Leistungsverzeichnis über

VE 302 Gerüstbauarbeiten

Bauvorhaben:	Modernisierung Studentenwohnheim - Haus 1
Bauort:	Innere Schneeberger Straße 23, 08056 Zwickau
Bauherr:	Studentenwerk Chemnitz - Zwickau, AöR Thüringer Weg 3 09126 Chemnitz
Planung:	S&P Sahlmann Planungsgesellschaft für Bauwesen mbH Zwickau Äußere Schneeberger Straße 152 08056 Zwickau
Angebot über:	VE 302 Gerüstbauarbeiten
Angebotsabgabe:	
Ausführungsfristen:	
Angebotssumme inkl. Mwst. ungeprüft:	EUR .....
Angebotssumme inkl. Mwst. geprüft:	EUR .....

.....

Datum Stempel Unterschrift

MODERNISIERUNG STUDENTENWOHNHEIM ZWICKAU - HAUS 1

Der AG behält sich vor, einzelne Titel bzw. Positionen zu streichen, ohne dass der Auftragnehmer hieraus Forderungen gegen den Bauherrn geltend machen kann. Arbeitsunterbrechungen, welche der Bauherr nicht zu vertreten hat, berechtigen nicht zu Nachforderungen irgendwelcher Art.

Diese **Vorbemerkungen** sind zusätzliche technische Vertragsbedingungen. Sie sind **Bestandteil der Leistungsbeschreibung** und werden **wesentlicher Vertragsbestandteil**. Sofern im Folgenden keine weiteren Angaben gemacht sind, gelten die Regelungen der VOB/B und VOB/C in der zu Vertrags-schluss gültigen Fassung.

Graundlage der Ausschreibung sind die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) des betreffenden Gewerkes, der dazugehörigen DIN/EN-Vorschriften, Merkblätter, Richtlinien, Hersteller- und Verarbeitungsvorschriften der Materialhersteller sowie die anerkannten Regeln der Technik.

Der Bieter hat die Vollständigkeit der Unterlagen an Hand der Seitennummerierung und Anhänge zu überprüfen. Fehlende Blätter sind beim Ausschreibenden anzufordern. Doppelte Seiten sind auszusortieren und zu beseitigen.

ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN JEDER ART - DIN 18299 (Ausgabe 2019, Ergänz.band 2023)

0.1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE

0.1.1	Lage	Innere Schneeberger Straße 23, Haus 1 08056 Zwickau (s. auch Flurkarte, Lageplan)
	Umgebungsbedingungen	Wohn,- Gewerbe- und Verwaltungsbebauung an den gegenüberliegenden Straßenseiten der Gewandhausstr., Katharinenstraße und Inneren Schneeberger Str.; angrenzende Infrastruktur des ÖPNV und Regionalverkehrs nördlich und westlich (Beachtung von Oberleitungen); südlich tangierend Dr. Friedrichs-Ring (B173); hauptsächlich planes Gelände, ausgenommen seichte Böschung vom Gehweg der Inneren Schneeberger Str. zur Westfassade Haus 1
	Zufahrtsmöglichkeiten	Ostseite von der Gewandhausstraße (neu) = Baustellenhauptzufahrt

