

Ausschreibung

Projekt

2384WG / Studentenwohnheim Potsdamer Mitte

Leistungsverzeichnis

01-HT / Gebäudetechnik

Auftraggeber

Studentenwerk Potsdam AöR
Babelsberger Straße 2
14473 Potsdam
Deutschland

Planer

Ort der Angebotsabgabe / Submission

Termine

Vergabeverfahren:
Datum Angebotsabgabe:
Uhrzeit Angebotsabgabe:
Datum Submission:
Uhrzeit Submission:
Zuschlagsfrist:

Bieter

Angebot

Name: **LV-Summe (Netto)** €

Straße: zuzügl. MwSt. €

PLZ / Ort: **LV-Summe (Brutto)** €

Land:

Ansprechpartner:

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreibung

Auftraggeber	Studentenwerk Potsdam AöR
Planer	
Projekt	2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV	01-HT - Gebäudetechnik

Inhaltsverzeichnis

	Allgemeine und Besondere Vorbemerkungen	6
01	Gewerkeübergreifende Leistungen	9
01.01	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen	9
01.01.01	Inspektion und Wartung	9
01.01.02	Baustelleneinrichtung	11
01.01.03	Regiestundensätze HKLS	12
01.01.04	Planung	14
02	Kältetechnik	17
02.01	Splittklimaanlagen	17
02.01.01	Außen- und Inneneinheiten, Kompaktpositionen	17
03	Heizung	18
03.01	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen	18
03.01.01	Speicher - Heizung / Wassererwärmung	18
03.01.02	Ausdehnungsgefäße, Druckhaltenanlagen	20
03.01.03	Pumpen - Heizung	21
03.01.04	Besondere Leistungen - Heizung / Wassererwärmung	23
03.02	Wärmeversorgungsanlagen - Leitungen, Armaturen	25
03.02.01	Rohre - Heizungsinstallation	25
03.02.02	Formstücke und Zubehör - Heizungsinstallation	28
03.02.03	Armaturen - Heizungsinstallation	33
03.02.04	Rohr-Montageset	37
03.02.05	Sonstige Leistungen - Heizungsinstallation	38
03.03	Wärmeversorgungsanlagen - Heizflächen und Zubehör	39
03.03.01	Fußbodenheizungen	39
03.04	Mess- und Kontrollgeräte	42
03.04.01	Mess- und Regelgeräte ohne Hilfsenergie Heizung	42
04	Lüftung	43
04.01	Raumluftechnische Anlagen	43
04.01.01	Zentrale Geräte	43
04.01.02	Einzelbauteile	49
04.02	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	51
04.02.01	Luftleitungen rechteckig	51
04.02.02	Formstücke rechteckig	52
04.02.03	Luftleitungen rund	53
04.02.04	Formstücke rund	55

Ausschreibung

Auftraggeber	Studentenwerk Potsdam AöR
Planer	
Projekt	2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV	01-HT - Gebäudetechnik

Inhaltsverzeichnis

04.02.05	Luftkanal-Montageset	61
04.02.06	Klappen, Ventile, Absperrvorrichtungen	62
04.02.07	Wetterschutzgitter	63
04.02.08	Luftdurchlässe	64
04.02.09	Besondere Leistungen - Raumluftechnik	66
04.02.10	Brandschutz an betriebstechnischen Anlagen	67
04.03	Mess- und Kontrollgeräte	71
04.03.01	Thermometer	71
05	Sanitär	72
05.01	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen	72
05.01.01	Besondere Leistungen-Trinkwasserinstallation	72
05.01.02	Wärmeübertrager - Heizung / Wassererwärmung	73
05.02	Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Betriebseinrichtungen	74
05.02.01	Betriebseinrichtungen für Versorgungsanlagen	74
05.02.02	Betriebseinrichtungen für Abwasserentsorgungsanlagen	75
05.03	Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen	78
05.03.01	Rohre - Wasserinstallation	78
05.03.02	Formstücke und Zubehör - Wasserinstallation	82
05.03.03	Armaturen - Wasserinstallation	87
05.04	Entwässerungsanlagen - Leitungen, Armaturen, Abläufe	89
05.04.01	Rohrleitungen - Abwasserinstallation	89
05.04.02	Formstücke und Zubehör - Abwasserinstallation	91
05.04.03	Abläufe und Rinnen - Abwasserinstallation	94
05.05	Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Ausstattung, Elemente, Fertigbäder	95
05.05.01	Sanitärausstattungsgegenstände	95
05.05.02	Zubehör Sanitäreinrichtungen	97
05.05.03	Sanitärarmaturen	100
05.05.04	Installationssysteme	102
05.06	Mess- und Kontrollgeräte	104
05.06.01	Thermometer	104
05.06.02	Druckmessgeräte	105
05.06.03	Durchflusszähler	106
06	Brandschutz&Wärmedämmung	107
06.01	Dämmarbeiten an technischen Anlagen	107
06.01.01	Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen	107

