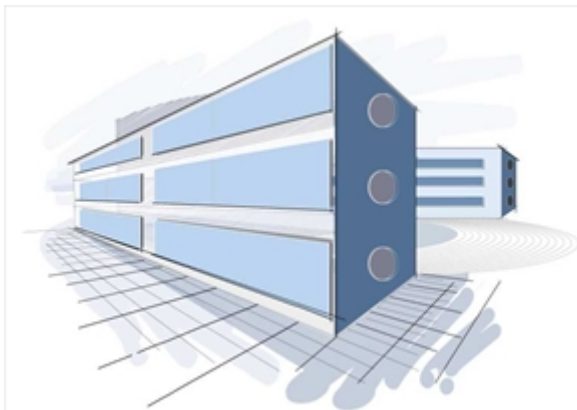




Planverfasser
Planungsgruppe M+M AG
Jakobsring 4a
06618 Naumburg

Leistungsverzeichnis - Blankett

Projekt

NB191908

Handwerkskammer Halle Campus

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

124

401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 154

LV unverpreist Langtext mit DIN KG

Inhaltsverzeichnis

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Leistungsbeschreibung	4
		Vorbemerkung	5
		Funktionsbeschreibung	13
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat	20
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen	20
01.01.01	Abschnitt	Abwasserleitungen Schmutzwasser	20
01.01.04	Abschnitt	Brandschutz Abwasser	25
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen	28
01.02.01	Abschnitt	Rohrleitungen Edelstahl	28
01.02.02	Abschnitt	Armaturen	36
01.02.03	Abschnitt	Dämmung Trinkwasseranlagen	38
01.02.04	Abschnitt	Brandschutz Trinkwasser	40
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte	44
01.03.01	Abschnitt	Sanitäre Objekte	44
01.03.02	Abschnitt	Hygienegerät	51
01.03.03	Abschnitt	Installationsgerüste	55
01.04	Abschnitt	Rückbau	58
01.04.00	Abschnitt	Demontage Leitungen	58
01.04.01	Abschnitt	Demontage Sanitäröbjekte	62
01.05	Abschnitt	Raumheizflächen	66
01.05.01	Abschnitt	Plattenheizkörper	66
01.06	Abschnitt	Feuerlöschanlagen	69
01.06.01	Abschnitt	Feuerlöschanlagen	69
01.07	Abschnitt	Sonstiges	70
01.07.01	Abschnitt	Bohrarbeiten und Verschluss Restöffnungen	70
01.07.02	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen	74
01.07.03	Abschnitt	Proben, Spülungen	77
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat	79
02.01	Abschnitt	Abwasseranlagen	79
02.01.01	Abschnitt	Abwasserleitungen Schmutzwasser	79
02.02	Abschnitt	Rückbau	82
02.02.01	Abschnitt	Rückbau	82

Inhaltsverzeichnis

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
02.03	Abschnitt	Abluft	84
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat	87
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen	87
03.01.01	Abschnitt	Abwasserleitungen Schmutzwasser	87
03.01.04	Abschnitt	Brandschutz Abwasser	92
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen	95
03.02.01	Abschnitt	Rohrleitungen Edelstahl	95
03.02.02	Abschnitt	Armaturen	107
03.02.03	Abschnitt	Dämmung Trinkwasseranlagen	109
03.02.04	Abschnitt	Brandschutz Trinkwasser	111
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte	114
03.03.01	Abschnitt	Sanitäre Objekte	114
03.03.02	Abschnitt	Hygienegerät	119
03.03.03	Abschnitt	Installationsgerüste	121
03.04	Abschnitt	419 Sonstiges zur KG 410	124
03.04.00	Abschnitt	Demontage Leitungen	124
03.04.01	Abschnitt	Demontage Sanitärobjekte	127
03.05	Abschnitt	Sonstiges zur KG 420	128
03.05.01	Abschnitt	Demontage Badheizkörper	128
03.05.02	Abschnitt	Demontagen Lüftung	130
04	Bereich	Allgemeines	131
04.06	Abschnitt	Sonstiges	131
04.06.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	131
04.06.03	Abschnitt	Bohrarbeiten und Verschluss Restöffnungen	133
04.06.04	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen	142
04.06.05	Abschnitt	Proben, Spülungen	145
04.06.06	Abschnitt	Bemusterung	147
04.06.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein	148
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	152

Leistungsverzeichnis

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124 LV 401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Handwerkskammer Halle
 Neubau Campus
 Straße der Handwerker 2
 06132 Halle (Saale)

Bauherr: Handwerkskammer Halle (Saale)
 Gräfestraße 24
 06110 Halle (Salle)