	Beschaffenheit der Zufahrt	*anliegende öffentliche Straßen:* Gewandhausstr., Katharinenstr., Innere Schneeberger-Str. befestigt, Asphaltbelag *Baustellenbereich:* *Ostseite von Gewandhausstr.:* 90° Anbindung über Parktaschen und Gehweg, tlw. befestigt, Asphaltbelag, sonst Plattenbelag als mobile Baustraße (Belastung bis 250t/dm²), Breite 5,00 m
	Einschränkungen für die Zufahrt	über Nordseite von der Katharinenstr. nur zur Lieferung und Abholung von Schuttcontainern; aufgrund Kreuzungsverkehr mit Straßenbahntrasse und Begegnungsverkehr mit Bewohnern des Wohnheimes Haus 2
0.1.2	Besond. Immissionsbelastung	keine
	Besond. klimatische Bedingungen	keine
	Besond. betriebliche Bedingungen	Weiterbetrieb des Hauses 2; bewohnt von überwiegend internationalen Studierenden; Weiternutzung der Zugänge Süd am Zwischenbau und West am Haus 2 durch die Bewohner s. Baustelleneinrichtungsplan
0.1.3	Art, Lage der baulichen Anlagen	*Wohnheim Haus 1:*Bestandsbau in Stahlbetonfertigteilbauweise aus den 1970er Jahren (Vollsanierung 1996); baugleiches, gespiegeltes und leicht versetztes Gebäude (Haus 2) verbunden über einen Zwischenbau (Pfosten-Riegel-Fassade); vollständig unterkellert; 9 Vollgeschosse - Keller- u. Erdgeschoss + 1.-7. Obergeschoss; Flachdach; Grundfläche ca. 61,00 x 16,00 m, Attikahöhe ca. 24,00 m ü. OKG,; Maschinenhaus über Dach, Grundfläche ca. 8,00 x 9,00 m, Attikahöhe ca. 28,00 m ü. OKG;tragende und aussteifende Bauteile (Stützen, Wände, Decken, Dach) als Stahbetonfertigteilelemente; Fassaden-Verbundsystem "PEKATEX® 50-1" hinterlüftet, s. Anlage Verding.-unterl. *Gebäudezugänge Haus 1:* *Nordseite des Zwischenbaus über Kellergeschoss;* *Erdgeschoss bis 7. OG über Nord- und Südgiebelseiten mittels Lastenaufzug*
0.1.4	Verkehrsverhältnisse, Verkehrsbeschränkungen	Nutzungseinschränkung der Baustellenzufahrt von der Gewandhausstr. ausschließlich für Materialan- und Abtransport zum Be- und Entladen; die Fahrzeuge sind danach unverzüglich wieder zu entfernen; Parkverbot
0.1.5	freizuhaltende Flächen	Baustellenan- und Ausfahrt von der Gewandhausstr. s. Baustelleneinrichtungsplan, Anlage Verding.unterla.
0.1.6	Art, Lage, Maße, Nutzbarkeit von Transportwegen, Montageöff.	o.A.

0.1.7	Lage, Art, Anschlusswert von Anschlüssen Wasser, Energie, Abwasser	*Bauwasseranschluss:* Kellergeschoss Nordseite (U1.01 - Garage) und Südseite (Achse 2), jeweils 1x Bauwasser-Verteiler (wärmegedämmt, beheizt) mit Systemtrennung gem. Trinkwasserverordnung, Anschlussleitung DN 32, Auslaufventile ½ / ¾" mit Schlauchanschluss; TW-Anschluss Sanitärcontainer DN 25, gedämmt u. beheizt; SW-Anschluss Sanitärcontainer DN 100, gedämmt und beheizt Baustromanschluss: 2 Stk. Baustromverteiler 44 kVA • 1 Stk. CEE 63A/400V • 2 Stk. CEE 32A/400V • 2 Stk. CEE 16A/400V • 6 Stk. Schutzkontaktsteckdose 16A/230V 10 Stk. Baustromverteiler (Endverteiler) 22 kVA • 1 Stk. CEE 32A/400V • 2 Stk. CEE 16A/400V • 6 Stk. Schutzkontaktsteckdose 16A/230V 1 Stk. Baustromverteiler 111 kVA (Krananschluss) • 1 Stk. CEE 63A/400V • 1 Stk. Schutzkontaktsteckdose 16A/230V 9 Stk. Mobiler Baustromverteiler (Endverteiler) 11 kVA • 1 Stk. CEE 16A/400V • 6 Stk. Schutzkontaktsteckdose 16A/230V (Standorte gem. BE-Plan; s. Anl. Verding.unterla.)
0.1.8	Lage. Ausmaß überlassenerFlächen, Räume	Lager- und Abstellflächen in beschränktem Ausmaß im östlichen und südlichen Grundstücks-/Baustellenbereich vorhanden; südlich der Baustellenzufahrt ca. 120,0 m², südöstlich des Bestandsgebäudes ca. 200 m²; Mitbenutzung durch alle auf der Baustelle tätigen Unternehmen; Abstimmung zur Inanspruchnahme über Bauleitung;Bereitstellung eines Dusch- und eines Sanitärcontainers seitens des AG zur Mitbenutzung durch alle auf der Baustelle tätigen Unternehmen;keine Bereitstellung von Aufenthalts- und Lagerräumenseitens des AG!Abstellen von Fahrzeugen im Baustellenbereich auf Grund der beengten Verhältnisse nicht gestattet - Nutzung von Parkmöglichkeiten im öffentlichen Verkehrsraum erforderlich;s. Baustelleneinrichtungsplan, Anl. der Verd.unterlagen
0.1.9	Bodenverhältnisse, Baugrund, Tragfähigkeit	o.A.

