

LOS 04 Gerüstbau

Bauvorhaben:

Cuno-Hoffmeister-Schule, Sonneberg

Generalsanierung RS mit integrierter VHS

Erich-Weinert-Str. 2 96515 Sonneberg

Bauherr:

LANDRATSAMT SONNEBERG

Hoch- und Tiefbauamt

Bahnhofstraße 66, DE 96515 Sonneberg

T +49 (0) 03675 871 - 0

hochundtiefbau@lksn.de



INHALTS- UND ANLAGENVERZEICHNIS

1. Leistungsverzeichnis

Los 04 - Gerüstbauarbeiten.PDF / D83

2. Planunterlagen

Baustelleneinrichtungsplan	M 1:200
Gesamt Grundriss Erdgeschoss	M 1:50
Gesamt Grundriss 1. Obergeschoss	M 1:50
Gesamt Grundriss 2. Obergeschoss	M 1:50
Gesamt Grundriss 3. Obergeschoss	M 1:50
Gesamt Grundriss Dachaufsicht	M 1:50
Schnitt C-C	M 1:50
Ansicht Nord – Ost	M 1:50
Ansicht Nord – West	M 1:50
Ansicht Süd – Ost	M 1:50
Ansicht Süd – West	M 1:50

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

LV 3 Gerüstbauarbeiten

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
3	LV	Gerüstbauarbeiten	
		Zusätzliche Technische Vorbemerkungen	7
01	Los	Gerüstbauarbeiten	10
01.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	11
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	14
01.03	Titel	Fahrbare Gerüste	34
01.04	Titel	sonstige Leistungen	36
01.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	38
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 40) 40

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3 LV Gerüstbauarbeiten

Projekt-Nr.: 022

Angaben zur Baustelle

Angaben zur Baustelle

Angaben zur Baustelle

Lage der Baustelle,
Umgebungsbedingungen,
Zufahrtmöglichkeiten
Der Schulstandort befindet sich im
Stadtteil
Wolkenrasen von Sonneberg und liegt
direkt an der
Kreuzung der Öffentlichen
Erschließungsstraßen
Erich-Weinert-Straße und Bert-Brecht-
Straße. Auf dem
Grundstück befindet sich, außer dem zu
sanierenden Schulbau, eine 2007
sanierte Sporthalle, welche während
der Baumaßnahme durch den
naheliegenden Schulkomplex
Wolkenrasen (Förderzentrum und
Grundschule)
genutzt wird.
Die Zufahrt erfolgt über die
Bert-Brecht-Straße.

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle
Das Gebäude wird während der Bauzeit
nicht genutzt.

Lage und Ausmaß der dem AN für die
Ausführung seiner
Leistungen zur Benutzung oder
Mitbenutzung überlassenen Flächen und
Räume
Flächen für die Baustelleneinrichtung
werden vom AG im
begrenzten Maße zur Verfügung gestellt,
siehe
Baustelleneinrichtungsplan.
Aufenthalts- und Lagerräume werden
vom AG nicht zur
Verfügung gestellt.
Sanitärräume werden im Rahmen der
Baustelleneinrichtung an zentraler Stelle
zur
Verfügung gestellt, wenn nicht im LV
gesondert ausgeschrieben.
Das Aufstellen von
Unterkunftscontainern auf dem
Baugrundstück ist mit der Bauleitung
abzustimmen.

Ein Bauwasseranschluss sowie
Baustromanschluss werden

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3 LV Gerüstbauarbeiten

Projekt-Nr.: 022

Angaben zur Baustelle

dem AN zur Verfügung gestellt.
Der AN ist angehalten seine Verbräuche auf das notwendige Mindestmaß zu begrenzen und damit seinen Beitrag zu Energieeinsparung und Umweltschutz zu leisten.

Besondere Vorgaben für die Entsorgung Anfallender Bauschutt und Müll ist getrennt, in vom Auftragnehmer zu stellenden Containern, täglich zu sammeln und zu entsorgen. Schuttablagerungen auf der Baustelle sind unzulässig. Die Kosten der Entsorgung und Beseitigung von Bauschutt, Müll und Verunreinigungen sind entsprechend einzukalkulieren. Bei Nichteinhaltung der geforderten Sauberkeit wird diese auf Kosten der Verursacher wieder hergestellt.

Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle in unmittelbarer Umgebung der Baustelle befinden sich Wohngebäude. Hinsichtlich der Lärmbelastigungen ist hierauf Rücksicht zu nehmen. Lärmintensive Arbeiten dürfen nach 20:00 Uhr nur in Ausnahmefällen, nach Zustimmung durch den AG, ausgeführt werden. Das Gesetz gegen Baulärm hat volle Gültigkeit und ist einzuhalten.

Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen
Im Bereich der Baustelle verlaufen verschiedene Versorgungsleitungen.
Sie werden zum Teil durch das Gewerk ELT und HLS zurückgebaut und neu errichtet.
Diese sind während der Baumaßnahme zu erhalten und zu schützen.

Besondere Anordnungen, Vorschriften

Angaben zur Baustelle

28.10.2024 - Seite 3 von 40

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3 LV Gerüstbauarbeiten

Projekt-Nr.: 022

Angaben zur Baustelle

und Maßnahmen der Eigentümer von Leitungen, Kabel udgl. Anschlusspunkte für Bekämpfung von Gefahren müssen dauerhaft ungehindert zugänglich sein.

Art und Umfang von Schadstoffbelastungen Eine Schadstoffuntersuchung ist erfolgt. Sollten im Rahmen der Maßnahme Verdachtsmomente entstehen (z.B. im Bereich Fußbodenaufbau, Abdichtungen, Dämmmaterialien, Mineralfaserplatten) ist der Bauherr unverzüglich zu informieren.

Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle Es sind zeitgleiche Arbeiten mehrerer Gewerke notwendig.

Angaben zur Ausführung

Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen Der AN hat für die Dauer seiner Leistungen einen detaillierten Bauablaufplan, unter Einhaltung der vorgegebenen Ausführungsfrist zu erstellen, aus dem auch ersichtlich ist, wann Vorleistungen erforderlich sind, die für die Ausführung seiner Leistungen benötigt werden. Der Bauablaufplan ist 4 Wochen nach Auftragserteilung dem Auftraggeber bzw. der örtlichen Bauleitung zur Abstimmung vorzulegen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass seine Leistungen ohne Stillstandszeiten durchgängig ausgeführt werden können.

Bautagebuch Durch den AN ist ein Bautagebuch zu

Angaben zur Baustelle

28.10.2024 - Seite 4 von 40

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3 LV Gerüstbauarbeiten

Projekt-Nr.: 022

Angaben zur Baustelle

führen. Dieses ist dem Auftraggeber bzw. der örtlichen Bauleitung wöchentlich vorzulegen und wird nach Abschluss der Arbeiten Bestandteil der Dokumentation.

