

Inhaltsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser

Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
	Projekt- und Gewerkübersicht	2
	Allgemeine Vorbemerkungen	4
	Übersicht Anlagen	6
01	Titel Phase 3 - Bau H	7
02	Titel Phase 4 - Bau R	15
03	Titel Stundenlohnarbeiten, Sonstiges	21
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	22

Projekt- und Gewerkeübersicht

1. Projektübersicht

Projekt: BK Meschede, HSK
LV: VE H384 Bauwasser, Abwasser
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

- Bauwasserversorgung
- Abwasserentsorgung

Die im LVZ beschriebenen Leistungen sind für das Bau Feld H (Phase 3) für das Bau Feld R (Phase 4) anzubieten. Die geplanten Ausführungszeiten und Dauern sind dem TPA Baustelleneinrichtung zu entnehmen.

Vorlaufende Gewerke:
Baumrodung, Erdarbeiten

Folgegewerke:
Erdarbeiten / Rohbau

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser

Projekt- und Gewerkübersicht

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

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser

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. TPA Baustelleneinrichtung (Terminplan Ausführung)
2. Übersichtsplan Phase 2-6
3. Luftbild
4. Fotodokumentation

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
01 Titel Phase 3 - Bau H

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

01 Titel Phase 3 - Bau H

BAUWASSERVERSORGUNG

BAUWASSERVERSORGUNG HAUPTANSCHLUSS (HA)

01.001 Bauwasserversorgung HA

Bauwasserversorgung Hauptanschluss.

Leistungsumfang

- Anträge (Genehmigungsgebühren werden durch den AG getragen)
- Anschlussgebühren werden durch den AG getragen
- Installation auf dem Baugelände
Inbetriebnahme
- Protokollierung der Zählerstände Beginn und Ende der Maßnahme

Leistungsbestandteile Allgemein

- Leitungen und Leitungswege
- Zähleinrichtungen für Bauwasser

Leistungsbestandteile Medien

- Trinkwasser

Ortsangabe: Bauteil B, Keller Südseite
(siehe Phasenplan)
Verbräuche: Abrechnung direkt durch den AG
KEINE Verrechnung durch den AN
Provisorien: Soweit zum Zeitpunkt der Übergabe
der BE noch keine
Leistungsanschlüsse vorhanden sind,
ist es Sache des AN, die Baustelle mit
entsprechenden Provisorien
(Hydrantenanschluss,
Abwassersammelbehälter etc.) zu
eigenen Lasten zu versorgen

1 St EP GP

01.002 Bauwasserversorgung HA beräumen

Bauwasserversorgung Hauptanschluss.

Leistungsumfang

- Beräumen nach Ende der Bauzeit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
01 Titel Phase 3 - Bau H

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

Übertrag:

Hinweis:

Ein Teilbereich der Versorgung für die Container
(Objektüberwachung) bleibt nach Abschluss der Bauzeit H für
die Dauer der Bauzeit R auf dem Gelände (siehe gesonderte
Position)

1 St EP GP

01.003 Bauwasserversorgung HA, vorhalten + betreiben
Bauwasserversorgung, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten
- Betriebskosten
- Wartung

Gebrauchsüberlassung: 110 Wochen

110 StWo EP GP

BAUWASSERVERSORGUNG HAUPTVERTEILER (HV)

01.004 Bauwasserversorgung HV
Bauwasserversorgung HV.

Leistungsumfang

- Installation auf dem Baugelände
- Inbetriebnahme

Leistungsbestandteile Allgemein

- Erdarbeiten
- Leitungen und Leitungswege
- Zähl- und Verteileinrichtungen
- Rohrbegleitheizung für alle frostgefährdeten Leitungen
- ggf. erforderliche Schachtbauwerke

Leistungsbestandteile Entnahmestellen

- 1 St Zugang
- 2 St Wasserzapfstellen 1/2"
- 8 St Wasserzapfstellen 3/4"

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 **LV** **V09 BE - Bauwasser, Abwasser**
01 Titel Phase 3 - Bau H