0.1.10	hydrologische Werte Grundwasser, Gewässer; Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen, Hochwasserverhältnisse von Vorflutern; Wasseranalysen	o.A.
0.1.11	Besond. umweltrechtl. Vorschriften	keine
0.1.12	Vorgaben für Entsorgung, Beseitigung von Abwasser, Abfall	sortenreine Trennung und Entsorgung von Restbau-stoffen, Verpackungsmaterial und sonstigen Abfallstoffen; Nachweise der ordnungsgemäßen Entsorgung sind der Bauleitung zu übergeben (Art, Menge, Deponie etc.)
0.1.13	Schutzgebiete, Schutzzeiten	werktägliche Rahmenarbeitszeit von 7.00 Uhr bis 20.00 Uhr beschränkt; Immissionsrichtwert gem. AVV Baulärm 55 dB (A) s. Baustellenordnung Anlage Verding.-unterl.
0.1.14	Art, Umfang Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken u.dgl.	Gehölzschutz erfolgt im Rahmen der Baustelleneinrichtung
0.1.15	Art, Umfang der Regelung, Sicherung öffentl. Verkehrs	nicht erforderlich
0.1.16	vorhandene Anlagen insbes. Abwasser-/Versorg.leitungen	s. Leitungsverlauf Grunriss Kellergeschoss
0.1.17	Hindernisse	nicht bekannt
0.1.18	Erkundungs-, Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmittel	unverzügliche Einstellung der Bauausführung sowie Information an den Sächsischen Kampfmittelbeseiti-gungsdienst (Tel. 0351 85910) und die nächste Polizei-dienststelle bei Fund von Kampfmitteln oder anderen Gegenständen militärischer Herkunft wider Erwarten (Anzeigepflicht gem. Kampfmittelverordnung vom 02.03.2009)
0.1.19	Maßnahmen gem. Baustellenverordnung	Beachtung und Einhaltung der Festlegungen der vorliegenden Baustellenordnung;s. Anlage Verdingungsunterlagen;Überwachung durch den vom Bauherrn beauftragten Koordinator (SiGeKo);

0.1.20	Anordnungen, Vorschriften, Maßnahmen der Eigentümer von Medien, Verkehrswegen u.dgl.	ggw. keine vorliegend
0.1.21	Art, Umfang von Schadstoff-belastungen; Fachgutachten	Schadstoffbelastungen gem. folgender Untersuchungen: - Prüfbericht Dacheindeckung vom 03.09.2020 - Objektbericht u. Stellungnahme Fassadendiagnostik vom 14.09.2024 - Kurzbericht analytische Untersuchungen vom 22.09.2024 s. Berichte in Anlagen der Verdingungsunterlagen
0.1.22	Art, Zeit von Vorarbeiten	Rodungsmaßnahmen und Gehölzentnahmen I. Quartal 2025
0.1.23	Arbeiten anderer Unternehmer	entsprechend Baufortschritt sind nach Abbruch-, Demontage- und Baumeisterarbeiten alle erforderlichen Ausbaugewerke (u.a. Dachabdichtung, Klempner, Metallbau, HLS, Elt, Trockenbau, Estrich, Fliesen, Tischler, Maler, Bodenbelag) sowie Unternehmen zur Herstellung der Außenanlagen auf der Baustelle tätig