Ausschreibung

Auftraggeber	Studentenwerk Potsdam AöR
Planer	
Projekt	2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV	01-HT - Gebäudetechnik

Inhaltsverzeichnis

06.01.02	Kälte­dämmungen an betriebstechnischen Anlagen	114
06.02	Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen	117
06.02.01	Abschottungen	117
06.03	Streckenisolierung	120
06.03.01	Rohr Streckenisolierung	120
06.04	Brandschutzmanschetten	122
06.04.01	Abwasserleitung Brandschutzmanschetten	122
06.05	Brandschutzband	124
06.05.01	Abwasserleitung Brandschutzband	124
07	GA/MSR Gebäudeleittechnik	126
07.01	GA/MSR Anlagenübergreifend	126
07.01.01	Allgemeine und Gewerkeübergreifende Leistungen	127
07.01.02	Brandschutzsystem BSK	128
07.02	GA/MSR Raum-, Anlagenautomation	130
07.02.01	AA Automationsebene	130
07.02.02	AA Automationsstationen	131
07.02.03	AA Anlagenautomation Funktionen	133
07.03	GA/MSR Feldgeräte	134
07.03.01	Messwertgeber Temp	134
07.03.02	Messwertgeber Druck	135
07.03.03	Kontaktgeber Druck	136
07.03.04	Sonstige Feldgeräte	137
07.03.05	Ventile 2-Weg	138
07.04	GA/MSR Schaltschränke	139
07.04.01	VT Gehäuse	139
07.04.02	VT Zubehör	140
07.04.03	VT Bedienung	141
07.04.04	VT Einspeisung	142
07.04.05	VT Leistung Motor	143
07.04.06	VT Leistung Abgang	144
07.04.07	VT Zusatz Geräte	145
07.04.08	VT Sonstige Anklemmarbeiten	146
07.05	GA/MSR GA Funktionen	147
07.05.01	GA Funktionen I/O	147
07.05.02	GA Funktionen Anwendung	149

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

Inhaltsverzeichnis

07.06	GA/MSR Besondere und zusätzliche Leistungen	152
07.06.01	Zusätzliche Leistungen	152
07.06.02	Bezeichnungsschilder	153
07.06.03	Zeichnungserstellungen	154
07.06.04	Datenaustausch AN	155
07.06.05	Schulungen	156
07.06.06	Stundenlohnarbeiten	157
07.06.07	Inspektion und Wartung GA-Systeme	159
07.06.08	Verkabelung Dienstleistung	163
07.06.09	Remote Zugriff	164

Ausschreibung

Auftraggeber	Studentenwerk Potsdam AöR
Planer	
Projekt	2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV	01-HT - Gebäudetechnik

Allgemeine und Besondere Vorbemerkungen

Leistungsverzeichnis – integrierte Bestandteile

Inhalte der Ausschreibung

Die folgenden Unterlagen sind integrierter Bestandteil des Leistungsverzeichnisses und bei der Kalkulation des Angebotes zu berücksichtigen:

- Allgemeine Vorbemerkungen des Bauherrn
- Allgemeine Vorbemerkungen des Generalplaners
- Allgemeine und besondere Vorbemerkungen

Bei Widersprüchen gelten die Dokumente in der angeführten Reihenfolge.