Gewerk: 401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Vorbemerkung		
0.1 Allgemeine Angaben Der Auftraggeber beabsichtigt den Neubau eines überregionalen Ausbildungszentrums für Handwerksberufe zur langfristigen Nutzung. Für diesen zukünftigen CAMPUS HANDWERK HALLE soll das vorhandene Internatsgebäude modernisiert und umgebaut werden. Art und Umfang Bei den ausgeschriebenen Leistungen handelt es sich um Innentüren. Hinweise Soweit im nachfolgenden Leistungsverzeichnis 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. Ausführungstechnologie ist Sache des Auftragnehmers. Daher soll der Auftragnehmer alle in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung nicht benannten, jedoch für die eigenen Leistungen erforderlichen Baustelleneinrichtungen und Baubehelfe selbständig mitbringen und wieder beseitigen. Das gilt zum Beispiel für Hilfsgerüste/ Transportgerät/ Baukräne etc. inklusive der dafür erforderlichen Vorbereitungen/ Freimachungen/ Gründungen/ Halterungen etc. sowie inklusive der dafür erforderlichen Planungen/ Genehmigungen und Nachweise. Alle DARAUS ENTSTEHENDEN KOSTEN sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Für Bauzustände gilt der vorherige Hinweis sinngemäß. Alle aus der Ausführungstechnologie des Auftragnehmers rührenden (MEHR-)AUFWENDUNGEN sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Insbesondere gilt dies für Arbeitsabschnitte (Arbeitsfugen), Transportzustände, Montagezustände etc.		
0.2 Beschreibung der Baumaßnahme Lage/ Umgebungsbedingungen/ Zufahrt Das Baugrundstück befindet sich im Stadtteil Osendorf im Stadtbezirk Süd der kreisfreien Großstadt Halle (Saale). Die Anschrift des Baugrundstückes lautet: Straße der Handwerker 2 06132 Halle (Saale) Deutschland		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Vorbemerkung Das Baugrundstück erstreckt sich, ausgehend vom Einmündungsbereich der Straße der Handwerker in die Straße der Bergarbeiter, in einer Höhenlage von etwa 96 m über dem Meeresspiegel, leicht ansteigend nach Nordwesten und ist dort begrenzt durch den Stadtwald. Das Baugrundstück ist über Gemeindestraßen sehr gut erreichbar. Ausgehend von der Regensburger Straße gilt die Straße der Bergarbeiter als Hauptzufahrt. Diese Anliegerstraße besteht aus jeweils einer Richtungsfahrbahn mit seitlichen Gehwegen. Querende Oberleitungen sind nicht mit Hinweisen (Schildern) zur Einschränkung der Durchfahrtshöhe versehen, so dass davon ausgegangen wird, dass die Benutzung der Straße für Fahrzeuge mit einer nach StVZO maximal zulässigen Gesamthöhe ungehindert möglich ist. Weitere Hindernisse wie Brücken oder Alleebaumbestand etc. sind derzeit nicht vorhanden. Die von der Straße der Bergarbeiter abzweigende Privatstraße Straße der Handwerker weist ähnliche Eigenschaften auf und kann bedarfsweise auch der Baustellenzufahrt dienen. Baubeschreibung Das Bildungs- und Technologiezentrum (BTZ) der Handwerkskammer Halle / Saale in Halle-Osendorf, das im August 1990 als erstes handwerkliches Bildungszentrum der neuen Bundesländer eröffnet wurde, soll zu einem zeitgemäßen Ausbildungsstandort mit Campusqualität umgestaltet werden. Im Zuge der Neugestaltung des Campus Handwerk Halle wird das bestehende Internatsgebäude umfassend saniert und umgebaut. Das viergeschossige Gebäude erhält eine grundlegende Modernisierung zur Anpassung an zeitgemäße Standards für Wohnen und Ausbildung. Ein zentraler Bestandteil der Maßnahme ist die komplette Erneuerung aller Sanitärbereiche: Aktuell gibt es mehrere Havarien durch defekte Versorgungsleitungen im Internat. Aus diesem Grund ist eine Erneuerung der Versorgungsleitungen unabdingbar, um weitere Schäden zu vermeiden. Sämtliche Bäder vom Erdgeschoss bis zum 3. Obergeschoss werden vollständig neu geplant, technisch aktualisiert und gestalterisch aufgewertet. Dies umfasst neue Installationen, barrierearme Ausführung, moderne Fliesen- und Ausstattungsserien sowie eine optimierte Raumnutzung. Neben den Sanitärräumen erfolgt eine Umstrukturierung einzelner Räume im Erdgeschoss, um die Aufteilungen funktionaler zu gestalten. Ziel ist ein komfortables, zeitgemäßes Wohnumfeld für Auszubildende in direkter		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Vorbemerkung		
Campusnähe. Im Rahmen der umfassenden Sanierung des Internatsgebäudes am Campus Handwerk Halle erfolgt die Umsetzung in drei aufeinander abgestimmten Bauabschnitten: 1. Bauabschnitt (Juli 2025 - Dezember 2025): Sanierung der Internatszimmer in den Obergeschossen. In diesem Zeitraum werden alle Zimmer modernisiert, einschließlich neuer Bodenbeläge, Oberflächen und Möblierung. Ebenso erfolgt die Erneuerung der Sanitäranlagen auf den Etagen von Grund auf neu und funktional gestaltet. 2. Bauabschnitt (November 2025 - März 2026): Umbau und Modernisierung des Erdgeschosses und Kellergeschosses. Im Fokus stehen hier Gemeinschaftsbereiche, Büroräume sowie mögliche Nutzflächen wie Teeküche, Lager oder Aufenthaltsräume. 3. Bauabschnitt (August 2025 - November 2025): Sanierung von Fassade und Dach. Die Gebäudehülle wird energetisch und optisch aufgewertet. Geplant sind Arbeiten am Sonnenschutz, Fensterreparaturen, Fassadenreparaturen sowie die Herstellung eines Gründaches und die Erneuerung der Dachentwässerung. Ziel der Maßnahme ist es, das Internatsgebäude zukunftsfähig zu gestalten funktional, komfortabel und architektonisch stimmig eingebettet in den neuen Campus. Schutzgebiete/ Schutzzeiten Der nordwestlich an das Baugrundstück angrenzende Stadtwald ist ein Naturschutzgebiet und darf als solches durch die anstehenden Baumaßnahmen in keiner Weise in Mitleidenschaft gezogen werden. Die Einfriedung zum Baubereich darf nicht überschritten werden. Freizuhaltende Flächen Sämtlicher Baustellenverkehr sowie alle Baustelleneinrichtungen und Baustoffe müssen jederzeit komplett innerhalb des umfriedeten Baubereichs abgewickelt werden bzw. liegen. Flucht- und Rettungswege sowohl in den entstehenden Gebäuden und im Baubereich als auch auf dem Baugrundstück sind ständig freizuhalten. Dies gilt insbesondere für die Feuerwehr- und Anlieferzufahrten nebst den zugehörigen Aufstellflächen im Bereich der bestehenden Gebäude Internat und Mensa.		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Vorbemerkung		
0.3 Angaben zur Ausführung Die Ausführung erfolgt grundsätzlich nach den aktuell gültigen Vorschriften und Normen in der jeweils aktuellen Fassung. Insbesondere hingewiesen wird auf die ATV DIN 18338, ATV DIN 18339 und ATV DIN 18299, sowie auf die Einhaltung der Vorschriften von Bauberufsgenossenschaft und den geltenden baupolizeilichen Vorschriften. Einmal wöchentlich findet eine Bauberatung aller am Bau Beteiligten statt. Die Teilnahme an dieser Beratung durch den Bauleiter ist seitens des AN für die Dauer der eigenen Leistungen sicherzustellen. Zusätzlich werden weitere Einzeltermine auf Anordnung des AG nach Bedarf erforderlich. Die Kosten zur Teilnahme an Baustellenterminen seitens des AN sind in die EP einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Der auf dem Baugrundstück weiterlaufende Nutzungsverkehr für Mensa (Fußgänger/ PKW/ Bus) wird auftraggeberseitig durch dauerhafte Absperrung gegenüber dem Baubereich gesichert. Die Pflicht zur gegenseitigen Rücksichtnahme bleibt davon unberührt! Transporteinrichtungen/ Transportwege Wie oben beschrieben, kann das Gebäude zumindest einseitig direkt angefahren werden. Der Zugang in das Gebäude erfolgt ausschließlich über die beiden außenliegenden Fluchttreppen. Das innere Treppenhaus und der Aufzug ist für die Baustelle nicht zugänglich und nicht zu benutzen. Als Transportwege dienen stirnseitig am Gebäude neben den Fluchttreppen jeweils Bauaufzüge. Während der Baumaßnahme ist das Gebäude eingerüstet. Im Weiteren erwartet der Auftraggeber, dass sich die Auftragnehmer bezüglich der Benutzung der Transportwege untereinander einigen. Baustrom/ Bauwasser Zur Nutzung durch alle Auftragnehmer stellt der Auftraggeber zur Verfügung: Die erforderlichen Anschlusskapazitäten soll der Auftragnehmer im Zuge seiner Ausführungsvorbereitungen mit dem Auftraggeber abstimmen. Für die Kosten des Verbrauchs siehe gesonderte vertragliche Regelung! Flächen/ Räume für BE Zur Nutzung durch alle Auftragnehmer stellt der Auftraggeber zur Verfügung:		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Vorbemerkung		
Freiflächen für Lagerzwecke und für eigene Baustelleneinrichtungen des Auftragnehmers im Baubereich : Den erforderlichen Platzbedarf soll der Auftragnehmer im Zuge seiner Ausführungsvorbereitungen mit dem Auftraggeber abstimmen. Zur Nutzung durch alle Auftragnehmer stellt der Auftraggeber eine zentrale Baustelleneinrichtung zur Verfügung: - Zufahrten von öffentlichen Verkehrsflächen zum Baubereich erfolgt über bauseitig befestigte Baustraßen - Umfriedung des Baubereiches - Allgemeine Baustellenbeleuchtung (keine Arbeitsplatzbeleuchtung) - Sanitäranlagen - Schneeräumdienst - Straßenreinigung - Stammschutz für zu schützende Gehölze Im Weiteren erwartet der Auftraggeber, dass sich die Auftragnehmer bezüglich der Nutzung der zur Verfügung gestellten Einrichtungen untereinander einigen. Gerüste Fassadengerüste werden bauseits durch den Auftraggeber zur Nutzung für alle betreffenden Gewerke zur Verfügung gestellt. Baustellenverordnung (BauStellV) Für die Baustelle wird ein SiGe- Koordinator bestellt. Die sicherheitsrelevanten Unterlagen (SiGe- Plan, Baustellenordnung) werden im Zuge der Ausführungsvorbereitungen auftraggeberseitig übergeben. Die gültigen staatlichen und berufsgenossenschaftlichen Arbeitsschutzvorschriften sind durch den Auftragnehmer auf der Baustelle einzuhalten. Alle Tätigkeiten haben auf der Grundlage einer Gefährdungsbeurteilung und Unterweisung durch den Auftragnehmer zu erfolgen. Umweltrechtliche Vorschriften Neben den geltenden gesetzlichen Regelungen sind insbesondere die Vorschriften der Stadt Halle (Saale) einzuhalten. Untersuchungen zum Pflanzen- und Tierschutz wurden durchgeführt. Die daraus resultierenden Vorbereitungs- und Begleitmaßnahmen werden auftraggeberseitig organisiert. Achtung! Werden Tiere/ Gelege/ Nester/ Unterschlupfe unvorhergesehen und/ oder unbeabsichtigt aufgefunden gelten die einschlägigen Verhaltensmaßnahmen! Abfallentsorgung		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Vorbemerkung		
Neben den geltenden gesetzlichen Regelungen sind insbesondere die Vorschriften der Stadt Halle (Saale) einzuhalten. Grundsätzlich soll die Wiederverwertung Vorrang gegenüber der Deponierung haben. Schadstoffbelastungen Auf Grund des erfolgten Bodenaustausches werden keine Schadstoffbelastungen im Baugrund erwartet. Parallel arbeitende Gewerke Während der Arbeiten des Auftragnehmers finden gleichzeitige Ausführungen parallel arbeitender Gewerke statt. Auf die gegenseitige Rücksichtnahme und besondere Sorgfalt wird hiermit hingewiesen: Die Wahl einzelner Arbeitsabschnitte innerhalb dieser Vorgehensweise mit den vertraglichen Einzelfristen bleibt jedoch dem Auftragnehmer überlassen. Bereitstellung Baustelleneinrichtung/ Baubehelfe Die Bereitstellung von Baustelleneinrichtungen und Baubehelfen des Auftragnehmers zur Nutzung durch andere Unternehmer ist nicht vorgesehen. Diesbezügliche Absprachen der Auftragnehmer untereinander bleiben davon unberührt und sind Sache der Auftragnehmer. Verwendung wiederaufbereiteter Stoffe Die Verwendung von wiederaufbereiteten Stoffen ist nicht vorgesehen. Besondere Anforderungen an Art / Güte / Umweltverträglichkeit Besondere Anforderungen an Art / Güte und Umweltverträglichkeit von Stoffen und Bauteilen sind - wenn zutreffend - in den betreffenden Leistungspositionen des Leistungsverzeichnisses im einzelnen beschrieben. Eignungs- und Gütenachweise Für sämtliche Baustoffe und Bauteile sind dem Auftraggeber die nach Landesbauordnungsrecht Sachsen-Anhalt erforderlichen Eignungs- und Gütenachweise kostenlos zu übergeben. Vom Auftraggeber beigestellte Bauteile Die Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie die Übergabemodalitäten sind - wenn zutreffend - in den betreffenden Leistungspositionen des Leistungsverzeichnisses im einzelnen beschrieben. Leistungen für andere Unternehmer		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Vorbemerkung		
Leistungen für andere Unternehmer sind nicht vorgesehen. Benutzung vor Abnahme Die Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme ist nicht vorgesehen. 0.4 Hinweise zur Abrechnung Vor Abgabe des Angebotes hat sich der Bieter über die Lage und Beschaffenheit der Baustelle und insbesondere über die bestehenden Transportmöglichkeiten an Ort und Stelle zu unterrichten. Alle aus den Vorbemerkungen erkennbaren Erschwernisse sowie transporttechnisch und technologische Zwänge, die zu Mehraufwendungen führen, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der Einsatz von Hubbühnen oder Mobilkränen zur Erfüllung der eigenen Leistung ist zu prüfen, die Kosten hierfür sind in die EP einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Für die Ausführung, für Aufmaß und Abrechnung sind die z. Z. gültige VOB Teil B und C, jeweils die neuesten DIN Normen und die jeweiligen technischen Vorschriften neuesten Datums maßgebend und werden Vertragsbestandteil, sofern in den Vorbemerkungen und im Leistungsverzeichnis keine abweichenden Angaben gemacht werden. 0.5 Hinweise zur Dokumentation Vorgabe der Dokumentationsunterlagen zum sicheren und wirtschaftlichen Betreiben des Gebäudes Formfestlegungen: 1. Vorgaben für Papierversion: - Anzahl: max. 2-fach auf Papier - Ordner DIN A4 mit Trennblättern - Inhaltsverzeichnis detailliert mit allen enthaltenen Dokumenten - Deckblatt Layout HWK, Gebäudebezeichnung - Ordnerrücken-Layout HWK - Zeichnungsschriftfeld nach Vorgabe 2. Vorgaben für digitale Version auf Datenträger: - Anzahl: 2-fach - USB-Stick - Inhalt und Gliederung analog Papierbestandsdokumentation - Texte im Format Microsoft Word *.DOCX		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Vorbemerkung		
- Tabellen im Format Microsoft Excel *.XLSX - Herstellerdokumente im Format *.PDF - Fotos im JPEG-Format - Videos als AVI-Datei oder MP4-Format - Zeichnungen und Bestandspläne: siehe Projekthandbuch Inhaltliche Festlegungen: Gliederung innerhalb der Kostengruppen nach DIN 276 – siehe beiliegende Vorgaben: "Vorlage_Dokumentationsunterlagen.pdf" 0.6 Anlagen zur Leistungsbeschreibung 2200_300_6_00_GR_1000_00_V Internat Grundriss EG.pdf 2200_300_6_01_GR_1000_00_V Internat Grundriss 1.OG.pdf 2200_300_6_02_GR_1000_00_V Internat Grundriss 2.OG.pdf 2200_300_6_03_GR_1000_00_V Internat Grundriss 3.OG.pdf		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Funktionsbeschreibung		
Funktionsbeschreibung 1. ALLGEMEINES Im folgenden wird die technische Ausrüstung im Rahmen der Ausführungsplanung beschrieben. Die Beschreibung teilt sich in 3 Maßnahmen auf. 1. Teil, Umbau Bestand Internat, für den Umbau des Erd- und Kellergeschosses. 2. Teil Modernisierung Bestand Internat, sind die Erläuterungen zu der Modernisierung der Obergeschosse und des Daches beschrieben. 3. Teil Erweiterte Modernisierung Internat Bei allen hierbei nicht beschriebenen Bauteilen bzw. Anlagen im Bestand bestehen nach Auskunft des Bauherrn keine technischen Probleme. 1. TEIL – UMBAU BESTAND INTERNAT KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen KG 411 Abwasseranlagen Schmutzwasserentsorgung Im Erdgeschoss des Internatsgebäudes werden Lehrlingswohnräume zu Büroräumen umgebaut. Weiterhin wird eine Teeküche, ein barrierefreies WC und ein barrierefreier Wohnraum mit Nasszelle im EG geschaffen. Ein Erste-Hilfe-Raum/ Sanitätsraum erhält einen Waschtisch. Die Sanitäröbekte dieser Räume werden abwasserseitig mittels Kunststoff-Rohrleitungen an die erneuerten Abwasser-Fallstränge angeschlossen. Im UG muss die erneuerte Kunststoff-Schmutzwasserleitung der Dusche aus der behindertengerechten Wohnung im EG an die bestehende Guss-Rohrleitung angebunden werden. In den neuen Büroräumen des EG werden die Abzweigstücke der rückzubauenden Öbekte der Nasszellen im Versorgungsschacht demontiert und durch ein gerades Rohrstück ersetzt. Bestehende Schmutzwasserhausdurchführungen im UG werden weiter genutzt.		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Funktionsbeschreibung		
KG 412 Wasseranlagen Der vorhandene Trinkwasseranschluss im UG des Internats wird beibehalten. Von hier aus erfolgt auch die Trinkwasserversorgung der Mensa. Das Trinkwassersystem im Erdgeschoss des Internats wird entsprechend der vorgesehenen Sanitärräume um- bzw. rückgebaut. Beim Rückbau der Unterkunftszimmer im Erdgeschoss werden bestehende Sanitärinstallationen demontiert und die Trinkwasserleitungen (Bestandsinstallationen aus Edelstahl: Warmwasser, Kaltwasser, Zirkulation) im dann geöffneten Versorgungsschacht mit einem Pressfitting-System durchgehend verbunden, um Stagnationswasser zu vermeiden. Die Trinkwasserversorgung der behindertengerechten Unterkunft, des behindertengerechten WCs und der Teeküche erfolgt über den Anschluss mittels Edelstahl-Rohrleitungen an das Bestandssystem. Für die Warmwasseranbindung der drei Räume ist der Anschluss an das bestehende zentrale Warmwassersystem vorgesehen. Sämtliche neu zu installierenden Trinkwasserleitungen werden mittels alukaschierter Mineralwolldämmschalen gedämmt. Die Einrichtung der barrierefreien Unterkunft und des barrierefreien WCs erfolgt nach den Vorgaben der AMEV-Sanitäranlagen. Die Bestandsausgüsse in den Räumen „Lager“ und „Heizung“ des KG werden belassen. Ebenso werden die Sanitäreinrichtungen im Damen- und im Herren-WC des KG wie im Bestand belassen. Nach Abschluss der Installationsarbeiten sind Druckproben, Spülungen und eine Trinkwasseruntersuchung vorgesehen. Maßnahmen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene werden im Rahmen dieser Maßnahme untersucht und sind damit nicht vorgesehen. KG 419 Abwasser- Wasseranlagen, sonstiges Für fünf der neu zu errichtenden Wasseranlagen, in der behindertengerechten Unterkunft, in dem behindertengerechten WC und im 1. Hilfe-Raum, wurden Installationselemente für die neu installierten Sanitärobjekte vorgesehen. Weiterhin wurden kostenseitig Profilstahlkonstruktionen zur Fixierung von Bauteilen sowie eine Beschilderung		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Funktionsbeschreibung		
von Rohrleitungen berücksichtigt. KG 420 Wärmeversorgungsanlagen KG 422 Wärmeverteilnetz Die vertikal verlaufenden Heizstränge bleiben bestehen. Absperr- und Regulierventile in den Heizsträngen bleiben ebenfalls bestehen. Die Anbindung des neuen Badheizkörpers in der barrierefreien Unterkunft erfolgt über die Verlegung von Rohrleitungen auf den Rohfußboden im Estrich. KG 423 Raumheizflächen In der Nasszelle der barrierefreien Unterkunft ist kostenseitig die Installation eines Badheizkörpers vorgesehen. Er besitzt einen unten befindlichen Mittenanschluss. Weiterhin ist der Versatz von Plattenheizkörpern aufgrund baulicher Gegebenheiten in engen Räumen berücksichtigt. KG 429 Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges Für die Arbeiten an der Heizungsanlage des Internates ist der Einsatz von Profilstahlkonstruktionen in Form von Traversen, Abhängungen, Konsolen und Montageschienen vorzusehen. Weiterhin sind die Dichtheitsprüfungen aller vom Umbau betroffenen Heizkreise, das Befüllen der entspr. Stränge mit enthärtetem Wasser und die Montage von Bezeichnungsschildern sowie Richtungspfeilen vorzusehen. KG 470 Nutzungsspezifische Anlagen KG 474 Feuerlöschanlagen Die beigestellten notwendigen Feuerlöscher sollen durch den AN montiert werden. Die Vorgaben aus dem Brandschutzkonzept wurden berücksichtigt. Demnach wurden pro Feuerlöscher sechs Löschereinheiten angerechnet. KG 490 sonstige Maßnahmen technische Ausrüstung		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Funktionsbeschreibung		
KG 494 Abbruchmaßnahmen Sanitäranlage Die Demontage der rückzubauenden Sanitärobjekte im EG ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung. 2. TEIL -MODERNISIERUNG BESTAND INTERNAT KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen KG 411 Abwasseranlagen Regenwasser Das Internat besitzt im Bestand eine innenliegende Dachentwässerung. Im Zuge der Entscheidung zur Erneuerung des Daches wurde die Dachentwässerung nun als außenliegende Entwässerung neu vorgesehen. Demnach werden die 16 im Bestand existierenden Regenwasser-Fallleitungen aus Gussrohr demontiert und entsorgt. Diese Kosten sind in der KG 494 berücksichtigt. Die existierenden Flachdachabläufe werden ebenfalls rückgebaut. Die Kosten hierzu sind beim Hochbau berücksichtigt. Die außenliegende Regenentwässerung wird kostenseitig vom Hochbau berücksichtigt. Die verbleibenden Deckendurchführungen werden nach Demontage durch den Hochbau verschlossenbrandschutztechnisch geschlossen. Die weiterführenden verbleibenden Regenwasserleitungen im UG werden mit Enddeckeln verschlossen. Die jeweils mit Schellen gesicherten Enddeckel wurden in dieser Kostengruppe erfasst. Schmutzwasserentsorgung Im Zuge der Dacherneuerung werden die Fallstrang-Entlüfter durch den Hochbau erneuert. In den Kosten ist der sanitärtechnische Anschluss der neu eingebauten Entlüfter an die Bestands-Schmutzwasserleitungen, sowie deren Dämmung gegen Schwitzwasser berücksichtigt. KG 412 Wasseranlagen Im Bereich der Wasseranlagen sind keine Änderungen vorgesehen. KG 419 Abwasser- Wasseranlagen, sonstiges Im Bereich der Abwasser- Wasseranlagen, sonstiges sind		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Funktionsbeschreibung		
keine Arbeiten vorgesehen.		
KG 430 Raumlufthtechnische Anlagen Die Bestands-Abluftventilatoren in den Nasszellen der Gästezimmer und in den allgemeinen WC-Räumen sind auszutauschen.		
Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat KG 410 - ABWASSER-, WASSER-, GASANLAGEN KG 410 - Abwasseranlagen KG 410.1 - Abwasserentsorgung Im Zuge der Sanierungsmaßnahmen wird das Abwassersystem im Bereich der Nasszellen in den bestehenden Gästezimmern und den Putzräumen erneuert. Bestehende Schmutzwasser- und Regenwasser-Fallstränge werden demontiert. Die Schmutzwasserstränge werden erneuert. Die Schmutzwasser-Hausdurchführungen werden weiter genutzt.		
KG 410.2 - Regenwasser siehe 2. Teil "Modernisierung Internat"		
KG 410.3 - Schmutzwasser Im Zuge der Dacherneuerung werden die Fallstrang-Entlüfter seitens Hochbaus erneuert. In den Kosten ist der sanitärtechnische Anschluss der neu eingebauten Entlüfter an die erneuerten Schmutzwasserleitungen, sowie deren Dämmung gegen Schmutzwasser berücksichtigt. In den Kosten ist weiterhin die Neuinstallation der Schmutzwasserleitungen berücksichtigt. Die neuen Entwässerungsleitungen sind als Kunststoffsystem mit erhöhten Schallanforderungen geplant. Die Rohrverbindungen sind als Steckmuffen-Verbindung vorgesehen. Die Schottung in den Ebenen erfolgt mittels Brand-Deckenschott bzw. Brandschutz-Manschetten. Die Objektanschlussleitungen sind als Kunststoffleitungen vorgesehen. Die Abwasserleitung der Dusche ist als Rinnenablauf vorgesehen und wird senkrecht durch eine in den Fußboden einzubringende Kernbohrung geführt. Unterhalb des Duschablaufes befindet sich die Brandschottung. Die Abwasserleitung der Dusche wird jeweils im Unterhangdeckenbereich des darunter		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Funktionsbeschreibung		
befindlichen Geschosses in die Fallleitung eingebunden. KG411 - Wasseranlagen Die Arbeiten an der Wasseranlage beinhalten den Rückbau des bestehenden Systems innerhalb der Nasszellen der Gästezimmer sowie der Putzräume in den Geschossen 1 bis 3 und deren Neuinstallation. Die Kalt- und Warmwasserleitungen werden jeweils geschliffen zu den Objekten geführt. Als letzte Entnahmestelle Trinkwasser kalt ist das WC vorgesehen, bei Trinkwasser warm der Waschtisch. Elektronische Armaturen oder Spüleinrichtungen sind nicht vorgesehen. Der bestimmungsgemäße Betrieb der Trinkwasseranlage muss bei Nichtbelegung von Räumen über Spülpläne gewährleistet werden. Zum Einsatz kommt ein Edelstahl-Rohrsystem mit Pressverbindungstechnik. Die Wärmeisolierung erfolgt mittels alukaschierter Mineralwoll-Dämmschalen, die Kälteisolierung mittels geschlossenzelligem Weichschaum. In den Kosten sind weiterhin eine Duschanlage, einschließlich Tür, Duschthermostat und Brauseset mit Eckablage enthalten. Die Waschtische und die WCs werden ebenfalls erneuert. Die WCs werden als spülrandlose Tiefspül-WCs vorgesehen. Die drei Ausgüsse der Putzmittelräume werden demontiert und wiederverwendet. Die Waschtisch-Installationselemente werden wiederverwendet, die WC-Installationselemente werden erneuert. In den Kosten sind weiterhin die WC-Drückerplatte, Hygienegerät, wie WC-Bürste, Wandhalterungen, die Waschtisch-Standarmatur, Eckventile und Wandhaken berücksichtigt. KG 419 - Abwasser- Wasseranlagen, sonstiges Die Demontagearbeiten für Schmutzwasser- und Trinkwasserleitungen und für Installationselemente wurden in dieser Kostengruppe berücksichtigt. Weiterhin wurden kostenseitig der Brandschutz, die Beprobungen, Spülungen, Trinkwasseranalysen, die Profilstahlkonstruktionen zur Fixierung von Bauteilen sowie die Beschilderung von Rohrleitungen und die Dokumentation in der KG 419 berücksichtigt. KG 420 - WÄRMEVERSORGUNGSANLAGEN In der Kostengruppe 420 wurden Kosten für die Demontage, die Lagerung und den Wiedereinbau des Badheizkörpers erfasst. Weiterhin wurden Kosten für die Sicherung der Heizkörperanschlüsse und -Befestigungen		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung
Funktionsbeschreibung		
berücksichtigt.		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich Teil 1 - Umbau Internat			
01.01	Abschnitt Abwasseranlagen			
01.01.01	Abschnitt Abwasserleitungen Schmutzwasser			
A0001	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
	die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten nicht die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C). Für folgende Montagehöhen sind keine Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Raumhöhen im Gebäude: - UG (Untergeschoss): ca. 3,40 m - EG (Erdgeschoss): ca. 3,28 m - 1.OG (1. Obergeschoss): ca. 2,80 m - 2.OG (2. Obergeschoss): ca. 2,80 m - 3.OG (3. Obergeschoss): ca. 2,80 m			
01.01.01.1	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50 Gebäude			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		5 m	EP.....	GP
01.01.01.2	Wie vor, jedoch DN/OD 80;			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.01.01.1 , jedoch: DN/OD 80			
		5 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.01.3	Wie vor, jedoch DN/OD 100;			
		STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.01.01.1 , jedoch: DN/OD 100		
		75 m	EP.....	GP
01.01.01.4	Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD40			
		STLB-Bau 10/2024 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 40.		
		2 St	EP.....	GP
01.01.01.5	Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50			
		STLB-Bau 10/2024 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.		
		10 St	EP.....	GP
01.01.01.6	Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100			
		STLB-Bau 10/2024 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100.		
		48 St	EP.....	GP
01.01.01.7	Bogen 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD40			
		STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 40.		
		5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.01.8	Bogen 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.				
		5 St	EP.....	GP
01.01.01.9	Bogen 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD80	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 80.				
		5 St	EP.....	GP
01.01.01.10	Bogen 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100.				
		48 St	EP.....	GP
01.01.01.11	Abzweig Innenradius Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.				
		3 St	EP.....	GP
01.01.01.12	Abzweig Innenradius 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 100.				
		2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.01.13	Abzweig red. Innenradius 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100 DN50	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, reduziert, mit Innenradius DIN EN 12056-2, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 100, 2. DN/OD 50.				
		1 St	EP.....	GP
01.01.01.14	Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50 DN40	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, 2. DN/OD 40.				
		2 St	EP.....	GP
01.01.01.15	Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100 DN80	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 100, 2. DN/OD 80.				
		2 St	EP.....	GP
01.01.01.16	Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100.				
		22 St	EP.....	GP
01.01.01.17	Geruchverschluss Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD32	KG:411		
STLB-Bau 10/2024 044 Geruchverschluss, senkrechter Einlauf, waagerechter Auslauf, mit Trichter, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 32.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		3 St	EP.....	GP
01.01.01.18	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN40	KG:411		
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 40, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.			
		2 St	EP.....	GP
01.01.01.19	Wie vor, jedoch DN 50;	KG:411		
	Wie Position 01.01.01.18 jedoch: DN 50			
		2 St	EP.....	GP
01.01.01.20	Wie vor, jedoch DN 80;	KG:411		
	Wie Position 01.01.01.18 jedoch: DN 80			
		2 St	EP.....	GP
01.01.01.21	Wie vor, jedoch DN 100;	KG:411		
	Wie Position 01.01.01.18 jedoch: DN 100			
		35 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.01.01				
Abwasserleitungen Schmutzwasser, Netto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat			
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.04 Abschnitt Brandschutz Abwasser					
A0002	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten nicht die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C). Für folgende Montagehöhen sind keine Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Raumhöhen im Gebäude: - UG (Untergeschoss): ca. 3,40 m - EG (Erdgeschoss): ca. 3,28 m - 1.OG (1. Obergeschoss): ca. 2,80 m - 2.OG (2. Obergeschoss): ca. 2,80 m - 3.OG (3. Obergeschoss): ca. 2,80 m Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung Die Gültigkeit des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses oder der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der angebotenen Rohrdurchführung muss mindestens 15 Monate betragen. Die Prüfzeugnis - oder Zulassungsnummer der angebotenen Rohrdurchführung ist im Rahmen der Werksplanung zwingend anzugeben. Rohrschottung Rohrschottungen mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (ABP) für Entsorgungsleitungen in Massivdecken, Massiv- und Leichtbauwänden.					
A0003	Brandschutzrohrmanschette				
Ausführungsbeschr.	Brandschutzrohrmanschette				
Kombinierte Brandschutz- und Körperschalldämmung an PP- und PE- Abwasserleitungen im Bereich von Wand oder Deckendurchführungen in Bauteilen mit F 30 bis F 90 Anforderung. Rohrschott R 90 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (ABZ). - ohne Aufnahme von Rohrbewegungen					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- für brennbare Entsorgungsleitungen aus PP oder PE - in Massivwand/Decke - in leichter Trennwand - mit einer Stärke bis 30 cm, - geeignet für Nennweiten bis DN 150 - mit Körperschalldämmung im Durchführungsbereich entsprechend den Vorgaben der ABZ (z.B. PE- Schlauch 4 mm oder Schlauch aus Synthese- Kautschuk 4 bis 9 mm) - geeignet zum nachträglichen Einbau - geeignet zum Einbau (teilweise oder ganz eingemörtelt) - geeignet zum schrägen Einbau - geeignet zum Einbau mit Nullabstand Brandschutzrohrmanschette aus Edelstahl mit intumeszierender Masse und Körperschalldämmung im Durchführungsbereich. Die Ausführung muss gemäß Zulassung des angebotenen Fabrikates erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom AN nach Abschluß der Arbeiten durch ein dauerhaft angebrachtes Kennzeichnungsschild und eine Übereinstimmungserklärung zu bestätigen. bestehend aus Brandschutz - Manschette, Körperschalldämmung, Kennzeichnungsschild und Befestigungsmaterial für Massiv- oder Trockenbauwand.			
01.01.04.1	Brandschutzrohrmanschette DN 50			KG:411
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 25)			
	Brandschutzrohrmanschette DN 50.	2 St	EP.....	GP
01.01.04.2	Brandschutzrohrmanschette DN 100			KG:411
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 25)			
	Brandschutzrohrmanschette DN 100.	24 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.01.04		Brandschutz Abwasser, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Abschnitt 01.01				
			Abwasseranlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
01.02.01	Abschnitt	Rohrleitungen Edelstahl		
A0004	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten nicht die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C). Für folgende Montagehöhen sind keine Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Raumhöhen im Gebäude: - UG (Untergeschoss): ca. 3,40 m - EG (Erdgeschoss): ca. 3,28 m - 1.OG (1. Obergeschoss): ca. 2,80 m - 2.OG (2. Obergeschoss): ca. 2,80 m - 3.OG (3. Obergeschoss): ca. 2,80 m			
A0005	Trinkwasserleitungen Edelstahlrohr			
Ausführungsbeschr.	Trinkwasserleitungen Edelstahlrohr, gepreßt für Trinkwasser kalt Das nachfolgend beschriebene nichtrostende Stahlrohr nach DVGW GW 541 sowie die zugehörigen Form und Verbindungsstücke sind aus Gründen der Gewährleistung von einem gemeinsamen Hersteller anzubieten.			
01.02.01.1	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		5 m	EP.....	GP
Übertrag:				