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Zuleitung:	Bauwasser-Hauptverteiler bis Anschlussmöglichkeit HA bis 25 m		
	Ortsangabe:	Bauteil B, Südseite: siehe Phasenplan		
		1 St	EP	GP
01.005	Bauwasserversorgung HV beräumen Bauwasserversorgung Hauptverteiler.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Beräumen nach Ende der Bauzeit			
		1 St	EP	GP
01.006	Bauwasserversorgung HV, vorhalten + betreiben Bauwasserversorgung HV, vorhalten und betreiben.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Vorhalten – Betriebskosten – Wartung			
	Gebrauchsüberlassung: 110 Wochen			
		110 StWo	EP	GP
	BAUWASSERVERSORGUNG NEBENVERTEILER (NV)			
01.007	Bauwasserversorgung NV Logistikfläche Bauwasserversorgung NV Logistikfläche.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Installation auf dem Baugelände – Inbetriebnahme			
	<u>Leistungsbestandteile Allgemein</u> – Erdarbeiten – Leitungen und Leitungswege – Zähl- und Verteileinrichtungen – Rohrbegleitheizung für alle frostgefährdeten Leitungen – ggf. erforderliche Schachtbauwerke			
	<u>Leistungsbestandteile Entnahmestellen</u> – 1 St Zugang – 2 St Wasserzapfstellen 3/4"			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
01 Titel Phase 3 - Bau H

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	– 2 St Wasserzapfstellen 1/2"			Übertrag:
	Zuleitung: Bauwasser-Nebenverteiler bis Bauwasser-Hauptverteiler bis 100 m			
	Ortsangabe: Logistikfläche Nord und Süd			
		2 St	EP	GP
01.008	Bauwasserversorgung NV Logistikfläche beräumen Bauwasserversorgung Nebenverteiler Logistikfläche.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Beräumen nach Ende der Bauzeit			
		2 St	EP	GP
01.009	Bauwasserversorgung NV Logistikfläche, vorhalten + betreiben Bauwasserversorgung NV Logistikfläche, vorhalten und betreiben.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Vorhalten – Betriebskosten – Wartung			
	Gebrauchsüberlassung: 110 Wochen			
		220 StWo	EP	GP
01.010	Bauwasserversorgung NV Containeranlage Bauwasserversorgung NV Containeranlage.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Installation auf dem Baugelände – Inbetriebnahme			
	<u>Leistungsbestandteile Allgemein</u> – Erdarbeiten – Leitungen und Leitungswege – Verteileinrichtungen – Rohrbegleitheizung für alle frostgefährdeten Leitungen – ggf. erforderliche Schachtbauwerke			
	<u>Leistungsbestandteile Entnahmestellen</u> –			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 **LV** **V09 BE - Bauwasser, Abwasser**
01 Titel Phase 3 - Bau H

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

Übertrag:

- 1 St Zugang
- 2 St Wasserzapfstellen 1/2"
- Anschlüsse für sämtliche Entnahmestellen der Containeranlage (Kalkulationsgrundlage 10 x DN 25)
- 3 x WC-Container
- 1 x 1. Hilfe Container
- 1 x Teeküche Container
- 5 x Container mit Handwaschbecken/Teeküche und WC

Zuleitung: Bauwasser-Nebenverteiler
 bis Bauwasser-Hauptverteiler
 bis 50 m

Ortsangabe: Logistikfläche Nord und Süd

Kalkulationshinweis:
Der Aufbau der Container erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.
und die Anschlüsse sind in einem gesonderten Termin zu
erbringen.

1 St EP GP

01.011 **Bauwasserversorgung NV Containeranlage beräumen**
Bauwasserversorgung Containeranlage Logistikfläche.

Leistungsumfang

- Beräumen nach Ende der Bauzeit

1 St EP GP

01.012 **Bauwasserversorgung NV Container, vorhalten + betreiben**
Bauwasserversorgung NV Container, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten
- Betriebskosten
- Wartung

Gebrauchsüberlassung: 185 Wochen

Hinweis:
Die Containeranlage wird auch in Phase 4 (Bau R) genutzt.
Entsprechend ist hier die Vorhaltezeit verlängert.

185 StWo EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
01 Titel Phase 3 - Bau H

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

Übertrag:

01.013 Containerversorgung Phase 4 einrichten

Containerversorgung Phase 4 (verlängerte Standzeit für Bau R)
Hinweis: Die Containeranlage der Objektüberwachung verbleibt auch in Phase 4 am Ort.