Baubeschreibung und Planliste

Siehe angehängtes separates Dokument.

Umstände der Leistungserbringung

Die dem Leistungsverzeichnis beigelegten Pläne und Beschreibungen dokumentieren die Umstände der Leistungserbringung. Mehrkosten in Folge von Unkenntnis der darin enthaltenen Angaben führen zu keiner Vergütung.

Übergabe Projektunterlagen

Vor Ausführung der Leistungen erhält der Auftragnehmer den aktuellen Stand der Ausführungsplanung des Planers zur detaillierten Durchsicht. Der Auftragnehmer zeigt Bedenken gegen die geplanten Ausführungen spätestens zu diesem Zeitpunkt schriftlich an. Diese Bedenkenanzeige führt zu keinen terminlichen Verzögerungen, sofern eine Klärung innerhalb von 20 Werktagen erfolgt.

Werk- und Montageplanung

Der Auftragnehmer erstellt die Werk- und Montagepläne ohne gesondert Aufforderung. Eine Vergütung erfolgt nur, wenn im Leistungsverzeichnis dafür Positionen vorgesehen sind.

Bei der Werk- und Montageplanung sind die letztgültigen Grundlagen zu berücksichtigen, wie zB Ausführungspläne des Architekten und des Planers, Einrichtungspläne, Pläne der Freianlagen aber auch Vorgaben zum Schallschutz, zum Brandschutz und zur Bauphysik.

Im Zuge der Werk- und Montageplanung werden vom Auftragnehmer auch die vorliegenden Berechnungen und Dimensionierungen überprüft und bei Bedarf nachgeführt.

Qualitätsanforderungen

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind Mindestanforderungen.

Allgemeine Technische Richtlinien:

Bauteile und Werkstoffe müssen neu und dürfen zum Zeitpunkt der Endabnahme auch nicht beschädigt sein. Alle Geräte und Anlagenteile sind mit dem für einen klaglosen Dauerbetrieb nötigen Zubehör auszustatten.

Ein einwandfreier Korrosionsschutz aller Anlagenteile muss gewährleistet sein. Vor Auftragen des Korrosionsschutzes ist eine Entrostung durchzuführen. Für Anstriche gelten die einschlägigen Normen. Nach dem Einbau sind beschädigte Stellen fachgemäß auszubessern.

Alle Lieferungen müssen uneingeschränkt für die vorgesehene Verwendung geeignet sein.

Baustoffe, die zerstörend auf Anlagenteile wirken können, z.B. Gips in Verbindung mit Stahl- und Gussteilen oder chlorhaltige Schnellbinder dürfen nicht verwendet werden.

Auf sorgfältige Verpackung, Lieferung und Baustellenlagerung aller Anlageteile ist zu achten.

Alle Bauteile sind bis zur endgültigen Übernahme durch einen geeigneten Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung zu sichern. Während der Montagezeit müssen Leitungen, Dosen und Öffnungen in Anlageteilen vor Verschmutzung gesichert werden. Verschmutzte oder beschädigte Anlagenteile werden nicht übernommen. Empfindliche Armaturen sind so spät als möglich zu montieren und gegen Verunreinigung zu schützen.

Auf einwandfreie Zugänglichkeit der Armaturen ist zu achten. Beim Einbau dürfen keine mechanischen Spannungen auftreten.

Alle lösbaren Teile sind so auszuführen, dass diese auch nach längerer Zeit ohne Zerstörung (z.B. Sprengung von Muttern) gelöst werden können. Lösbare Verbindungen müssen zugänglich bleiben.

Verzinkte Metallteile für Konstruktionen müssen gemäß Vorschriften an allen Stellen feuerverzinkt sein. An verzinkten Metallteilen darf nicht geschweißt werden. Beschädigungen und Schnittstellen sind mit Kaltverzinkung zu versehen.

Einmal gewählte Erzeugnisse/Typen sind für das gesamte Bauvorhaben zu verwenden.