KG:412

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.2	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; Wie Position 01.02.01.1 (Seite 28) jedoch: Außendurchmesser 18 mm	40 m	EP.....	GP KG:412
01.02.01.3	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wanddicke 1,2 mm; Wie Position 01.02.01.1 (Seite 28) jedoch: Außendurchmesser 22 mm Wanddicke 1,2 mm	10 m	EP.....	GP KG:412
01.02.01.4	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wanddicke 1,2 mm; Wie Position 01.02.01.1 (Seite 28) jedoch: Außendurchmesser 28 mm Wanddicke 1,2 mm	2 m	EP.....	GP KG:412
01.02.01.5	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Wanddicke 1,5 mm; Wie Position 01.02.01.1 (Seite 28) jedoch: Außendurchmesser 35 mm Wanddicke 1,5 mm	5 m	EP.....	GP KG:412
01.02.01.6	Passtück nachrüsten Stahl niro TW Pressverbindung AD 25mm Passtück nachrüsten Verbinden der durch den Rückbau entstehenden Öffnung in der Trinkwasserleitung Warm und Zirkulation aus nichtrostendem Stahl, in die Bestandsleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200 mittels Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und			KG:412
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Prüfsicherheit, Außendurchmesser 25 mm. incl. Entfernung der alten Dämmung und Nachrüsten von neuer Dämmung und Fachgerechter Anschluss.			
	Kalkulationslänge: 500 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.7	Passtück nachrüsten Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm			KG:412
	Wie Position 01.02.01.6 (Seite 29) jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		20 St	EP.....	GP
01.02.01.8	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm			KG:412
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.9	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			KG:412
	Wie Position 01.02.01.8 jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		40 St	EP.....	GP
01.02.01.10	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			KG:412
	Wie Position 01.02.01.8 jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		15 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.11	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			
		Wie Position 01.02.01.8 (Seite 30) jedoch: Außendurchmesser 28 mm		
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.12	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			
		Wie Position 01.02.01.8 (Seite 30) jedoch: Außendurchmesser 35 mm		
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.13	Bogen Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm			
		Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.		
		3 St	EP.....	GP
01.02.01.14	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
		Wie Position 01.02.01.13 jedoch: Außendurchmesser 18 mm		
		60 St	EP.....	GP
01.02.01.15	Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm x 12mm			
		Reduzierstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, 2. Durchmesser 12 mm.		
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.16	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 2. Durchmesser 15 mm;	KG:412		
	Wie Position 01.02.01.15 (Seite 31) jedoch: Außendurchmesser 18 mm 2. Durchmesser 15 mm			
		4 St	EP.....	GP
01.02.01.17	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 2. Durchmesser 18 mm;	KG:412		
	Wie Position 01.02.01.15 (Seite 31) jedoch: Außendurchmesser 22 mm 2. Durchmesser 18 mm			
		4 St	EP.....	GP
01.02.01.18	T-Stück zylindr. IG Stahl niro AD 18mm	KG:412		
	T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde DN15, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.19	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;	KG:412		
	Wie Position 01.02.01.18 jedoch: Außendurchmesser 35 mm.			
		3 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.20	Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R1/2	KG:412		
Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.				
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.21	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Gewindeanschluss R 3/4;	KG:412		
Wie Position 01.02.01.20 jedoch: Außendurchmesser 22 mm Gewindeanschluss R 3/4				
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.22	Übergangsstück Einsteckende IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Rp1/2	KG:412		
Übergangsstück, mit Einsteckende und Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.				
		3 St	EP.....	GP
01.02.01.23	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Gewindeanschluss Rp 3/4;	KG:412		
Wie Position 01.02.01.22 jedoch: Außendurchmesser 22 mm Gewindeanschluss Rp 3/4				
		2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.24	Probestück, DN15	KG:412		
Probestück Aus der fertig gestellten Trinkwasserinstallation ist ein Rohrleitungsstück mit einer Pressverbindung herauszutrennen, zum Zwecke der Prüfung der Verarbeitung des Rohrmaterials . Die Entnahmestellen für die jeweiligen Probestücke wird durch die Bauleitung benannt. Trinkwasserleitung DN15 Arbeitshöhe: bis 3 m üFFB				
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.25	Probestück, DN25	KG:412		
Probestück Aus der fertig gestellten Trinkwasserinstallation ist ein Rohrleitungsstück mit einer Pressverbindung herauszutrennen, zum Zwecke der Prüfung der Verarbeitung des Rohrmaterials . Die Entnahmestellen für die jeweiligen Probestücke wird durch die Bauleitung benannt. Trinkwasserleitung DN25 Arbeitshöhe: bis 3 m üFFB				
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.26	Wiederherstellung der Trinkwasserinstallation, DN15	KG:412		
Wiederherstellung der Trinkwasserinstallation für das vorgenannte herausgetrennte Probestück. Einschl. Dichtheitsprobe, für Trinkwasserleitung DN15 Arbeitshöhe: bis 3 m üFFB				
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.27	Wiederherstellung der Trinkwasserinstallation, DN25	KG:412		
Wiederherstellung der Trinkwasserinstallation für das vorgenannte herausgetrennte Probestück. Einschl. Dichtheitsprobe, für Trinkwasserleitung DN25 Arbeitshöhe: bis 3 m üFFB				
		2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.01.28	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN15			
				KG:412
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.				
		18 St	EP.....	GP
01.02.01.29	Wie vor, jedoch DN 20;			
				KG:412
Wie Position 01.02.01.28 jedoch: DN 20				
		2 St	EP.....	GP
01.02.01.30	Wie vor, jedoch DN 25;			
				KG:412
Wie Position 01.02.01.28 jedoch: DN 25				
		6 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.02.01				
		Rohrleitungen Edelstahl, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.02	Abschnitt Armaturen			
01.02.02.1	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN15 Dämmschalen			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 042 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit angeformtem Pressanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	4 St	EP.....	GP
01.02.02.2	Wie vor, jedoch DN 20;			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.02.02.1 , jedoch: DN 20	2 St	EP.....	GP
01.02.02.3	Probenahmeventil Stahl niro absperrbar DN10			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 042 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 10.	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.02.4	Entleerungsventil Rotguss Handrad PN16 DN15			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 042 Entleerungsventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Spindelabdichtung mit O-Ring aus EPDM, mit geradem Auslauf, Schlauchverschraubung, Kappe und Kette, mit Handrad, mit Muffenanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.			
		2 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.02.02			Armaturen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.03	Abschnitt Dämmung Trinkwasseranlagen			
A0006	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis			
	nachbeschriebene Wärmedämmung incl. Form- und Verbindungsstücke			
01.02.03.1	Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm			
	STLB-Bau 10/2024 047 Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 3000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		25 m	EP.....	GP
01.02.03.2	Wie vor, jedoch DN 20;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.02.03.1 , jedoch: DN 20			
		5 m	EP.....	GP
01.02.03.3	Wie vor, jedoch DN 25;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.02.03.1 , jedoch: DN 25			
		2 m	EP.....	GP
01.02.03.4	Wie vor, jedoch DN 32;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.02.03.1 , jedoch: DN 32			
		5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.03.5	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	KG:499		
	STLB-Bau 10/2024 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, unkaschiert, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		15 m	EP.....	GP
01.02.03.6	Wie vor, jedoch DN 20;	KG:499		
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.02.03.5 , jedoch: DN 20			
		5 m	EP.....	GP
01.02.03.7	Wie vor, jedoch DN 25;	KG:499		
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.02.03.5 , jedoch: DN 25			
		2 m	EP.....	GP
01.02.03.8	Wie vor, jedoch DN 32;	KG:499		
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.02.03.5 , jedoch: DN 32			
		3 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.02.03				
Dämmung Trinkwasseranlagen, Netto:				

