

Inhaltsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau

Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
	Projekt- und Gewerkübersicht	2
	Allgemeine Vorbemerkungen	3
	Übersicht Anlagen	5
01	Titel Baustelleneinrichtung / Vorbereitung	6
02	Titel Fassadengerüste	10
03	Titel Raumgerüste	28
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	36

Projekt- und Gewerkübersicht

1. Projektübersicht

Projekt: BK Meschede, HSK
LV: VE H310 Gerüstbauarbeiten
Projektadresse: Dünnefeldweg 5, Meschede

Die Planung umfasst folgende Phasen:

1. Vorbereitende Maßnahmen für die Errichtung des Neubaus (V)
2. Errichtung Baustraße, Interimsparkplätze, Trafo und Baustelleneinrichtung
3. Errichtung des Neubaus Hauptgebäude Berufskolleg (H)
4. Umbau und Erweiterung der Rettungsdienstschule (R)
5. Abbruch des alten Berufskollegs (X)
6. Fertigstellung Freianlagen

Die hier beschriebenen Leistungen gehören zur Phase 3 und 4 (siehe auch Phasenplan Baustelleneinrichtung).

2. Projektbeschreibung

Neubau Berufskolleg:

Der Hochsauerlandkreis ist Träger von fünf Berufskollegs, von denen sich eines am Standort Meschede befindet. Das Berufskolleg Meschede hat einen kaufmännischen und einen technisch-gewerblichen Schwerpunkt. Zudem umfasst es eine Berufsschule für Gastronomie und Nahrungsgewerbe. Die Ausbildung der aktuell ca. 2.100 Schülerinnen und Schüler erfolgt sowohl in teilzeit- als auch in vollzeitschulischen Bildungsgängen und findet derzeit in vier miteinander verbundenen Unterrichtsgebäuden statt.

Am Berufskolleg in Meschede soll ein Neubau entstehen, der das Berufskolleg, die Fachschule für Agrarwirtschaft der Landwirtschaftskammer sowie das Regionaleprojekt "smart-Factory" beherbergen soll. Zudem soll die Sporthalle für die weitere Nutzung instandgesetzt werden. Das Atrium soll saniert und mit einem Anbau versehen werden, so dass dort zukünftig die Rettungsdienstschule des Hochsauerlandkreises untergebracht werden kann.

Im Anschluss an die Fertigstellung des Neubaus sind die Bestandsschulgebäude von Schadstoffen zu befreien und - mit Ausnahme des Atriums - anschließend abzureißen.

3. Wesentliche zu erbringende Leistungen

- Fassadengerüst (inkl. Innenhöfe)
- Raumgerüste

Vorlaufende Gewerke:
ERdarbeiten, Rohbau

Folgegewerke:
Rohbau, Fassade, Dach

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Allgemeine Vorbemerkungen

1.1 Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich auf einem Grundstück des Hochsauerlandkreises in der Gemeinde Meschede, Gemarkung Meschede Stadt. Auf dem Grundstück des HSK befinden sich neben der Baustelle für den Neubau des Berufskollegs vier Unterrichtsgebäude, (eine Aula), eine Sporthalle und ein Wohnhaus. Die Bestandsgebäude sind miteinander verbunden.

Hinweise zur Anlieferung und Aufstellung von stationären Kranen und Autokranen:
Die Anlieferung und das Aufstellen von stationären Kranen und Autokranen ist durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu planen und abzustimmen.

1.2 Baustrom und Bauwasser

Zugänge zu Baustrom und Bauwasser sind der entsprechenden Baustelleneinrichtungsplanung zu entnehmen

1.3 Vermutete Kampfmittel

Kampfmittel sind auf dem Grundstück nicht bekannt.

1.4 Ausführung

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt entsprechend des Bauablaufs, auch in zeitlich und örtlich getrennten Abschnitten. Bei zeitlich getrennter Durchführung oder Teilleistungen der Leistung, insbesondere bei Leistungen auch geringeren Umfangs in Abhängigkeit anderer Leistungen, kann vom Auftragnehmer kein Anspruch auf zusätzliche Vergütung abgeleitet werden.

1.5 Baufeld / Ortsbesichtigung

Eine Ortsbesichtigung des Geländes vor Angebotsabgabe wird dringend empfohlen, um sich über die örtlichen und sachlichen Gegebenheiten auf dem Baufeld, insbesondere bezüglich Logistik, Baustelleneinrichtung und Bauumfeld und etwa zu erwartende Ausführungsschwernisse, eingehend zu informieren. Zu diesem Zweck sind auch die Übersichtspläne der Bauphasen zu beachten.

2. Allgemeine Hinweise

Die Baustelleneinrichtung und die für die Bauausführung zur Verfügung stehende Fläche sind vor Ausführungsbeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen und zu berücksichtigen.

2.1 Umlagen

Für die Baustelle sind folgende Umlagekosten zu berücksichtigen:

Baustrom:	-
Bauwasser:	-
Bauleistungsversicherung:	0,5 %
Projektserver:	0,1 %.

Die Abzüge werden anhand der Brutto-Abrechnungssumme berechnet.

3. Besondere Hinweise

Alle Positionen sind als komplette, in sich abgeschlossene und voll funktionsfähige Leistungen

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau

Allgemeine Vorbemerkungen

anzubieten.

Die Einheitspreise verstehen sich jeweils als Preis für die komplette Leistung in der geforderten Qualität.

Kalkulationshinweise:

Alle Maßnahmen sind vom AN eigenverantwortlich zu überprüfen. Unstimmigkeiten oder Abweichungen sowie Bedenken sind gemäß § 3 Abs. 3 VOB/B vor der Bauausführung unverzüglich der Bauleitung mitzuteilen.