Alle Bauteile, bei welchen mit Taupunktunterschreitung zu rechnen ist, sind mit Vorrichtungen zur Tauwasserableitung zu versehen bzw. geeignet zu isolieren.

Von allen Anlagenteilen (speziell sanitäre Einrichtungsgegenstände und Zubehör, Heizkörper, etc.) sind vor der Ausführung auf Verlangen Muster vorzulegen.

Gleichzeitig mit der Vorlage der Ausführungs-(Montage)-Zeichnungen hat der Auftragnehmer auch das Gesamtschaltschema vorzulegen, welches von der Regelungsfirma hinsichtlich der richtigen Funktion der Regelungs- und Steuerungsanlagen in Zusammenhang mit der Gesamtanlage zu bestätigen ist. Die Pläne müssen mit der vom AG vorgegebenen Layerstruktur und

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber	Studentenwerk Potsdam AöR
Planer	
Projekt	2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV	01-HT - Gebäudetechnik

Fortsetzung von vorheriger Seite

Blockstrukturen erstellt werden, welche für die spätere Bearbeitung durch das Facility-Management-System bzw. für das Raumbuch, geeignet sein müssen.

Anlagenteile müssen in Bezug auf ihre endgültigen Leistungsdaten genau abgestimmt werden (Druckverluste von Heiz- und Kühlregistern, etc.) und dürfen erst nach endgültiger Klarstellung bestellt werden. Durch Missachtung dieser Vorschrift falsch bestellte Anlagenteile werden nicht übernommen und sind kostenlos umzutauschen.

Auf allen Geräten bzw. Anlagen müssen Leistungsschilder mit eingepprägten Daten oder auf Folie geschlossen, zugänglich und gut lesbar angebracht werden.

Sämtliche Beschriftungen, Anzeigeskalen, Leistungsschilder, etc. müssen, auch wenn sie aus einem fremdsprachigen Erzeugerland stammen, in deutscher Sprache ausgeführt sein. Das Gleiche gilt auch für Betriebs- und Wartungsanleitungen, technische Beschreibungen, etc. Die Verwendung von Prägefolien für Beschriftungen ist nicht gestattet.

Sollten Schnittstellenprobleme zwischen den Systemen auftreten, so obliegt die Lösung dieser Probleme dem AN. Dasselbe gilt für Schnittstellen zu Systemen, die außerhalb des Arbeitsumfanges liegen, wenn sie notwendig sind um Funktionen, die in der Ausschreibung beschrieben sind, auszuführen.

Die Lieferung von Daten und Detailzeichnungen sowie die Koordination mit beteiligten Gewerken sind im Leistungsumfang enthalten, um anderen, an der Realisierung des Projektes beteiligten, Firmen die Erfüllung deren vertraglicher Verpflichtungen zu ermöglichen. Dies gilt auch für die Erstellung von Durchbrüchen, Öffnungen in Möbeln oder Holzarbeiten, sowie die Lieferung von Geräten, die notwendig sind, um die Systeme in Betrieb zu nehmen. Werden Daten dieser Art nicht genau, komplett und zeitgerecht übergeben, so wird dem Auftragnehmer der entstandene Schaden angerechnet.

Der Auftragnehmer hat, je nach System, alle anfangs benötigten Verbrauchsmaterialien zeitgerecht vor der Übernahme zu liefern. Die Lieferung von Materialien und Verbrauchsmaterialien die für den Testbetrieb benötigt werden, fällt ebenfalls unter die Verantwortlichkeit des AN.

Der AG übernimmt nur Anlagen mit neuen, unverbrauchten Hilfs- und Verschleißmaterialien.

Vor der fachtechnischen Abnahme der fertig gestellten Anlage ist eine vollständige Dokumentation über die eingebauten Geräte und die tatsächlich ausgeführten Arbeiten mit den Revisionsplänen in mit dem AG vereinbarter Anzahl zu übergeben.