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat			
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.02.04	Abschnitt Brandschutz Trinkwasser				
A0007	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten nicht die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C). Für folgende Montagehöhen sind keine Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Raumhöhen im Gebäude: - UG (Untergeschoss): ca. 3,40 m - EG (Erdgeschoss): ca. 3,28 m - 1.OG (1. Obergeschoss): ca. 2,80 m - 2.OG (2. Obergeschoss): ca. 2,80 m - 3.OG (3. Obergeschoss): ca. 2,80 m Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung Die Gültigkeit des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses oder der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der angebotenen Rohrdurchführung muss mindestens 15 Monate betragen. Die Prüfzeugnis - oder Zulassungsnummer der angebotenen Rohrdurchführung ist im Rahmen der Werksplanung zwingend anzugeben. Rohrschottung Rohrschottung mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (ABP) für Versorgungsleitungen in Massivdecken , Massiv- und Leichtbauwände.				
A0008	Rohrschottung aus Mineralfaser, alukaschiert				
Ausführungsbeschr.	Rohrschottung aus Mineralfaser, alukaschiert Zur Sicherstellung des Brandabschnittes sind Dämmungen an klassifizierten Bauteilen zu unterbrechen. Stattdessen kommt nachfolgender Baustoff, Klasse A, zur Ausführung, Einpaß- und Andichtarbeiten an die bauseitige Rohrdämmung ist zu				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	kalkulieren. Rohrschott R 90 mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (ABP). - ohne Aufnahme von Rohrbewegungen - für nichtbrennbare Versorgungsleitungen - in Wand/Decke/leichter Trennwand mit einer Stärke bis 30 cm mit einer weiterführenden Dämmung aus nichtbrennbaren Mineralwolle-Dämmstoffen, Schmelzpunkt > 1000 °C, alukaschiert, Länge entsprechend ABP, beidseitig der Wand- bzw. Deckenkonstruktion anzubringen. Alle Dämmstoffe sind mit verzinktem Bindedraht, 8 Wicklungen pro lfd.M., auf dem Rohr zu befestigen. Fugen bis 2 mm sind mit Kleber abzudichten. Größere Fugen (bis ca. 30 mm) sind mit Mörtel (MG II, IIa,III) vollständig zu verschließen. Bei leichten Trennwänden sind die verbleibenden Öffnungen mit Spachtelmasse vollständig zu verschließen. Die Ausführung muß gemäß ABP erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom AN nach Abschluß der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen. Die Abschottung ist abzustimmen auf das Leitungssystem: - Stahlrohr, Kupferrohr, Edelstahlrohr, geeignet für Rohre aus austenitischen Stählen mit Chlorgehalt gem. den Anforderungen des Arbeitsblattes AGI Q 135 neuste Fassung Längs- und Rundstöße mit selbstklebender Aluminiumfolie diffusionsdicht überkleben. Brandschutzdurchführung als Rohrschale zur Wärmedämmung Rohdichte > 150 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, mit Aluminiumfolie kaschiert, verklebt, Minstdicke 0,05 mm, Schmelzpunkt > 1000 °C Bauteilstärke 150 bis 350 mm Weiterführende Dämmung als Rohrschale oder Matte zur Wärmedämmung Rohdichte > 90 kg/m³,			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, mit Aluminiumfolie kaschiert, Mindestdicke 0,05 mm, Schmelzpunkt > 1000 °C Dämmlänge gemäß Zulassung des angebotenen Fabrikates. * Dämmschichtstärke - DN 10 bis DN 25 = 20 mm - DN 32 bis DN 50= 30 mm - DN 65 = 60 mm			Übertrag:
01.02.04.1	Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 15			KG:412
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 40) Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 15.	2 St	EP.....	GP
01.02.04.2	Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 20			KG:412
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 40) Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 20.	2 St	EP.....	GP
01.02.04.3	Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 25			KG:412
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 40) Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 25.	2 St	EP.....	GP
01.02.04.4	Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 32			KG:412
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 40) Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 32.	2 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.02.04		Brandschutz Trinkwasser, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Summe Abschnitt 01.02				
			Trinkwasseranlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Abschnitt Sanitäre Objekte			
01.03.01	Abschnitt Sanitäre Objekte			
	WT Nr. 1 Waschtische			
	WT Nr. 1 Waschtische für Naßzellen			
01.03.01.1	Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 600-650mm Ausladung 450-500mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silicon B 10mm			KG:412
	Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig mit eingearbeiteter Wasserstufe, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 450 bis 500 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, Fugenbreite 10 mm, Farbton weiß.			
		1 St	EP.....	GP
01.03.01.2	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 200-250mm Hebel Strahlregler			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 045 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, diebstahlgeschützt.			
		1 St	EP.....	GP
01.03.01.3	Ablaufventil Waschbecken DN32 Stahl niro Messing Simplexventil			KG:412
	Ablaufventil für Waschbecken DN 32, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil aus Messing, verchromt, als Simplexventil, höhenverstellbar, Gewindeanschluss G 2 aus Messing.			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.01.4	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Röhrengeruchverschluss			KG:412
	Geruchverschluss DIN 19541 für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, mit Rosette.			
		1 St	EP.....	GP
	WT Nr. 4 Waschtische für Behinderten WC-Bereich WT Nr. 4 Waschtische für Behinderten WC-Bereich			
01.03.01.5	Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan unterfahrbar B 550-600mm Ausladung 500-550mm			KG:412
	Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig mit eingearbeiteter Wasserstufe, schockgeprüft, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1. einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Fugenbreite 10 mm.			
		2 St	EP.....	GP
01.03.01.6	Einhandmischer Standmontage DN15 Metall Ausladung 120-150mm Armhebel Waschbeckenbatterie Strahlregler			KG:412
	Einhandmischer für Standmontage, DN 15, aus Metall, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, mit Durchflussbegrenzer, mit Armhebel, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Waschbeckenbatterie, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246.			
		2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.01.7	Ablaufventil Waschbecken DN32 Stahl niro Messing Simplexventil	KG:412		
Ablaufventil für Waschbecken DN 32 Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil aus Messing, verchromt, als Simplexventil, höhenverstellbar, Gewindeanschluss G 2 aus Messing.				
		2 St	EP.....	GP
01.03.01.8	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Wandeinbaugeruchverschluss	KG:412		
Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Ablaufbogen für Wandeinbaugeruchverschluss, höhenverstellbar, mit Wandhalterung, mit Rosette.				
		2 St	EP.....	GP
01.03.01.9	Stützklappgriff Waschbecken Kunststoff Ausladung 850mm	KG:412		
STLB-Bau 10/2024 045 Stützklappgriff für Waschbecken, aus Kunststoff, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.				
		4 St	EP.....	GP
WC-Nr.2 WCs Behindertengerecht WC-Nr.2 WCs Behindertengerecht				
01.03.01.10	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz Rückenstütze Fuge verfüllen elast.Dichtstoff B 10mm	KG:412		
STLB-Bau 10/2024 045 Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz und Rückenstütze, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Fugenbreite 10 mm.				
		2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.01.11	WC-Sitz Kunststoff			KG:412
	WC-Sitz ohne Deckel, aus Kunststoff, Standardfarbton, Vollprofil, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen.			
		2 St	EP.....	GP
01.03.01.12	Spülarmatur WC elektron. Auslösung durch Funksteuerung Zwangsspülung			KG:412
	Spülarmatur für WC, elektronisch gesteuert, Auslösung durch Funksteuerung, Steuerelektronik mit Festprogramm und Netzgerät, für Einbau in Feuchtraum, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Spülkasten mit elektrischer Auslösung, Spüldauer einstellbar, mit einstellbarer Zwangsspülung.			
		2 St	EP.....	GP
01.03.01.13	Stützklappgriff WC Kunststoff Ausladung 850mm Papierhalter Spülauslösung Auslösung durch Fernbetätigung			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 045 Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Papierhalter und Spülauslösung, durch Fernbetätigung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.			
		2 St	EP.....	GP
	Dusche für EG Dusche für Naßzelle EG einschl. Anschluss herstellen an Abwasserleitung incl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
01.03.01.14	Rinnenablauf Dusche DN50 Gehäuse Stahl niro Geruchverschluss Klebeflansch L 850-900mm Abgang senkr. Abdeckpl. Einlaufschlitz befliesbar Stahl niro B 20-50mm mit Wandanschluss			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Rinnenablauf für Dusche, höhenverstellbar, Anschluss DN 50, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit herausnehmbarem Geruchverschluss, mit Klebeflansch, 2-teilig, Baulänge über 850 bis 900 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abgang senkrecht, mit befliesbarer Abdeckplatte mit umlaufendem Einlaufschlitz aus nichtrostendem Stahl, Rost-/Plattenbreite über 20 bis 50 mm, mit Wandanschluss.	1 St	EP.....	GP
01.03.01.15	Duscharm DN15 G1/2 Metall			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 045 Duscharm, DN 15, Abgangsinnengewinde G 1/2, aus Metall, verchromt, Rohrausführung mit Rosette, mit Anschlussstück, gerade, mit zusätzlicher Halterung.	1 St	EP.....	GP
01.03.01.16	Duschkopf festmontiert DN15 Metall 0,12-0,17l/s Kopfdusche			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 045 Festmontierter Duschkopf, DN 15, für Aufputzmontage, aus Metall, verchromt, Durchfluss bei 3 bar Fließdruck über 0,12 bis 0,17 l/s, mit Mengenvoreinstellung, als Kopfdusche, aerosolarm.	1 St	EP.....	GP
01.03.01.17	Duschstange L 600mm Metall			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 045 Duschstange, Länge bis 600 mm, aus Metall, pulverbeschichtet, Farbton matt, runder Querschnitt, Aufsteckzapfen für Gelenkstück, Duschhalter beweglich, feststellbar.	1 St	EP.....	GP
01.03.01.18	Einhandmischer Wandmontage Duschatterie DN15 Messing Hebel			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 045 Einhandmischer für Wandmontage, Duschatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, Auslöseelement aus Metall, verchromt,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Duschabgang G 1/2, mit Handdusche aus Kunststoff, mit Strahlscheibenreinigung, umstellbar auf 2 Strahlarten, mit Duschschlauch aus Kunststoff, G 1/2 x 1/2, Länge 1500 mm, mit Verdrehschutz.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:
01.03.01.19	Haltegriff abgewinkelt 90Grad Kunststoff L 1600mm Halteel. Messing			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 045 Haltegriff, abgewinkelt, 90 Grad, aus Kunststoff, Profilquerschnitt rund, Länge 1600 mm, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus Messing, verchromt, Befestigungsschrauben, verdeckt.	1 St	EP.....	GP
	Allgemein Allgemein			
01.03.01.20	Eckventil DIN 3227 DN15 Betätigungsgriff Absperr- Anschlussventil Messing Spindelabdichtung Sitzdichtung Schubrosette			KG:412
	Eckventil DIN 3227 DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Quetschverschraubung, als Absperr- und Anschlussventil, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Schubrosette.	9 St	EP.....	GP
01.03.01.21	Verlängerung Rotguss G1/2 L 25mm			KG:412
	Verlängerung DIN 3523 aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 25 mm.	10 St	EP.....	GP
01.03.01.22	Verlängerung Rotguss G1/2 L 50mm			KG:412
	Verlängerung DIN 3523 aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 50 mm.	10 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.01.23	Geruchverschluss Prüfzeichen Spültisch Doppelbecken 1 1/2xDN40 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss STLB-Bau 10/2024 045 Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Spültisch, Doppelbecken, mit Geräteanschluss, 1 1/2 x DN 40, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen.	3 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.03.01		Sanitäre Objekte, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat			
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.03.02	Abschnitt Hygienegerät				
	Zubehör Waschtischanlage				
	Zubehör Waschtischanlage Nr. 1				
01.03.02.1	Handtuchspender Papier Stahl niro				KG:412
	Handtuchspender für Papierhandtücher mit C oder Z-Falzung, für Wandaufbau, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Befüllung durch herabklappen des Gehäuse, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 600 Handtücher, Abmessungen B= ca.270 mm, H= ca. 340 mm, T= ca. 170 mm, mit Füllstandanzeiger.				
		1 St	EP.....	GP	
01.03.02.2	Abfallbehälter Drahtkorb Wandmontage rechteckig 40-60l				KG:412
	Abfallbehälter, als Drahtkorb, für Wandmontage, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Behälter für Einwegbeutel.				
		1 St	EP.....	GP	
01.03.02.3	Seifenspende Gehäuse Stahl niro Wandmontage Flüssigseife				KG:412
	Seifenspende, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, für Wandmontage, für Flüssigseife, für Einwegbehälter und Füllstandsanzeige, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken.				
		1 St	EP.....	GP	
	Zubehör Waschtischanlage Nr. 4 - Beh. WC				
	Zubehör Waschtischanlage				
	für Behinderten WC's,				
01.03.02.4	Handtuchspender Papier Stahl niro				KG:412
	Handtuchspender für Papierhandtücher mit C oder Z-Falzung, für Wandaufbau, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Befüllung durch herabklappen des Gehäuse,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 600 Handtücher, AbmessungenB= ca.270 mm, H= ca. 340 mm, T= ca. 170 mm, mit Füllstandanzeiger.	2 St	EP.....	GP
01.03.02.5	Abfallbehälter Drahtkorb Wandmontage rechteckig 40-60l			KG:412
	Abfallbehälter, als Drahtkorb, für Wandmontage, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Behälter für Einwegbeutel.	2 St	EP.....	GP
01.03.02.6	Seifenspender Gehäuse Stahl niro Wandmontage Flüssigseife			KG:412
	Seifenspender, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, für Wandmontage, Fassungsvermögen in l: 1			
	für Flüssigseife, für Einwegbehälter und Füllstandsanzeige, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken.	2 St	EP.....	GP
	Zubehör WC-Anlage für Behind. WC's Zubehör WC-Anlage für Behind. WC's			
01.03.02.7	Toilettenpapier-Ersatzrollenhalter Stahl niro Halteelement Stahl niro			KG:412
	Toilettenpapier-Ersatzrollenhalter aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche poliert, offene Form, für Wandaufbau, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301.	2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.02.8	Toilettenbürstengarnitur Stahl niro Halteelement Stahl niro			
				KG:412
Toilettenbürstengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche poliert, für Wandbefestigung, Behälter herausnehmbar, mit Bürste, Bürstenkopf auswechselbar, diebstahlgeschützt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Befestigungsschrauben, verdeckt.				
		2 St	EP.....	GP
01.03.02.9	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungselement Stahl niro			
				KG:412
Abdeckplatte für Einbauspülkasten für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Betätigungselement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, für Betätigung von vorn.				
		2 St	EP.....	GP
01.03.02.10	Abfallbehälter Damenbinden Stahl niro Wandaufbau			
				KG:412
Abfallbehälter für Damenbinden, Inhalt 6 Liter, aus Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen für Wandaufbau, mit integrierter Beutelhalterung, mit Deckel mit Hebellasche mit integrierter Aufnahme von Hygienebeuteln, mit vollständiger Erstbefüllung mit Hygienebeuteln , Befestigung mit Schrauben.				
		2 St	EP.....	GP
01.03.02.11	Haken Kunststoff Mantelhaken Ausladung 40mm Einfachhaken Halteelement Kunststoff			
				KG:412
Haken aus Kunststoff, als Mantelhaken, Ausladung 40 mm, als Einfachhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Befestigungsschrauben, verdeckt.				
		6 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Summe Abschnitt 01.03.02			Hygienegerät, Netto:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat			
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03.03 Abschnitt Installationsgerüste					
01.03.03.1	Installationselement Einzelement Waschbecken f. Standbatterie				KG:419
Installationselement für Waschbecken,					
für Metallständerwände und Vorwandmontage, als Einzelement, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, mit Füßen, statisch selbsttragend, Anzahl 2 und Wandwinkel, Anzahl 2 Stück für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 4, zwei als Doppelwandscheibe für Trinkwasser kalt , Anschluss von unten. zwei als Wandwinkel für Trinkwasser warm, Anschluss von oben, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Waschbecken, als Standard WT mit Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt, höhen- und tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm: 0-280 tiefenv. Standbatterie, DN 15, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen aus PE-Rohr, DN 50, Ablaufbogen aus PE, Einbauhöhe über 1000 bis 1200 mm, Breite Installationselement ca.500 mm, mit Schallschutz DIN 4109.					
			1 St	EP.....	GP
01.03.03.2	Installationselement Einzelement WC barrierefr. Befestig.mög. Stü.klappgrif. mit Einbauspülkasten				KG:419
Installationselement für Behinderten WC					
für Metallständerwände und Vorwandmontage, als Einzelement, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, mit Füßen, statisch selbsttragend, Anzahl 2 und Wandwinkel, Anzahl 2 Stück für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1, als Doppelwandscheibe für Trinkwasser kalt , Anschluss von unten.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für wandhängendes WC, Behinderten WC höhen- und tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm 0-280 tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm 0-250 für barrierefreie Ausführung einschl Befestigungsmöglichkeiten für Stützklappgriffe, Ausführung für 2 Griffe, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, für Wand-WC mit 6 Liter Spülmenge mit Schwitzwasserdämmung, mit Verrohrung für Trinkwasseranschluss aus nichtrostendem Stahl, Verrohrung Werkstoff-Nr 1.4401 mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus PE-Rohr, DN 100, Ablaufbogen aus PE, Einbauhöhe über 1000 bis 1200 mm, Breite Installationselement ca. 500 mm, mit Schallschutz DIN 4109.			Übertrag:
		2 St	EP.....	GP
01.03.03.3	Installationselement Einzelement Behinderten Waschbecken f. Standbatterie Installationselement, für Behinderten WT für Metallständerwände und Vorwandmontage, als Einzelement, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, mit Füßen, statisch selbsttragend, Anzahl 2 und Wandwinkel, Anzahl 2 Stück für Aufbau auf Rohfußboden, Ausführung : mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1, als Doppelwandscheibe für Trinkwasser kalt , statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Behinderten Waschbecken, mit Untertisch- Durchlauferhitzer höhen- und tiefenverstellbar,			KG:419
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Verstellbereich in mm: 0-280 tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm: 0-250 für Standbatterie, DN 15, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus PE-Rohr, DN 50, Ablaufbogen aus PE, Einbauhöhe über 1000 bis 1200 mm, Breite Installationselement ca.50 mm, mit Schallschutz DIN 4109.	2 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.03.03		Installationsgerüste, Netto:		
Summe Abschnitt 01.03		Sanitäre Objekte, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.04	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04	Abschnitt Rückbau			
01.04.00	Abschnitt Demontage Leitungen			
01.04.00.1	Rohrleitung Formstück Befest. dukt.Guss AD 100-150mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. KG:494 STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus duktilem Gusseisen, Außendurchmesser über 100 bis 150 mm, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	280 m	EP.....	GP
01.04.00.2	Rohrleitung Formstück Befest. dukt.Guss AD 100-150mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. KG:494 STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus duktilem Gusseisen, Außendurchmesser über 100 bis 150 mm, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	100 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.04	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.00.3	Dämmung Rohrleitung DN100-150 Mineralwolle kaschiert Bitumenpappe abbrehen nicht schadstoffbelastet 3kN/m3 D 40mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.			
		STL-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Bitumenpappe kaschiert, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m ³ , Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 3. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '25' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
		100 m	EP.....	GP
01.04.00.4	Rohrleitung Formstück Befest. dukt.Guss AD 40-60mm abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.			
		STL-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus duktilem Gusseisen, Außendurchmesser über 40 bis 60 mm, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
		60 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.04	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.00.5	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl niro AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.			KG:494
	STL-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 2 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	120 m	EP.....	GP
01.04.00.6	Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;			KG:494
	STL-Bau 10/2024 084 TA Wie Position 01.04.00.5 , jedoch: Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	10 m	EP.....	GP
01.04.00.7	Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 40 bis 60 mm;			KG:494
	STL-Bau 10/2024 084 TA Wie Position 01.04.00.5 , jedoch: Außendurchmesser über 40 bis 60 mm	100 m	EP.....	GP
01.04.00.8	Dämmung Rohrleitung bis DN20 Mineralwolle abbrechen nicht schadstoffbelastet 3kN/m3 D 40mm v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km AVV170604 Vergüt.Entsorg. AN			KG:494
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.04	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus Mineralwolle, ohne Kaschierung, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m³, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschweris durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	120 m	EP.....	GP
01.04.00.9	Wie vor, jedoch Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40;			
	STLB-Bau 10/2024 084 TA Wie Position 01.04.00.8 , jedoch: Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40	10 m	EP.....	GP
01.04.00.10	Wie vor, jedoch Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60;			
	STLB-Bau 10/2024 084 TA Wie Position 01.04.00.8 , jedoch: Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60	100 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.04.00				
		Demontage Leitungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.04	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04.01	Abschnitt Demontage Sanitäröbjekte			
01.04.01.1	Installationsel. Blechprofil nicht schadstoffbelastet abbrehen maxB 600 mm v.Hand laden LKW AN			
		STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch Installationselement aus Blechprofil, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, max. Breite Installationselement '600' mm, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '25' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
		36 St	EP.....	GP
01.04.01.2	Waschbecken Sanitärporzellan abbrehen nicht schadstoffbelastet B 600-650mm Ausladung 400-450mm 10-15kg v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.			
		STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch Waschbecken, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Konsolen, Halterungen und Armaturen, Entfernen der Fugenabdichtung wird gesondert vergütet, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '25' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
		12 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.04	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.01.3	WC Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet H bis 290mm Ausladung bis 450mm 10-15kg v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	KG:494		
STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch WC, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Entfernen der Fugenabdichtung wird gesondert vergütet, Höhe bis 290 mm, Ausladung bis 450 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '25' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
		12 St	EP.....	GP
01.04.01.4	Duschwanne Stahl emailliert abbrechen nicht schadstoffbelastet L 900-1000mm B 900-950mm 25-50kg v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	KG:494		
STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch Duschwanne, aus emailliertem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Wannenträger, Schürze und Armaturen, Entfernen der Fugenabdichtung wird gesondert vergütet, Länge über 900 bis 1000 mm, Breite über 900 bis 950 mm, Einzelgewicht über 25 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
		11 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.04	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.01.5	Duschwanne Stahl emailliert abbrechen nicht schadstoffbelastet L 1100-1200mm B 1100-1200mm 25-50kg v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	KG:494		
STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch Duschwanne, aus emailliertem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Wannenträger, Schürze und Armaturen, Entfernen der Fugenabdichtung wird gesondert vergütet, Länge über 1100 bis 1200 mm, Breite über 1100 bis 1200 mm, Einzelgewicht über 25 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
		1 St	EP.....	GP
01.04.01.6	Badewanne Stahl emailliert abbrechen nicht schadstoffbelastet B 600-700mm Länge 1500-1700mm über 25 - 50 kg v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	KG:494		
Abbruch Badewanne aus emailliertem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Wannenträger, Konsolen, Halterungen, Armaturen, Accessoires wie Ablagen, Griffe usw., Breite über 600 bis 700 mm, Länge über 1500 bis 1700 mm, Einzelgewicht über 25 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle, horizontaler Förderweg ca '25' m, Laden und sammeln im bereitstehenden LKW des AN und entsorgen. Abbruchmaterial geht in den Eigentumes des AN über incl. Kosten für Entsorgung, sowie LKW Abbruch erfolgt von Hand und mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559.				
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.04	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Abschnitt 01.04.01				
Demontage Sanitäröbjekte, Netto:				
Summe Abschnitt 01.04				
Rückbau, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.05	Abschnitt	Raumheizflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.05 Abschnitt Raumheizflächen				
01.05.01 Abschnitt Plattenheizkörper				
01.05.01.1	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 550-600mm L 1000-1100mm Typ22			
		KG:423		
STLB-Bau 10/2024 041 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Oberfläche profiliert, mit Seitenteil und Abdeckgitter, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Baulänge über 1000 bis 1100 mm, Bautiefe über 75 bis 100 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, vertikal mittig, einschl. Befestigungszubehör und Einbauventil mit Voreinstellung für Feinstregulierung, Befestigung nach Anforderungsklasse 3, VDI 6036.				
		8 St	EP.....	GP
01.05.01.2	Anschlussgarnitur Plattenheizkörper,			
		KG:423		
Anschlussgarnitur Plattenheizkörper, Messing, vernickelt für Pressverbindung Kupferrohrleitung Vor- und Rücklauf, einschließlich Rücklaufverschraubung, Abdeckung der Durchführung Sockelleiste				