Nebenkosten
Sämtliche Nebenkosten (z.B. eigene Baustelleneinrichtung) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Baumaßnahme

Baumaßnahme

Die auf dem Flurstück 1650/282 geplante Baumaßnahme umfasst die Generalsanierung und Revitalisierung des vorhandenen Schulbaus der Regelschule Cuno-Hoffmeister in Sonneberg, im Stadtteil Wolkenrasen. Das Bestandsgebäude wird für die zukünftige Nutzung in zwei Einheiten aufgeteilt, sodass die Regelschule in eine 1,5 zügige Schule umgestaltet wird und die Räumlichkeiten der Volkshochschule des Landkreises Sonneberg integriert werden kann.

Mittel- und Kreuzungspunkt der Schule wird der neu entstehende dreigeschossige Verbindungsbau, welcher gleichermaßen für die VHS als auch für die CHS als Foyer und Aufenthaltsbereich konzipiert ist. Durch den Einbau eines Aufzugs soll die optimale horizontale und vertikale innere barrierefreie Erschließung ermöglicht werden, welche derzeit nicht gegeben ist. Der daraus resultierende notwendige Flur schließt an den Verbindungsbau an, wird den direkten Zugang zu den Treppenhäusern ermöglichen und ist auch aus den

Baumaßnahme

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3 **LV** **Gerüstbauarbeiten**

Projekt-Nr.: 022

Baumaßnahme

Anforderungen des Brandschutzes erforderlich.

Die energetische Sanierung umfasst die Gebäudehülle sowie die haustechnischen Anlagen. Es erfolgt die Dämmung von Fassade und Dach, die Erneuerung der Fenster inkl. Sonnenschutz, Einbau einer dezentralen Lüftungsanlage sowie Erneuerung der Heizungsanlage inkl. der Versorgungsleitungen des Gebäudes.

Die Gestaltung der Freianlagenplanung beinhaltet die Zugänglichkeit des Gebäudes mit den notwendigen Erschließungsflächen und Parkflächen, sowie die Gliederung in die Freibereiche der VHS und den Schulhof der Regelschule.

Die technische Gebäudeausstattung muss überwiegend vollständig erneuert werden und dem derzeitigen Stand der Technik angepasst werden. Ebenfalls wird ein Amok-Warn-System entsprechend der Schulbauförderrichtlinie installiert.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3 LV Gerüstbauarbeiten

Projekt-Nr.: 022

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

ergänzend zu den ZTV im Allgemeinen gilt für Gerüstbauarbeiten:

zu 3.) Pläne, Unterlagen

Die Planunterlagen gemäß "Planverzeichnis Anlagen" sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung, diese sind bei der Kalkulation der beschriebenen Positionen / Teilleistungen zu berücksichtigen.

Auf den beigegeführten BE-Lageplänen sind die örtlichen Verhältnisse dargestellt.

Vom Auftragnehmer sind dem Auftraggeber folgende Unterlagen 2 KW nach Auftragserteilung zur Freigabe vorzulegen (2-fach):

- bauaufsichtlich geforderte Zeugnissen / Zulassungen,
- systembedingte statische Berechnungen
- Ankerplan

zu 10.) Ausführung

Gerüste dürfen grundsätzlich nur in Abstimmung mit der Bauleitung/Bauüberwachung auf- oder abgebaut werden.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich vor Ausführung der Leistung, diese vor Ort mit der Bauüberwachung des Auftraggebers abzusprechen, um den Gerüstaufbau nach den Belangen der am Bau Beteiligten zu gewährleisten.

Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie Leitungen, Kabel, u. dgl. zu informieren.

Bei Unebenheiten in der Aufstandsfläche der Gerüste, welche nicht durch Verdrehen der Spindeln oder Unterlage von Bohlen ausgeglichen werden können, sind Gerüststandflächen durch grobes Planieren zu begradigen.

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.

Alle Gerüstbereiche, deren Abstand zur Oberfläche des Bauwerks mehr als 30 cm beträgt, sind mit Innenkonsole bzw. Innengeländer auszustatten. Die Art der

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3 LV Gerüstbauarbeiten

Projekt-Nr.: 022

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Absturzsicherung ist abhängig vom Bauablauf und immer mit der BÜ abzustimmen.

Verankerungsprotokolle sind zu führen und nach Aufforderung durch Auftraggeber vorzulegen. Das Gerüst ist nur mit amtlich zugelassenen Befestigungsmitteln zu verankern. Das Raster der Verankerung ist, wenn erforderlich, mit dem Auftraggeber abzusprechen..

Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

Die Gerüstverankerung an der Fassade oder sonstigen Bauteilen ist mit der BÜ abzusprechen.

Die Verankerung ist so zu wählen, dass die Verankerungstechnik und das Schließen der Verankerungslöcher auf den Schichtenaufbau des Fassadenbauteilelementes abgestimmt ist.

Hauseingänge sind im vollen Öffnungsquerschnitt von Bauteilen der Gerüstanlage freizuhalten.

Werden Gerüste auf wasserführenden Flächen wie Vordächern, Dachterrassen und Flachdächern 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 mit der BÜ eine Lastverteilung abzustimmen.

zu 11.) Schnittstellen

Das Gerüst ist überwiegend vor den Rohbauarbeiten, der Fenster, der Fassade bzw. der Dachkonstruktion in Abstimmung mit den AN der Gewerke Rohbau, Fassade und Fenster und Türen auszuführen.

Sollen kleine Gerüstumbauten wie das Entfernen von Verbreiterungen und/oder das zeitweise Demontieren von Gerüstankern in Abstimmung mit dem AN Gerüstbau von anderen AN im Zusammenhang mit deren Montageleistungen ausgeführt werden, so ist die BÜ davon in Kenntnis zu setzen: Der AN Gerüstbau hat eine ausdrückliche Vereinbarung mit den jeweiligen anderen AN schriftlich zu hinterlegen (mit Art der Leistung, Zeitraum, Gewährleistung, Verantwortung für Sicherheit).

13.1.) Vorschriften / Normen

Die Ausführung der Arbeiten hat nach den anerkannten
Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3 LV Gerüstbauarbeiten

Projekt-Nr.: 022

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Regeln der Technik zu erfolgen.