Übersicht Anlagen

Übersicht Anlagen

Anlagen ARCHITEKTUR:

1. Ablaufterminplan
2. Übersichtsplan Phase 2-6
3. Sammelmappe Grundrisse, Schnitte, Ansichten

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310	LV	Gerüstbau
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Vorbereitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Baustelleneinrichtung / Vorbereitung

Bauseitige Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung:

Mit Beginn der Rohbauarbeiten sind folgende Leistungen abgeschlossen bzw. in finaler Bearbeitung:

- Errichtung einer Baustraße im Süden der Sporthalle, um neben dem Dünnefeldweg eine weitere Abfahrtsmöglichkeit von der Baustelle anzubieten.
- Errichtung eines Bauzauns mit Toren Nord 1, Nord 2 und Süd.
Der Bereich nach Osten (zum bestehenden Schulgebäude) wird als geschlossener Holzzaun ausgeführt. Der Rest wird mit mobilen Zaunelementen abgegrenzt.
- Baustrom:
3 x Gruppenverteiler
6 Abgänge, NH 00-Lastschaltleisten 3-pol,
Leistung 173 kVA

9 x Etagenverteiler
2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V
1 CEE-Steckdose 5/32 A, 400 V
6 SCHUKO Steckdosen 3/16 A, 230 V
1 St Abgang
Leistung 28 kVA
- Bauwasser:
1 x Hauptverteilung:
2 St Wasserzapfstellen 1/2"
8 St Wasserzapfstellen 3/4"

2 x Nebenverteiler
2 St Wasserzapfstellen 3/4"
2 St Wasserzapfstellen 1/2"
- Allgemeine Baubeleuchtung zur Sicherung der Wege
- Container
WC-Container m/w mit Handwaschbecken
- Bauüberwachung
Wird im Zuge der Rohbauarbeiten eingerichtet
- Durch das Gewerk Tiefbau sind das Planum (UK Fundamente) und die Schotterung der Logistikflächen Nord und Süd erfolgt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
01 Titel Baustelleneinrichtung / Vorbereitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mehrbedarf durch den AN ist entweder in der eigenen Baustelleneinrichtung oder als Umlage auf die EPs einzukalkulieren

Kalkulationshinweis

Die ATV DIN 18299 führt sowohl das "Einrichten und Räumen" (4.1.1) als auch das "Vorhalten der Baustelleneinrichtung einschließlich der Geräte und dergleichen" (4.1.2) als Nebenleistung auf, also als Leistung, "die auch ohne Erwähnung im Vertrag zur vertraglichen Leistung gehören (§2 VOB/B)."

Zur einfacheren Kalkulation fasst die Position 01.001 "Baustelleneinrichtung" alle oben inkludierten Leistungen zusammen (die Kosten müssen also nicht auf andere Einheitspreise umgelegt werden).
Alternativ kann diese Position genutzt werden, um Besonderheiten der Baustelleneinrichtung, die für dieses Bauvorhaben gelten, gesondert auszuweisen.

Hinweis:
Diese Position wird auch bei Eintragung von 0,00 € oder ohne Eintragung (wird wie 0,00 € behandelt) gewertet.
Der AG geht dann davon aus, dass die Kosten in die EPs eingekalkuiert worden sind.

Hinweis 2:
Ausgenommen sind nur die ausdrücklich in anderen Positionen aufgeführten Leistungen.

Hinweis 3:
Die im Baustelleneinrichtungsplan eingetragenen Logistikflächen können in Abstimmung mit der Objektüberwachung und unter Berücksichtigung der Folgegewerke (bzw. parallel arbeitender Gewerke) genutzt werden.
Die An- und Abfahrt erfolgt über den Dünnefeldweg.
Eine zusätzliche Abfahrt ist über die bauseitige zur Verfügung gestellte Baustraße südlich der Sporthalle (S) möglich.

Es ist mit erhöhtem Personen- und Verkehrsaufkommen in Stoßzeiten (Schulbeginn, Schulende, Pausenzeiten) zu rechnen. Daraus resultierende Einschränkungen und/oder erforderliche Sicherungsmaßnahmen sind zu berücksichtigen und einzukalkulieren.

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
01 Titel Baustelleneinrichtung / Vorbereitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.001 Baustelleneinrichtung, allgemein

Baustelleneinrichtung, allgemein AN

Komplette Baustelleneinrichtung AN einschließlich aller erforderlichen Geräte, Maschinen, Arbeits-, Schutzmaßnahmen, Container, usw., für die gesamte Dauer der Maßnahme vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten entfernen.

Hinweis zur Kalkulation:

Insbesondere folgende Leistungen sind einzukalkulieren (oder alternativ auf die EPs umzulegen):

- Hier sind alle Maßnahmen zu kalkulieren, die sich aus den besonderen Bedingungen der Baustelle ergeben und die nicht in gesonderten Positionen erfasst sind.
- Baustellenbeleuchtung für das eigene Gewerk
- Reinigung der privaten und öffentlichen Verkehrsflächen, die im Zuge der Leistungen des AN verschmutzt werden.
(regelmäßig: täglich bis wöchentlich oder nach aktuellem Bedarf) inkl. erforderlicher Wasservorhaltung
- Kräne (auch Mobilkräne) inkl. Herrichtung und Rückbau der notwendigen Aufstellflächen inkl. ggf. erforderlicher Bodenertüchtigungen.
- Anträge und Gebühren für erforderliche Straßensperrungen etc.
- Rückbau aller Maßnahmen

Die Aufzählung ist beispielhaft, erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist durch den AN nach Bedarf zu ergänzen und einzukalkulieren.

Hinweis zur Abrechnung:

Die Abrechnung der übergeordneten Baustelleneinrichtung kann bis zum Verhältnis der erbrachten Teilleistung zur Gesamtleistung angefordert werden.

