitsnachweisen** wie z.B. Zulassungen, Prüfzeugnisse , Datenblätter u. dgl.;
 - Das schadlose **entfernen von Verankerungen und der Verschluss der Ankerlöcher** (auch abschnittsweise) in Abstimmung mit dem AG
 - Bei allen Veränderungen der Gerüste wie z.B. Um-oder Anbauten, Erweiterungen, Rückbauten ist für die Gerüste die Befestigung fach-und vorschriftsgerecht mitzuführen, anzupassen dgl.; Zudem sind sämtliche für die sichere und ungefährdete Nutzung notwendigen Gerüstteile fach-und sicherheitsgerecht anzubringen.
 - Gerüstaufbau und Zubehör: Aufbau und Rückbau erfolgen abschnittsweise im Zuge des Baufortschrittes,
 - für Mehr-oder Mindermengen sind die Einheitspreise bindend,

1.1.7	<p>Fassadengerüst, LK3, W06 Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längenorientiertes Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1). zum Zweck: <i>Ausgeführt werden sollen</i></p> <p>-Klempnerarbeiten: Verblechung der Traufen und Ortgängen, -Austausch aller Holzfenster -einschl. Fensterbankaustausch, -Austausch der 6 Stck. Holz-Glaselemente sowie -Anstrich der Untersichten Traufe und Ortgang, Fassaden-Anstrich.</p> <p>anliefern, horizontal und vertikal vertragen, fach-und sachgercht aufbauen und befestigen , vorhalten und abbauen.</p> <p>Fassadengerüst für senkrechte Außenflächen, mit Leitergängen und erforderlichem Seitenschutz.</p>			
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



Projekt: 2024-HTA **SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade**
LV: L-1 **Gerüstarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

Alle Gerüstlagen vorgerichtet für zeitweise Montage von Innengeländern.
Befestigung mit Gerüstankern, **entsprechend Wandaufbau und Lage/Abstand Befestigungsebene:**

AufStandflächen:

Untergrund: einseitig jeweils größtenteils Traufstreifen und Rasenfläche weitestgehend eben-leicht geneigt, normal belastbar,
Die Gerüstständer stehen einseitig im Traufstreifen (gebäudeumlaufend) (Bohlenunterlage in ges. Pos.) und einseitig auf Rasenfläche.
Der Höhenunterschied Traufstreifen zur Rasenfläche beträgt ca. bis zu 17 cm
jedoch Gerüst für Fassade Eckbereich Süd-Ost:

-auf Länge von ca. 10 m Höhenunterschied / Böschung von ca. 2,70m
im südwestlichen Gebäude-Eckbereich Fassade Ost / Giebel Süd

Höhe einzurüst. Fläche:

Traufe bis ca. 10,00 m (Längsseiten West+Ost)
Giebelseiten-First bis ca. 13,00 m (Gieblseiten Nord+Süd)

Lastklasse: 3 (mind. 2 kN/m²)
Breitenklasse: W06 (mind. 0,60m)

Befestigungsuntergrund-AUFBAU AUSSENWAND BESTAND:

"!! hinterlüftete Fassadekonstruktion!!"

Wandaufbau

Bestands-Sandwich-Fassadenplatte (*WBS 70 -Plattenbau-der vormaligen DDR*):
(von innen nach außen)

- Tragschale Stahlbeton ca. 15 cm
- Dämmung ca. 5,5 cm
- Wetterschutz- / Sichtschale-Stahlbeton ca. 7 cm
+++ zusätzlich ab ca. 1999
(von Sichtschale weiter nach außen aufgebracht)
- ca. 6 cm Steinwollplatten direkt auf Sichtschale
- Luftschicht ca. 5 cm nach außen)
- mineralische Putzträgerplatte ca. 2 cm