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter, welche sich auf das Gewerk, die vorgesehenen Materialien und deren Verarbeitung nach dem Stand der Technik beziehen. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

ergänzend zu den Vorschriften /Normen im Allgemeinen Teil gelten:

- DIN 4420
- DIN EN 12810
- DIN EN 12811
- DIN 18451 Gerüstbauarbeiten
- RAL RG 637 Stahlgerüstbau, Gütesicherung
- Vorschriften der BG Bau zu Gerüstbau/Baustellen
- örtliche Vorschriften des Gewerbeaufsichtsamtes

14.) Kalkulationshinweise

Der Bieter hat bei der Kalkulation der Einheitspreise folgende Leistungen zur Ausführung seiner eigenen Leistung in die Einzelpositionen einzurechnen:

- Einholung der erforderlichen öffentlich-rechtlichen Genehmigungen und Abnahmen zur Gerüststellung und Nutzung öffentlicher Flächen, mit Gebührenübernahme,
 - Anbringen von Belastungsschildern der Gerüste in ausreichender Anzahl; Angabe in kg/m²,
 - Verankerungen sind wieder zu entfernen und Löcher zu verschließen, in Abstimmung mit BÜ und AN
- Fassadenbekleidung
- Liefern der Ausführungsunterlagen, von Zulassungsbescheiden und Berechnungen, sowie von Nachweisen gemäß ZTV Pkt 3

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

LV 3 Gerüstbauarbeiten

Öffentliche Ausschreibung

01 Los Gerüstbauarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Los 01 Gerüstbauarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

**Generalsanierung RS mit integrierter VHS
Cuno-Hoffmeister-Schule
Erich-Weinert-Str. 2
96515 Sonneberg**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

LV 3 Gerüstbauarbeiten

Öffentliche Ausschreibung

01.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	Gesamt in EUR
-------	-------	------------------------	---------------

Gesamtsumme	Titel	01.01	Vorbereitende Arbeiten
--------------------	-------	-------	------------------------	-------

			MWSt. 19,0 %
--	--	--	--------------	-------

			Gesamtsumme inkl. MWSt.
--	--	--	--------------------------------	-------

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

**Generalsanierung RS mit integrierter VHS
Cuno-Hoffmeister-Schule
Erich-Weinert-Str. 2
96515 Sonneberg**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

3	LV	Gerüstbauarbeiten
01	Los	Gerüstbauarbeiten
01.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01 Titel Vorbereitende Arbeiten

01.01.0001

Position

Gerüst, Aufstandsfläche begradigen

Gerüststandfläche, insbesondere Stellfläche der Gerüstständer, begradigen; bei Unebenheiten in der Aufstandsfläche der Gerüste, welche nicht lediglich durch Verdrehen der Spindeln oder Unterlage von Bohlen ausgeglichen werden können.

Untergrund: bis ca. 30° geneigt, unbefestigte Grün- und Gehölzflächen, Gehölze bauseits bis ca. 30 cm über Boden zurückgeschnitten

Ausführungsort: nur in Abstimmung mit BÜ.

363 m² EP GP

01.01.0002

Position

Gerüstunterbau, Dachaufstandsflächen

Schutzmaßnahme mit Lastverteilerplatten und elastischen/ weichen Unterlagen, unter auf waagerechten Dachflächen aufzustellenden Gerüsten zur Gewährleistung der Lastverteilung und zum Schutz der Dachhaut vor Beschädigungen. einschl. Abbau und Abtransport nach Abbau des Gerüstes. Gebrauchsüberlassung : 4 Wochen (Grundeinsatzzeit).

Untergrund: Flachdach mit neuer Blecheindeckung aus Blech- Scharen, Lastverteilerplatte: Holz/Holzwerkstoff, mind. 25 mm, in die Tiefsicken der Schare sind entsprechende Höhenausgleichshölzer zu legen, damit die Schare nicht beschädigt werden, unter die Ausgleichshölzern bzw. Lastverteilerplatten sind Gummimatten als Schutz zu verlegen,

Ausführungsort: Verbinderbau

100 m² EP GP

01.01.0003

Position

Unterbau Dachaufstandsfläche, Gebrauchsüberlassung

Unterbau Dachaufstandsfläche aus Gummimatte, Ausgleichshölzern und Lastverteilerplatte Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die vereinbarte Grundeinsatzzeit hinaus;

Gebrauchsüberlassung : ca. 50 Wochen

5.000 m²Wo EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 01.01 Vorbereitende Arbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

LV 3 Gerüstbauarbeiten

Öffentliche Ausschreibung

01.02 Titel Gerüstbauarbeiten	Gesamt in EUR
-------------------------------	---------------

Gesamtsumme	Titel 01.02 Gerüstbauarbeiten
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

**Generalsanierung RS mit integrierter VHS
Cuno-Hoffmeister-Schule
Erich-Weinert-Str. 2
96515 Sonneberg**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02 Titel Gerüstbauarbeiten

Die Einrüstung der Gebäudeteile Verbinder , Fachtrakt, Klassentrakt und Laubengang

Text

Die Einrüstung der Gebäudeteile erfolgt für folgende Bauleistungen:

- Abbruch Fassadenbekleidung
- Abbruch Dachdeckung
- Abbruch Fenster und Außentüren
- Zimmerarbeiten
- Abbruch einzelner Außenwandbereiche
- Rohbauarbeiten Mauerarbeiten und Stahlbetonarbeiten AW
- Metalldachdeckung
- Dachabdichtungsarbeiten
- Fassadendämmung und Fassadenbekleidung
- Fenstereinbau
- Wetterschalensicherung
- Fugensanierung

Für die Auswahl der Verankerungen sind nachfolgende Gegebenheiten zu beachten:

Befestigungs-Untergrund:

- Rohbau Außenwand Bestand, Stahlbeton-Sandwichelement, Dicke der innenseitigen Tragschale: ca. 15 cm
Dicke der Vorsatzschale: ca. 6 cm
Dämmung innen ca. 5 cm Styrodur
Gesamtdicke: ca. 26 cm
- ggf. Teilbereiche mit KS-Mauerwerk, d 17,5 cm (z.B. Brüstungen, Wandöffnungen)
- Stahlbetonstützen (sh. Grundriss)

Dicke der neuen Fassadenbekleidung (Blechkassetten auf Tragschienen, Luftraum, 160 mm Dämmung):

gesamt: ca. 320 - 330 mm

Die Ankerpunkte sind möglichst mittig zu den neuen Kassetten festzulegen, sh. Ansichten, um die Montage der Tragschienen nicht zu behindern. Die Änderungen der Rohbaufassade sind zu beachten (Anlage).

Die vollflächige Bekleidung der Rohbau-Außenwand mit 140 mm Mineralfaserdämmung ist bei der Länge der Ankerösen zu berücksichtigen.

Dicke des WDVS- Systemes. ca. 18 cm

Die Gerüstböden sollen entsprechend den Arbeiten geschlossen oder gelocht gewählt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02. -

Bei Abweichungen des Regelaufbaues entsprechend der Zulassungen, dem Produkthandbuch und der Aufbau- und Verwendungsanleitung der Gerüstersteller ist eine statische Berechnung für diesen Einzelfall zu erstellen. In jedem Falle ist die Eignung des Gerüstes durch den Hersteller nachzuweisen.