		8 St	EP.....	GP
01.05.01.3	Thermostatkopf eingebautes Messel. Frostschutzstellung begrenzbar diebstahlgesichert			
		KG:423		
STLB-Bau 10/2024 041 Thermostatkopf, DIN EN 215, mit eingebautem Messelement, Medium Flüssigkeit, mit Gewindeanschluss, bis 120 Grad C, mit Frostschutzstellung, begrenzbar, als Behördenmodell, Temperatur mit Spezialwerkzeug einstellbar, diebstahlgesichert, nicht lösbar.				
		8 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.05	Abschnitt	Raumheizflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.01.4	Anlage entleeren Wasser Inhalt 750 l	KG:422		
STLB-Bau 10/2024 041 TA Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Wasser, Anlageninhalt '750' l, im Gebäude.				
		4 St	EP.....	GP
01.05.01.5	Zusätzl. Füllen bestehende Anlage Wasser Inhalt 750 l füllen	KG:422		
STLB-Bau 10/2024 041 TA Zusätzliches Füllen der bestehenden Anlage, Betriebsmedium Wasser, Anlageninhalt '750' l, im Gebäude, füllen mit aufbereitetem Wasser einschl. Lieferung.				
		4 St	EP.....	GP
01.05.01.6	Heizungsrohrverkleidungsleiste ALU	KG:422		
Heizungsrohrverkleidungsleiste ALU				
95 x 45mm mit Kunststofflippe oben als Wandabdichtung Montage: Rohrschelle mit Schrauben und Dübeln an die Wand montieren incl. Befestigungsclipse für die Rohrleitung bis maximal 28mm Heizrohrleitungen, Ecken, Abschlüsse, Ausfädelungen.				
Abmaße:				
Höhe: 95 mm				
Breite: 45 mm				
Länge: 200 cm				
Material: Aluminium pulverbeschichtet				
Farbton RAL 9010				
Befestigungsuntergrund: Beton				
		24 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.05.01				
		Plattenheizkörper, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.05	Abschnitt	Raumheizflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Abschnitt 01.05				
Raumheizflächen, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.06	Abschnitt	Feuerlöschanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
01.06 Abschnitt Feuerlöschanlagen				
01.06.01 Abschnitt Feuerlöschanlagen				
01.06.01.1	Handfeuerlöscher Dauerdrucklöscher Pulver KI.A+B+C 1LE 6kg			KG:474
STLB-Bau 10/2024 049 Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3, als Dauerdrucklöscher, Löschmittel Pulver für Leistungsklasse A, B und C, 1 LE, Füllmenge 6 kg, mit Druckanzeige, mit Wandhalter und Haube.				
		6 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.06.01				
		Feuerlöschanlagen, Netto:	.....	
Summe Abschnitt 01.06				
		Feuerlöschanlagen, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat			
01.07	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07 Abschnitt Sonstiges					
01.07.01 Abschnitt Bohrarbeiten und Verschluss Restöffnungen					
A0009	Hinweis Bohrarbeiten				
Ausführungsbeschr.	Hinweis Bohrarbeiten				
Kernbohr- und Stemmanfragen für nachträglich herzustellende Durchbrüche und Schlitzte bzw. Kernbohrungen					
1. Jeder nachträglich herzustellende Durchbruch oder Schlitz bzw. jede Kernbohrung in Stahlbetonkonstruktionen und tragendem Mauerwerk ist vor der Ausführung mit dem Tragwerksplaner abzustimmen. 2. Die Lage der gewünschten Durchbrüche, Schlitzte oder Kernbohrungen sowie die Abmessungen bzw. Durchmesser sind immer mit eindeutiger Vermaßung auf die Bauwerksachsen sowie der Angabe von Höhenkoten (Baunull, bezogen auf OK oder UK Durchbruch bzw. Achse der Kernbohrung) in Auszugskopien der aktuellen Schalpläne einzutragen. 3. Die Kernbohr- und Stemmanfragen werden ausschließlich über die jeweils verantwortliche Bauüberwachung eingereicht und an den Tragwerksplaner weitergeleitet. Hierfür ist ein bei der Bauüberwachung vorliegendes Formblatt zu verwenden. 4. Nach erfolgter Genehmigung durch die Bauüberwachung (Hochbau/Architekt) erteilt der Tragwerksplaner die Freigabe zur Herstellung von Durchbrüchen, Schlitzten oder Kernbohrungen aus statischer Sicht, ggf. nach vorheriger Rücksprache mit dem Prüfingenieur. 5. Zwecks eindeutiger Zuordnung werden die freigegebenen Kernbohranfragen auf dem Formblatt <u>durch den Tragwerksplaner</u> fortlaufend durchnummeriert 6. Für nachträglich herzustellende Durchbrüche, Schlitzte und Kernbohrungen der TGA-Gewerke obliegt die Verantwortlichkeit für das Einholen der Freigaben, sowie für die Veranlassung und Ausführung der Bauleitung (TGA). Entsprechend obliegt die Verantwortlichkeit für Kernbohr- und Stemmanfragen seitens der Hochbau-Gewerke der Bauüberwachung (Hochbau/Architekt).					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.07	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Kernbohrung Kernbohrungen im Stahlbeton oder Mauerwerk mit in Betonwänden, Wandstärke bis 25 cm. in Betondecken Deckenstärke bis 30 cm in Mauerwerkswänden Wandstärke bis 25 cm. In die EP sind die Werkzeugbereitstellung und die Reinigung der Durchbruchstelle sowie das Schliessen der Durchbrüche nach erfolgter Montage mit einzurechnen. Der entstandene Bauschutt ist vom Auftragnehmer zu entsorgen. Die Entsorgung des Bauschutts bzw. der Bohrkerns ist durch Abgabe eines Entsorgungsnachweises, unter Angabe von Bezeichnung der entsorgten Stoffe und Ort der Entsorgungsstelle, nachzuweisen. Ausführungshinweis Hinweis zur Ausführung von Kernbohrungen alle Oberflächen der Betonbauteile an Wand- und Deckenflächen sind ohne eine spätere Beschichtung sichtbar bleibend mit der Sichtbetonklasse 3 (Betonflächen mit hohen gestalterischen Anforderungen) nach DBV/VDZ-Merkblatt Sichtbeton ausgeführt. Die KS-Mauerwerksinnenwände sind im geregelten Mauerwerksverband jeweils beidseitig mit erhöhten Anforderungen in der Qualität Sichtmauerwerk hergestellt und werden bauseitig lediglich mit einem Anstrich versehen. Für die Ausführung der Kernbohrarbeiten gilt daher Herstellung der Dübelverankerung für das Bohrgestell mit erhöhter Sorgfalt, Bohrungen im Bereich Mauerwerk vorzugsweise in den Fugen, Wassereinsatz ist auf das Mindestmaß zu reduzieren und ablaufendes Wasser ist durch Absaugung unterhalb der Bohrung unmittelbar aufzunehmen, Entfernung von Verschmutzungen nach dem Bohren, Kerne sind zu entsorgen, flächenbündiges			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.07	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Verschließen der Dübellöcher mit Mörtel.				
Mehraufwendungen sind bereits in die EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet				
01.07.01.1	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 200-250mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl.	KG:351		
STLB-Bau 10/2024 084 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,2 bis 0,5 m3, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		1 St	EP.....	GP
Verschluss von Restspalten und Restöffnungen				
Verschluss von Restspalten und Restöffnungen				
01.07.01.2	Verschließen von Restöffnungen, Breite bis 35 mm	KG:419		
Verschließen von Restöffnungen und Fugen, Breite bis 35 mm				
Verstopfen der Restöffnung mit Mineralwolle 1000 °C und 80 kg/m³, sowie Vermörtelung mit Brandschutzmörtel beidseitig der Wanddurchführung in ca. 2 cm Stärke in der Qualität F90, Wand-/ Deckendicke: <= 25 cm				
Ausführung entsprechend den Einbauvorschriften der jeweiligeb Brandsschutzdurchführung				
		1 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.07	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Abschnitt 01.07.01 Bohrarbeiten und Verschluss Restöffnungen, Netto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat			
01.07	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.07.02	Abschnitt Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen				
	Fließrichtungspfeile Hinweis Farbe und Beschriftung nach DIN 2403 angeklebt auf Rohrleitungen bzw. Dämmung mit Kleberauftrag zur dauerhaften Befestigung. Alle Rohrleitungen sind am Anfangs- und Endpunkt sowie in Abständen von max. 25 m und an Abzweigungen mit Richtungspfeilen und Mediumsbeschriftung zu kennzeichnen. Die Richtungspfeile und Beschriftungen sind in ausreichender Größe vorzusehen.				
01.07.02.1	Farbkennzeichnung durchgehend Richtungspfeile STLB-Bau 04/2022 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt, Kennzeichnung durchgehend und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.				KG:419
		150 St	EP.....	GP	
01.07.02.2	Bezeichnungsschild, Bezeichnungsschild , Farbe und Beschriftung nach DIN 2403 Ausführung nach DIN 825 Beschriftung mehrzeilig, Schild aus mehrschichtigem Kunststoff gefräst, Schildträger aus verzinktem Stahlblech, Acryl- Kunststoffabdeckung, Höhe : 50 mm, Breite : 100 mm. Befestigen durch Schrauben, Befestigungsuntergrund entsprechend der zur Kennzeichnung vorgesehenen Bauteile, Bei Dämmungen mit Weichschaum sind entsprechende Tragschalen vorzusehen, Rohrleitungen, Armaturen, Aggregate, mit und ohne Dämmung.				KG:419
		20 St	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.07	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.02.3	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff Durchm. 40mm kleben	KG:419		
STLB-Bau 04/2022 042 Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2-zeilig, gefräst, rund, Durchmesser 40 mm, Befestigung durch Kleben.				
		40 St	EP.....	GP
01.07.02.4	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52mm B 105mm Schildträger Spannband	KG:419		
STLB-Bau 04/2022 042 Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.				
		20 St	EP.....	GP
01.07.02.5	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz	KG:412		
STLB-Bau 10/2024 042 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				
		800 kg	EP.....	GP
01.07.02.6	Befestigung Trockenwand	KG:419		
Befestigung Trockenwand herstellen von Befestigung aller Art für -Trinkwasser/Abwasser-Rohrleitungen -Sanitäres Zubehör -Stützkonstruktionen usw. Befestigungsgrund an Trockenbauwand einschl. Befestigungsmaterial und Tragkonstruktion bestehend aus:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.07	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	-Montageschienen Stahl verzinkt oder -Schichtholzplatten mind.25mm Höhe mind. 100cm Breite mind. 60cm	80 St	EP.....	GP
01.07.02.7	Anzeichnen von Trockenbaudurchbrüchen			
	Anzeichnen von Trockenbaudurchbrüchen			
	durch den Auftragnehmer sind alle notwendigen Bohrungen/ Wand- bzw. Deckenöffnungen im Trockenbau anzuzeichnen.			
	Die Ausführung der angezeichneten Bohrungen/ Wand- bzw. Deckenöffnungen erfolgt nicht durch den Auftragnehmer.			
		90 St	EP.....	GP
01.07.02.8	Schutzabdeckung Einrichtungsgegenstände			
	Errichtung einer Schutzabdeckung für Einrichtungsgegenstände (z. B. Regale) im SG des Internats, bestehend aus Schichtholz oder gleichwertigen Baustoffen; zur Vermeidung von Wasserschäden bei den Demontagerbeiten zusätzlich überspannt mit Baufolie/ Abdeckfolie, Stärke mind. 0,2 mm			
		50 m2	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.07.02				
Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat			
01.07	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.07.03	Abschnitt Proben, Spülungen				
01.07.03.1	Wasseranalyse Wasserqualität Probenahme				KG:419
	STLB-Bau 04/2022 049 TA Wasseranalyse erstellen, zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung, durch akkreditiertes Prüflabor, einschl. Probenahme und -behälter, mikrobiologische Parameter Bakteriologische Untersuchung für die Eigenuntersuchung Untersuchung auf: - Legionellen - KbE/ml - Escherichia coli - Coliforme Keime - Pseudomonas aeruginosa zu ziehen von einem Prüfinstitut (nach Bundesseuchengesetz) bakteriologisch zu untersuchen und auszuwerten. Die Untersuchung auf Keime erfolgt bei den gleichen Proben. Die Festlegung der jeweiligen zu beprobenden Entnahmestellen erfolgt durch die Bauleitung und den Bauherrn. Entnahme- und Ergebnisprotokolle sind einzureichen. Untersuchung: - vor Anschluss TWK an das öffentl. Netz sowie - 5 Tage nach Anschluss an das Hausnetz als Nachfolgeuntersuchung .				
		1 St	EP.....	GP	
01.07.03.2	Spülung Trinkwasseranlage				KG:419
	Spülung der Trinkwasseranlage entsprechend eines Spülplanes; Spülung muss innerhalb des Zeitraumes des Anschlusses der Trinkwasseranlage an das öffentliche Netz und der Übergabe an den Nutzer erfolgen, entsprechend DIN EN 805-5; Die Spülungen bis zum bestimmungsgemäßen Gebrauch sind protokollarisch, entsprechend Spülplan, festzuhalten.				
		1 Wo	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat		
01.07	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.03.3	Weiterführung Spülung Trinkwasseranlage			KG:419
	Weiterführung der Spülung der Trinkwasseranlage, entsprechend Spülplan um jeweils eine Woche			
		1 Wo	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.07.03				
		Proben, Spülungen, Netto:	.....	
Summe Abschnitt 01.07				
		Sonstiges, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
Summe Bereich 01				
		Teil 1 - Umbau Internat, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Bereich Teil 2 - Modernisierung Internat					
02.01 Abschnitt Abwasseranlagen					
02.01.01 Abschnitt Abwasserleitungen Schmutzwasser					
A0010	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten nicht die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C).					
Für folgende Montagehöhen sind keine Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD):					
Raumhöhen im Gebäude:					
- UG (Untergeschoss): ca. 3,40 m					
- EG (Erdgeschoss): ca. 3,28 m					
- 1.OG (1. Obergeschoss): ca. 2,80 m					
- 2.OG (2. Obergeschoss): ca. 2,80 m					
- 3.OG (3. Obergeschoss): ca. 2,80 m					
02.01.01.1	Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD100				KG:411
STLB-Bau 10/2024 044					
Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100.					
			24 St	EP.....	GP
02.01.01.2	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD100 Gebäude				KG:411
STLB-Bau 10/2024 044					
Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.					
			24 m	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat		
02.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.3	Bogen 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD100			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100.			
		48 St	EP.....	GP
02.01.01.4	Fallrohrstütze Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Fallrohrstütze, einschl. Befestigung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100.			
		16 St	EP.....	GP
02.01.01.5	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN100			KG:411
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.			
		24 St	EP.....	GP
02.01.01.6	Anschluss an Bestands-Fallstrangentlüfter DN100			KG:411
	Anschluss an Bestands-Fallstrangentlüfter DN100 Verbindung oberes Ende schmutzwasserleitung DN 100 bis zum Flachdachentlüfter, mit Anbindung an vorhandenen Flexstutzen, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
		24 St	EP.....	GP
	Schmutzwasser-Entlüftungsleitungen			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat		
02.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.7	Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude PE-F Schlauch D 13mm 0,034W/(mK)	KG:411		
Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN100, Rohrverbindung als Steckverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Polyolefin-Schaum (PE-F), als Schlauch, Dämmschichtdicke 13 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C -s2, d0 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,034 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet.				
		24 m	EP.....	GP
02.01.01.8	Bogen PE-F Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude 0,034W/(mK) D 13mm	KG:411		
Bogen aus Polyolefin-Schaum (PE-F), Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN100, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C -s1, d0 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,034 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet.				
		96 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 02.01.01				
		Abwasserleitungen Schmutzwasser, Netto:		
Summe Abschnitt 02.01				
		Abwasseranlagen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat			
02.02	Abschnitt	Rückbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Abschnitt Rückbau					
02.02.01 Abschnitt Rückbau					
Bestehende Regenwasserfallleitung					
Bestehende Regenwasserfallleitung					
02.02.01.1	Rohrleitung Formstück dukt.Guss AD 100-150mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN				KG:494
STLB-Bau 10/2024 084 Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke aus duktilem Gusseisen, Außendurchmesser über 100 bis 150 mm, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.					
			220 m	EP.....	GP
02.02.01.2	Rohrleitung Formstück dukt.Guss AD 100-150mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN				KG:494
STLB-Bau 10/2024 084 Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke aus duktilem Gusseisen, Außendurchmesser über 100 bis 150 mm, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.					
			100 m	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat		
02.02	Abschnitt	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.3	Dämmung Rohrleitung DN100-150 Mineralwolle kaschiert Bitumenpappe abbrechen nicht schadstoffbelastet 3kN/m3 D 40mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Bitumenpappe kaschiert, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 3. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '25' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	100 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 02.02.01		Rückbau, Netto:		
Summe Abschnitt 02.02		Rückbau, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat			
02.03	Abschnitt	Abluft			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03 Abschnitt Abluft					
02.03.1	Wickelfalzrohr Stahl verz DN100 -750-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion				KG:431
STLB-Bau 10/2024 075 Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC2 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 100, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.					
			12 m	EP.....	GP
02.03.2	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 glatt				KG:431
STLB-Bau 10/2024 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC2 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 100, glatt, mit Einsteckenden, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion.					
			24 St	EP.....	GP
02.03.3	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN100				KG:431
STLB-Bau 10/2024 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC2 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 100, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion.					
			12 St	EP.....	GP
02.03.4	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN125 symmetrisch				KG:431
STLB-Bau 10/2024 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC2 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 125, symmetrisch, mit Einsteckenden, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion.					
			2 St	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat		
02.03	Abschnitt	Abluft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.5	Flexrohr ALU DN 100	KG:431		
	Flexibles Aluminiumrohr, Lüftung, zum Anschluss oberes Ende Wickelfalzrohr bis Anschluss Dachentlüfter			
		12 m	EP.....	GP
02.03.6	Wickelfalzrohr Stahl verz DN80 -750-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion	KG:431		
	STLB-Bau 10/2024 075 Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC2 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 80, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		6 m	EP.....	GP
02.03.7	Bogen bis 90 Grad DN 80	KG:431		
	Bogen bis 90 Grad DN 80			
		48 St	EP.....	GP
02.03.8	Flexrohr ALU DN 80	KG:431		
	Flexibles Aluminiumrohr, Lüftung, zum Anschluss T-Stück DN 80 bis Abluft-Ventilator			
		69 m	EP.....	GP
02.03.9	Abluftventilator	KG:431		
	Abluftventilator, Unterputz, DN 80, Abluft-Volumenstrom ca. 60 m3/h, Lichtsteuerung, Nachlaufzeit 6 min., Ausblasrichtung seitlich Abmessungen ca. 265 x 260 x 150, Leistungsaufnahme ca. 21 Watt, als Klomplettventilator mit - Brandschutz-Unterputzgehäuse, - Ventilatoreinsatz,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat		
02.03	Abschnitt	Abluft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Abdeckung mit Filter			Übertrag:
		72 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 02.03			Abluft, Netto:	.....
Summe Bereich 02			Teil 2 - Modernisierung Internat, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
03.01.01	Abschnitt	Abwasserleitungen Schmutzwasser		
A0011	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
	die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten teilweise die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C). Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Raumhöhen im Gebäude: - OG (Technikebene): ca. 3,83 - 4,10m (Decke als Holz-Flachdach mit Neigung) sonstige Raumhöhen mit Gerüsten als Nebenleistung: - Werkstätten (OK FFB zu UK Holzbinder): 6,00 m - 6,60 m (Decke als Holz-Flachdach mit Neigung, Binderhöhe: 1 m)			
03.01.01.1	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50 Gebäude			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		200 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.2	Wie vor, jedoch DN/OD 100;			
		STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 03.01.01.1 , jedoch: DN/OD 100		
		280 m	EP.....	GP
03.01.01.3	Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50			
		STLB-Bau 10/2024 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.		
		10 St	EP.....	GP
03.01.01.4	Wie vor, jedoch DN/OD 100;			
		STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 03.01.01.3 , jedoch: DN/OD 100		
		90 St	EP.....	GP
03.01.01.5	Bogen 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50			
		STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.		
		350 St	EP.....	GP
03.01.01.6	Wie vor, jedoch DN/OD 100;			
		STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 03.01.01.5 , jedoch: DN/OD 100		
		80 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.7	Abzweig Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.			
		144 St	EP.....	GP
03.01.01.8	Wie vor, jedoch DN/OD 100;			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 03.01.01.7 , jedoch: DN/OD 100			
		72 St	EP.....	GP
03.01.01.9	Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50 DN40			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, 2. DN/OD 40.			
		80 St	EP.....	GP
03.01.01.10	Wie vor, jedoch DN/OD 100; 2. DN/OD 80;			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 03.01.01.9 , jedoch: DN/OD 100 2. DN/OD 80			
		10 St	EP.....	GP
03.01.01.11	Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD100			KG:411
	STLB-Bau 10/2024 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		70 St	EP.....	GP
03.01.01.12	Geruchverschluss Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD32	KG:411		
	STLB-Bau 10/2024 044 Geruchverschluss, senkrechter Einlauf, waagerechter Auslauf, mit Trichter, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 32.			
		70 St	EP.....	GP
03.01.01.13	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN40	KG:411		
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 40, für Abwasser.			
		5 St	EP.....	GP
03.01.01.14	Wie vor, jedoch DN 50;	KG:411		
	Wie Position 03.01.01.13 jedoch: DN 50			
		90 St	EP.....	GP
03.01.01.15	Wie vor, jedoch DN 100;	KG:411		
	Wie Position 03.01.01.13 jedoch: DN 100			
		150 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.16	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN40			KG:411
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Profilstahlkonstruktion, Rohr aus Kunststoff, DN 40, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.			
		5 St	EP.....	GP
03.01.01.17	Wie vor, jedoch DN 50;			KG:411
	Wie Position 03.01.01.16 jedoch: DN 50			
		10 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.01.01				
Abwasserleitungen Schmutzwasser, Netto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat			
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.01.04	Abschnitt Brandschutz Abwasser				
A0012	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten teilweise die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C). Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Raumhöhen im Gebäude: - OG (Technikebene): ca. 3,83 - 4,10m (Decke als Holz-Flachdach mit Neigung) sonstige Raumhöhen mit Gerüsten als Nebenleistung: - Werkstätten (OK FFB zu UK Holzbinder): 6,00 m - 6,60 m (Decke als Holz-Flachdach mit Neigung, Binderhöhe: 1 m) Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung Die Gültigkeit des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses oder der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der angebotenen Rohrdurchführung muss mindestens 15 Monate betragen. Die Prüfzeugnis - oder Zulassungsnummer der angebotenen Rohrdurchführung ist im Rahmen der Werksplanung zwingend anzugeben. Rohrschottung Rohrschottungen mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (ABP) für Entsorgungsleitungen in Massivdecken, Massiv- und Leichtbauwänden.				
A0013	Brandschutzrohrmanschette				
Ausführungsbeschr.	Brandschutzrohrmanschette Kombinierte Brandschutz- und Körperschalldämmung an PP- und PE- Abwasserleitungen im Bereich von Wand oder Deckendurchführungen in Bauteilen mit F 30 bis F 90 Anforderung.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Rohrschott R 90 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (ABZ). - ohne Aufnahme von Rohrbewegungen - für brennbare Entsorgungsleitungen aus PP oder PE - in Massivwand/Decke - in leichter Trennwand - mit einer Stärke bis 30 cm, - geeignet für Nennweiten bis DN 150 - mit Körperschalldämmung im Durchführungsbereich entsprechend den Vorgaben der ABZ (z.B. PE- Schlauch 4 mm oder Schlauch aus Synthese- Kautschuk 4 bis 9 mm) - geeignet zum nachträglichen Einbau - geeignet zum Einbau (teilweise oder ganz eingemörtelt) - geeignet zum schrägen Einbau - geeignet zum Einbau mit Nullabstand Brandschutzrohrmanschette aus Edelstahl mit intumeszierender Masse und Körperschalldämmung im Durchführungsbereich. Die Ausführung muss gemäß Zulassung des angebotenen Fabrikates erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom AN nach Abschluß der Arbeiten durch ein dauerhaft angebrachtes Kennzeichnungsschild und eine Übereinstimmungserklärung zu bestätigen. bestehend aus Brandschutz - Manschette, Körperschalldämmung, Kennzeichnungsschild und Befestigungsmaterial für Massiv- oder Trockenbauwand.			
03.01.04.1	Brandschutzrohrmanschette DN 50			KG:411
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 92)			
	Brandschutzrohrmanschette DN 50.	69 St	EP.....	GP
03.01.04.2	Brandschutzrohrmanschette DN 100			KG:411
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 92)			
	Brandschutzrohrmanschette DN 100.	72 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.01.04				
			Brandschutz Abwasser, Netto:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Abschnitt 03.01				
Abwasseranlagen, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat			
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Abschnitt Trinkwasseranlagen					
03.02.01 Abschnitt Rohrleitungen Edelstahl					
A0014	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten teilweise die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C). Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Raumhöhen im Gebäude: - OG (Technikebene): ca. 3,83 - 4,10m (Decke als Holz-Flachdach mit Neigung) sonstige Raumhöhen mit Gerüsten als Nebenleistung: - Werkstätten (OK FFB zu UK Holzbinder): 6,00 m - 6,60 m (Decke als Holz-Flachdach mit Neigung, Binderhöhe: 1 m)					
A0015	Trinkwasserleitungen Edelstahlrohr				
Ausführungsbeschr.	Trinkwasserleitungen Edelstahlrohr, gepreßt für Trinkwasser kalt				
Das nachfolgend beschriebene nichtrostende Stahlrohr nach DVGW GW 541 sowie die zugehörigen Form und Verbindungsstücke sind aus Gründen der Gewährleistung von einem gemeinsamen Hersteller anzubieten.					
03.02.01.1	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen				
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		10 m	EP.....	GP
03.02.01.2	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.1 (Seite 95) jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		1.050 m	EP.....	GP
03.02.01.3	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wanddicke 1,2 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.1 (Seite 95) jedoch: Außendurchmesser 22 mm Wanddicke 1,2 mm			
		490 m	EP.....	GP
03.02.01.4	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wanddicke 1,2 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.1 (Seite 95) jedoch: Außendurchmesser 28 mm Wanddicke 1,2 mm			