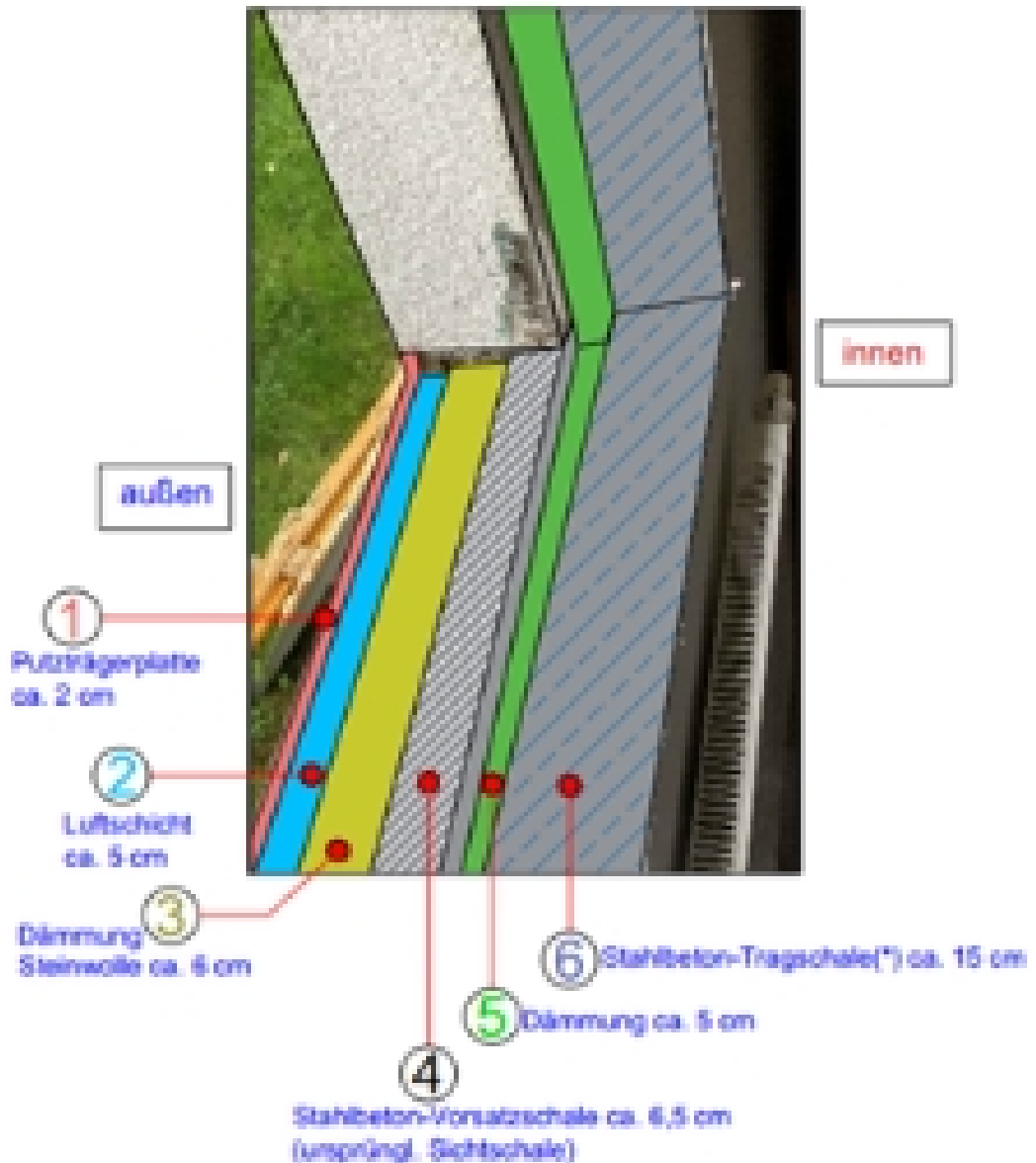


Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
 LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Systemdarstellung Außenwand (nicht maßstäblich)



Skizze ! nicht maßstäblich.
 Prüfung der Masse durch Rückbau Außenfensterbank möglich.

Gerüstverankerung nach Zulässigkeit und Erfordernis nach Wahl des AN:
 für vorh. Wandaufbau
 (Hinweis: Abstand AK mineralische Putzträgerplatte bis Tragschale ca. 26 cm)
 Die Gerüstverankerung ist nach den allgemeinen technischen Regeln
 und Notwendigkeiten entsprechend der Bestandsfassade zu realisieren.



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

Die Ankerpunkte sind nach statischer Erfordernis vom AN zu wählen und festzulegen.