01.02.0001 Fassadengerüst, LK 3 ,W06, H bis 21 m

Position

Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 als Standgerüst, längenorientiert (Fassadengerüst nach DIN EN 12810-1), für senkrechte Außenflächen, mit Leitergängen und erforderlichem Seitenschutz. Alle Gerüstlagen vorgerichtet für Montage von Innengeländern.
Befestigung mit Gerüstankern.
Auf- und Abbau in bis zu 3 zeitlich getrennten Abschnitten gem. Baufortschritt, in Abstimmung mit BÜ.
Aufwendungen aufgrund der örtlichen Situation und zur statischen Aussteifung des Gerüstes sind einzukalkulieren.
Gerüstbekleidung in gesonderter Position.

Lastklasse: 3 (2,0 KN/m²)
Breitenklasse : W06 (mind. 0,60 m)
Lichte Höhe: H2
Höhe einzurüst. Fläche:: bis ca. 21,00 m

Standflächen :
- eben bis leicht geneigt (quer / längs),
- ggf. Grabensohlen, normal belastbar
- Aufstellflächen auf Flachdach bzw. auf geneigtem Gelände gem. gesond. Pos.

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton-Sandwichplatten mit hinterlüfteter Bekleidung gem. Ausführungs-/Kalkulationshinweisen;
Mehraufwand Verankerung in gesonderter Position als Zulage.

Mehraufwendungen zur statischen Aussteifung des Gerüstes als Traggerüst für ein Wetterschutzdach in gesonderter Position als Zulage.

Mehraufwendungen für Erstellen des Gerüstes ohne Verankerung (in Teilflächen) in gesonderter Position als Zulage.

Mehraufwand für Verankerung mit Dauergerüstankern

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0003 Fassadengerüst, Zulage LK4

Position

Zulage zu Position Fassadengerüst für Lieferung, Erstellung, Vorhaltung, Wiederabbau und Abtransport des Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 als Standgerüst,

Lastklasse: 4 (3,0 KN/m²)
 Breitenklasse : W09 (mind. 0,90 m)
 Lichte Höhe: H2
 Höhe einzurüst. Fläche:
 Geb. B: ca. 14,00 m

450 m² EP GP

01.02.0004 Aufstandsfläche, Unterbau Bohlen

Position

Höhenausgleich bei Unebenheiten der Aufstandsfläche durch Unterlage von Bohlen.

Ausführungsort: alle Gebäudebereiche

242 m EP GP

01.02.0005 Aufstandsfläche Bohlen, Gebrauchsüberlassung

Position

Unterbau Bohlen
 Gebrauchsüberlassung der Aufstandsflächen ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme

Gebrauchsüberlassung : ca. 50 Wochen

12.100 mWo EP GP

01.02.0006 Erschwernis Böschung, Fassadengerüst, Zulage

Position

Erschwernis für Fassadengerüst im Bereich von Böschungen bzw. Geländeabtreppungen senkrecht zur einzurüstenden Fläche, Bereich der Stützen; Gerüst wie in Hauptposition. Mehraufwand als Zulage.

Höhenunterschied: bis 1,50 cm*
 * gemessen entlang der Fassade

Ausführungsort: alle Gebäudebereiche

150 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0007 Position	<p>Erschwernis Höhenversprung, Fassad.gerüst</p> <p>Erschwernis für Fassadengerüst im Bereich von Versprungen in der Aufstellfläche, Bereich der Stützen; Gerüst wie in Hauptposition. Mehraufwand als Zulage.</p> <p>Höhe Versprung: ca. 2,20 - 3,20 m</p> <p>Ausführungsort: Klassentrakt</p> <p>nach Abstimmung mit der BÜ auf Grundlage des Aufstellplanes</p>	4	Stk	EP	GP
-------------------------------	---	---	------------	----------	----------

01.02.0008 Position	<p>Erschwernis, ohne Verankerung im Fassadenbereich bis 8m</p> <p>In Teilbereichen Verankerung des Fassadengerüsts der Hauptposition am Bauwerk nicht möglich, (technologisches Erfordernis großer ungestörter Fassadenflächen),</p> <p>Höhe ohne Verankerung: ca. 6 m bis ca. 8 m, Höhen und Bereiche nach Festlegung mit BÜ und AN Fassade</p> <p>Mehraufwand für Herstellen der Standfestigkeit als freistehendes Fassadengerüst mit Schräg-Abstützung nach außen als Zulage zum Fassadengerüst.</p>	250	m²	EP	GP
-------------------------------	--	-----	----------------------	----------	----------

01.02.0009 Position	<p>Gerüstanker für bekleidete Fassade, Zulage</p> <p>Verwendung von besonderen Verankerungselementen/Sondergerüstankern zur Verankerung des Gerüsts bei zu bekleidenden gedämmten Fassaden mit Verankerungsuntergrund Stahlbeton-Sandwichelement gem. Ausführungs- und Kalkulationshinweisen, als Daueranker.</p> <p>Die Abstimmung der genauen Einbaulagen mit dem AN Fassadenbekleidung ist einzukalkulieren inkl. Dokumentation. Daueranker werden Eigentum des AG.</p> <p>Mehraufwand gegenüber nicht dauerhaft am Gebäude verbleibender Verankerung, als Zulage zum Fassadengerüst.</p>				
-------------------------------	---	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0009 -

Ausführungsort:
auszuführende Menge nur nach Angabe BÜ; Ausführung ohne nachweisliche Mengenvereinbarung wird nicht vergütet.

90 Stk EP GP

01.02.0010 Umankern der normalen Gerüstverankerung

Position

Umankern des Fassadengerüsts nach Abstimmung, Festlegung und Montage der Dauergerüstanker nach Absprache mit dem Fassadenbauer, incl. aller erforderlichen Nebenleistungen

150 Stk EP GP

01.02.0011 Doppelständer

Position

Gerüstaufstellung mit doppelter Ständerstellung, für zeitversetztes Abrüsten verschiedener Bereiche gem. Ausführungshinweisen, Abrechnung nach lfm. Ständerhöhe des zusätzlichen Ständers.