		30 m	EP.....	GP
03.02.01.5	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Wanddicke 1,5 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.1 (Seite 95) jedoch: Außendurchmesser 35 mm Wanddicke 1,5 mm			
		240 m	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.6	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm			KG:412
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		2 St	EP.....	GP
03.02.01.7	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.6 jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		480 St	EP.....	GP
03.02.01.8	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.6 jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		240 St	EP.....	GP
03.02.01.9	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.6 jedoch: Außendurchmesser 28 mm			
		13 St	EP.....	GP
03.02.01.10	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.6 jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		90 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.11	Bogen Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm			KG:412
	Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		6 St	EP.....	GP
03.02.01.12	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.11 jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		900 St	EP.....	GP
03.02.01.13	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.11 jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		450 St	EP.....	GP
03.02.01.14	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.11 jedoch: Außendurchmesser 28 mm			
		25 St	EP.....	GP
03.02.01.15	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.11 jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		30 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.16	Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm x 12mm			KG:412
	Reduzierstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, 2. Durchmesser 12 mm.			
		2 St	EP.....	GP
03.02.01.17	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 2. Durchmesser 15 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.16 jedoch: Außendurchmesser 18 mm 2. Durchmesser 15 mm			
		3 St	EP.....	GP
03.02.01.18	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 2. Durchmesser 18 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.16 jedoch: Außendurchmesser 22 mm 2. Durchmesser 18 mm			
		140 St	EP.....	GP
03.02.01.19	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 22 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.16 jedoch: Außendurchmesser 28 mm 2. Durchmesser 22 mm			
		13 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.20	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 28 mm;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.16 (Seite 99) jedoch: Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 28 mm			
		16 St	EP.....	GP
03.02.01.21	Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm			KG:412
	Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdreh sicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
		350 St	EP.....	GP
03.02.01.22	Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/22mm TW Pressverbindung AD 22mm			KG:412
	Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdreh sicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
		350 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.23	T-Stück zylindr. IG Stahl niro AD 18mm	KG:412		
	T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde DN15, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
		5 St	EP.....	GP
03.02.01.24	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;	KG:412		
	Wie Position 03.02.01.23 jedoch: Außendurchmesser 22 mm.			
		6 St	EP.....	GP
03.02.01.25	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;	KG:412		
	Wie Position 03.02.01.23 jedoch: Außendurchmesser 28 mm.			
		25 St	EP.....	GP
03.02.01.26	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;	KG:412		
	Wie Position 03.02.01.23 jedoch: Außendurchmesser 35 mm.			
		5 St	EP.....	GP
03.02.01.27	T-Stück zylindr. IG Stahl niro AD 35mm	KG:412		
	T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde DN20, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.			
		5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.28	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; Wie Position 03.02.01.27 (Seite 101) jedoch: Außendurchmesser 42 mm.	6 St	EP.....	GP KG:412
03.02.01.29	T-Stück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm T-Stück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	20 St	EP.....	GP KG:412
03.02.01.30	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; Wie Position 03.02.01.29 jedoch: Außendurchmesser 18 mm	5 St	EP.....	GP KG:412
03.02.01.31	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wie Position 03.02.01.29 jedoch: Außendurchmesser 22 mm	48 St	EP.....	GP KG:412
03.02.01.32	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wie Position 03.02.01.29 jedoch: Außendurchmesser 28 mm	48 St	EP.....	GP KG:412
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.33	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			
		Wie Position 03.02.01.29 (Seite 102) jedoch: Außendurchmesser 35 mm		
		5 St	EP.....	GP
03.02.01.34	Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R1/2			
		Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.		
		10 St	EP.....	GP
03.02.01.35	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Gewindeanschluss R 3/4;			
		Wie Position 03.02.01.34 jedoch: Außendurchmesser 22 mm Gewindeanschluss R 3/4		
		5 St	EP.....	GP
03.02.01.36	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Gewindeanschluss R 1;			
		Wie Position 03.02.01.34 jedoch: Außendurchmesser 28 mm Gewindeanschluss R 1		
		5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.37	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Gewindeanschluss R 1 1/4;	KG:412		
Wie Position 03.02.01.34 (Seite 103) jedoch: Außendurchmesser 35 mm Gewindeanschluss R 1 1/4				
		5 St	EP.....	GP
03.02.01.38	Übergangsstück Einsteckende IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Rp1/2	KG:412		
Übergangsstück, mit Einsteckende und Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.				
		10 St	EP.....	GP
03.02.01.39	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Gewindeanschluss Rp 3/4;	KG:412		
Wie Position 03.02.01.38 jedoch: Außendurchmesser 22 mm Gewindeanschluss Rp 3/4				
		5 St	EP.....	GP
03.02.01.40	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Gewindeanschluss Rp 1;	KG:412		
Wie Position 03.02.01.38 jedoch: Außendurchmesser 28 mm Gewindeanschluss Rp 1				
		5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.41	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Gewindeanschluss Rp 1 1/4;	KG:412		
Wie Position 03.02.01.38 (Seite 104) jedoch: Außendurchmesser 35 mm Gewindeanschluss Rp 1 1/4				
		5 St	EP.....	GP
03.02.01.42	Probestück, DN20 - DN40	KG:412		
Probestück Aus der fertig gestellten Trinkwasserinstallation ist ein Rohrleitungsstück mit einer Pressverbindung herauszutrennen, zum Zwecke der Prüfung der Verarbeitung des Rohrmaterials . Die Entnahmestellen für die jeweiligen Probestücke wird durch die Bauleitung benannt. Trinkwasserleitung DN20-DN40 Arbeitshöhe: bis 3 m üFFB				
		3 St	EP.....	GP
03.02.01.43	Wiederherstellung der Trinkwasserinstallation, DN20-DN40	KG:412		
Wiederherstellung der Trinkwasserinstallation für das vorgenannte herausgetrennte Probestück. Einschl. Dichtheitsprobe, für Trinkwasserleitung DN20 - DN 40 Arbeitshöhe: bis 3 m üFFB				
		3 St	EP.....	GP
03.02.01.44	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN15	KG:412		
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, die Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.				
		1.000 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.01.45	Wie vor, jedoch DN 20;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.44 (Seite 105) jedoch: DN 20			
		400 St	EP.....	GP
03.02.01.46	Wie vor, jedoch DN 25;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.44 (Seite 105) jedoch: DN 25			
		10 St	EP.....	GP
03.02.01.47	Wie vor, jedoch DN 32;			KG:412
	Wie Position 03.02.01.44 (Seite 105) jedoch: DN 32			
		250 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.02.01				
		Rohrleitungen Edelstahl, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02.02 Abschnitt Armaturen				
03.02.02.1	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN15 Dämmschalen	KG:412		
STLB-Bau 04/2022 042 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit angeformtem Pressanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.				
		48 St	EP.....	GP
03.02.02.2	Wie vor, jedoch DN 20;	KG:412		
STLB-Bau 04/2022 042 Wie Position 03.02.02.1 , jedoch: DN 20				
		96 St	EP.....	GP
03.02.02.3	Verlängerung für Entleerventile, DN8	KG:412		
Verlängerung für Entleerventile, DN8 aus Rotguss, Länge 35 mm , an den vor beschriebenen Absperrventilen				
		St	EP.....	GP
03.02.02.4	Wandeinbauarmatur Rotguss DN15 Dämmschalen	KG:412		
STLB-Bau 10/2019 045 Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotguss, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Pressanschluss, Einbautiefe über 80 bis 180 mm, mit Dämmschalen.				
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.02.5	Wie vor, jedoch DN 20;			KG:412
	STLB-Bau 10/2019 045 Wie Position 03.02.02.4 , jedoch: DN 20			
		1 St	EP.....	GP
03.02.02.6	Probenahmeventil Stahl niro absperrbar DN10			KG:412
	STLB-Bau 10/2019 042 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 10.			
		5 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.02.02				
		Armaturen, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02.03	Abschnitt Dämmung Trinkwasseranlagen			
A0016	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis			
	nachbeschriebene Wärmedämmung incl. Form- und Verbindungsstücke			
03.02.03.1	Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm			
	STLB-Bau 10/2024 047 Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 3000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		700 m	EP.....	GP
03.02.03.2	Wie vor, jedoch DN 20;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 03.02.03.1 , jedoch: DN 20			
		300 m	EP.....	GP
03.02.03.3	Wie vor, jedoch DN 25;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 03.02.03.1 , jedoch: DN 25			
		25 m	EP.....	GP
03.02.03.4	Wie vor, jedoch DN 32;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 03.02.03.1 , jedoch: DN 32			
		170 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.03.5	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	KG:499		
	STLB-Bau 10/2024 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, unkaschiert, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		500 m	EP.....	GP
03.02.03.6	Wie vor, jedoch DN 20;	KG:499		
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 03.02.03.5 , jedoch: DN 20			
		260 m	EP.....	GP
03.02.03.7	Wie vor, jedoch DN 25;	KG:499		
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 03.02.03.5 , jedoch: DN 25			
		10 m	EP.....	GP
03.02.03.8	Wie vor, jedoch DN 32;	KG:499		
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 03.02.03.5 , jedoch: DN 32			
		90 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.02.03				
Dämmung Trinkwasseranlagen, Netto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat			
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.02.04	Abschnitt Brandschutz Trinkwasser				
A0017	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen die Montagehöhen der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten teilweise die Standardmontagehöhe von 3,50 m (vergleiche VOB Teil C). Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Raumhöhen im Gebäude: - OG (Technikebene): ca. 3,83 - 4,10m (Decke als Holz-Flachdach mit Neigung) sonstige Raumhöhen mit Gerüsten als Nebenleistung: - Werkstätten (OK FFB zu UK Holzbinder): 6,00 m - 6,60 m (Decke als Holz-Flachdach mit Neigung, Binderhöhe: 1 m) Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung Die Gültigkeit des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses oder der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der angebotenen Rohrdurchführung muss mindestens 15 Monate betragen. Die Prüfzeugnis - oder Zulassungsnummer der angebotenen Rohrdurchführung ist im Rahmen der Werksplanung zwingend anzugeben. Rohrschottung Rohrschottung mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (ABP) für Versorgungsleitungen in Massivdecken , Massiv- und Leichtbauwände.				
A0018	Rohrschottung aus Mineralfaser, alukaschiert				
Ausführungsbeschr.	Rohrschottung aus Mineralfaser, alukaschiert Zur Sicherstellung des Brandabschnittes sind Dämmungen an klassifizierten Bauteilen zu unterbrechen. Stattdessen kommt nachfolgender				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Baustoff, Klasse A, zur Ausführung, Einpaß- und Andichtarbeiten an die bauseitige Rohrdämmung ist zu kalkulieren. Rohrschott R 90 mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (ABP). - ohne Aufnahme von Rohrbewegungen - für nichtbrennbare Versorgungsleitungen - in Wand/Decke/leichter Trennwand mit einer Stärke bis 30 cm mit einer weiterführenden Dämmung aus nichtbrennbaren Mineralwolle-Dämmstoffen, Schmelzpunkt > 1000 °C, alukaschiert, Länge entsprechend ABP, beidseitig der Wand- bzw. Deckenkonstruktion anzubringen. Alle Dämmstoffe sind mit verzinktem Bindendraht, 8 Wicklungen pro lfd.M., auf dem Rohr zu befestigen. Fugen bis 2 mm sind mit Kleber abzudichten. Größere Fugen (bis ca. 30 mm) sind mit Mörtel (MG II, IIa,III) vollständig zu verschließen. Bei leichten Trennwänden sind die verbleibenden Öffnungen mit Spachtelmasse vollständig zu verschließen. Die Ausführung muß gemäß ABP erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom AN nach Abschluß der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen. Die Abschottung ist abzustimmen auf das Leitungssystem: - Stahlrohr, Kupferrohr, Edelstahlrohr, geeignet für Rohre aus austenitischen Stählen mit Chlorgehalt gem. den Anforderungen des Arbeitsblattes AGI Q 135 neuste Fassung Längs- und Rundstöße mit selbstklebender Aluminiumfolie diffusionsdicht überkleben. Brandschutzdurchführung als Rohrschale zur Wärmedämmung Rohdichte > 150 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, mit Aluminiumfolie kaschiert, verklebt, Mindestdicke 0,05 mm, Schmelzpunkt > 1000 °C Bauteilstärke 150 bis 350 mm			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Weiterführende Dämmung als Rohrschale oder Matte zur Wärmedämmung Rohdichte > 90 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, mit Aluminiumfolie kaschiert, Mindestdicke 0,05 mm, Schmelzpunkt > 1000 °C Dämmlänge gemäß Zulassung des angebotenen Fabrikates. * Dämmschichtstärke - DN 10 bis DN 25 = 20 mm - DN 32 bis DN 50 = 30 mm - DN 65 = 60 mm			Übertrag:
03.02.04.1	Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 25			KG:412
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0018 (Seite 111) Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 25.	24 St	EP.....	GP
03.02.04.2	Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 32			KG:412
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0018 (Seite 111) Rohrschott R 90 MF, alukaschiert DN 32.	48 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.02.04		Brandschutz Trinkwasser, Netto:		
Summe Abschnitt 03.02		Trinkwasseranlagen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03 Abschnitt Sanitäre Objekte				
03.03.01 Abschnitt Sanitäre Objekte				
	WT Nr. 1 Waschtische für Naßzellen Gästezimmer WT Nr. 1 Waschtische für Naßzellen Gästezimmer einschl. Anschluss herstellen an Abwasserleitung incl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
03.03.01.1	Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 600-650mm Ausladung 450-500mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silicon B 10mm Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig mit eingearbeiteter Wasserstufe, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 450 bis 500 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, Fugenbreite 10 mm, Farbton weiß.	69 St	EP.....	GP
03.03.01.2	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 120-150mm Hebel Strahlregler STLB-Bau 10/2024 045 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 120 bis 150 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, diebstahlgeschützt.	69 St	EP.....	GP
03.03.01.3	Ablaufventil Waschbecken DN32 Stahl niro Messing Simplexventil Ablaufventil für Waschbecken DN 32, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil aus Messing, verchromt, als Simplexventil, höhenverstellbar, Gewindeanschluss G 2 aus Messing.	69 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.01.4	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Röhrengeruchverschluss	KG:412		
Geruchverschluss				
DIN 19541 für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, mit Rosette.				
		69 St	EP.....	GP
WC-Nr.1 für Naßzellen Gästezimmer				
WC-Nr.1 für Naßzellen Gästezimmer einschl. Anschluss herstellen an Abwasserleitung incl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.				
03.03.01.5	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert eckig hängend Ausladung 500-600mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff B 10mm	KG:412		
STLB-Bau 10/2024 045				
Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, eckig, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Fugenbreite 10 mm.				
		69 St	EP.....	GP
03.03.01.6	WC-Sitz Deckel Kunststoff	KG:412		
WC-Sitz mit Deckel aus Kunststoff, Standardfarbton, Vollprofil, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, passend zu vor beschriebenen WC, Form eckig				
		69 St	EP.....	GP
Dusche Nr.1 für Naßzellen Gästezimmer EG - 3.OG				
Dusche Nr.1 für Naßzellen Gästezimmer EG - 3.OG einschl. Anschluss herstellen an Abwasserleitung incl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.01.7	Rinnenablauf Dusche DN50 Gehäuse Stahl niro Geruchverschluss Klebeflansch L 850-900mm Abgang senkr. Abdeckpl. Einlaufschlitz befliesbar Stahl niro B 20-50mm mit Wandanschluss STL-Bau 10/2024 044 Rinnenablauf für Dusche, höhenverstellbar, Anschluss DN 50, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit herausnehmbarem Geruchverschluss, mit Klebeflansch, 2-teilig, Baulänge über 850 bis 900 mm, Abgang senkrecht, mit befliesbarer Abdeckplatte mit umlaufendem Einlaufschlitz aus nichtrostendem Stahl, Rost-/Plattenbreite über 20 bis 50 mm, mit Wandanschluss.	69 St	EP.....	GP
03.03.01.8	Duschstange L 600mm Metall STL-Bau 10/2024 045 Duschstange, Länge bis 600 mm, aus Metall, pulverbeschichtet, Farbton matt, runder Querschnitt, Aufsteckzapfen für Gelenkstück, Duschhalter beweglich, feststellbar.	69 St	EP.....	GP
03.03.01.9	Einhandmischer Wandmontage Duschatterie DN15 Messing Hebel STL-Bau 10/2024 045 Einhandmischer für Wandmontage, Duschatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Duschabgang G 1/2, mit Handdusche aus Kunststoff, mit Strahlscheibenreinigung, umstellbar auf 2 Strahlarten, mit Duschschlauch aus Kunststoff, G 1/2 x 1/2, Länge 1500 mm, mit Verdrehschutz.	69 St	EP.....	GP
03.03.01.10	Duschabtrennung Einzelanlage Schiebetür 3tlg Sicherheitsglas STL-Bau 10/2024 045 TA Duschabtrennung für bodengleiche Montage, DIN EN 14428, als Einzelanlage, Anlagenbreite in mm			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	900			
	Anlagenhöhe in mm			
	1900			
	mit Schiebetür, 3-teilig, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, mit Rahmen, mit durchgehender Griffleiste, aus Aluminium, eloxiert, Standardfarbe.			
		69 St	EP.....	GP
	AG Nr. 2 Ausgussanlagen für Putzmittelräume			
	AG Nr. 2 Ausgussanlagen einschl. Anschluss herstellen an Abwasserleitung incl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
03.03.01.11	Wiedermontage Ausgussbecken Stahl niro hängend B 500-550mm Ausladung 300-350mm			KG:412
	Wiedernmontage Ausgussbecken aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Antidröhnbeschichtung, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Befestigung an Installationselement, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 300 bis 350 mm, mit Schallschutz DIN 4109. Einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, Fugenbreite 10 mm, Farbton weiß.			
		3 St	EP.....	GP
03.03.01.12	Ab- Überlaufgarnitur Prüfzeichen Ausguss			KG:412
	Ab- und Überlaufgarnitur, mit Prüfzeichen, für Ausguss, mit Anschlussbogen, für Stichmaß bis 285 mm, mit Geruchverschluss DIN 19541, mit Prüfzeichen.			
		3 St	EP.....	GP
	Allgemein Allgemein			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.01.13	Eckventil DIN 3227 DN15 Betätigungsgriff Absperr- Anschlussventil Messing Spindelabdichtung Sitzdichtung Schubrosette Eckventil DIN 3227 DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Quetschverschraubung, als Absperr- und Anschlussventil, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Schubrosette.	214 St	EP.....	GP
03.03.01.14	Verlängerung Rotguss G1/2 L 25mm Verlängerung DIN 3523 aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 25 mm.	70 St	EP.....	GP
03.03.01.15	Verlängerung Rotguss G1/2 L 50mm Verlängerung DIN 3523 aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 50 mm.	100 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.03.01		Sanitäre Objekte, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat			
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.03.02	Abschnitt Hygienegerät				
	Zubehör WC-Anlage				
	Zubehör WC-Anlage WC für WC-Bereiche Naßzellen Gästezimmer				
03.03.02.1	WC-Papierhalter Stahl niro 1Rolle				KG:412
	WC-Papierhalter aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche poliert, offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, max. Einbautiefe 30 mm, Befestigungsschrauben verdeckt.				
		69 St	EP.....	GP	
03.03.02.2	Toilettenpapier-Ersatzrollenhalter Stahl niro Halteelement Stahl niro				KG:412
	Toilettenpapier-Ersatzrollenhalter aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche poliert, offene Form, für Wandaufbau, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301.				
		69 St	EP.....	GP	
03.03.02.3	Toilettenbürstengarnitur Stahl niro Halteelement Stahl niro				KG:412
	Toilettenbürstengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche poliert, für Wandbefestigung, Behälter herausnehmbar, mit Bürste, Bürstenkopf auswechselbar, diebstahlgeschützt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Befestigungsschrauben, verdeckt.				
		69 St	EP.....	GP	
03.03.02.4	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungselement Stahl niro				KG:412
	Abdeckplatte für Einbauspülkasten für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Betätigungselement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, für Betätigung von vorn.				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		69 St	EP.....	GP
	Zubehör Dusche			
	Zubehör Dusche			
03.03.02.5	Eckablage Stahl niro			KG:412
	Eckablage			
	aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Schenkellänge 100 mm, Ablageplatte zum Verschrauben, Befestigungsschrauben verdeckt.			
		69 St	EP.....	GP
	Zubehör sonstiges			
	Zubehör sonstiges			
03.03.02.6	Haken Kunststoff Mantelhaken Ausladung 40mm Einfachhaken Halteelement Kunststoff			KG:412
	Haken			
	aus Kunststoff, als Mantelhaken, Ausladung 40 mm, als Einfachhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Befestigungsschrauben, verdeckt.			
		418 St	EP.....	GP
03.03.02.7	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 40 cm B 50 cm D 6 mm C-Kante			KG:412
	STLB-Bau 10/2024 045 TA Spiegel, als Kristallspiegel DIN EN 1036-1, rechteckig, Höhe '40' cm, Breite '50' cm, Dicke '6' mm, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung mit Spiegelklammern, sichtbare Teile aus Metall, verchromt.			
		69 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.03.02			Hygienegerät, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat			
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03.03 Abschnitt Installationsgerüste					
03.03.03.1	Installationselement Einzelement Waschbecken f. Standbatterie				KG:419
Installationselement Einzelement Waschbecken für Metallständerwände und Vorwandmontage, als Einzelement, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, mit Füßen, statisch selbsttragend, Anzahl 2 und Wandwinkel, Anzahl 2 Stück für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 4, zwei als Doppelwandscheibe für Trinkwasser kalt , Anschluss von unten. zwei als Wandwinkel für Trinkwasser warm, Anschluss von oben, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Waschbecken, als Standard WT mit Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt, höhen- und tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm: 0-280 tiefenv. Standbatterie, DN 15, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen aus PE-Rohr, DN 50, Ablaufbogen aus PE, Einbauhöhe über 1000 bis 1200 mm, Breite Installationselement ca.500 mm, mit Schallschutz DIN 4109.					
			2 St	EP.....	GP
03.03.03.2	Installationselement B 500 mm WC-Element Einbauspülkasten höhenverstellbar				KG:419
Installationselement WC Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '280' mm, mit Montageraumabdeckung, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Auslösung der Zweimengenspülung manuell, Auslöseart mechanisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, für					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 40 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 100.	69 St	EP.....	GP
03.03.03.3	Installationselement Einzelelement Ausgussbecken höhen-tiefenverstellbar f.Wandbatterie Installationselement Ausgussbecken für Metallständerwände und Vorwandmontage, als Einzelelement, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, mit Füßen, statisch selbsttragend, Anzahl 2 und Wandwinkel, Anzahl 2 Stück für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 als Doppelwandscheibe für Trinkwasser kalt , statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Ausgussbecken, mit 10 Lieter Übertischspeicher und Mischbatterie höhen- und tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm :0-280 tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm :0-250 mit Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt, für 10 Liter Übertischspeicher, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus PE-Rohr, DN 50, Ablaufbogen aus PE, Einbauhöhe über 1000 , Breite Installationselement ca. 500 mm, mit Schallschutz DIN 4109.	3 St	EP.....	GP
03.03.03.4	Universal-Befestigungsplatte Universal-Befestigungsplatte für die Befestigung von schweren Lasten an GK-Wänden, aus Schichtholz 30 mm dick Höhe ca. 300 mm Breite ca. 600 mm	140 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Summe Abschnitt 03.03.03			Installationsgerüste, Netto:	.....
Summe Abschnitt 03.03			Sanitäre Objekte, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat			
03.04	Abschnitt	419 Sonstiges zur KG 410			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Abschnitt 419 Sonstiges zur KG 410					
03.04.00 Abschnitt Demontage Leitungen					
03.04.00.1	Rohrleitung Stahl niro AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				KG:494
STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.					
			70 m	EP.....	GP
03.04.00.2	Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;				KG:494
STLB-Bau 10/2024 084 TA Wie Position 03.04.00.1 , jedoch: Außendurchmesser über 20 bis 40 mm					
			150 m	EP.....	GP
03.04.00.3	Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 40 bis 60 mm;				KG:494
STLB-Bau 10/2024 084 TA Wie Position 03.04.00.1 , jedoch: Außendurchmesser über 40 bis 60 mm					
			30 m	EP.....	GP
03.04.00.4	Rohrleitung Kunststoff AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen AVV170203 Vergüt.Entsorg. AN				KG:494
STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Rohrleitung aus Kunststoff, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 2 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.04	Abschnitt	419 Sonstiges zur KG 410		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau- und Abbruchabfall, Kunststoff, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1.520 m	EP.....	GP
Übertrag:				
03.04.00.5	Dämmung Rohrleitung bis DN20 Mineralwolle abbrechen nicht schadstoffbelastet 3kN/m3 D 40mm v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen bis 20km AVV170604 Vergüt.Entsorg. AN STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus Mineralwolle, ohne Kaschierung, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	500 m	EP.....	GP
Übertrag:				