Richtlinien für die Ausführung:

Die Montage erfolgt nur nach den vom Bauherrn genehmigten Montagezeichnungen. Werden Arbeiten oder Fremdbestellungen ohne diese Voraussetzung ausgeführt, so gehen aus Änderungen folgende Mehrkosten zu Lasten des AN.

Die durch nicht kontinuierliche Montage bedingte mehrmalige An- und Abreise des Montage- und Aufsichtspersonals wird nicht gesondert vergütet. Gleiches gilt für sämtliche Kosten für Mehrarbeits- und Überstunden, die zur Einhaltung der festgelegten Termine notwendig werden.

Alle Bauteile, Geräte, Apparaturen, auch die zur Montage beigestellten, sowie Leitungen und Abzweigdosen sind bis zur Abnahme einwandfrei zu verwahren und zu schützen. Entstandene Schäden, Diebstähle und Verluste gehen bis zur Abnahme zu Lasten des AN.

Beseitigen aller von den eigenen Arbeiten herrührenden Verunreinigungen und des Bauschuttes samt Abfuhr und Entsorgung. Beförderung aller Materialien, auch wenn sie vom AG beigestellt werden, von den Übernahme-stellen bis zu den Verwendungsstellen auf der Baustelle und etwaiges Rückbefördern.

Unter der Bezeichnung "Material" wird verstanden: Die Anlieferung des angeführten, fabrikneuen Teiles. Ausführung aus der neuesten Bauserie in zusammengebaute Form oder als Einzelteile, einschließlich Verpackung, frei Verwendungsstelle, einschließlich aller erforderlichen Beschreibungen, Bezeichnungen, Abbildungen, Skizzen und Maßzeichnungen sowie aller erforderlicher Schlüssel, Bedienungswerkzeuge usw. und das sonstige zum einwandfreien Betrieb erforderliche Zubehör, auch wenn dies in dem Text nicht im Einzelnen besonders angeführt ist.

Unter der Bezeichnung "Arbeit" wird verstanden: Die beschriebenen Materialien ordnungsgemäß vertragen, montieren und anschließen, einschließlich Überprüfung der Funktion und Schutzmaßnahme, Probetrieb und Stellung aller Hilfsmittel, inkl. den ev. anfallenden Lohn- und Neben-kosten wie Auslösen, Reisekosten, usw.

In die Preise einzurechnen ist eine im Zuge der Ausführungsplanung allenfalls notwendige Koordination mit allen anderen Gewerken, so dass Angaben über Raumbedarf, Gewichte etc. in koordinierter Form in die detaillierte Bauplanung einfließen können.

Sämtliche für die Montage erforderliche Hilfsmittel wie Leitern, Gerüste, Hebezeuge, Hebebühnen, bei Bedarf Kranfahrzeuge (ungeachtet der Höhe) etc. sowie alle erforderlichen Maschinen und Werkzeuge werden nur dann vergütet, wenn dafür Positionen im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind.

Kleinmaterialien aller Art, wie Schrauben, Winkel etc. müssen mit Oberflächenschutz versehen sein oder aus NE-Material bestehen. Sämtliche Montage-, Befestigungs-, Kleinmaterialien, Isoliermaterialien etc. und auch Spezialbefestigungsmaterialien (für Beton, Ziegel, Porensstein, Leichtbau-Holz und -Gipskarton, Metall- oder Stahlkonstruktionen, alle Zwischendecken, etc.) sind in den Angebotspreisen anteilig zu berücksichtigen. Für eventuelle Montagezulagen wird keine besondere Vergütung gewährt.

Soweit möglich sind Anlagenteile werksmäßig zu fertigen und in günstigen Transporteilungen in Absprache mit der Bauleitung

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber	Studentenwerk Potsdam AöR
Planer	
Projekt	2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV	01-HT - Gebäudetechnik

Fortsetzung von vorheriger Seite

auf die Baustelle zu transportieren.

Der Auftragnehmer erstellt die Ausführungsplanung. Dieser so erstellte Plan wird in noch zu vereinbarenden Zeitintervallen auf Stand gebracht und ist als Vertragsbestandteil zu betrachten.