Hinweis zur Kalkulation:

Nur Positionen, die extra ausgewiesen werden, sind nicht in die allgemeine Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

1 psch

GP

01.002 Gerüst - Technische Bearbeitung

Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung) für alle in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Arbeiten der Vergabeeinheit gem. ZTV, VOB/C und Vortexten:

Leistungsumfang

- örtliches Aufmaß Gelände und Bauobjekt
- Montage- und Ausführungspläne (erforderliche Ansichten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
 01 Titel Baustelleneinrichtung / Vorbereitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Details, Verbindungen, Anschlüsse) – prüffähige statische Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise für sämtliche nachfolgend beschriebenen Gerüstbauleistungen Die vom AN vorzulegende Planung muss mindestens enthalten: – Festlegung Höhe Gerüstlage oberste Arbeitsebene/ Trauflage – Festlegung von, bzw. Abstimmung mit dem AG zu Arbeits- und Gerüstabschnitten – Lage von Leitergängen und Treppentürmen – Berücksichtigung bauseitiger Wandaufbauten durch WDVS, VHF, Klinker etc. – Berücksichtigung AG-seitig zu definierender Materialanlieferungsstellen – Berücksichtigung der für die Baustelle erforderlichen Durchgänge, Flucht- und Rettungswege – Angabe zu Erfordernis, Anzahl und Auslegung von Gerüstankern, insbesondere bei Wandbekleidungen t> 12 cm. Vorlage der Werkstatt- und Montageplanung gemäß Bauvertrag und bei nachträglichen Anpassungen rechtzeitig in Bezug auf – mind. 5-tägigen Prüfzeitraum des AG – Einarbeitung der Prüfanmerkungen; Wiedervorlage – Materialdisposition des AN Die Werkstatt- und Montageplanung übergibt der AN in Dateiform als PDF.			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung / Vorbereitung, Netto:		

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

02 Titel Fassadengerüste

FASSADENGERÜST ROHBAU + KLINKERARBEITEN

Gebäude: Neubau H (s. Phasenplan Baustelle)

Bereich: Außenfassaden und Hoffassaden

Höhe des Gerüsts: ca. 13,5 m (Attika)

Untergrund: Auffüllung Baugrube
ca. 50 cm unter OKFF

Entfernung Abladeort: Logistikfläche Nord und Süd
Westfassade ist nur sehr
eingeschränkt anfahrbar

Ausführungs- und Kalkulationshinweis

Ausführungs- und Kalkulationshinweis:

Für Anpassarbeiten an den Gerüsten (Erweiterung, Umbau, Rückbau, Ausbesserung etc.) wird eine Reaktionszeit von 72h bis zur Fertigstellung ab Abruf festgelegt.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Die Anfahrbarkeit des Objektes ist eingeschränkt.
Das Niveau Gerüststandfläche liegt ca. 20-25 cm unter OK Rohdecke Sohlplatte.

AUSSENFASSADEN

02.001 Fassadengerüst, LK4, W09

Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längenorientiertes Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1),
Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position
abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Nivellement und Planie des Untergrundes
Es sind Toleranzen von ca. 20 cm auszugleichen.
- Aufbau
- Abbau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zweck: Arbeitsgerüst für Fassaden- und Dacharbeiten
Beanspruchung: Personen, Geräte, Material
Vorleistung: tragfähiger Grund
Lastklasse: 4 (3 kN/m2)
Breitenklasse: W09 (mind. 0,90-1,20 m)
Standfläche: eben, normal belastbar, nicht befestigt
Höhe einzurüst.Fläche: bis 14 m
Befestigungsuntergrund: Betonfertigteilelemente/Ortbeton
Fassadenaufbau: von Innen nach Außen:
25 cm Stahlbeton
16 cm Dämmung
4 cm Hinterlüftung
11,5 cm Klinker

Aufstellort: Außenfassaden
Abstand ohne Gerüstverbreiterung zur Stahlbetonwand: 55 cm (mit Gerüstverbreiterung 25 cm)

4.950 m2 EP GP

02.002 **Fassadengerüst, LK4, W09, Gebrauchsüberlassung**
Gebrauchsüberlassung für das Fassadengerüst (Lastklasse 4).

Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen EG
ca. 40 Wochen 1. OG
ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

400.000 m2Wo EP GP

02.003 **Belagsverbreiterung 30cm innen**
Belagsverbreiterung an der Innenseite des Arbeitsgerüsts als nachträglich separat herausnehmbare Konsolen, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Fassadenarbeiten
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Vorleistung: Fassadengerüst
Anforderung: gesonderte Rückbaubarkeit
unabhängig von Rückbau
Fassadengerüst
Lastklasse: 4 gemäß DIN 12811-1
Breite: 30 cm

2.470 m EP GP

02.004 Belagsverbreiterung 30cm innen, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für die Gerüstverbreiterung (innen).

Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen EG
ca. 40 Wochen 1. OG
ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

200.000 mWo EP GP

02.005 zusätzlicher Seitenschutz, innen

Zusätzlicher Seitenschutz an den Innenseiten der Gerüstlagen
des Arbeitsgerüsts gem. DIN EN 12811-1,
Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position
abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Absturzsicherung
Beanspruchung: 0,3 kN (horizontale Einzellast)
gemäß DIN 12811
Vorleistung: Arbeitsgerüst als Schutzgerüst
Erfordernis: bei Abstand zwischen Belag und
Bauwerk > 30 cm gemäß DIN 4420-1

Aufstellort: Gemäß Plan

100 m EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.006 zusätzlicher Seitenschutz, innen, Gebrauchsüberlassung
Gebrauchsüberlassung für den zusätzlichen Seitenschutz (innen).