Ausführung: an allen Gebäudeteilen nach Angabe BÜ

80 m EP GP

01.02.0012 Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung

Position

Fassadengerüst als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12811-1, inkl. Verankerung für bekleidete Fassaden, inkl. Erschwernisse und Sonderkonstruktionen der Vorpositionen
Gebrauchsüberlassung des Fassadengerüsts ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme

Gebrauchsüberlassung : ca. 50 Wochen

196.000 m²Wo EP GP

01.02.0013 Schutzgerüst Dachdeckerfangschutz

Position

Ausbau des Arbeitsgerüsts in der oberen Gerüstlage zu Fanggerüsten gem. DIN 442-1, für Arbeiten auf Dächern mit mehr als 2,00 m Absturzhöhe und bis einschließlich 20° Dachneigung. Schutzwandhöhe: bis 2,00 m

Einbauort: Klassentrakt, Verbinder und Fachtrakt

265 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0014 <small>Position</small>	Dachdeckerfangschutz, Gebrauchsüberlassung Dachdeckerfangschutz inkl. Erweiterung, Gebrauchsüberlassung des Dachdeckerfangschutzes ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme Gebrauchsüberlassung : bis 50 Wochen 13.250 mWo	EP	GP
--	---	----------	----------

01.02.0015 <small>Position</small>	Auslegergerüst mit Konsolen, 30 cm Auslegergerüst mit Konsolen, Breite ca. 30 cm zum Außengerüst passend, aufbauen, vorhalten, demontieren und abfahren, die Ausführung ist nach den Vorschriften der DIN 4420 und 4421 sowie der Gerüstordnung, den Vorschriften der Bauberufs- genossenschaft und den geltenden Vorschriften zu erstellen 90 m	EP	GP
--	---	----------	----------

01.02.0016 <small>Position</small>	Vorhalten des Auslegergerüsts Ausleger Gerüst, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung des Auslegergerüsts ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme Gebrauchsüberlassung : ca. 50 Wochen 4.500 mWo	EP	GP
--	--	----------	----------

01.02.0017 <small>Position</small>	Auslegergerüst mit Konsolen, 60 cm Auslegergerüst mit Konsolen, Breite ca. 60 cm zum Außengerüst passend, aufbauen, vorhalten, demontieren und abfahren, die Ausführung ist nach den Vorschriften der DIN 4420 und 4421 sowie der Gerüstordnung, den Vorschriften der Bauberufs- genossenschaft und den geltenden Vorschriften zu erstellen 90 m	EP	GP
--	---	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

3	LV	Gerüstbauarbeiten	
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0018	Vorhalten des Auslegergerüstes		
Position	Ausleger Gerüst, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung des Auslegergerüstes ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme		
	Gebrauchsüberlassung : ca. 50 Wochen		
	4.500 mWo	EP	GP

01.02.0019	Auslegergerüst mit Konsolen, 90 cm		
Position	Auslegergerüst mit Konsolen, Breite ca. 90 cm zum Außengerüst passend, aufbauen, vorhalten, demontieren und abfahren, die Ausführung ist nach den Vorschriften der DIN 4420 und 4421 sowie der Gerüstordnung, den Vorschriften der Bauberufs- genossenschaft und den geltenden Vorschriften zu erstellen		
	120 m	EP	GP

01.02.0020	Vorhalten des Auslegergerüstes		
Position	Ausleger Gerüst, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung des Auslegergerüstes ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme		
	Gebrauchsüberlassung : ca. 50 Wochen		
	6.000 mWo	EP	GP

01.02.0021	Gerüstgitterträger einbauen		
Position	Gerüstgitterträger im Gerüst mit entsprechender Lastklasse einbauen. Die Ausführung erfolgt in Gitterkonstruktion als Überbrückung von Zugängen und von Grundleitungen im Gerüstständerbereich sowie von Dacheinbauten bei dachstehenden Gerüstteilen.. Einbaulängen: bis 8,0 m		
	Einbauort: alle Gebäudeteile		
	60 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0022 Position	<p>Gerüstgitterträger, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Gerüstgitterträger, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung der Gitterträger ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung : ca. 50 Wochen</p> <p>3.000 mWo</p>	EP	GP
-------------------------------	---	----------	----------

01.02.0023 Position	<p>Gerüstverbreiterung, innen</p> <p>Gerüstverbreiterung auf der Innenseite des Gerüsts (wandseitig), bei Gerüstabständen zur Fassade > 30 cm.</p> <p>Abstand Belaginnenseite zur Wand: - Vor Montage der Fassadenbekleidung: bis 50 cm</p> <p>Das Anbringen bzw. Entfernen der Gerüstverbreiterungen ist schrittweise jeweils zeitgleich - mit den Abbrucharbeiten in Abstimmung mit dem AN des Gewerkes Rohbau bzw. mit den Fassadenbauarbeiten in Abstimmung mit dem AN Vorhangfassde und WDVS auszuführen.</p> <p>Ausführung für andere AN, nur in Abstimmung mit BÜ. Ausführung in Teilflächen, Ausführung NICHT im Zusammenhang mit dem Auf-/Abbau des Hauptgerüsts.</p> <p>An-/Abfahrten in gesonderter Position.</p> <p>Einbauort: an allen Gebäudeteilen</p>	EP	GP
-------------------------------	---	----------	----------

01.02.0024 Position	<p>Gerüstverbreiterung innen, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Gerüstverbreiterung innen, Gebrauchsüberlassung der Gerüstverbreiterung ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung : ca. 35 Wochen</p> <p>58.310 mWo</p>	EP	GP
-------------------------------	--	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0025 Entfernung der Belagsverbreiterung nach Teilleistungen

Position

Wandseitige Belagsverbreiterung für das in Pos. 01.02.0023 beschriebene Arbeitsgerüst, einschl. Entfernung und Zwischenlagerung der Verbreiterung nach Ausführung der Teilleistungen.

Breite der Belagsverbreiterung: 0,30m

900 m EP GP

01.02.0026 Absturzsicherung/Innengeländer

Position

Innengeländer als wandseitige Absturzsicherung am Fassadengerüst, bestehend aus Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett.
Das Geländer ist überall dort anzubringen, wo der Abstand zur Wand > 30 cm beträgt und Verbreiterungen nicht einsetzbar sein bzw. wo Absturzgefahr an der Gebäudeseite besteht, z.B. an großen Wandöffnungen, Dachabbrüchen o.ä.

Leistung ist zeitgleich mit den Abbrucharbeiten der Fenster bzw. der Dachkonstruktion in Abstimmung mit den AN Abbruch Dachbelag, Fassadenbekleidung, Dacharbeiten, Abbruch Dachschalung und Abbruch Fenster und Verglasungen

Das Entfernen von Innengeländern ist abzustimmen mit den AN:

- Abbruch
- Rohbau
- Dacharbeiten/Zimmerer; Schalung
- Fenster und Außentüren

Ausführung für andere AN, nur in Abstimmung mit BÜ.
Ausführung in Teilflächen,
Ausführung NICHT im Zusammenhang mit dem Auf-/Abbau des Hauptgerüsts.

An-/Abfahrten in gesonderter Position.