Folgende Bestimmungen und Vorschriften sind u.a. besonders zu beachten und einzukalkulieren:
Sämtlicher Abfall geht mit Durchführung der Abbruchleistung in das Eigentum des Auftragnehmers über. Der Auftragnehmer wird Erzeuger des Abfalles und ist entsprechend den gesetzlichen Vorschriften verpflichtet, die Entsorgung der Abfälle durchzuführen und die erforderlichen Nachweise zu führen. Die Entsorgungsnachweise sind bis zur Endverbringung zu führen und dem Bauherren bzw. Planungsbüro vorzulegen.

Arbeiten mit Asbest und krebserregenden künstlichen Mineralfasern (Abbruch, Transport, Entsorgung) sind 7 Tage vor Beginn der Landesdirektion, Dresden, Abteilung Arbeitsschutz, Dienstsitz Zwickau, Lothar- Streit- Straße 24 in 08056 Zwickau anzuzeigen. Der Abbruch von schwach gebundenen asbesthaltigen Materialien darf nur durch eine Fachfirma mit der notwendigen Sachkunde nach § 39 GefStoffV ausgeführt werden. Bei der Entsorgung der Abfälle sind die geltenden Festlegungen des LAGA Merkblattes "Entsorgung asbesthaltiger Abfälle" einzuhalten.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01	**VE 302 Gerüstarbeiten**				
01.01	**Vorbereitende Arbeiten**				
01.01.01	**Baustelleneinrichtung** Baustelleneinrichtung inkl. An- und Abtransport, Auf- und Abbau sowie Vorhaltung sämt- licher für die Durchführung der nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten erforderlichen Geräte und Maschinen.	1,000	psch	.....	.....
01.01.02	**Standsicherheitsnachweis, Gerüst** Strandsicherheitsnachweis für Gerüstkonstruktion, sowie für die daran zu verankerden Hebezeuge, Bauaufzüge u.dgl., unter Berücksichtigung der am Gebäude bgegebenen Verankerungsmöglichkeiten. Die statische Berechnung ist dem Bauherren in 5-facher Ausfertigung vorzulegen. Art des Gerüstes : Fassadengerüst Aufstellungsort : Studentenwohnheim - Haus 1, Innere Schneeberger Straße 23, 08056 Zwickau Gerüstumfang : 4509,00m²	1,000	psch	.....	.....
01.01.03	**Prüfung Gerüststatik** Prüfung des Standsicherheitsnachweises (Gerüststatik) durch einen zugelassenen Prüfstatiker.	1,000	psch	.....	.....
01.01.04	**Verankerungsplan, Fassadengerüst** Verankerungsplan für Fassadengerüst erstellen. Gerüstart : Fassadengerüst als Arbeitsgerüst Lastklasse : 4, W09 Untergrund : Stahlbeton (davor Fassadendämmung siehe Stellungnahme Fassadensystem vom 14.09.2024)	1,000	psch	.....	.....
01.01.05	**Gerüst, Unterbau begradigen, Planie** Mehraufwendungen für Unebenheiten in der Aufstandsfläche der Gerüste, welche nicht lediglich durch Verdrehen der Spindeln oder Unterlage von Bohlen ausgeglichen werden können. Höhenausgleich durch grobes Planieren im Bereich der Gerüststandfläche. Bodenart :Mutterboden	55,000	m²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
01.01.06	**Zusätzliche Anfahrten** Zusätzliche Anfahrten für Gerüstumbauten wie Versetzen von Verankerungen bzw. erforderliche Umbauarbeiten am Gerüst, die auf ausdrückliche Anforderung der Bauüberwachung erfolgen und nicht in nachfolgenden LV-Positionen benannt sind bzw. dort auf die gesonderte An- und Abfahrt ausdrücklich hingewiesen wird. Die Abrechnung dieser Position erfolgt nach Stück An- und Abfahrten pro Anforderung für 1x Kraftfahrzeug und 1x 2-3 Personen. Hinweis: Anfahrten für Demontage Innenkonsole, Montage Innengeländer sowie turnusmäßige Vorhaltung werden nicht vergütet.	5,000	St	.....	.....
Summe	**01.01**	**Vorbereitende Arbeiten**			**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

01.02 **Fassadengerüste**

01.02.07 **Fassadengerüst, Arb.gerüst, LK 4, W09, Aufbau**

Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1.