Gebrauchsüberlassung: ca. 40 Wochen

5.600 mWo EP GP

02.007 Fanggerüst, <20°
Erweiterung des vorhandenen Fassadengerüsts zum Fanggerüst gemäß DIN 4420-1 im Bereich der Traufen, Ortgänge und Giebelseiten an Flachdächern und flachgeneigten Dächern, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Fanglage (FL)
- Seitenschutz (SSZ)

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Auffangen von abstürzenden Personen
Beanspruchung: keine planmäßige Beanspruchung
Vorleistung: Fassadengerüst
Bezeichnung: Schutzgerüst DIN 4420-1 - FG - FL1
Fanglage: FL1 (Absturzhöhe bis 2,00 m, w= 0,90 m) gem. DIN 4420-1
Seitenschutz: 0,3 kN (horizontale Einzellast) gemäß DIN 12811
Erfordernis: bei geneigten Flächen bis einschl. 20°
Aufstellort: Oberste Gerüstlage

360 m EP GP

02.008 Fanggerüst, Gebrauchsüberlassung
Gebrauchsüberlassung für das Fanggerüst.

Gebrauchsüberlassung: ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

10.800 mWo EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.009 Überbrückungsträger, LK4

Überbrückungsträger als Gitterkonstruktionen in der Gerüstkonstruktion, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Überbrückung von Durchfahrten, Hauseingängen, nicht tragfähigen Bauteilen, etc.

Beanspruchung: Personen, Material, Geräte

Vorleistung: Fassadengerüst

Lastklasse: 4 (3 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1

Überbrückungsbreite: max. 4,00 m i. L.

Aufmaß: nach Breite der Öffnung

Aufstellort: Zugänge Gebäude

40 m EP GP

02.010 Überbrückungsträger, LK4, Gebrauchsüberlassung

Gebrauchsüberlassung für die Überbrückungsträger (Lastklasse 4).

Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen EG

2.000 mWo EP GP

02.011 Treppenturm

Bautreppenturm einschl. Geländer, Handlauf und Trittschutz, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Materialtransport

Beanspruchung: Personen

Vorleistung: Gerüst

Lastklasse: 4 (3 kN/m²) gem DIN 12811-1

Laufbreite: mind. 0,60 m

Auftrittstiefe: mind. 25 cm

Gerüsthöhe: bis 14 m

Abrechnung: von Geländeoberkante bis oberste

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Plattform			
	Aufstellort: Gemäß Zeichnung			
	Abrechnungshinweis: Die Abrechnung erfolgt nach Gerüsthöhe x Anzahl Treppentürme. Es werden 6 Treppentürme ausgebildet.			
		84 m	EP	GP
02.012	Treppenturm, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für den Treppenturm. Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen EG ca. 40 Wochen 1. OG ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)			
		7.000 mWo	EP	GP
02.013	Dachzugang Zugang zur Dachebene Stufenanlagefixiert an Gerüst zur Überbrückung Attika und Höhenunterschied bis OK Rohdecke bzw. Dachhaut. Die Stufen müssen von unten einzeln rückbaubar sein, um auf verschiedene Dachaufbauhöhen reagieren zu können. Inkl. Abbohlung im Bereich der Aufstandfläche Dach/Dachhaut. Ausführung mit beidseitigem Handlauf Abstand: ca. 1 m (Gerüst bis Innenkante Attika) Höhe: ca. 1,1 m bis OK Rohdecke Dach Reduktion nach Dämmung auf ca. 30-60 cm			
		6 St	EP	GP
02.014	Dachzugang, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für den Dachzugang. Gebrauchsüberlassung: ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)			
		180 StWo	EP	GP
	Übertrag:			

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.015

Leitergang

Leitergang über die gesamte Gerüsthöhe. Abrechnung nach St zusätzlichem Abschnitt Leitergang, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Materialtransport
Beanspruchung: Personen
Vorleistung: Fassadengerüst
Abrechnung: je Gerüstlage je Leitergang

28 St EP GP

02.016

Leitergang, Gebrauchsüberlassung

Gebrauchsüberlassung für den Leitergang.

Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen EG
ca. 40 Wochen 1. OG
ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

2.300 StWo EP GP

HOFFASSADEN

Kalkulationshinweis

Kalkulationshinweis:

Die Hoffassaden sind nicht anfahrbar.
Der Transport muss von Hand erfolgen.
Die Zulage ist in den EP der Auf- und Abbaupositionen einzukalkulieren.

02.017

Fassadengerüst, LK4, W09

Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längenorientiertes Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1), Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Nivellement und Planie des Untergrundes
- Aufbau
- Abbau

Zweck: Arbeitsgerüst für Fassaden- und Dacharbeiten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Beanspruchung: Personen, Geräte, Material
Vorleistung: tragfähiger Grund
Lastklasse: 4 (3 kN/m2)
Breitenklasse: W09 (mind. 0,90-1,20 m)
Standfläche: eben, normal belastbar, nicht befestigt
Höhe einzurüst.Fläche: bis 14 m
Befestigungsuntergrund: Betonfertigteilelemente/Ortbeton
Fassadenaufbau: von Innen nach Außen:
25 cm Stahlbeton
16 cm Dämmung
4 cm Hinterlüftung
11,5 cm Klinker

Aufstellort: Außenfassaden
Abstand ohne Gerüstverbreiterung zur
Stahlbetonwand: 55 cm (mit
Gerüstverbreiterung 25 cm)

3.300 m2 EP GP

02.018 Fassadengerüst, LK4, W09, Gebrauchsüberlassung

Gebrauchsüberlassung für das Fassadengerüst (Lastklasse 4).

Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen EG
ca. 40 Wochen 1. OG
ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

270.000 m2Wo EP GP

02.019 Belagsverbreiterung 30cm innen

Belagsverbreiterung an der Innenseite des Arbeitsgerüsts als
nachträglich separat herausnehmbare Konsolen,
Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position
abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Fassadenarbeiten
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Vorleistung: Fassadengerüst

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Anforderung:	gesonderte Rückbaubarkeit unabhängig von Rückbau Fassadengerüst		
	Lastklasse:	4 gemäß DIN 12811-1		
	Breite:	30 cm		
		240 m	EP	GP
02.020	Belagsverbreiterung 30cm innen, Gebrauchsüberlassung			
	Gebrauchsüberlassung für die Gerüstverbreiterung (innen).			
	Gebrauchsüberlassung:	ca. 50 Wochen EG ca. 40 Wochen 1. OG ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)		
		20.000 mWo	EP	GP
02.021	zusätzlicher Seitenschutz, innen			
	Zusätzlicher Seitenschutz an den Innenseiten der Gerüstlagen des Arbeitsgerüsts gem. DIN EN 12811-1, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Aufbau			
	– Abbau			
	Zweck:	Absturzsicherung		
	Beanspruchung:	0,3 kN (horizontale Einzellast) gemäß DIN 12811		
	Vorleistung:	Arbeitsgerüst als Schutzgerüst		
	Erfordernis:	bei Abstand zwischen Belag und Bauwerk > 30 cm gemäß DIN 4420-1		
	Aufstellort:	Gemäß Plan		
		20 m	EP	GP
02.022	zusätzlicher Seitenschutz, innen, Gebrauchsüberlassung			
	Gebrauchsüberlassung für den zusätzlichen Seitenschutz (innen).			
	Gebrauchsüberlassung:	ca. 40 Wochen		
		1.600 mWo	EP	GP
			Übertrag:	

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.023 Fanggerüst, <20°

Erweiterung des vorhandenen Fassadengerüsts zum Fanggerüst gemäß DIN 4420-1 im Bereich der Traufen, Ortgänge und Giebelseiten an Flachdächern und flachgeneigten Dächern, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Fanglage (FL)
- Seitenschutz (SSZ)

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Auffangen von abstürzenden Personen
Beanspruchung: keine planmäßige Beanspruchung
Vorleistung: Fassadengerüst
Bezeichnung: Schutzgerüst DIN 4420-1 - FG - FL1
Fanglage: FL1 (Absturzhöhe bis 2,00 m, w= 0,90 m) gem. DIN 4420-1
Seitenschutz: 0,3 kN (horizontale Einzellast) gemäß DIN 12811
Erfordernis: bei geneigten Flächen bis einschl. 20°
Aufstellort: Oberste Gerüstlage

260 m EP GP

02.024 Fanggerüst, Gebrauchsüberlassung

Gebrauchsüberlassung für das Fanggerüst.

Gebrauchsüberlassung: ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

7.800 mWo EP GP

02.025 Überbrückungsträger, LK4

Überbrückungsträger als Gitterkonstruktionen in der Gerüstkonstruktion, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Überbrückung von Durchfahrten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Hauseingängen, nicht tragfähigen Bauteilen, etc. Beanspruchung: Personen, Material, Geräte Vorleistung: Fassadengerüst Lastklasse: 4 (3 KN/m2) gem. DIN EN 12811-1 Überbrückungsbreite: max. 4,00 m i. L. Aufmaß: nach Breite der Öffnung Aufstellort: Eingänge			
		20 m	EP	GP
02.026	Überbrückungsträger, LK4, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für die Überbrückungsträger (Lastklasse 4). Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen			
		1.000 mWo	EP	GP
02.027	Treppenturm Bautreppenturm einschl. Geländer, Handlauf und Trittschutz, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen. <u>Leistungsbestandteile</u> – Aufbau – Abbau Zweck: Materialtransport Beanspruchung: Personen Vorleistung: Gerüst Lastklasse: 4 (3 kN/m2) gem DIN 12811-1 Laufbreite: mind. 0,60 m Auftrittstiefe: mind. 25 cm Gerüsthöhe: bis 14 m Abrechnung: von Geländeoberkante bis oberste Plattform Aufstellort: Gemäß Zeichnung Abrechnungshinweis: Die Abrechnung erfolgt nach Gerüsthöhe x Anzahl Treppentürme. Es werden 6 Treppentürme ausgebildet.			
		28 m	EP	GP
			Übertrag:	

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.028 Treppenturm, Gebrauchsüberlassung
Gebrauchsüberlassung für den Treppenturm.

Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen EG
ca. 40 Wochen 1. OG
ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

2.500 mWo EP GP

02.029 Dachzugang
Zugang zur Dachebene

Stufenanlage fixiert an Gerüst zur Überbrückung Attika und Höhenunterschied bis OK Rohdecke bzw. Dachhaut. Die Stufen müssen von unten einzeln rückbaubar sein, um auf verschiedene Fachaufbauhöhen reagieren zu können. Inkl. Abbohlung im Bereich der Aufstandfläche Dach/Dachhaut.

Ausführung mit beidseitigem Handlauf

Abstand: ca. 1 m (Gerüst bis Innenkante Attika)
Höhe: ca. 1,1 m bis OK Rohdecke Dach
Reduktion nach Dämmung auf ca. 30-60 cm

2 St EP GP

02.030 Dachzugang, Gebrauchsüberlassung
Gebrauchsüberlassung für den Dachzugang.

Gebrauchsüberlassung: ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

60 StWo EP GP

02.031 Leitergang
Leitergang über die gesamte Gerüsthöhe. Abrechnung nach St zusätzlichem Abschnitt Leitergang, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zweck: Materialtransport
Beanspruchung: Personen
Vorleistung: Fassadengerüst
Abrechnung: je Gerüstlage je Leitgang

28 St EP GP

02.032 Leitgang, Gebrauchsüberlassung

Gebrauchsüberlassung für den Leitgang.