Stemm-, Bohrarbeiten und Kernbohrungen bzw. Betonschneidearbeiten auf der Baustelle sind nur mit Genehmigung des AG und unter besonderer Rücksicht auf die Statik durchzuführen.

Sämtliche für die Installationen erforderlichen Durchbrüche, sofern diese nicht schon in der Planung berücksichtigt worden sind, gibt der AN vor Ort an.

Vor Beginn der Montage sind allenfalls erforderliche Genehmigungen zu beschaffen. Gleiches gilt für Zulassungs- und Prüfungsbescheinigungen bei Anlagen und Anlagenteilen, die einer Prüfungs-pflicht unterliegen.

Vor der Abnahme beschädigte oder verschmutzte Farbanstriche und Anlagenteile sind vom AN wieder auszubessern, gleich wer diesen Mangel verursacht hat.

Offene Anlagenteile sind bei Montageunterbrechung durch geeignete Maßnahmen gegen das Eindringen von Fremtteilen (Schmutz etc.) durch Verschließen zu schützen.

Vor der Inbetriebnahme sind durch den AN sämtliche erforderlichen Prüfungen nach den geltenden Vorschriften und Bestimmungen durchzuführen bzw. zu veranlassen. Über die Prüfergebnisse sind vom AN Protokolle anzufertigen und dem AG rechtzeitig vorzulegen.

Lieferung von Angaben für Fundamente und Aussparungen, Deckenöffnungen und Revisionsöffnungen.

Zum Anbringen von Befestigungen sind selbstbohrende Dübel zu verwenden. Schussbolzen sind nicht zulässig. Besteht der Baukörper aus einer Stahlkonstruktion, dürfen zur Befestigung ohne Genehmigung des Prüfstatikers keine Bohrungen oder Schweißungen in bzw. an statisch tragenden Teilen durchgeführt werden.

Gelieferte Stahlteile müssen mindestens - soweit sie nicht feuerverzinkt oder sonst gegen Korrosion geschützt sind - nach DIN 18364 behandelt sein und einen zweimaligen Grundfarbanstrich erhalten. Entrostungsgrad I.

Die Lieferungen und Leistungen des AN müssen den Forderungen der zuständigen Brandschutzbehörde entsprechen. Es dürfen nur nicht Stoffe mit entsprechender Brandklasse eingebaut werden.

Die Anforderungen an den Schallschutz sind zu berücksichtigen.

Alle Anschlüsse an Maschinen, Armaturen, Geräten etc. müssen für Revisionsarbeiten ohne Zerstörung von Bauteilen de- und wieder montierbar sein. Bauteile, die einer regelmäßigen Wartung, Revision oder Inspektion unterliegen, müssen frei zugänglich sein.

Jedes Gerät bzw. jeder Verbraucher mit drehenden Teilen (Pumpen, Ventilatoren, Verdichter und ähnliche Geräte) ist in unmittelbarer Nähe mit einem Reparatur-Notschalter auszurüsten, sofern der zugehörige Schaltschrank nicht einsehbar ist. Dieser Notschalter hat allpolig abzuschalten.

Die Inbetriebnahme von Anlagen und Anlagenteilen geschieht ausschließlich in der Verantwortung des AN. Er ist verpflichtet, die Verkabelung und alle elektr. Anschlüsse vor Inbetriebnahme sachkundig zu prüfen.

Alle Geräte und Bauteile, die einer Wartung bedürfen sind mit gravierten Kunststoffschildern (mehrfärbig den verschiedenen Bereichen zugeordnet) dauerhaft zu beschriften.

Leistungsnachweise, Garantiewerte:

Die erforderlichen Messgeräte stellt der Auftragnehmer zur Verfügung. Die Eignung von Messgeräten ist nach Aufforderung durch Prüfzeugnissen, Kennlinien, Eichkurven, nachzuweisen.