Konstruktionsart : System- Rahmengerüst
Einzurüstende Fläche : senkrecht, mit Vorsprünge
Höhe einzurüstender Fläche: 25,00 bis 27,00 m
Standfläche : eben,teilw. geneigt normal belastbar
Verwendungszweck : Fassadengestaltung, Dachdecker-und Dachklempnerarbeiten, Fassadenarbeiten
Zugang : mit Leiter (LA)
Höhenklasse : H2
Breitenklasse : W09
Lastklasse : 4 (bis 3 kN/m²)

4.509,000 m² ....

01.02.08 **Fassadengerüst, Arb.gerüst, LK 4, W09, Abbau**

Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1.

Konstruktionsart : System- Rahmengerüst
Einzurüstende Fläche : Senkrecht, mit Vorsprünge
Höhe einzurüstender Fläche: 25,00 bis 27,00 m
Standfläche : eben,teilw. geneigt normal belastbar
Verwendungszweck : Fassadengestaltung, Dachdecker-und Dachklempnerarbeiten, Fassadenarbeiten
Zugang : mit Leiter (LA)
Höhenklasse : H2
Breitenklasse : W09
Lastklasse : 4 (bis 3 kN/m²)

4.509,000 m² ....

01.02.09 **Fassadengerüst , Gebrauchsüberlassung**

Fassadengerüst als Standgerüst;
Gebrauchsüberlassung entsprechend ATV Gerüstarbeiten - DIN 18451
Ausgabe September 2023 Abschnitt 5.4.3 Gebrauchsüberlassung

302.103,000 m²Wo ....

01.02.10 **Dachdeckerfangschutzgerüst 2,0 m**

Dachdeckerfangschutzgerüst durch Erweiterung
des Fassadengerüstes im Bereich der obersten Gerüstbelagflächen herstellen.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
	Höhe Dachfanggerüst : 2,0 m	171,000	m	.....	.....
01.02.11	**Dachdeckerfanggerüst 2,0 m/ Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung für Dachdeckerfangschutzgerüst Höhe Dachfanggerüst : 2,0 m Gebrauchsüberlassung : 67 Wochen	11.457,000	mWo	.....	.....
01.02.12	**Ab- und Aufbau von Gerüstfeldern** Ab- und Wiederaufbau von Gerüstfeldern aus dem Fassadengerüst für Zwischenbauzustände.	200,000	m²	.....	.....
01.02.13	**Gerüstanker entfernen** Gerüstanker einschl. Dübel in der Fassade beim Abrüsten entfernen und Löcher materialgerecht schließen. Material wird bauseitig bereitgestellt. Art der Fassade : Putz + Farbe	438,000	St	.....	.....