Der Gerüstaufbau erfolgt abschnittsweise (bis 4 Abschnitte) und ist grundsätzlich mit dem EP abgegolten

Anpassung an die Gebäudekonstruktion, abschnittsweise Gerüsterstellung (Einbau Konsolen etc, die Erstellung der Gerüstaufgänge,-treppen in gesonderter Pos.) jeweils als fix und fertige nutzbare Gerüstkonstruktion entsprechend z.B. DIN 4420-1, DIN EN 12811-1, UVV.

Aufstellort_Ansichten-Bestandsfassaden: siehe Anlage(n)

ca. Flächenabschnitte 1 ter Rüstabschnitt

Teilfl. Giebel Nord	Teilfl. Längsfassade OST	Teilfl. Giebel Süd	
ca. 173 m ²	+ ca. 590 m ²	+ 173 m ²	gesamt ca. 940 m ²

im weiteren und nach Baufortschritt

2 ter Rüstabschnitt (mit ca. 2-4 Wo Zeitversatz zu Rüstabschnitten-1-3)

Längsfassade WEST (Strassenseite mit 2x Haupteingang)	ca. 511 m ²
--------------------------------------------------------	------------------------

Die ermittelte Gesamt-Gerüstfläche "Fassadengerüst" beträgt gesamt ca. 1.450 m²

Zulage für das abschnittsweise abrüsten gesondert in nachfolgender Position.

Unbedingt vom Bieter anzugeben:

(1.)

Der AN benötigt für zu realisierende Gerüstumbauten,-ergänzungen,-abbauten u. dgl. eine Vorlaufzeit **von.maximal.....Arbeitstagen, und sichert diese Frist im Auftragsfall über die Bauzeit ausdrücklich zu.**

(2.)

Angebotenes zugelassenes Befestigungssystem

.....
 (mit nachprüfbareren Angaben zu z.B. Typ, Dimension, Eignung, Zulassung)

1.450,000 m²



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.8	Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für Fassadengerüst(e), u.dgl. (EP gilt für Gesamt- und nach jeweiliger Teilabrüstung nur für die weiterenverbleibenden jeweiliegen Teilflächen), Vorhaltung ab dem ab dem Tag der schriftlichen Nutzungsfreigabe und Freimeldung und damit Gebrauchsüberlassung durch den AN. (Geplant ist eine Gesamtbauzeit von ca. 5 Monaten, (ca. 20 Kalenderwochen) (1.450 m ² x 20 Wo)	29.000,000	m ² Wo	.....	.....
1.1.9	Zulage zum Fassadengerüst für Abrüstung von Teilabschnitten, als als fix und fertige Leistung, einschl. Abtransport und Verschluss von z.B. Gerüstankerlöchern unter vorheriger Abstimmung mit dem AG, Mit einzurechnen ist ebenfalls das ertüchtigen der verbleibenden Gerüste durch z. B. Einbau von Bügeln an freien Gerüstseiten: Abrechnung nach abgebauter Gerüstffläche. Erläuterung: <i>Es ist angedacht, Teilflächen wie z. B. Giebel Nord, Giebel Süd und auch nach Möglichkeit geometrisch sinnig zu definierende Fassadenabschnitte jeweils fertigzustellen und entsprechend freizugeben sowie abzurüsten. Damit sollen letztendlich Einschränkungen u. Beeinträchtigung für die Nutzer auf ein Minimum begrenzt werden.</i> <i>Die speziell Fenster- und Fassadenarbeiten sollen deshalb abschnittsweise und vertikal ausgeführt und fertiggestellt werden.</i> <i>Bei den Fassaden Ost und West werden wegen der Fassadengeometrie von jeweils bis 3 Abschnitten, je Fassade bis ca. 15m (2x) und bis ca. 20 (1x) in Ansatz gebracht.</i> <i>Ebenso werden die Giebel, jeweils Nord+Süd, (jeweils vom Dach über Boden/2.OG, 1.OG ins EG), mit einer Breite von jeweils bis ca. 15 m, als jeweilige Teilfläche betrachtet.</i>	1.450,000	m ²	.....	.....
1.1.10	Fassadengerüst durch Erweiterung / Umbau mittels Gerüstverbreiterung durch Konsolgerüst nach "außen", im Bereich der Giebel-Ortgänge (Giebel Nord + Süd)				