Gebrauchsüberlassung: ca. 50 Wochen EG
ca. 40 Wochen 1. OG
ca. 30 Wochen 2. OG (komplett)

2.500 StWo EP GP

02.033 flächige Abbohlung

Herrichtung des Untergrundes durch flächige Abbohlung.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Rückbau und Entsorgung nach Anweisung

Leistungsbestandteile

- Untergrund säubern
- PE-Folie
- Bautenschutzmatte d > 5 mm
- Abbohlung mit Nadelholz, d > 40 mm
- Lagesicherung

Zweck: Lastverteilung und Schutz des
Untergrunds
Beanspruchung: Fassadengerüst
Vorleistung: Flachdachabdichtung auf
Wärmedämmung
Folgeleistung: Fassadengerüst, Höhe bis 6 m
Breite: mind. 1,50 m
Aufstellort: Flachdach über 1. OG, Innenhof Süd

50 m2 EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.034 **Zulage für Gerüststellung Zwischendach**

Zulage für den erhöhten Aufwand Gerüststellung/-demontage auf dem Dach im Innenhof Süd.

Kalkulationshinweis:

Die Zulage wird einmal für Montage - und Demontage inkl.

Ergänzungen wie Verbreiterungen, Dachfang, Leitergänge etc. abgerechnet.

Die Mehrkosten sind auf die einzurüstende Fläche umzurechen.

220 m2 EP GP

02.035 **Zulage Oberflächenschutz**

Zulage für Schutzmaßnahmen beim Transport durch das Gebäude an allen Bauteilen/Bauelementen im Bereich des Transportweges.

Oberflächen sind gegen Beeinträchtigungen abzudecken, Kanten gegen Beeinträchtigungen zu schützen.

Inkl. Rückbau und Entsorgung.

Diese Leistung ist pauschal für 30 Einsätze (Aufbau und Rückbau) zu kalkulieren.

Hinweis:

Diese Position kommt nur für die Hoffassaden zur Anwendung.

Wenn für Gerüste der Außenfassaden oder auf dem Dach

Wege durch das Gebäudeeführt werden, sind diese

Maßnahmen im EP der jeweiligen Gerüstpositionen zu

inkludieren.

30 St EP GP

DACHAUFBAUTEN

Kalkulationshinweis

Kalkulationshinweis:

Auf das Dach führt ein Treppenausgang und der Fahrstuhlschacht.

Der Transport muss von Hand erfolgen.

Die Zulage ist in den EP der Auf- und Abbaupositionen einzukalkulieren.

02.036 **Fassadengerüst, LK3, W06**

Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längenorientiertes

Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1),

Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position

abzurechnen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leistungsbestandteile

- Nivellement und Planie des Untergrundes
- Aufbau
- Abbau

Zweck: Arbeitsgerüst für Fassaden- und Dacharbeiten
Beanspruchung: Personen, Geräte, Material
Vorleistung: tragfähiger Grund
Lastklasse: 3 (2 kN/m²)
Breitenklasse: W06 (mind. 0,60-0,90 m)
Standfläche: eben, normal belastbar,
Höhe einzurüst.Fläche: bis 4 m
Befestigungsuntergrund: Betonfertigteilelemente/Ortbeton
Fassadenaufbau: von Innen nach Außen:
 24 cm Stahlbeton
 16 cm Dämmung
 10 cm Aluwelle auf UK

Aufstellort: Dach, Aufbauten
 Abstand ohne Gerüstverbreiterung zur Stahlbetonwand: 55 cm (mit Gerüstverbreiterung 25 cm)

240 m² EP GP

02.037 Fassadengerüst, LK3, W06, Gebrauchsüberlassung
Gebrauchsüberlassung für das Fassadengerüst (Lastklasse 3).

Gebrauchsüberlassung: ca. 30 Wochen

7.200 m²Wo EP GP

02.038 Belagsverbreiterung 30cm innen
Belagsverbreiterung an der Innenseite des Arbeitsgerüsts als nachträglich separat herausnehmbare Konsolen, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Fassadenarbeiten
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Vorleistung: Fassadengerüst
Anforderung: gesonderte Rückbaubarkeit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

unabhängig von Rückbau
Fassadengerüst
Lastklasse: 3 gemäß DIN 12811-1
Breite: 30 cm

120 m EP GP

02.039 Belagsverbreiterung 30cm innen, Gebrauchsüberlassung

Gebrauchsüberlassung für die Gerüstverbreiterung (innen).

Gebrauchsüberlassung: ca. 30 Wochen

3.600 mWo EP GP

02.040 Fanggerüst, <20°

Erweiterung des vorhandenen Fassadengerüsts zum Fanggerüst gemäß DIN 4420-1 im Bereich der Traufen, Ortgänge und Giebelseiten an Flachdächern und flachgeneigten Dächern, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Fanglage (FL)
- Seitenschutz (SSZ)

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Auffangen von abstürzenden Personen
Beanspruchung: keine planmäßige Beanspruchung
Vorleistung: Fassadengerüst
Bezeichnung: Schutzgerüst DIN 4420-1 - FG - FL1
Fanglage: FL1 (Absturzhöhe bis 2,00 m, w= 0,90 m) gem. DIN 4420-1
Seitenschutz: 0,3 kN (horizontale Einzellast) gemäß DIN 12811
Erfordernis: bei geneigten Flächen bis einschl. 20°
Aufstellort: Oberste Gerüstlage

60 m EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.041 **Fanggerüst, Gebrauchsüberlassung**
Gebrauchsüberlassung für das Fanggerüst.

Gebrauchsüberlassung: ca. 30 Wochen

1.800 mWo EP GP

02.042 **Leitergang**
Leitergang über die gesamte Gerüsthöhe. Abrechnung nach St
zusätzlichem Abschnitt Leitergang, Gebrauchsüberlassung
nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Materialtransport
Beanspruchung: Personen
Vorleistung: Fassadengerüst
Abrechnung: je Gerüstlage je Leitergang

4 St EP GP

02.043 **Leitergang, Gebrauchsüberlassung**
Gebrauchsüberlassung für den Leitergang.