Einbauort: alle Gebäudeteile

360 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0027 <small>Position</small>	<p>Innengeländer Gebrauchsüberlassung</p> <p>Innengeländer, Gebrauchsüberlassung der Innengeländer ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung : bis ca. 50 Wochen</p> <p>18.000 mWo</p>	EP	GP
--	---	----------	----------

01.02.0028 <small>Position</small>	<p>Leitergang, zusätzlich, Gerüstabtreppung</p> <p>Zusätzliche Leitergänge zur Grundposition, in Bereichen von Gerüstabtreppungen; weitere zusätzliche Leitergänge nur in Abstimmung mit der BÜ;</p> <p>Aufbauhöhe: 14 m</p> <p>Ein Leitergang je Gerüst bis 50 m Länge ist in der Grundposition für Flächengerüst enthalten und dort einzukalkulieren.</p> <p>2 Stk</p>	EP	GP
--	--	----------	----------

01.02.0029 <small>Position</small>	<p>Gerüst, zusätzl. Leiter, Gebrauchsüberl.</p> <p>Zusätzliche Leitergänge für Flächengerüste. Gebrauchsüberlassung der Innengeländer ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung: 50 Wochen</p> <p>100 StkWo</p>	EP	GP
--	--	----------	----------

01.02.0030 <small>Position</small>	<p>Gerüsttreppe, Zulage, Höhe 21,00 m im Bereich Klassentrakt</p> <p>Gerüsttreppe als Podesttreppenaufstieg, mit vorgesetztem Gerüstfeld in das Fassadengerüst gem. LV integriert, einschl. Außen- und Innengeländer mit entsprechenden Halterungen, Mehraufwand gegenüber Leitergang, als Zulage.</p> <p>Aufbauhöhe - Klassentrakt bis ca. 21,00 m</p> <p>Die Gerüsttreppe ist anzuwenden, wenn ein Leitergang die Ausführung der erforderlichen Arbeiten und/oder Sicherheit der AN in diesem Bereich einschränkt. Ausführung in Abstimmung mit BÜ.</p> <p>2 Stk</p>	EP	GP
--	--	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0031 Position	<p>Gerüsttreppe, Zulage, Höhe 14,00 m, Verbinder</p> <p>Gerüsttreppe als Podesttreppenaufstieg, mit vorgesetztem Gerüstfeld in das Fassadengerüst gem. LV integriert, einschl. Außen- und Innengeländer mit entsprechenden Halterungen, Mehraufwand gegenüber Leitergang, als Zulage.</p> <p>Aufbauhöhe ca. 14,00 m</p> <p>Die Gerüsttreppe ist anzuwenden, wenn ein Leitergang die Ausführung der erforderlichen Arbeiten und/oder Sicherheit der AN in diesem Bereich einschränkt. Ausführung in Abstimmung mit BÜ.</p>	2	Stk	EP	GP
-------------------------------	--	---	------------	----------	----------

01.02.0032 Position	<p>Gerüsttreppe, Zulage, Höhe 11,00 m Fachtrakt</p> <p>Gerüsttreppe als Podesttreppenaufstieg, mit vorgesetztem Gerüstfeld in das Fassadengerüst gem. LV integriert, einschl. Außen- und Innengeländer mit entsprechenden Halterungen, Mehraufwand gegenüber Leitergang, als Zulage.</p> <p>Aufbauhöhe ca. 11,00 m</p> <p>Die Gerüsttreppe ist anzuwenden, wenn ein Leitergang die Ausführung der erforderlichen Arbeiten und/oder Sicherheit der AN in diesem Bereich einschränkt. Ausführung in Abstimmung mit BÜ.</p>	2	Stk	EP	GP
-------------------------------	---	---	------------	----------	----------

01.02.0033 Position	<p>Gerüsttreppe, Gebrauchsüberl. H= 21,00 m</p> <p>Gerüsttreppe, Gebrauchsüberlassung der Gerüsttreppe ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung: 50 Wochen</p>	100	StkWo	EP	GP
-------------------------------	---	-----	--------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0034 <small>Position</small>	<p>Gerüsttreppe, Gebrauchsüberl. H= 14,00 m</p> <p>Gerüsttreppe, Gebrauchsüberlassung der Gerüsttreppe ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung: 50 Wochen</p>	100	StkWo	EP	GP
--	---	------------	--------------	----------	----------

01.02.0035 <small>Position</small>	<p>Gerüsttreppe, Gebrauchsüberl. H= 11,00 m</p> <p>Gerüsttreppe, Gebrauchsüberlassung der Gerüsttreppe ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung: 50 Wochen</p>	100	StkWo	EP	GP
--	---	------------	--------------	----------	----------

01.02.0036 <small>Position</small>	<p>Gerüstbekleidung, Schutzplane</p> <p>Vollflächige Gerüstbekleidung gem. DIN 4420-1 als Witterungs- und Staubschutz mit armierter Baufolie (Kederplane), mit beidseitigem Kedersaum und erforderlichen Kederschiene mit Gerüstbefestigung, einschl. der ggf. zusätzlich erforderlichen Gerüstverankerungen.</p> <p>Die Schutzmaßnahme ist für die Dauer der Abbrucharbeiten an der Fassade vorzuhalten; nach Anweisung der BÜan Einzelflächen auch während der gesamten Gerüststandzeit (bei geringem Abstand der für den Schulbetrieb genutzten angrenzenden Bereiche).</p> <p>Einbauort: alle Bereiche</p>	1.600	m²	EP	GP
--	---	--------------	----------------------	----------	----------

01.02.0037 <small>Position</small>	<p>Gerüstbekleidung, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Schutzbekleidung, Gebrauchsüberlassung der Schutzplane ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung : bis ca. 30 Wochen</p>	48.000	m²Wo	EP	GP
--	---	---------------	------------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0038 Position	<p>Gerüstumbau für Dritte</p> <p>Gerüstumbau der Arbeits- und Schutzgerüste für Zwecke anderer Unternehmer. Ausführung in Teilflächen. Ausführung zeitlich getrennt vom Aufbau des Hauptgerüsts.</p> <p>Art des Gerüsts: Fassadengerüst Umbau für Gewerke: Abbruch, Rohbau, Dach, Fassadenbekleidung, Fenster; nur in Abstimmung mit der BÜ.</p> <p>An-/Abfahrt in gesonderter Position.</p>	<p>600 m²</p> <p>EP</p>	<p>GP</p>
-------------------------------	---	---	-----------------