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	(für geplante Verblechungsarbeiten der Ortbretter) mittels 30 er Konsolen, Traversen und Brustwehren, Holme, seitliche Geländer u. dgl. leifern, vertragen montieren, vorhalten und abbauen. Das vorhandene Fassadengerüst soll beibehalten werden. Mit in den EP einzurechnen ist nach Rückbau der Konsolen Umbau und Wiederherrichtung des Fassadengerüsts entsprechend Erfordernis (z.B. Geländer-u. Zwischenholm, seitliche Geländer etc..) geplante Arbeiten: Klempnerarbeiten, Verblechung Ortgänge Anstrich Untersichten Dachüberstand Ortgang ca. 47 cm Mit einzurechnen und mit dem EP abgegolten ist die Anpassung des Fassadengerüsts im Giebelbereich an die "Dachschräge" jeweils rechts u. Links für Giebel Nord und Süd für Arbieln an Ortgang-Untersicht und Dachüberstand allgemein. 2x Giebel DN ca. 22° / Ortgang je Giebel Länge 2 x je ca. 7,50 m Höhe Giebeldreieck (UK Ortgang) ca. 2,90 m	65,000	m	.....	.....
1.1.11	Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für Gerüstverbreiterung mittels 30 cm Konsole am "Giebel-Ortgänge" ab Erstellung und Nutzungsfreigabe durch den AN. Gebrauchsüberlassung: je KW ca. Ansatz 16 Wochen (Gesamt Giebel Nord+Süd ca. 65 m)	1.040,000	mWo	.....	.....
1.1.12	Netz / Gewebeplanen an den Außenseiten des Gerüsts, zum Schutz vor z.B. herabfallenden Gegenständen, Baustoffresten. der Verankerungsaufwand / -befestigung und Befestigungsmittel sowie Wartung und Vorhaltung und Rückbau, Abtransport ist mit den EP abgegolten. Aufmass und Abrechnung für tatsächlich abgehängte Fläche, entsprechend vorheriger Festlegung vor Ort.	1.000,000	m²	.....	.....



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.1.13	Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für "Netz / Plane" ab Erstellung und Nutzungsfreigabe durch den AN. Gebrauchsüberlassung: je KW ca. Ansatz 20 Wochen (Gesamt 1000 m ² Netz)	20.000,000 m ² / Wo		
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	--	--

HINWEIS

Gestellung von Fassadengerüst im Bereich der Holz-Glas-Elemente als integrierte, jedoch separate, einzeln und unabhängig ab- und umzubauende Gerüstteile,-felder, auf Höhe der Giebel-Elemente. Es soll die Möglichkeit geschaffen werden, für die notwendigen Zimmerarbeiten bei Ersatz der Elemente erforderliche Bauteiltransporte von z.B. Rahmen-Hölzern auszuführen. Auch sollen im Bereich der Elemente so wenig wie möglich Diagonalen in den Feldern (unabhängig vom weiteren Fassadengerüst) verbaut werden. Die Gerüstbefestigungen in den angrenzenden Fassadenbereichen nach Möglichkeit so erfolgen, dass im Bereich der Holz-Glas-Elemente keine minimalste Einschränkungen der Arbeits- und Bewegungsfreiheit auftreten. Ausführung nach vorherriger Abstimmung mit AG und Fassadenbauer.

1.1.14	Zulage für im Bereich der Holz-Glas-Elemente mit Einzelbreite von ca. 2,20 m im Bereich Giebel Nord und Süd, sowie Treppenhäuser Seite Ost 2 x für "vertikale" zentrierte Anordnung der Gerüstfelder mit Breite ca. 2,00 m, auf 2 x Höhe ca. (5 Lagen) 12,0 m sowie auf 2 x Höhe ca. 8 m (ca. je 2 x 24 m ² je Element) und ca. 2 x 16 m ² je Element entspr. Leitbeschreibung vor. Die Abrechnung soll der Übersichtlichkeit und Nachvollziehbarkeit nach m ² erfolgen: Also Gerüstfeldbreite x Rüstungshöhe der Felder. Die genaue Lage u. Anordnung muß vor Gerüstgestellung abgestimmt werden.	150,000 m ²		
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--	--