KG:494

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.04	Abschnitt	419 Sonstiges zur KG 410		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.04.00.6	Wie vor, jedoch Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40;	KG:494		
STLB-Bau 10/2024 084 TA Wie Position 03.04.00.5 , jedoch: Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40				
		260 m	EP.....	GP
03.04.00.7	Dämmung Rohrleitung bis DN20 flexibler Elastomerschaum abbrecen nicht schadstoffbelastet 3kN/m3 D 5mm v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km AVV170604 Vergüt.Entsorg. AN	KG:494		
STLB-Bau 10/2024 084 TA Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schlauch, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 5 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		700 m	EP.....	GP
03.04.00.8	Wie vor, jedoch Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40;	KG:494		
STLB-Bau 10/2024 084 TA Wie Position 03.04.00.7 , jedoch: Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40				
		300 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.04.00				
Demontage Leitungen, Netto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.04	Abschnitt	419 Sonstiges zur KG 410		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04.01 Abschnitt Demontage Sanitäröbjekte				
03.04.01.1	Installationsel. Blechprofil nicht schadstoffbelastet abbauen maxB 600 mm v.Hand laden LKW AN	KG:494		
Abbruch Installationselement aus Blechprofil, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, max. Breite Installationselement '600' mm, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '25' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		69 St	EP.....	GP
03.04.01.2	Installationsel. Blechprofil demontieren, wiedermontieren maxB 600 mm	KG:419		
Installationselement aus Blechprofil, max. Breite Installationselement '600' mm, Ausführung in allen Geschossen, demontieren, seitlich lagern (in den jeweiligen Gästezimmern) und wiedermontieren				
		72 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.04.01				
		Demontage Sanitäröbjekte, Netto:		
Summe Abschnitt 03.04				
		419 Sonstiges zur KG 410, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat			
03.05	Abschnitt	Sonstiges zur KG 420			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.05 Abschnitt Sonstiges zur KG 420					
03.05.01 Abschnitt Demontage Badheizkörper					
03.05.01.1	De- und Remontage Badheizkörper				KG:
De- und Remontage Badheizkörper					
in den Naßzellen der Besucherzimmern sind zu demontieren, seitlich zu lagern sowie gegen Diebstahl und gegen Vandalismus zu Schützen					
Die Vorlauf- wie auch Rücklaufseite ist abzustopfen und gegen austretendes Wasser zu Schützen					
Schadhafte Stellen sind auszubesser/nachzulackieren (max. Zeitaufwand 30 min)					
Nach Fertigstellung der Installationsarbeiten sind die Heizkörper wieder zu montieren, mit Wasser zu füllen und in Betrieb zu nehmen.					
Abmessungen L/H/T: ~ 600 / ~1250 / ~65 mm Gewicht: ~25 kg					
			69 St	EP.....	GP
03.05.01.2 Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 20 l					
STLB-Bau 10/2024 041 TA Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser, Anlageninhalt '20' l, im Gebäude.					
			69 St	EP.....	GP
03.05.01.3 Zusätzl. Füllen bestehende Anlage Wasser Inhalt 20 l füllen					
STLB-Bau 10/2024 041 TA Zusätzliches Füllen der bestehenden Anlage, Betriebsmedium Wasser, Anlageninhalt '20' l, im Gebäude, füllen mit aufbereitetem Wasser einschl. Lieferung.					
			69 St	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.05	Abschnitt	Sonstiges zur KG 420		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.05.01.4	Streichen von Leitungen DN15 - DN25			
	Streichen von Leitungen DN12 - DN25			
	Streichen von unisolierten Verteilleitungen			
	mit Korrosionsschutzanstrich bzw. Decklack, Farbe nach Wahl des Auftraggebers			
		5 m	EP.....	GP
03.05.01.5	Befestigung Trockenwand			
	Befestigung Trockenwand			
	herstellen von Befestigung aller Art für vorbeschriebene Heizkörper usw.			
	Befestigungsgrund an Trockenbauwand einschl. Befestigungsmaterial und Tragkonstruktion bestehend aus:			
	-Schichtholzplatten mind.25mm			
	Höhe mind. 40 cm			
	Breite mind. 40 cm			
	Anzahl: 4 Stück			
		69 St	EP.....	GP
03.05.01.6	Zusätzl. Druck-Dichtheitsprüfung Rohr Heizungswasser AD bis 63mm maxRohr-L 40 m			
	STLB-Bau 10/2024 041 TA			
	Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus Kupfer, Betriebsmedium			
	Heizungswasser, Außendurchmesser bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge '40' m, im Gebäude, Ausführung			
	DIN EN 14336, Prüfmedium Wasser.			
		16 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.05.01				
Demontage Badheizkörper, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat		
03.05	Abschnitt	Sonstiges zur KG 420		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
03.05.02 Abschnitt Demontagen Lüftung				
03.05.02.1	Demonatge Abluftventilator			KG:
	Demontage Unterputz-Abluftventilator Maico			
		69 St	EP.....	GP
03.05.02.2	Demontage Flexrohr Alu DN 80			KG:
	Demontage Flexrohr Alu DN 80, einschl. Verschluss Öffnung DN 80 in Wickelfalzrohr DN 100 durch Abkleben			
		69 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.05.02		Demontagen Lüftung, Netto:		
Summe Abschnitt 03.05		Sonstiges zur KG 420, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
Summe Bereich 03		Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Bereich Allgemeines			
04.06	Abschnitt Sonstiges			
04.06.01	Abschnitt Baustelleneinrichtung			
	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung Aus ablauforganisatorischen Gründen können innerhalb des Bauwerks keinerlei Lager- und Aufenthaltsbereiche geschaffen werden. Somit ist es erforderlich, das jeder Auftragnehmer für sein Montagepersonal Container bereitstellt. Für die Lagerung und Sicherung von Materialien hat der Auftragnehmer durch eigene Container Sorge zu tragen und notfalls unter Verschluss zu nehmen. Es steht je Auftragnehmer eine Containerstellfläche zur Verfügung, Aufstockung ist möglich. Für eine Aufstockung ist eine Treppe mit Podest vorzusehen. Die Treppe ist auch für andere Gewerke nutzbar zu gestalten. Weitere Standorte für Bauwagen und Container sowie Lagerflächen sind vom AN in Eigenregie außerhalb des Baugeländes zu besorgen. Evtl. Erschwernisse durch Anlieferung oder die Entfernung zum Arbeitsplatz sind zu berücksichtigen. Siehe auch Baustelleneinrichtungsplan Diese Leistungen sind für die gesamte Bauzeit in den nachfolgenden drei Positionen zu kalkulieren.			
04.06.01.1	Baustelle einrichten STLB-Bau 10/2019 000 Baustelle einrichten, Flächen sind im Lageplan ausgewiesen.	1 St	EP.....	GP
				KG:419
04.06.01.2	Baustelleneinr. vorhalten Baustelleneinrichtung vorhalten, Flächen sind im Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesen.	1 St	EP.....	GP
				KG:419
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.01.3	Baustelle räumen			KG:419
	STLB-Bau 10/2019 000 Baustelle räumen, im Baugrund befindliche Teile der Baustelleneinrichtung (z. B. Fundamente, Pfähle, Leitungen, Kanäle) werden teilweise vom AN übernommen.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 04.06.01				
		Baustelleneinrichtung, Netto:		