Über die zu verwendenden Messgeräte und die anzuwendende Messmethode entscheidet im Zweifelsfalle der AG. Der AG ist rechtzeitig zu informieren, um an den Messungen teilzunehmen. Nur bei einer ausdrücklichen Absage ist der AG berechtigt, die Messungen auch in Abwesenheit des AN durchzuführen. Über die Messergebnisse sind Protokolle anzufertigen.

Der Auftragnehmer führt Messungen und Funktionskontrollen vor Inbetriebnahme und Abnahme der Anlagen durch. Der Auftraggeber kann Leistungsnachweise auch nach erfolgter Abnahme, jedoch vor Ablauf der Gewährleistungsfrist verlangen

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AÖR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	Gewerkeübergreifende Leistungen			
01.01	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen			
01.01.01	Inspektion und Wartung			
	Hinweis: Leistungen für Inspektion und Wartung Die Leistungen für Wartung und Inspektion werden zu den angegebenen Häufigkeiten (Intervallen), an Werktagen, Montag bis Donnerstag von 07:30 bis 16:30 bzw. Freitag 07:30 bis 13:00 durchgeführt. Arbeitspläne werden spätestens 14 Tage vor dem geplanten Einsatz mit dem AG bzw. dem Betreiber koordiniert, festgelegt, und in die Terminplanung des AN einbezogen. Eventuelle Einschränkungen der Verfügbarkeit der Anlagen und Systeme werden mit dem AG bzw. dem Betreiber abgestimmt. Die Leistungen für Inspektion und Wartung werden von für die beschriebenen Leistungen geschulten Mitarbeiter des AN durchgeführt. Der Umfang der Wartungsleistungen richtet sich mindestens nach den VDMA-Richtlinien. Sollten Herstellerrichtlinien einen höheren Wartungsumfang oder engere Wartungsintervalle vorschreiben, gelten diese. Sämtliche erforderliche Wartungsarbeiten sind in einem Wartungskatalog in der Dokumentation aufzuführen. Leistungen, die über Fernwartung durchgeführt werden können sind in den Positionen mit "FW" gekennzeichnet. Diese Leistungen können durch den AN, sofern vereinbart, per Fernwartung durchgeführt werden, Voraussetzung für eine Leistungserbringung per Fernwartung ist das Vorhandensein einer vom AG bereitgestellten Datenverbindung. Eine Verrechnungseinheit (in St) ist 1 Jahr.			
01.01.01.0010	Wartung Wärmebereitstellung Betrifft Position(en): Sämtliche Positionen unter der OZ 03	1,000 St	.....	.....
01.01.01.0020	Wartung Wärmeverteilung Betrifft Position(en): Sämtliche Positionen unter der OZ 03	1,000 St	.....	.....
01.01.01.0030	Wartung Wärmeabgabe Betrifft Position(en): Sämtliche Positionen unter der OZ 03	1,000 St	.....	.....
01.01.01.0040	Wartung Lüftungsanlagen Betrifft Position(en): Sämtliche Positionen unter der OZ 04	1,000 St	.....	.....
01.01.01.0050	Wartung Kälteanlagen Betrifft Position(en): Sämtliche Anlagen unter der OZ 02	1,000 St	.....	.....
01.01.01.0060	Wartung Sanitäre Anlagen Betrifft Position(en): Sämtliche Positionen unter der OZ 05	1,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.01.0070	Wartung Abwasseranlagen Betrifft Position(en): Sämtliche Positionen unter der OZ 05	1,000 St	.....	.....
01.01.01.0080	Wartung Wasseranlagen Betrifft Position(en): Sämtliche Positionen unter der OZ 05	1,000 St	.....	.....
Summe 01.01.01 Inspektion und Wartung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.02	Baustelleneinrichtung			
01.01.02.0010	Baustellenspezifische Leistungen und Sonderleistungen In dieser Sammelposition sind nachfolgend beschriebenen Leistungen eingerechnet: • Inbetriebnahme der sanitären Anlagen samt Probennahme an Kaltwasser, Warmwasser und Zirkulation an abgestimmten Stellen (12 Proben) samt Wasseranalyse im Labor betreffend Hygiene, Bakterien und Viren. • Inbetriebnahme der Lüftungsanlagen und -installationen mit Durchführen von Abnahmemessungen im Beisein der örtlichen Bauaufsicht und Messung der Störgeräuschpegel durch die Lüftungsanlage in fünf Räumen sowie an Außenluft und Fortluftgittern • Nachjustieren der Luftvolumenströme nach einer Betriebszeit von 12 Monaten • Bemusterung der für Nutzer sichtbaren Bauteile mit Vorlage von Musterstücken • Materialtransporte mit Krantransport für: Lüftungsgeräte samt Grundrahmen und Zubehör am Dach des Gebäudes Geräte und Lieferungen für die Installation von Lüftungsleitungen, Sanitärinstalltionen und Bauteilen der Gebäudeautomation am Dach • Erschwerte Montagebedingungen an Decken, die nicht für die Montage mit Metallspreizdübel zugelassen sind, samt fachtechnischer Abstimmung der Montageart • Mitwirken bei der Herstellung des Estrichs bei Fußbodenheizung wie zB abstimmen von Dehnungsfugen, Randdämmstreifen, Estrichzusatz udgl. • Ausheizen des Estrichs mit Vorgangsweise gemäß Norm sowie mit umfassender Dokumentation • Führen eines Baubuches mit täglicher Dokumentation des Bauablaufes • Anfertigen einer Fotodokumentation in chronologischer und örtlicher Ordnung samt Übergabe in elektronischer Form • Schulung des Betriebspersonals: zwei Termine mit jeweils ca. 7,5 Stunden samt Lieferung von Schulungsunterlagen in entsprechender Anzahl	1,000 psch		
01.01.02.0020	STLB-Bau 2025-04 000 Baustelle einrichten Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.	1,000 St		
01.01.02.0030	STLB-Bau 2025-04 000 Baustelle räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.	1,000 St		
Summe 01.01.02 Baustelleneinrichtung				