Hier werden die Leistungen zusammengefasst, um die Container in Phase 4 mit Wasser zu versorgen.

Kalkulationshinweis:

Die Anschlüsse über den Nebenverteiler Container bleiben erhalten und werden in der vorigen Position abgerechnet.

Diese Position fasst die Leistungen zusammen, die für den Umschluss auf den neuen HA in Bau S erforderlich sind.

Leistungsumfang

- Hauptanschluss (HA) in Keller Bau S einrichten
Anforderungen gemäß Position "Bauwasserbersorgung HA)
- Anschluss von Nebenverteiler (NV) Container HA

1 St EP GP

01.014 Containerversorgung Phase 4 vorhalten+betreiben

Vorhalten Versorgung nur Container

Leistungsumfang

- Vorhalten
- Betriebskosten
- Wartung

Gebrauchsüberlassung: 95 Wochen

95 StWo EP GP

ABWASSERENTSORGUNG

01.015 Abwasserentsorgung

Abwasserentsorgung mit Abwasseranschluss und Entwässerungsleitungen für die Objekte der Baustelleneinrichtung installieren, an das öffentliche Schmutzwassernetz anschliessen und in Betrieb nehmen, wie folgt:

Baustelleneinrichtung unter anderem bestehend aus

- 3x WC-Anlage Sanitärcontainer
- 1x Teeküche/Bürocontainer
- 1x Sanitäts-/Bürocontainer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
01 Titel Phase 3 - Bau H

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

Übertrag:

Die Leitungen sind geschützt und frostsicher im Graben zu verlegen und nach Ende der Bauzeit zu entfernen. Erforderliche Erdarbeiten sind einzukalkulieren.

Einzukalkulieren sind die notwendigen Antragstellungen, Anschluss- und Prüfgebühren, Anschlussmöglichkeiten für Fremdfirmen sowie ggf. räumliche Anpassung der Anlage je nach Baufortschritt und Bedarf.

Die anfallenden Einleitungs- oder Entleerungsgebühren werden vom AG getragen und ggf. vierteljährlich mit dem AG abgerechnet.

Zuleitung: zu entwässernde Anlagen
 bis Anschlussmöglichkeit
 Kanalschacht bis 30 m

Ortsangabe: siehe Phasenplan

Kalkulationshinweis:
Der Aufbau der Container erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.
und die Anschlüsse sind in einem gesonderten Termin zu erbringen.

1 St EP GP

01.016 Abwasserentsorgung beräumen

Abwasserversorgung.

Leistungsumfang

– Beräumen nach Ende der Bauzeit

Hinweis:
Ein Teilbereich der Versorgung für die Container
(Objektüberwachung) bleibt nach Abschluss der Bauzeit H für
die Dauer der Bauzeit R auf dem Gelände.

1 St EP GP

01.017 Abwasserentsorgung, vorhalten + betreiben

Abwasserentsorgung, vorhalten und betreiben, für die
Bauphase 3 (Bau H und Phase 4 (Bau R)
Gebrauchsüberlassung: 185 Wochen

185 StWo EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
01 Titel Phase 3 - Bau H

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01			Phase 3 - Bau H, Netto:	

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
02 Titel Phase 4 - Bau R

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

02 Titel Phase 4 - Bau R

BAUWASSERVERSORGUNG

BAUWASSERVERSORGUNG HAUPTANSCHLUSS (HA)

02.001 Bauwasserversorgung HA

Bauwasserversorgung Hauptanschluss.

Leistungsumfang

- Anträge (Genehmigungsgebühren werden durch den AG getragen)
- Anschlussgebühren werden durch den AG getragen
- Installation auf dem Baugelände
Inbetriebnahme
- Protokollierung der Zählerstände Beginn und Ende der Maßnahme

Leistungsbestandteile Allgemein

- Leitungen und Leitungswege
- Zähleinrichtungen für Bauwasser

Leistungsbestandteile Medien

- Trinkwasser

Ortsangabe: Bauteil R, Keller Südseite
(siehe Phasenplan)
Verbräuche: Abrechnung direkt durch den AG
KEINE Verrechnung durch den AN
Provisorien: Soweit zum Zeitpunkt der Übergabe
der BE noch keine
Leitungsanschlüsse vorhanden sind,
ist es Sache des AN, die Baustelle mit
entsprechenden Provisorien
(Hydrantenanschluss,
Abwassersammelbehälter etc.) zu
eigenen Lasten zu versorgen

1 St EP GP

02.002 Bauwasserversorgung HA beräumen

Bauwasserversorgung Hauptanschluss.