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
04	Bereich	Allgemeines			
04.06	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.06.03 Abschnitt Bohrarbeiten und Verschluss Restöffnungen					
A0019	Hinweis Bohrarbeiten				
Ausführungsbeschr.	Hinweis Bohrarbeiten				
	Kernbohr- und Stemmanfragen für nachträglich herzustellende Durchbrüche und Schlitzte bzw. Kernbohrungen				
	1. Jeder nachträglich herzustellende Durchbruch oder Schlitz bzw. jede Kernbohrung in Stahlbetonkonstruktionen und tragendem Mauerwerk ist vor der Ausführung mit dem Tragwerksplaner abzustimmen. 2. Die Lage der gewünschten Durchbrüche, Schlitzte oder Kernbohrungen sowie die Abmessungen bzw. Durchmesser sind immer mit eindeutiger Vermaßung auf die Bauwerksachsen sowie der Angabe von Höhenkoten (Baunull, bezogen auf OK oder UK Durchbruch bzw. Achse der Kernbohrung) in Auszugskopien der aktuellen Schalpläne einzutragen. 3. Die Kernbohr- und Stemmanfragen werden ausschließlich über die jeweils verantwortliche Bauüberwachung eingereicht und an den Tragwerksplaner weitergeleitet. Hierfür ist ein bei der Bauüberwachung vorliegendes Formblatt zu verwenden. 4. Nach erfolgter Genehmigung durch die Bauüberwachung (Hochbau/Architekt) erteilt der Tragwerksplaner die Freigabe zur Herstellung von Durchbrüchen, Schlitzten oder Kernbohrungen aus statischer Sicht, ggf. nach vorheriger Rücksprache mit dem Prüfingenieur. 5. Zwecks eindeutiger Zuordnung werden die freigegebenen Kernbohranfragen auf dem Formblatt <u>durch den Tragwerksplaner</u> fortlaufend durchnummeriert 6. Für nachträglich herzustellende Durchbrüche, Schlitzte und Kernbohrungen der TGA-Gewerke obliegt die Verantwortlichkeit für das Einholen der Freigaben, sowie für die Veranlassung und Ausführung der Bauleitung (TGA). Entsprechend obliegt die Verantwortlichkeit für Kernbohr- und Stemmanfragen seitens der Hochbau-Gewerke der Bauüberwachung (Hochbau/Architekt).				
	Kernbohrung				
	Kernbohrungen im Stahlbeton oder Mauerwerk mit				
	in Betonwänden, Wandstärke bis 25 cm.				
	in Betondecken				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Deckenstärke bis 30 cm in Mauerwerkswänden Wandstärke bis 25 cm. In die EP sind die Werkzeugbereitstellung und die Reinigung der Durchbruchstelle sowie das Schliessen der Durchbrüche nach erfolgter Montage mit einzurechnen. Der entstandene Bauschutt ist vom Auftragnehmer zu entsorgen. Die Entsorgung des Bauschutts bzw. der Bohrkerns ist durch Abgabe eines Entsorgungsnachweises, unter Angabe von Bezeichnung der entsorgten Stoffe und Ort der Entsorgungsstelle, nachzuweisen. Ausführungshinweis Hinweis zur Ausführung von Kernbohrungen alle Oberflächen der Betonbauteile an Wand- und Deckenflächen sind ohne eine spätere Beschichtung sichtbar bleibend mit der Sichtbetonklasse 3 (Betonflächen mit hohen gestalterischen Anforderungen) nach DBV/VDZ-Merkblatt Sichtbeton ausgeführt. Die KS-Mauerwerksinnenwände sind im geregelten Mauerwerksverband jeweils beidseitig mit erhöhten Anforderungen in der Qualität Sichtmauerwerk hergestellt und werden bauseitig lediglich mit einem Anstrich versehen. Für die Ausführung der Kernbohrarbeiten gilt daher Herstellung der Dübelverankerung für das Bohrgestell mit erhöhter Sorgfalt, Bohrungen im Bereich Mauerwerk vorzugsweise in den Fugen, Wassereinsatz ist auf das Mindestmaß zu reduzieren und ablaufendes Wasser ist durch Absaugung unterhalb der Bohrung unmittelbar aufzunehmen, Entfernung von Verschmutzungen nach dem Bohren, Kerne sind zu entsorgen, flächenbündiges Verschließen der Dübellöcher mit Mörtel. Mehraufwendungen sind bereits in die EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.03.1	Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 50-100mm T 15-17,5cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet			
				KG:419
STLB-Bau 04/2022 084 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 15 bis 17,5 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,2 bis 0,5 m ³ , auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.2	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm;			
				KG:419
STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.1 , jedoch: Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm				
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.3	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm;			
				KG:419
STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.1 , jedoch: Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm				
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.03.4	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm;	KG:419		
STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.1 , jedoch: Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm				
		1 St	EP.....	GP
04.06.03.5	Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 50-100mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet	KG:419		
STLB-Bau 04/2022 084 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,2 bis 0,5 m3, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.6	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm;	KG:419		
STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.5 , jedoch: Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm				
		5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.03.7	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm;	KG:419		
STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.5 , jedoch: Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm				
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.8	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm;	KG:419		
STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.5 , jedoch: Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm				
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.9	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet	KG:419		
STLB-Bau 04/2022 084 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,2 bis 0,5 m ³ , auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.03.10	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm;	KG:419		
	STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.9 , jedoch: Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm			
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.11	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm;	KG:419		
	STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.9 , jedoch: Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm			
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.12	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm;	KG:419		
	STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.9 , jedoch: Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm			
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.13	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet	KG:419		
	STLB-Bau 04/2022 084 Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,2 bis 0,5 m3, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.14	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm;			KG:419
	STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.13 , jedoch: Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm			
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.15	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm;			KG:419
	STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.13 , jedoch: Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm			
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.16	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm;			KG:419
	STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.13 , jedoch: Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm			
		5 St	EP.....	GP
04.06.03.17	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet			KG:419
	STLB-Bau 04/2022 084 Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,2 bis 0,5			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	m3, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5 St	EP.....	GP
04.06.03.18	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm; STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.17 , jedoch: Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm	5 St	EP.....	GP KG:419
04.06.03.19	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm; STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.17 , jedoch: Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm	5 St	EP.....	GP KG:419
04.06.03.20	Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm; STLB-Bau 04/2022 084 Wie Position 04.06.03.17 , jedoch: Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm	5 St	EP.....	GP KG:419
04.06.03.21	Betonstahl anschneiden STLB-Bau 04/2022 013 Betonstahl anschneiden (nomineller Stabquerschnitt) bei einer Einzelquerschnittsfläche größer als 2 cm2 je Bohrung.	300 cm2	EP.....	GP KG:419
	Verschluss von Restspalten und Restöffnungen Verschluss von Restspalten und Restöffnungen			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.03.22	Verschließen von Restöffnungen, Breite bis 35 mm			KG:419
	Verschließen von Restöffnungen und Fugen, Breite bis 35 mm Verstopfen der Restöffnung mit Mineralwolle 1000 °C und 80 kg/m³, sowie Vermörtelung mit Brandschutzmörtel beidseitig der Wanddurchführung in ca. 2 cm Stärke in der Qualität F90, Wand-/ Deckendicke: <= 25 cm Ausführung entsprechend den Einbauvorschriften der jeweiligeb Brandsschutzdurchführung			
		30 m	EP.....	GP
04.06.03.23	Verschließen von Restöffnungen, Breite 35 bis 70 mm			KG:419
	Verschließen von Restöffnungen und Fugen, Breite 35 bis 70 mm Verstopfen der Restöffnung mit Mineralwolle 1000 °C und 80 kg/m³, sowie Vermörtelung mit Brandschutzmörtel beidseitig der Wanddurchführung in ca. 2 cm Stärke in der Qualität F90, Wand-/ Deckendicke: <= 25 cm Ausführung entsprechend den Einbauvorschriften der jeweiligeb Brandsschutzdurchführung			
		30 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 04.06.03				
Bohrarbeiten und Verschluss Restöffnungen, Netto:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
04	Bereich	Allgemeines			
04.06	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.06.04	Abschnitt Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen				
	Fließrichtungspfeile Hinweis Farbe und Beschriftung nach DIN 2403 angeklebt auf Rohrleitungen bzw. Dämmung mit Kleberauftrag zur dauerhaften Befestigung. Alle Rohrleitungen sind am Anfangs- und Endpunkt sowie in Abständen von max. 25 m und an Abzweigungen mit Richtungspfeilen und Mediumsbeschriftung zu kennzeichnen. Die Richtungspfeile und Beschriftungen sind in ausreichender Größe vorzusehen.				
04.06.04.1	Farbkennzeichnung durchgehend Richtungspfeile TWK STLB-Bau 04/2022 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt, Kennzeichnung durchgehend und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.	65 St	EP.....	GP	KG:419
04.06.04.2	Farbkennzeichnung durchgehend Richtungspfeile TWW STLB-Bau 10/2024 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, warm, Kennzeichnung durchgehend und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.	65 St	EP.....	GP	KG:412
04.06.04.3	Farbkennzeichnung durchgehend Richtungspfeile Zirk STLB-Bau 10/2024 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Zirkulationsleitung, Kennzeichnung durchgehend und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.	30 St	EP.....	GP	KG:412
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.06.04.4	Bezeichnungsschild,			KG:419
	Bezeichnungsschild ,			
	Farbe und Beschriftung nach DIN 2403			
	Ausführung nach DIN 825			
	Beschriftung mehrzeilig,			
	Schild aus mehrschichtigem Kunststoff			
	gefräst, Schildträger aus verzinktem Stahlblech,			
	Acryl- Kunststoffabdeckung,			
	Höhe : 50 mm,			
	Breite : 100 mm.			
	Befestigen durch Schrauben, Befestigungsuntergrund			
	entsprechend der zur Kennzeichnung			
	vorgesehenenBauteile,			
	Bei Dämmungen mit Weichschaum			
	sind entsprechende Tragschalen vorzusehen,			
	Rohrleitungen, Armaturen, Aggregate, mit und ohne			
	Dämmung.			
		40 St	EP.....	GP
04.06.04.5	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff Durchm. 40mm kleben			KG:419
	STLB-Bau 04/2022 042			
	Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach			
	Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff,			
	Beschriftung 2-zeilig, gefräst, rund, Durchmesser 40			
	mm, Befestigung durch Kleben.			
		40 St	EP.....	GP
04.06.04.6	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52mm B 105mm			KG:419
	Schildträger Spannband			
	STLB-Bau 04/2022 042			
	Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach			
	Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff,			
	Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 52 mm,			
	Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus			
	verzinktem Stahl, Halter und Spannband,			
	Befestigungsuntergrund Rohrleitung.			
		40 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.04.7	Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz			
				KG:419
STLB-Bau 04/2022 042 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.				
		100 kg	EP.....	GP
04.06.04.8	Befestigung Trockenwand			
				KG:419
Befestigung Trockenwand herstellen von Befestigung aller Art für -Trinkwasser/Abwasser-Rohrleitungen -Sanitäres Zubehör -Stützkonstruktionen usw. Befestigungsgrund an Trockenbauwand einschl. Befestigungsmaterial und Tragkonstruktion bestehend aus: -Montageschienen Stahl verzinkt oder -Schichtholzplatten mind.25mm Höhe mind. 100cm Breite mind. 60cm				
		80 St	EP.....	GP
04.06.04.9	Anzeichnen von Trockenbaudurchbrüchen			
				KG:419
Anzeichnen von Trockenbaudurchbrüchen durch den Auftragnehmer sind alle notwendigen Bohrungen/ Wand- bzw. Deckenöffnungen im Trockenbau anzuzeichnen. Die Ausführung der angezeichneten Bohrungen/ Wand- bzw. Deckenöffnungen erfolgt nicht durch den Auftragnehmer.				
		120 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 04.06.04				
Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung			
04	Bereich	Allgemeines			
04.06	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.06.05	Abschnitt Proben, Spülungen				
04.06.05.1	Wasseranalyse Wasserqualität Probenahme				KG:419
	STLB-Bau 04/2022 049 TA Wasseranalyse erstellen, zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung, durch akkreditiertes Prüflabor, einschl. Probenahme und -behälter, mikrobiologische Parameter Bakteriologische Untersuchung für die Eigenuntersuchung Untersuchung auf: - Legionellen - KbE/ml - Escherichia coli - Coliforme Keime - Pseudomonas aeruginosa zu ziehen von einem Prüfinstitut (nach Bundesseuchengesetz) bakteriologisch zu untersuchen und auszuwerten. Die Untersuchung auf Keime erfolgt bei den gleichen Proben. Die Festlegung der jeweiligen zu beprobenden Entnahmestellen erfolgt durch die Bauleitung und den Bauherrn. Entnahme- und Ergebnisprotokolle sind einzureichen. Untersuchung: - vor Anschluss TWK an das öffentl. Netz sowie - 5 Tage nach Anschluss an das Hausnetz als Nachfolgeuntersuchung .				
		2 St	EP.....	GP	
04.06.05.2	Spülung Trinkwasseranlage				KG:419
	Spülung der Trinkwasseranlage entsprechend eines Spülplanes; Spülung muss innerhalb des Zeitraumes des Anschlusses der Trinkwasseranlage an das öffentliche Netz und der Übergabe an den Nutzer erfolgen, entsprechend DIN EN 805-5; Die Spülungen bis zum bestimmungsgemäßen Gebrauch sind protokollarisch, entsprechend Spülplan, festzuhalten.				
		3 Wo	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.05.3	Weiterführung Spülung Trinkwasseranlage			KG:419
	Weiterführung der Spülung der Trinkwasseranlage, entsprechend Spülplan um jeweils eine Woche			
		1 Wo	EP.....	GP
Summe Abschnitt 04.06.05				
		Proben, Spülungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
04.06.06 Abschnitt Bemusterung				
04.06.06.1	Bemusterung sichtbarer Einbauteile			KG:419
Bemusterung sichtbarer Einbauteile Sämtliche für das Gewerk typische sichtbare Teile sind rechtzeitig auf Aufforderung und Terminvorgabe der Bauleitung zum Zwecke der Bemusterung durch den Bauherrn und Architekten als Muster vorzulegen. Die Bemusterung ist im Montageterminplan darzustellen: Dies betrifft alle im Leistungsverzeichnis beschriebenen Einrichtungsgegenstände und das Zubehör Des Weiteren sind auf Vorgabe Alternativangebote mit EP-Preisangabe darzustellen.				
			1 St	EP..... GP
Summe Abschnitt 04.06.06				
			Bemusterung, Netto:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.06.07	Abschnitt Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein			
04.06.07.1	Koord.haustechn.Gewerke z. Autom-Syst.			KG:419
	Koordination haustechnischer Gewerke zum Automationssystem Mess-, Steuer- und Regelungstechnik Ausführende Arbeiten für das haustechnische Gewerk Raumluftechnik, Kälte, Heizung, Sanitär, Elektro und Gebäudetechnik für Schnittstelle zum Automationssystem - Teilnahme an Baubesprechungen durch einen verantwortlichen, sachverständigen und deutschsprachigen Projektleiter - Koordination der Ausführungsarbeiten zwischen Fachgewerk und Auftragnehmer Automationssystem - Vorgabe der gewerkespezifischen Funktionen und Parameter - Kontrolle über die Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel, bezogen auf die gemeinsamen Leistungen - Koordination betreffend aller Einbauteile in gewerkespezifischen Medienleitungen, Dies bedeutet, dass der Einbau von Tauchhülsen, Messstellen für Druck und Differenzdruck, Ventile, Klappen usw. bei den Gewerken Sanitär und Wasseraufbereitung enthalten ist - Koordination der Geräteeinführung für elektr. Leitungen - Die im Leistungsverzeichnis geforderten potentialfreien Meldungen bei gewerkespezifischen Schaltschränken (WRG, Hygienespülanlagen, Rückspülfilter usw.) - Ermittlung aller thermischen und elektr. Leistungsdaten für das Fachgewerk - Ermittlung der Druckverluste aller Bauteile wie Wärmetauscher, Regelventile usw. - Ermittlung der Fördermengen und Förderhöhen für Bauteile, wie Ventilatoren, Pumpen usw. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	- Überprüfung der Leistungen der Automationstechnik durch einen verantwortlichen und sachkundigen Projektleiter - Koordinationsbesprechungen, Baubesprechungen - Übergabe und Austausch technischer Daten und Pläne in geeigneter, erforderlicher Form und Stückzahl - Terminkoordination der Liefertermine bzw. Ausführungstermine - Koordination der Stellglieder-Auslegung - Gemeinsame Funktionskontrolle - Koordination der Inbetriebnahme und Abnahme (gemeinsame Durchführung) Leistungsgrenzen: Die Leistungsgrenzen sind gemäß den entspr. Gewerke-Leistungsverzeichnissen wie folgt vorgegeben. DDC-Hard- und Software: Die kompl. DDC Hard- und Software für die Gewerke Raumluftechnik, Kälte, Heizung, Sanitär, ET und GT ist in dem Leistungsverzeichnis Automationssystem ausgeschrieben. Die Hardware ist aufgrund der gewerkespezifischen Anforderungen festzulegen. Die Software wird vom Automationssystem auf der Basis von gemeinsam mit den Gewerken Heizung, Raumluftechnik, Kälte, Sanitär, Elektro- und Gebäudetechnik erstellten Funktionsbeschreibungen bzw. Meldetexten erstellt. Gewährleistungsgrenzen: Die Gewährleistungsgrenzen entsprechen grundsätzlich den beschriebenen Leistungsgrenzen. Dies bedeutet, dass die einzelnen Gewerke für die im jeweiligen Leistungsverzeichnis ausgeschriebene Lieferung und Leistung die Gewährleistung übernehmen müssen. Dazu gehören auch die Aussagen und Festlegungen zur Festlegung von Funktionen und Parametern.			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.07.2	Gemeinsame Inbetriebnahme der MSR-Technik			
				KG:419
Gemeinsame Inbetriebnahme mit der MSR-Technik Die Inbetriebnahme erfolgt zusammen mit der Gewerkefirma einschl. Erstellung eines Inbetriebnahme- und Funktionsbestätigungsprotokolle. Inkl. der gemeinsamen Prüfung der Systemmeldungen				
		1 St	EP.....	GP
04.06.07.3	Gemeinsame Inbetriebnahme mit anderen Gewerken			
				KG:419
Gemeinsame Inbetriebnahme mit anderen Gewerken einschl. Nachweis(Protokolle). mit Gewerk Lüftung:, Befeuchter an RLT-Geräten, Abwasseranschluss Umluftkühlgeräte, Befüllereinrichtung, Dampfversorgung usw. Die Inbetriebnahme erfolgt zusammen mit der Gewerke- firma einschl. Erstellung eines von beiden Gewerken unterzeichneten Inbetriebnahme- und Funktionsbe- stätigungsprotokolle. Dazu gehört auch: - gemeinsame Einweisung des Betreibers - gemeinsame Prüfung der Systemmeldungen - gemeinsamer Probetrieb				
		1 St	EP.....	GP
04.06.07.4	Komplexer Probetrieb			
				KG:419
Komplexer Probetrieb Der komplexe Probetrieb beginnt nach erfolgter Inbetriebnahme und ist über einen Zeitraum von 3 Wochen vorgesehen. Während des komplexen Probetriebes erfolgt die Betriebsführung der Betriebstechnischen Anlagen durch den Auftragnehmer. In dieser Phase ist das System gemeinsam mit der MSR-Firma zu optimieren und den sich ergebenden Anforderungen und Situationen des Nutzerbetriebes anzupassen. Nach Beendigung des komplexen Probetriebes hat der Auftragnehmer die Abnahme der mängelfreien Anlage schriftlich beim Bauherrn bzw. dessen Vertreter zu				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
04	Bereich	Allgemeines		
04.06	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	beantragen. Übertrag: Dazu gehört auch: - gemeinsame Einweisung des Betreibers nach VOB - hydraulischer Abgleich aller wasserführenden Systeme, inkl. Dokumentation der Einstellwerte Abschluss ist ein 72-stündiger ununterbrochener und störungsfreier Betrieb der kompletten Anlage unter realen Betriebsbedingungen und unter Einhaltung der geforderten Spezifikationen.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 04.06.07				
Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein, Netto:				.....
Summe Abschnitt 04.06				
Sonstiges, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
Summe Bereich 04				
Allgemeines, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....

LV-Zusammenfassung

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Teil 1 - Umbau Internat	20	.....
01.01	Abschnitt	Abwasseranlagen	20	.....
01.01.01	Abschnitt	Abwasserleitungen Schmutzwasser	20	.....
01.01.04	Abschnitt	Brandschutz Abwasser	25	.....
01.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen	28	.....
01.02.01	Abschnitt	Rohrleitungen Edelstahl	28	.....
01.02.02	Abschnitt	Armaturen	36	.....
01.02.03	Abschnitt	Dämmung Trinkwasseranlagen	38	.....
01.02.04	Abschnitt	Brandschutz Trinkwasser	40	.....
01.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte	44	.....
01.03.01	Abschnitt	Sanitäre Objekte	44	.....
01.03.02	Abschnitt	Hygienegerät	51	.....
01.03.03	Abschnitt	Installationsgerüste	55	.....
01.04	Abschnitt	Rückbau	58	.....
01.04.00	Abschnitt	Demontage Leitungen	58	.....
01.04.01	Abschnitt	Demontage Sanitärobjekte	62	.....
01.05	Abschnitt	Raumheizflächen	66	.....
01.05.01	Abschnitt	Plattenheizkörper	66	.....
01.06	Abschnitt	Feuerlöschanlagen	69	.....
01.06.01	Abschnitt	Feuerlöschanlagen	69	.....
01.07	Abschnitt	Sonstiges	70	.....
01.07.01	Abschnitt	Bohrarbeiten und Verschluss Restöffnungen	70	.....
01.07.02	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen	74	.....
01.07.03	Abschnitt	Proben, Spülungen	77	.....
02	Bereich	Teil 2 - Modernisierung Internat	79	.....
02.01	Abschnitt	Abwasseranlagen	79	.....
02.01.01	Abschnitt	Abwasserleitungen Schmutzwasser	79	.....
02.02	Abschnitt	Rückbau	82	.....

LV-Zusammenfassung

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.02.01	Abschnitt	Rückbau	82	.....
02.03	Abschnitt	Abluft	84	.....
03	Bereich	Teil 3 - Erweiterte Modernisierung Internat	87	.....
03.01	Abschnitt	Abwasseranlagen	87	.....
03.01.01	Abschnitt	Abwasserleitungen Schmutzwasser	87	.....
03.01.04	Abschnitt	Brandschutz Abwasser	92	.....
03.02	Abschnitt	Trinkwasseranlagen	95	.....
03.02.01	Abschnitt	Rohrleitungen Edelstahl	95	.....
03.02.02	Abschnitt	Armaturen	107	.....
03.02.03	Abschnitt	Dämmung Trinkwasseranlagen	109	.....
03.02.04	Abschnitt	Brandschutz Trinkwasser	111	.....
03.03	Abschnitt	Sanitäre Objekte	114	.....
03.03.01	Abschnitt	Sanitäre Objekte	114	.....
03.03.02	Abschnitt	Hygienegerät	119	.....
03.03.03	Abschnitt	Installationsgerüste	121	.....
03.04	Abschnitt	419 Sonstiges zur KG 410	124	.....
03.04.00	Abschnitt	Demontage Leitungen	124	.....
03.04.01	Abschnitt	Demontage Sanitärobjekte	127	.....
03.05	Abschnitt	Sonstiges zur KG 420	128	.....
03.05.01	Abschnitt	Demontage Badheizkörper	128	.....
03.05.02	Abschnitt	Demontagen Lüftung	130	.....
04	Bereich	Allgemeines	131	.....
04.06	Abschnitt	Sonstiges	131	.....
04.06.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	131	.....
04.06.03	Abschnitt	Bohrarbeiten und Verschluss Restöffnungen	133	.....
04.06.04	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen	142	.....
04.06.05	Abschnitt	Proben, Spülungen	145	.....
04.06.06	Abschnitt	Bemusterung	147	.....

LV-Zusammenfassung

Handwerkskammer Halle Campus (NB191908)

124	LV	401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
04.06.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein	148	.....
Summe LV 124 401.01 - Sanitär, Heizung, Lüftung				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>