01.02.0039 Position	<p>Gerüstverankerung umsetzen</p> <p>Gerüstverankerung umsetzen, in Beton, Ausführung in mehreren Abschnitten, inkl. Verschluss der nicht benötigten Verankerungslöcher; Verankerungsuntergrund und -länge gem. Ausführungs- und Kalkulationshinweisen.</p> <p>Ausführung für andere AN, nur in Abstimmung mit BÜ. Ausführung in Teilflächen, nicht im Zusammenhang mit dem Aufbau des Hauptgerüsts.</p> <p>An-/Abfahrt in gesonderter Position.</p>	<p>100 Stk</p> <p>EP</p>	<p>GP</p>
-------------------------------	---	---	-----------------

01.02.0040 Position	<p>Gerüstverstärkung, Aufzug bauseitig</p> <p>Gerüstverstärkung in Form zusätzlicher Bauteile, zusätzlicher Verankerungen und sonstiger, damit verbundener Leistungen in voller Gebäudehöhe, zur Aufnahme der Lasten eines einhängbaren bauseitigen Lastenaufzuges, inkl. Vorhaltung über die gesamte Standzeit des Gerüsts. Ausführung nur in Abstimmung mit der BÜ.</p> <p>Gebäudehöhe: ca. 21,0 m Nennlast Aufzug: ca. 10 kN</p>	<p>25 Stk</p> <p>EP</p>	<p>GP</p>
-------------------------------	--	--	-----------------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0041 <small>Position</small>	<p>Auslegerarm, Seilzug</p> <p>Ausleger für Kleingüterseilzug (Aufzug), drehbar, an oberer Gerüstlage montieren und nach Baufertigstellung wieder beseitigen. Belastung: mind. 2 kN</p> <p>Leistung nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung.</p> <p>Einbauort: nach Vorgabe Bauüberwachung</p>		
	2 Stk	EP	GP

01.02.0042 <small>Position</small>	<p>Auslegerarm, Seilzug, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Gebrauchsüberlassung für Auslegerarm Seilzug pro angefangene Woche. Nutzlast : 3 kN</p> <p>Gebrauchsüberlassung : ca. 50 Wochen</p>		
	100 StkWo	EP	GP

01.02.0043 <small>Position</small>	<p>An-/Abfahrt, zusätzlich</p> <p>An- und Abfahrten inkl. Materialtransporte für Änderungen an den Gerüsten für die Belange anderer AN gem. Positionsverweisen, pauschal pro Arbeitstag, an dem ausschließlich Gerüstumbauarbeiten für andere AN stattfinden.</p> <p>Die Fahrten sind vorab mit der BÜ zu vereinbaren.</p>		
	10 Stk	EP	GP

01.02.0044 <small>Position</small>	<p>Fußgängertunnel, Auf-und Abbau,</p> <p>Fußgängertunnel Aufbauen und Abbauen, Abdeckung aus Gerüstbelägen und Gewebeplane als Abdeckung, mit beiseitiger Bekleidung aus Netzen,</p> <p>lichte Breite 3,00 m, lichte Höhe 2,20 m Länge 7,00 m</p> <p>nachg Abstimmung mit der BÜ</p>		
	2 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0045 <small>Position</small>	<p>Fußgängertunnel, Gebrauchsüberl.</p> <p>Fußgängertunnel Gebrauchsüberlassung des Fußgängertunnels ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung: 50 Wochen</p> <p>100 StkWo</p>	EP	GP
--	--	----------	----------

01.02.0046 <small>Position</small>	<p>Freistehendes Flächengerüst, LK4,</p> <p>Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 und als flächenorientiertes Standgerüst, Bordbleche nicht brennbar, mit systemintegriertem vorlaufenden Geländer und mit vorgeschalteter Gerüsttreppe / vorgeschaltetem Treppenturm als Aufstieg, gem. TRBS 2121-1 und Aufbau- und Verwendungsanleitung / statischem Einzelnachweis Gerüstkonstruktion mit Belägen, die Um- bzw. Ausbau jederzeit ohne technischen Mehraufwand ermöglichen,</p> <p>Lastklasse: 4 (gleichmäßig verteilte Last $q_1 = 3,00 \text{ kN/m}^2$, Teilflächenlast $q_2 = 5,00 \text{ kN/m}^2$),</p> <p>oberste Gerüstlage genutzt,</p> <p>Standort : Treppenhäuser</p> <p>160 m²</p>	EP	GP
--	--	----------	----------

01.02.0047 <small>Position</small>	<p>Freistehendes Flächengerüst, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 und als flächenorientiertes Standgerüst,</p> <p>Lastklasse: 4 (gleichmäßig verteilte Last $q_1 = 3,00 \text{ kN/m}^2$, Teilflächenlast $q_2 = 5,00 \text{ kN/m}^2$),</p> <p>Gebrauchsüberlassung der Gerüsttreppe ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme</p> <p>Gebrauchsüberlassung: 30 Wochen</p> <p>4.800 m²Wo</p>	EP	GP
--	---	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0048 Position	<p>Zulage Teilabbau</p> <p>Zulage für den erhöhten Aufwand für eine zeitversetzen Abbau der Gerüstfläche in einzelnen Abschnitten, im Bereich der unterschiedlichen Gebäudehöhe.</p> <p>Mit einzukalkulieren sind die erhöhten Fahrkosten und evtl. Mehraufwand für das Anbinden und zusätzliche Befestigen der noch aufgebauten Gerüstflächen.</p> <p>1.200 m²</p>	EP	GP
-------------------------------	--	----------	----------

01.02.0049 Position	<p>Kontrolle</p> <p>Kontrolle aller Gerüste und deren Zubehörteile vorbeschriebener Positionen auf Sicherheit und Vollständigkeit 1 mal pro Woche innerhalb der Gesamtvertragszeit. Sollten von Fremdgewerken oder von unbekannter Seite Änderungen an den aufgestellten Gerüsten erfolgt sein, so hat der Auftragnehmer dies der Bauleitung unverzüglich zu melden. Nach jedem Kontrollgang hat der Auftragnehmer seine Freigabeanzeige zu aktualisieren.</p> <p>Einschl. An- und Abfahrt</p> <p>25 Wo</p>	EP	GP
-------------------------------	---	----------	----------

01.02.0050 Position	<p>Kederdach als Wetterschutzdach (Pulldach)</p> <p>Kederdach als Wetterschutzdach (Pulldach)</p> <p>(Spannweite bis 18 m, Dachneigung 15° - 20°, Windlast 0,5 kN/m², Schneelast nach DIN 1055-5: 0,25 kn/m² entspricht 10 cm)</p> <p>Wetterschutzdach als Kederdach, Pulldach mit einer Dachneigung von 15° - 20°,</p> <p>System Layher Kederdach oder gleichwertig als Pulldach zum Arbeitsgerüst der zuvor genannten Positionen entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers und statischer Vorgaben aufbauen, vorhalten und abbauen</p> <p>Spannweite ca. 10,00 m</p> <p>Traufhöhe ca. 14,00 m</p> <p>Firsthöhe 16,50 m</p>		
-------------------------------	---	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0050 -

Einbauort : Klassentrakt

100 **m²** EP GP

01.02.0051 Kederdach als Wetterschutzdach (Pulldach), Gebrauchsüberlassung

Position

Kederdach als Wetterschutzdach (Pulldach)

Gebrauchsüberlassung des Wetterschutzdaches ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme

Gebrauchsüberlassung des Kederdaches für die Dauer von 20 Wochen

2.000 **m²Wo** EP GP

01.02.0052 Statische Berechnung für das Kederdach

Position

Statische Berechnung für das Kederdach als Wetterschutzdach

Statische Berechnung für das Kederdach als Wetterschutzdach aus zuvor genannter Position mit den erforderlichen Ausführungszeichnungen in 2-facher Ausfertigung erstellen.