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
 LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.15	Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für "Gerüst im Bereich der Holz-Glas-Elemente mit Breite von ca. 2,20m") ab Erstellung und Nutzungsfreigabe durch den AN. Gebrauchsüberlassung: ca. Ansatz 20 Wochen (Gesamt 150 m ²)	3.000,000	m ² / Wo	.....	.....
1.1.16	Fassadengerüst Umbau / Erweiterung mittels Konsolenausleger 0,3 m Auskragung (nach "innen"), montieren, vorhalten, und abbauen. (Holz-Glaselemente sitzen ca. 34 cm von AK Fassade zurück!) Die Ausleger sollen im Bereich der Holz-Glaselemente auf Teillängen von ca. bis 2,50 m angeordnet werden.. ergibt bei 6 Elementen, Ansatz von je bis ca. 4 Gerüstlagen ca 60 lfdm. in Teillängen verteilt gesamt :ca. 60 lfdm.	60,000	lfdm	.....	.....
1.1.17	Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für "30 er Konsolen im Bereich der Holz-Glas-Elemente" ab Erstellung und Nutzungsfreigabe durch den AN. Gebrauchsüberlassung: je KW Ansatz ca. 20 KW gesamt :ca. 60 lfdm.	1.200,000	m/Wo	.....	.....
1.1.18	Fassadengerüst Umbau / Erweiterung mittels Konsolenausleger 60 er, Auskragung (nach "außen"), für die Aufnahme Dachfanggerüst im Traufbereich Fassade West, montieren, vorhalten, und abbauen. Die Ausleger sollen im Bereich der Dachgauben angeordnet werden. Geplante Arbeiten: Verblechung der Orgänge der Dachgauben gesamt : 4 Gauben a ca. 5m Summet ca. 25 lfdm	25,000	m	.....	.....



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.19	Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für "60 er Konsolen im Bereich der Traufe" ab Erstellung und Nutzungsfreigabe durch den AN. Für Aufbringung Dachfanggerüst Gebrauchsüberlassung: Ansatz ca. 10 KW gesamt ca. 25 lfdm	250,000	mWo	.....	.....
1.1.20	Erweiterung des Arbeitsfassaden-gerüstes durch Aufbau Dachfanggerüst, zum Schutz gegen Absturz, gemäß aktuell gültiger DIN / EN Norm, mit Schutzwand / Schutznetz, auf Konsolen wie vor beschrieben. Ausführung in Teillängen von ca. 5m (bei je 4 Gauben) für Klempnerarbeiten im Bereich der Gauben auf Hauptdach. Fassade West	40,000	m ²	.....	.....
1.1.21	Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für "Dachfanggerüst" ab Erstellung und Nutzungsfreigabe durch den AN. Gebrauchsüberlassung: Ansatz ca. 10 KW gesamt ca. 400 lfdm (in Teillängen)	400,000	mWo	.....	.....
1.1.22	Überbrückungsträger mittels z.B. Gitterträger zur Überbrückung von Gebäudezugängen, Durchfahrten und nicht tragenden Untergründen, Konstruktionen innerhalb der Fassadengerüste, montieren. vorhalten u. abbauen. Einbaulängen bis ca. bis ca. 6,50 m lichte (z.B. Fassade Haupteingänge-Vordächer b ca. 5,50 m, Bereich Vordach) 4 x je ca. 6,50 m Gitterträger	26,000	lfdm	.....	.....