Gebrauchsüberlassung: ca. 30 Wochen

120 StWo EP GP

02.044 **flächige Abbohlung**
Herrichtung des Untergrundes durch flächige Abbohlung.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Rückbau und Entsorgung nach Anweisung

Leistungsbestandteile

- Untergrund säubern
- PE-Folie
- Bautenschutzmatte d > 5 mm
- Abbohlung mit Nadelholz, d > 40 mm
- Lagesicherung

Zweck: Lastverteilung und Schutz des
Untergrundes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
 02 Titel Fassadengerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Beanspruchung:	Fassadengerüst		
	Vorleistung:	Flachdachabdichtung auf Wärmedämmung		
	Folgeleistung:	Fassadengerüst, Höhe bis 4 m		
	Breite:	mind. 1,00 m		
	Aufstellort:	Dach, Aufzug und Treppenausgang		
		110 m2	EP	GP
Summe Titel 02				
		Fassadengerüste, Netto:		

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
03 Titel Raumgerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

03 Titel Raumgerüste

Ausführungs- und Kalkulationshinweis

Ausführungs- und Kalkulationshinweis:

Für Anpassarbeiten an den Gerüsten (Erweiterung, Umbau, Rückbau, Ausbesserung etc.) wird eine Reaktionszeit von 72h bis zur Fertigstellung ab Abruf festgelegt.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet.

TREPPENHAUS 1-4

03.001

Raumgerüst als Standgerüst TH 1-4

Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, Rahmengerüst nach DIN EN 12810-1, freistehend, standfest verankert. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.
Ausführung inkl. erforderlicher Innenaufstiege zur Erreichung aller Arbeitsebenen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen Wandflächen/ Decken
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Vorleistung: bauseitige Aufstellebene
Folgeleistung: Arbeitsebene nach gesonderter Position
Lastklasse: 3 (2 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1
Höhe: bis 8,0 m:
OKRD 1.OG bis UK Decke ü. 2. OG
bis bis 5,5 m:
OK Podest bis UK Decke ü. 2. OG
Grundfläche: 30 m²
Arbeitsrüstlage: zwischen 2,00 m und < 3,00 m unter OK Decke
Standfläche: Treppenlauf und Podeste
Aufstellort: Treppenhäuser 1-4

Abrechnungshinweis:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
03 Titel Raumgerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abrechnung Volumen von OK Decke 2.OG bis UK Dach.
Der Mehraufwand für die Stellung auf Treppenlauf/Podest mit unterschiedlichen Höhen ist einzukalkulieren.
Das Volumen ist summiert für 4 Treppenhäuser mit jeweils 240 m³ Volumen und 2-maligem Einsatz ermittelt.

1.920 m3 EP GP

03.002 **Raumgerüst, Gebrauchsüberlassung TH 1-4**
Gebrauchsüberlassung für das Raumgerüst.

Gebrauchsüberlassung: ca. 9 Wochen

17.280 m3Wo EP GP

03.003 **Arbeitsplattform auf Raumgerüst TH 1-4**
Arbeitsplattform als oberste Gerüstlage auf Raumgerüst einschl. seitlicher Begrenzung umlaufend als Brustwehr und Unterbau sowie stolperstellenfrei und staubdicht. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen
 Wandflächen/ Decken
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Anforderung: Schutzdach (SD) nach DIN 4420-1
Lastklasse: 3 (2 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1
Höhe: ca. 6 m über OKF (OK 1. OG!)
Wandabstand: max. 10 cm

Aufstellort: TH 1-4

Abrechnungshinweis:
Die Fläche ist summiert für 4 Treppenhäuser mit jeweils 30 m² Grundfläche bei 2-maligem Einsatz ermittelt.

240 m2 EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
03 Titel Raumgerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.004 Arbeitsplattform, Gebrauchsüberlassung
Gebrauchsüberlassung für die Arbeitsplattform.
Gebrauchsüberlassung: ca. 9 Wochen

2.160 m2Wo EP GP

ZENTRALES TREPPENHAUS ACHSE 9-10

03.005 Raumgerüst als Standgerüst TH Zentral
Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, Rahmengerüst nach DIN EN 12810-1, freistehend, standfest verankert. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.
Ausführung inkl. erforderlicher Innenaufstiege zur Erreichung aller Arbeitsebenen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen Wandflächen/ Decken
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Vorleistung: bauseitige Aufstellenebene
Folgeleistung: Arbeitsebene nach gesonderter Position
Lastklasse: 3 (2 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1
Höhe: bis 8,0 m:
OKRD EG bis UK Decke ü. 1. OG
bis 5,5 m:
OK Podest bis UK Decke ü. 1. OG
Grundfläche: 30 m²
Arbeitsrüstlage: zwischen 2,00 m und < 3,00 m unter OK Decke
Standfläche: Treppenlauf und Podeste
Aufstellort: Treppenhaus zentral
Abrechnungshinweis:
Abrechnung Volumen von OK Decke EG bis UK Decke über 1.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
03 Titel Raumgerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

OG.

Der Mehraufwand für die Stellung auf Treppenlauf/Podest mit unterschiedlichen Höhen ist einzukalkulieren.

Das Volumen ist summiert 2-maligem Einsatz ermittelt.

480 m3 EP GP

03.006 Raumgerüst, Gebrauchsüberlassung TH zentral

Gebrauchsüberlassung für das Raumgerüst.

Gebrauchsüberlassung: ca. 9 Wochen

4.320 m3Wo EP GP

03.007 Arbeitsplattform auf Raumgerüst TH zentral

Arbeitsplattform als oberste Gerüstlage auf Raumgerüst einschl. seitlicher Begrenzung umlaufend als Brustwehr und Unterbau sowie stolperstellenfrei und staubdicht. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen
Wandflächen/ Decken
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Anforderung: Schutzdach (SD) nach DIN 4420-1
Lastklasse: 3 (2 kN/m2) gem. DIN EN 12811-1
Höhe: ca. 6 m über OKF (OK EG!)
Wandabstand: max. 10 cm

Aufstellort: TH zentral

Die Fläche ist summiert für 2-maligem Einsatz ermittelt.