Eine Ausfertigung der Unterlagen ist auf der Baustelle vorzuhalten, eine weitere dem Auftraggeber vor Arbeitsbeginn zu übergeben

1 **Psch** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 01.02 Gerüstbauarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

LV 3 Gerüstbauarbeiten

Öffentliche Ausschreibung

01.03	Titel	Fahrbare Gerüste	Gesamt in EUR
-------	-------	------------------	---------------

Gesamtsumme	Titel	01.03 Fahrbare Gerüste	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

**Generalsanierung RS mit integrierter VHS
Cuno-Hoffmeister-Schule
Erich-Weinert-Str. 2
96515 Sonneberg**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.03	Titel	Fahrbare Gerüste	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.03 Titel Fahrbare Gerüste

01.03.0010	Arbeitsbühne, fahrbar, LK 3, 3,60 m		
Position	Arbeitsbühne, fahrbar, gemäß DIN EN 1004, mit Steckgeländer und den erforderlichen Leitertreppengängen, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit).		
	Höhe Belagfläche : bis 3,60 m Länge : bis 4,00 m Breite : mind. 0,60 m Lastklasse : 3		
5	Stk	EP	GP

01.03.0020	Arbeitsbühne, fahrbar, Gebrauchsüberlassung, LK 3		
Position	Arbeitsbühne, fahrbar, gemäß DIN EN 1004. Gebrauchsüberlassung der Arbeitsbühne ab dem Zeitpunkt der Freigabe und Inbetriebnahme		
	Gebrauchsüberlassung : 25 Wochen		
125	StkWo	EP	GP

01.03.0030	Arbeitsbühne, fahrbar, umsetzen, LK 3, 3,60 m		
Position	Umsetzen der fahrbaren Arbeitsbühne. Ausführung nur nach Anordnung durch Bauleitung.		
	Höhe oberste Lage : bis 3,6 m Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m ²)		
3	Stk	EP	GP

Titel 01.03 Fahrbare Gerüste	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.	

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

LV 3 Gerüstbauarbeiten

Öffentliche Ausschreibung

01.04 Titel sonstige Leistungen	Gesamt in EUR
---------------------------------	---------------

Gesamtsumme	Titel 01.04 sonstige Leistungen
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

**Generalsanierung RS mit integrierter VHS
Cuno-Hoffmeister-Schule
Erich-Weinert-Str. 2
96515 Sonneberg**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.04	Titel	sonstige Leistungen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.04 Titel sonstige Leistungen

01.04.0010 Standsicherheitsnachweis, Gerüst

Position

Standsicherheitsnachweis für vorgenannte Gerüstkonstruktion, unter Berücksichtigung der am Gebäude gegebenen Verankerungsmöglichkeiten und der bauseitig daran zu verankernden Hebezeuge, Bauaufzüge, Gerüstbekleidungen, Schutzpläne vollflächig und dgl. .
Prüfung des Standsicherheitsnachweises durch einen zugelassenen Prüfstatiker.
Die geprüfte Berechnung und die Pläne sind bei Beginn der Gerüstbauarbeiten der Bauüberwachung zu übergeben.

1 Stk EP GP

01.04.0020 Prüfung Gerüststatik

Position

Prüfung des Standsicherheitsnachweises (Gerüststatik) durch einen zugelassenen Prüfstatiker.

1 Stk EP GP

01.04.0030 Verankerungsplan, Fassadengerüst

Position

Verankerungsplan für Fassadengerüst erstellen.

1 Stk EP GP

01.04.0031 Aufstellplan

Position

Aufstellen eines Aufstellplanes für alle Fassadenflächen, incl. Abstimmung vor Ausführung mit der BÜ mindst. 10 Werktagen vor geplanten Aufbau einzureichen

1 Stk EP GP

Titel 01.04 sonstige Leistungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

LV 3 Gerüstbauarbeiten

Öffentliche Ausschreibung

01.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	Gesamt in EUR
-------	-------	---------------------	---------------

Gesamtsumme	Titel 01.05	Stundenlohnarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

**Generalsanierung RS mit integrierter VHS
Cuno-Hoffmeister-Schule
Erich-Weinert-Str. 2
96515 Sonneberg**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

3	LV	Gerüstbauarbeiten	Projekt-Nr.: 022
01	Los	Gerüstbauarbeiten	
01.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.05 Titel Stundenlohnarbeiten

Die nachfolgenden Stundensätze sollen die Abrechnung

Text

Die nachfolgenden Stundensätze sollen die Abrechnung unvorhergesehener Leistungen geringen Umfanges ohne zusätzliche Vergütungsvereinbarung ermöglichen. Die Leistungen dürfen nur nach ausdrücklicher Anweisung durch die Bauüberwachung ausgeführt werden. Stundenlohnzettel müssen täglich der Bauüberwachung zur Bestätigung vorgelegt werden. Die Stundensätze sind Bruttolöhne, d.h. sie enthalten alle Zuschläge (z.B. Sozialkosten, Lohnnebenkosten, Allg. Geschäftskosten usw.). Die Stundenlohnarbeiten gelten für alle Gewerke dieser Ausschreibung. Meister- und Polierstunden (Aufsicht) werden nicht gesondert vergütet, sie sind im angebotenen Stundenanteil enthalten.

01.05.0010 Stundensatz Facharbeiter

Position

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Facharbeiter

10 h EP GP

01.05.0020 Stundensatz Helfer

Position

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Helfer

10 h EP GP

Titel 01.05 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Los 01 Gerüstbauarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 40.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: 20-175 CHS in Sonneberg

Projekt-Nr.: 022

LV 3 Gerüstbauarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Los	Gerüstbauarbeiten	.....
01.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	.....
01.02	Titel	Gerüstbauarbeiten	.....
01.03	Titel	Fahrbare Gerüste	.....
01.04	Titel	sonstige Leistungen	.....
01.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....

Gesamtsumme	LV 3 Gerüstbauarbeiten	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)
Ausschreiber - Geprüft