Summe **01.02** **Fassadengerüste** **.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.03	**Flachdachgerüste**				
01.03.14	**Gerüstunterbau Flachdach** Unterbau für auf waagerechten Dachflächen aufzustellende Gerüste zur Gewährleistung der Lastverteilung. Material : Gummischrotmatten oder Ähnliches. Untergrund : Flachdach Betondecke Zeitlich unabhängig vom Fassadengerüst. Einbauort : Maschinenraum	34,000	m²	.....	.....
01.03.15	**Gerüstunterbau / Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung des Gerüstunterbaus der Vorposition. Gebrauchsüberlassung : 8 Wochen	272,000	m²Wo	.....	.....
01.03.16	**Leichtmetallgerüst auf dem Flachdach** Leichtmetallgerüst als Arbeitsgerüst auf dem vorhandenen Flachdach zur Einrüstung Maschienenhaus, einschl. Rückenschutz. Unabhängig vom Fassadengerüst. Gerüsthöhe ab Flachdach : ca. 5,0 m Gebäudehöhe : ca. 25,00 m Gerüstgruppe : 2 (1,5 kN/m2) Breitenklasse : W 09 Belagbreite : mind. 0,90 m.	169,000	m²	.....	.....
01.03.17	**Leichtmetallgerüst / Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung für das Leichtmetallgerüst der Vorposition. Gebrauchsüberlassung : 8 Wochen	1.352,000	m²Wo	.....	.....
Summe	**01.03** **Flachdachgerüste**				**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.04	**Gerüstüberbrückungen**				
01.04.18	**Gerüstträger in Gitterkonstruktion** Gerüstträger in Gitterkonstruktion für die Überbrückung von Hauseingängen, Flachdachbereichen und dergl. in die Gerüstkonstruktion einbauen; einschl. Kragarm Öffnungsbreite : bis 5,00 m Gerüstgruppe : 4 (3,0 KN/m²)	40,000	m	.....	.....
01.04.19	**Vorhaltung für Gerüstträger** Vorhaltung für die Gerüstträger bei Überbrückungen über die Grundeinsatzzeit hinaus	2.680,000	mWo	.....	.....
01.04.20	**Schließen der Eckverbindungen größer 90 Grad** Schließen der Innenecken mittels geeigneten Gerüstbolen incl. Absturzsicherung innen wie Außen Einbauort : Alle Innenecken im Bereich der Balkonanlagen	63,000	St	.....	.....
Summe	**01.04** **Gerüstüberbrückungen**				**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.05	**Aufgänge**				
01.05.21	**Treppenturm, Außengerüst, Aufbauen** Außenliegender Treppenturm mit Stahlrohrrahmengerüst aufbauen. Breitenklasse : W06 Lastklasse : 4 Grundfläche : ca. 2,50/2,50 m Höhe : bis 27,00 m Einbauort : Westseite 2 x : Ostseite 1 x	81,000	m	.....	.....
01.05.22	**Treppenturm, Außengerüst, Abbauen** Außenliegender Treppenturm mit Stahlrohrrahmengerüst aufbauen. Breitenklasse : W06 Lastklasse : 4 Grundfläche : ca. 2,50/2,50 m Höhe : bis 27,00 m Einbauort : Westseite 2 x : Ostseite 1 x	81,000	m	.....	.....
01.05.23	**Treppenturm, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung für den Treppenturm Gebrauchsüberlassung entsprechend ATV Gerüstarbeiten - DIN 18451 Ausgabe September 2023 Abschnitt 5.4.3 Gebrauchsüberlassung	5.698,000	mWo	.....	.....
Summe	**01.05**	**Aufgänge**			**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

01.06 **Gerüstaufzüge**

Ausführungshinweis

Es ist der zeitlich versetzte Auf- und Abbau der Bauaufzüge in Teilabschnitten nach Anforderung der Bauleitung einzukalkulieren, zusätzliche Vergütungen hierfür erfolgen nicht.
Für alle nachfolgenden Bauaufzug-Positionen gilt:
Ausstattung nach BGV D7 (Abnahmestellensicherung - Schiebegeländer an jeder Entladestelle), mit Fangbremse,
Etagenschalter und Sicherheitsstopp, ebenso Ausstattung
nach EN 292, EN 12158 und Maschinenrichtlinie 89/392/EWG,
Einweisung weiterer am Bau Beteiligten in die Aufzugsbedienung (dokumentarisch erfassen)
inkl. erforderlicher Verwaltung von Schaltschlüsseln.

01.06.24 **Gerüstverstärkung, Aufzug**

Gerüstverstärkung in Form zusätzlicher Bauteile, zusätzlicher Verankerungen und sonstiger, damit verbundener Leistungen in voller Gebäudehöhe, zur Aufnahme der Lasten eines Lastenaufzuges.