Leistungsumfang

- Beräumen nach Ende der Bauzeit

1 St EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
02 Titel Phase 4 - Bau R

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

Übertrag:

02.003 Bauwasserversorgung HA, vorhalten + betreiben
Bauwasserversorgung, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten
- Betriebskosten
- Wartung

Gebrauchsüberlassung: 95 Wochen

95 StWo EP GP

BAUWASSERVERSORGUNG HAUPTVERTEILER (HV)

02.004 Bauwasserversorgung HV
Bauwasserversorgung HV.

Leistungsumfang

- Installation auf dem Baugelände
- Inbetriebnahme

Leistungsbestandteile Allgemein

- Erdarbeiten
- Leitungen und Leitungswege
- Zähl- und Verteileinrichtungen
- Rohrbegleitheizung für alle frostgefährdeten Leitungen
- ggf. erforderliche Schachtbauwerke

Leistungsbestandteile Entnahmestellen

- 1 St Zugang
- 2 St Wasserzapfstellen 1/2"
- 2 St Wasserzapfstellen 3/4"

Zuleitung: Bauwasser-Hauptverteiler
bis Anschlussmöglichkeit HA
bis 40 m

Ortsangabe: Bauteil R, Südseite: siehe Phasenplan

1 St EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
02 Titel Phase 4 - Bau R

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

Übertrag:

02.005 Bauwasserversorgung HV beräumen
Bauwasserversorgung Hauptverteiler.

Leistungsumfang

- Beräumen nach Ende der Bauzeit

1 St EP GP

02.006 Bauwasserversorgung HV, vorhalten + betreiben
Bauwasserversorgung HV, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten
- Betriebskosten
- Wartung

Gebrauchsüberlassung: 95 Wochen

95 StWo EP GP

BAUWASSERVERSORGUNG NEBENVERTEILER (NV)

02.007 Bauwasserversorgung NV Logistikfläche
Bauwasserversorgung NV Logistikfläche.

Leistungsumfang

- Installation auf dem Baugelände
- Inbetriebnahme

Leistungsbestandteile Allgemein

- Erdarbeiten
- Leitungen und Leitungswege
- Zähl- und Verteileinrichtungen
- Rohrbegleitheizung für alle frostgefährdeten Leitungen
- ggf. erforderliche Schachtbauwerke

Leistungsbestandteile Entnahmestellen

- 1 St Zugang
- 2 St Wasserzapfstellen 3/4"
- 2 St Wasserzapfstellen 1/2"

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 **LV** **V09 BE - Bauwasser, Abwasser**
02 Titel Phase 4 - Bau R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Zuleitung:	Bauwasser-Nebenverteiler bis Bauwasser-Hauptverteiler bis 50 m		
	Ortsangabe:	Logistikfläche West und Ost		
		1 St	EP	GP
02.008	Bauwasserversorgung NV Logistikfläche beräumen Bauwasserversorgung Nebenverteiler Logistikfläche.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Beräumen nach Ende der Bauzeit			
		1 St	EP	GP
02.009	Bauwasserversorgung NV Logistikfläche, vorhalten + betreiben Bauwasserversorgung NV Logistikfläche, vorhalten und betreiben.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Vorhalten – Betriebskosten – Wartung			
	Gebrauchsüberlassung: 95 Wochen			
		95 StWo	EP	GP
02.010	Bauwasserversorgung NV Containeranlage Bauwasserversorgung NV Containeranlage.			
	<u>Leistungsumfang</u> – Installation auf dem Baugelände – Inbetriebnahme			
	<u>Leistungsbestandteile Allgemein</u> – Erdarbeiten – Leitungen und Leitungswege – Zähl- und Verteileinrichtungen – Rohrbegleitheizung für alle frostgefährdeten Leitungen – ggf. erforderliche Schachtbauwerke			
	<u>Leistungsbestandteile Entnahmestellen</u> – 1 St Zugang – 2 St Wasserzapfstellen 1/2" – Anschlüsse für sämtliche Entnahmestellen der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 **LV** **V09 BE - Bauwasser, Abwasser**
02 Titel Phase 4 - Bau R