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.23	<p>Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für "Gitterträger als Überbrückungsträger" ab Erstellung und Nutzungsfreigabe durch den AN. Gebrauchsüberlassung: Ansatz ca. 15 Wo gesamt ca. 26 lfdm (in Teillängen)</p>	390,000	mWo	.....	.....
1.1.24	<p>Nachträgliches Umbauen von bereits aufgestellten Arbeits- und Schutzgerüst; Rückbau und Neuaufstellung mit fachgerechten Anschluss an verbleibende Gerüstteile sowie notwendigen Befestigung, zur speziell höhenmäßigen Anpassung Fensterarbeiten/ Montagearbeiten im Sturz- und Brüstungsbereich der Fenster. Ausführung in Teilflächen. <u>Ohne neue Grundstandzeit.</u> Ausführung nach vorheriger Abstimmung zwischen AG und AN. Abrechnung nach m² umgebautes Gerüst. Anfahrten/Abfahrten separate Pos.</p>	500,000	m2	.....	.....
1.1.25	<p>Aussenliegende Gerüsttreppe als zum Fassadengerüst systemzugehöriger Podesttreppenaufstieg mit vorgebauten Gerüstfeld einschl. Geländer, Handlauf u. Trittschutz aufbauen, vorhalten und abbauen. Lastklasse: 3 (2 kN/m²) Laufbreite: ca. 1,0 m Auftrittstiefe: mind. 25 cm Gerüsthöhe: ca. bis 13 m Aufstellort: am Gebäude nach Absprache mit Beteiligten</p> <p>Geplant sind 2 Treppentürme: 2 Stck. je ca. bis Höhenmaß ca. 12 stgdm. im Bereich der Giebel, speziell für Zimmerarbeiten an Giebel-Holzglaselementen / Fassadenanstrich Abrechnung Summe stgdm.</p>	24,000	stgdm	.....	.....
1.1.26	<p>Aussenliegende Gerüsttreppe wie vor, jedoch an Längsseiten des Gebäudes Geplant sind 2 Treppentürme: 2 Stck. je ca. bis Höhenmaß ca. 9 stgdm. im Bereich der Fassaden, speziell für Zimmerarbeiten an Holzglaselementen / Fassadenanstrich Abrechnung Summe stgdm.</p>	18,000	stgdm	.....	.....



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.27	Vorhaltung und Gebrauchsüberlassung für "die Treppentürme" ab Erstellung und Nutzungsfreigabe durch den AN. Gebrauchsüberlassung: Der Abbau der Treppen erfolgt abschnittsweise im Zuge des Bauablaufes und Teilabrüstung. Gebrauchsüberlassung: Ansatz ca. 18 Wo bei gesamt ca. 42 stgdm. (in Teillängen) Abrechnung nach vorh. gesamt stgdm., auch für Teilhöhen dgl..	42,000	stmWo	.....
Summe	1.1	BE und Gerüstarbeiten			.....



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2 Regiearbeiten

1.2.1 Zusätzliche Anfahrten+Abfahrten für Umbauten etc.

Zusätzliche Anfahrten mit LKW und min. je
 2 Arbeitskräften-FA Gerüst, einschl. ggf. notw.
 Materialtransporte u. dgl..
 nach Anweisung und jeweilig vorheriger Abstimmung
 zwischen AN und AG für erforderliche Gerüstumbauten,
 Gerüstkorrekturen und Reparaturen.
 Abrechnung nach Stück Anfahrt+Abfahrt.

8,000 St

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und
 Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für
 Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von
 Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht
 generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die
 voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der
 Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und
 Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für
 Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage
 wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG
 herangezogen.

1.2.2 Stundenlohn für Leistungen, welche nicht
 in den Positionen erfasst sind und nur unter
 vorheriger Zustimmung und Anweisung
 des AG bzw. dessen Vertreter zur Ausführung
 kommen.
 Facharbeiter Gerüstbau

12,000 Std



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.3	Stundensatz für Leistungen wie vor, jedoch für Helfer.	10,000	Std	.....	.....
Summe	1.2		Regiearbeiten		.....
Summe	1		Arbeitsgerüst für Fenster-,Fassadenarbeiten,Dachüb		.....



Projekt: 2024-HTA SBBS-Wohnheim Fenster + Fassade
LV: L-1 Gerüstarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Arbeitsgerüst für Fenster-, Fassadenarbeiten, Dachüberstä	
1.1	BE und Gerüstarbeiten	..... EUR
1.2	Regiearbeiten	..... EUR
<hr/>		
Summe	1	<u>Arbeitsgerüst für Fenster-, Fassadenarbeiten, Dachüberstä</u>..... EUR

Summe LV	..... EUR
zuzüglich 19,00 % Mwst	..... EUR
Gesamtsumme Brutto	..... EUR

Mit Abgabe des Angebotes wird erklärt:

- das die Örtlichkeit vor Angebotsabgabe besichtigt wurde,
- die geplanten Leistungen können sach- und fachgerecht realisiert werden,

Datum / Stempel / Unterschrift Bieter