Bauart	:	Elektrischer Zahnstangen Lastenaufzug
☐Lage	:	Gibelseiten Nord und Süd
☐Verwendung	:	Lasten und Personen Aufzug
☐ Gebäudehöhe	:	ca. 27,00 m
Nennlast Aufzug	:	10 kN
Entf. Stromanschluß	:	ca. 20,00m
Einbauort	:	Gibelseiten Nord und Süd siehe Baustelleneinrichtungsplan

2,000 St ....

01.06.25 **Lastenaufzug mit Personentransport; bis 850 kg**

Elektrischer Zahnstangen- Lastenaufzug bis 850 kg, Arbeitskorb, mit Personentransport
Entladestellensicherung - komplett liefern, einschl. Antransport; bzw. fachgerecht an vorhandenes Fassadengerüst versetzt montieren sowie nach dem Abschluss der Fassadenarbeiten wieder komplett abbauen und abfahren.
Incl. Etagenrufanlage von jeder Ebene aus bzw. für jeden Haltepunkt des Aufzuges.

In den Einheitspreis sind vom AN-Gerüstbau mit einzukalkulieren:

- Maschinenbruchversicherung,
- Ladesicherung pro Gerüstetage,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
	- Einweisung der Nutzer, - Übergabe an den AG/ und - später an die Auftragnehmer, - Übernahme vom AG. Tragfähigkeit : 500 kg für Personen 850 kg für Lasten Förderhöhe : bis: 27,00 m Geschosshöhe : ca. 2,50 m Ladestellentore im Gerüst/ Gebäude : 9 St. Stromanschluss : 3,0/6,1 kW/ 400 V/ 50 Hz Hubgeschwindigkeit : 12/ 24 m/ min. Lastbühne (Innenmaß) : ca. 1,45 x 1,80 m Entfernung Stromanschluß : ca. 10,00m Einbauort : Giebelseite Nord, siehe Baustelleneinrichtungsplan	1,000	St	.....	.....
01.06.26	**Lastenaufzug mit Personentransport; bis 850 kg** Elektrischer Zahnstangen- Lastenaufzug bis 850 kg, Arbeitskorb, mit Personentransport Entladestellensicherung - komplett liefern, einschl. Antransport; bzw. fachgerecht an vorhandenes Fassadengerüst montieren sowie nach dem Abschluss der Fassadenarbeiten wieder komplett abbauen und abfahren. Incl. Etagenrufanlage von jeder Ebene aus bzw. für jeden Haltepunkt des Aufzuges. In den Einheitspreis sind vom AN-Gerüstbau mit einzukalkulieren: - Maschinenbruchversicherung, - Ladesicherung pro Gerüstetage, - Einweisung der Nutzer, - Übergabe an den AG/ und - später an die Auftragnehmer, - Übernahme vom AG. Tragfähigkeit : 500 kg für Personen 850 kg für Lasten Förderhöhe : bis: 27,00 m Geschosshöhe : ca. 2,50 m Ladestellentore im Gerüst/ Gebäude : 9 St. Stromanschluss : 3,0/6,1 kW/ 400 V/ 50 Hz Hubgeschwindigkeit : 12/ 24 m/ min. Lastbühne (Innenmaß) : ca. 1,45 x 1,80 m Entfernung Stromanschluß : ca. 10,00m Einbauort : Giebelseite Süd, siehe Baustelleneinrichtungsplan	1,000	St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
01.06.27	**Lastenaufzug; bis 850 kg / Gebrauchsüberlassung** Elektrischer Zahnstangen - Lastenaufzug bis 850 kg, mit Arbeitskorb sowie insgesamt 18 Stck. Entladestellen; der Vorposition nach Aufbau einer fachgerechten Vorhaltung zur Nutzung überlassen. Gebrauchsüberlassung : 67 Wochen	134,000	StWo	.....	.....
01.06.28	**Ladestellensicherung für Lastenaufzug 850 kg, Zulage** Erforderliche Ladestellensicherung für den 850 kg Lastenaufzug der Vorposition nach den gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften der Bau- Berufs-genossenschaften am dafür geeigneten Fassadengerüst als Zulage komplett auf- sowie nach Abschluss der Arbeiten wieder abbauen und abfahren. 16 Geschoßstationen + 2 Dachstationen	18,000	St	.....	.....