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

Übertrag:

Containeranlage (Kalkulationsannahme 5 x DN 25)
1 x WC-Container
3 x Container mit WC und Handwachsbecken

Zuleitung: Bauwasser-Nebenverteiler
bis Bauwasser-Hauptverteiler
bis 50 m

Ortsangabe: Logistikfläche Ost

Kalkulationshinweis:
Der Aufbau des Containers erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.
und die Anschlüsse sind in einem gesonderten Termin zu
erbringen.

1 St EP GP

02.011 **Bauwasserversorgung NV Containeranlage beräumen**
Bauwasserversorgung Containeranlage Logistikfläche.

Leistungsumfang

– Beräumen nach Ende der Bauzeit

1 St EP GP

02.012 **Bauwasserversorgung NV Containeranlage, vorhalten + betreiben**
Bauwasserversorgung NV Container, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

– Vorhalten
– Betriebskosten
– Wartung

Gebrauchsüberlassung: 95 Wochen

95 StWo EP GP

ABWASSERENTSORGUNG

02.013 **Abwasserentsorgung**
Abwasserentsorgung mit Abwasseranschluss und
Entwässerungsleitungen für die Objekte der
Baustelleneinrichtung installieren, an das öffentliche
Schmutzwassernetz anschliessen und in Betrieb nehmen, wie
folgt:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 **LV** **V09 BE - Bauwasser, Abwasser**
 02 Titel Phase 4 - Bau R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<u>Baustelleneinrichtung unter anderem bestehend aus</u> – 1x WC-Anlage Sanitärcontainer Die Leitungen sind geschützt und frostsicher im Graben zu verlegen und nach Ende der Bauzeit zu entfernen. Erforderliche Erdarbeiten sind einzukalkulieren. Einzukalkulieren sind die notwendigen Antragstellungen, Anschluss- und Prüfgebühren, Anschlussmöglichkeiten für Fremdfirmen sowie ggf. räumliche Anpassung der Anlage je nach Baufortschritt und Bedarf. Die anfallenden Einleitungs- oder Entleerungsgebühren werden vom AG getragen und ggf. vierteljährlich mit dem AG abgerechnet. Zuleitung: zu entwässernde Anlagen bis Anschlussmöglichkeit Kanalschacht bis 30 m Ortsangabe: siehe Phasenplan Kalkulationshinweis: Der Aufbau des Containers erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt. und die Anschlüsse sind in einem gesonderten Termin zu erbringen.			
		1 St	EP	GP
02.014	Abwasserentsorgung beräumen Abwasserentsorgung. <u>Leistungsumfang</u> – Beräumen nach Ende der Bauzeit			
		1 St	EP	GP
02.015	Abwasserentsorgung, vorhalten + betreiben Abwasserentsorgung, vorhalten und betreiben, Gebrauchsüberlassung: 95 Wochen			
		95 StWo	EP	GP
Summe Titel 02		Phase 4 - Bau R, Netto:		

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384 LV V09 BE - Bauwasser, Abwasser
03 Titel Stundenlohnarbeiten, Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Stundenlohnarbeiten, Sonstiges				
ARBEITEN AUF BESONDERE ANORDNUNG				
Nachfolgende Positionen werden nur auf besondere Anordnung der Objektüberwachung ausgeführt.				
03.001	Stundensatz Facharbeiter Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter, Spezialfacharbeiter, Vorarbeiter und jeweils Gleichgestellte. Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
		25 h	EP	GP
03.002	Stundensatz Werker/Helfer Stundenlohnarbeiten für Werker, Fachwerker und jeweils Gleichgestellte. Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
		25 h	EP	GP
Summe Titel 03		Stundenlohnarbeiten, Sonstiges, Netto:		

LVZ - Zusammenfassung

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H384	LV	V09 BE - Bauwasser, Abwasser		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Phase 3 - Bau H	7	
02	Titel	Phase 4 - Bau R	15	
03	Titel	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges	21	
Summe LV H384 V09 BE - Bauwasser, Abwasser				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>