60 m2 EP GP

03.008 Arbeitsplattform, Gebrauchsüberlassung TH Zentral

Gebrauchsüberlassung für die Arbeitsplattform.

Gebrauchsüberlassung: ca. 9 Wochen

540 m2Wo EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 LV Gerüstbau
03 Titel Raumgerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

TREPPENHAUS DACHAUSGANG

03.009 Raumgerüst als Standgerüst TH Dach

Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, Rahmengerüst nach DIN EN 12810-1, freistehend, standfest verankert. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.
Ausführung inkl. erforderlicher Innenaufstiege zur Erreichung aller Arbeitsebenen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen Wandflächen/ Decken
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Vorleistung: bauseitige Aufstellebene
Folgeleistung: Arbeitsebene nach gesonderter Position
Lastklasse: 3 (2 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1
Höhe: bis 8,0 m:
OKRD 2. OG bis UK Decke ü. Dachaufbauten
Grundfläche: 10 m²
Arbeitsrüstlage: zwischen 2,00 m und < 3,00 m unter OK Decke
Standfläche: Treppenlauf und Podeste
Aufstellort: Treppenhaus Dach

Abrechnungshinweis:
Abrechnung Volumen von OK Decke 2. OG bis UK Decke über Dachaufbauten.
Der Mehraufwand für die Stellung auf Treppenlauf/Podest mit unterschiedlichen Höhen ist einzukalkulieren.

80 m3 EP GP

03.010 Raumgerüst, Gebrauchsüberlassung TH Dach

Gebrauchsüberlassung für das Raumgerüst.

Gebrauchsüberlassung: ca. 6 Wochen

480 m3Wo EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
03 Titel Raumgerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.011 **Arbeitsplattform auf Raumgerüst TH Dach**

Arbeitsplattform als oberste Gerüstlage auf Raumgerüst einschl. seitlicher Begrenzung umlaufend als Brustwehr und Unterbau sowie stolperstellenfrei und staubdicht. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen
 Wandflächen/ Decken
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Anforderung: Schutzdach (SD) nach DIN 4420-1
Lastklasse: 3 (2 kN/m2) gem. DIN EN 12811-1
Höhe: ca. 6 m über OKF (OK EG!)

Wandabstand: max. 10 cm

Aufstellort: TH Dach

10 m2 EP GP

03.012 **Arbeitsplattform, Gebrauchsüberlassung TH Dach**

Gebrauchsüberlassung für die Arbeitsplattform.

Gebrauchsüberlassung: ca. 6 Wochen

60 m2Wo EP GP

AULA

03.013 **Raumgerüst als Standgerüst Aula**

Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, Rahmengerüst nach DIN EN 12810-1, freistehend, standfest verankert. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Ausführung inkl. erforderlicher Innenaufstiege zur Erreichung aller Arbeitsebenen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen
 Wandflächen/ Decken
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Vorleistung: bauseitige Aufstellebene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
03 Titel Raumgerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Folgeleistung: Arbeitsebene nach gesonderter Position
Lastklasse: 3 (2 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1
Höhe: bis 8,0 m:
OKRD EG bis UK Decke ü. 1. OG
Grundfläche: 300 m²
Arbeitsrüstlage: zwischen 2,00 m und < 3,00 m unter OK Decke
Standfläche: Boden EG
Aufstellort: Aula

Abrechnungshinweis:
Abrechnung Volumen von OK Decke EG bis UK Decke über 1. OG.

2.400 m3 EP GP

03.014 **Raumgerüst, Gebrauchsüberlassung Aula**
Gebrauchsüberlassung für das Raumgerüst.
Gebrauchsüberlassung: ca. 9 Wochen

21.600 m3Wo EP GP

03.015 **Arbeitsplattform auf Raumgerüst Aula**
Arbeitsplattform als oberste Gerüstlage auf Raumgerüst einschl. seitlicher Begrenzung umlaufend als Brustwehr und Unterbau sowie stolperstellenfrei und staubdicht. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen Wandflächen/ Decken
Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
Anforderung: Schutzdach (SD) nach DIN 4420-1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310 **LV** **Gerüstbau**
03 Titel Raumgerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Lastklasse: 3 (2 kN/m2) gem. DIN EN 12811-1			
	Höhe: ca. 6 m über OKF			
	Wandabstand: max. 10 cm			
	Aufstellort: Aula			
		300 m2	EP	GP
03.016	Arbeitsplattform, Gebrauchsüberlassung Aula Gebrauchsüberlassung für die Arbeitsplattform. Gebrauchsüberlassung: ca. 9 Wochen			
		2.700 m2Wo	EP	GP
03.017	Rollgerüst, H=6,00m, B=0,70m – Fahrbare Arbeitsbühne (Rollgerüst) nach DIN EN 1004, bestehend aus zwei Leiterrahmen mit Rollen, feststellbar, mit einer Arbeitsplattform und vier Umwehrungen, liefern, vorhalten und abbauen, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen. <u>Leistungsumfang</u> – Anfahrt – Abfahrt Zweck: Höhenzugang Beanspruchung: Personen Lastklasse: 3 (2 kN/m2) gem. DIN EN 12811-1 Länge: 2,50 m Breite: 0,70 m Arbeitsebene: 6,00 m Material: Alu			
		2 St	EP	GP
03.018	Rollgerüst, H=6,00m, B=0,70m, Tag Gebrauchsüberlassung für ein Rollgerüst (Lastklasse 3). Abrechnung je Tag (d).			
		60 d	EP	GP
Summe Titel 03				
	Raumgerüste, Netto:			

LVZ - Zusammenfassung

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H310	LV	Gerüstbau		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Vorbereitung	6	
02	Titel	Fassadengerüste	10	
03	Titel	Raumgerüste	28	
Summe LV H310 Gerüstbau				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>