01.06.29	**Ladestellensicherung 850 kg Aufzug / Gebrauchsüberlassung** Ladestellensicherung für den 850 kg-Aufzug der Vorposition nach Aufbau einer fachgerechten Vorhaltung zur Nutzung überlassen. Gebrauchsüberlassung : 67 Wochen	134,000	StWo	.....	.....
01.06.30	**Übertritt, gesichert, Lastenaufzug** Gesicherter Übertritt von Lastenaufzug zu Gerüstebenen o.ä., mit Schiebegeländer und Bordbrett an jeder Be- und Entladestelle,18 Stk.,einschl. regelmäßiger Wartung. 16 Geschoßstationen + 2 Dachstationen Einbauort : Gibelseiten Nord und Süd	18,000	St	.....	.....
01.06.31	**Übertritt Lastenaufzug, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung, Übertritt für Lastenaufzug, Gebrauchsüberlassung : 67 Wochen	134,000	StWo	.....	.....
Summe	**01.06**	**Gerüstaufzüge**			**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.07	**Gerüstüberspannung**				
01.07.32	**Verkleidung mit Gerüstschutznetzen** Vollflächige Verkleidung von Gerüsten mit Schutznetzen einschl. ständige Wartung,	4.509,000	m²	.....	.....
01.07.33	**Gerüstverkleidung,Netze,Gebr.Überl.** Vollflächige Gerüstverkleidung mit Schutz-netzen einschl. ständige Wartung Vorhalten	317.208,000	m²Wo	.....	.....
Summe	**01.07**	**Gerüstüberspannung**			**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.08	**Raumgerüste**				
01.08.34	**Raumgerüst im Treppenhaus Ost u. West 7.OG aufbauen** Raumgerüst als Standgerüst im Treppenhaus für den Einsatz bei Arbeiten mit einer erforderlichen Arbeitsbühnenhöhe von über 2 m über Fußboden aufbauen. Gerüstgruppe : 3 Höhe : Unterkante Rohdecke im 7.OG 3,88 m Einbauort : Treppenhaus 7.OG, Ost und West	70,000	m³	.....	.....
01.08.35	**Raumgerüst, LK 3, Gebrauchsüberlassung, Treppenhaus Ost u. West 7.OG** Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächen-orientiertes Standgerüst (Raumgerüst). Gebrauchsüberlassung entsprechend ATV Gerüstarbeiten - DIN 18451 Ausgabe September 2023 Abschnitt 5.4.3 Gebrauchsüberlassung. Einbauort : Treppenhaus 7.OG Ost und West	700,000	m³Wo	.....	.....
Summe	**01.08**	**Raumgerüste**			**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.09	**Stundensätze**				
01.09.36	**Stundensatz Facharbeiter** Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter	10,000	Std	.....	.....
01.09.37	**Stundensatz Helfer** Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Helfer	50,000	Std	.....	.....
Summe	**01.09**	**Stundensätze**			**.....**
Summe	**01**	**VE 302 Gerüstarbeiten**			**.....**

Z U S A M M E N S T E L L U N G

01	**VE 302 Gerüstarbeiten**	
01.01	**Vorbereitende Arbeiten**	..... €
01.02	**Fassadengerüste**	..... €
01.03	**Flachdachgerüste**	..... €
01.04	**Gerüstüberbrückungen**	..... €
01.05	**Aufgänge**	..... €
01.06	**Gerüstaufzüge**	..... €
01.07	**Gerüstüberspannung**	..... €
01.08	**Raumgerüste**	..... €
01.09	**Stundensätze**	..... €
Summe	**01** **VE 302 Gerüstarbeiten**	**..... €**

Summe LV	**..... €**
zuzüglich 19,00 % Mwst	**..... €**
Gesamtsumme Brutto	**..... €**

Datum: ..... Unterschrift / Stempel: .....