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.03	Regiestundensätze HKLS			
01.01.03.0010	STLB-Bau 2025-04 091 Auszubildende/r sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Auszubildende/r (Mittellohn) der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20,000 h	.....	.....
01.01.03.0020	STLB-Bau 2025-04 091 Arbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Arbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20,000 h	.....	.....
01.01.03.0030	STLB-Bau 2025-04 091 Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20,000 h	.....	.....
01.01.03.0040	STLB-Bau 2025-04 091 Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20,000 h	.....	.....
01.01.03.0050	STLB-Bau 2025-04 091 Meister-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Meister/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....
01.01.03.0060	STLB-Bau 2025-04 091 Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.03.0070	STLB-Bau 2025-04 091 Techniker-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Techniker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....
01.01.03.0080	STLB-Bau 2025-04 091 Handwerker-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Handwerker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....
Summe 01.01.03 Regiestundensätze HKLS				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.04	Planung			
01.01.04.0010	Maßnahmen Anlagenlogik CAFM Erstellung und Implementierung eines Anlagenkennzeichnungssystems für alle Anlage dieses Leistungsverzeichnis lt. DIN 6779-12, in Abstimmung mit der Betriebsführung. Alle Anlagen, für die eine AKS-Nummer vorzusehen ist, sind in einer gebündelten Form zu erfassen und an den AG zu übergeben. Das Gewerk GA/MSR wird mit der Entwicklung des AKS Systems in Abstimmung mit der Betriebsführung und mit der Koordination mit den anderen Gewerken betraut. Dies umfasst die Aufstellung der AKS Benennungsstruktur und das Einarbeiten aller Gewerke in eine gesamte AKS-Nummernliste. Alle Gewerke sind für das Erstellen ihrer eigenen Gewerke-AKS-Listen und der Übergabe zur Erstellung der Gesamtliste durch das Gewerk GA/MSR verantwortlich.	1,000 Psch		
01.01.04.0020	Montageplanung Montageplanung des Auftragnehmers in CAD im angegebenen Format. Änderungen aus der Sphäre des AN werden dem Auftraggeber zeitgerecht zur Kenntnis gebracht und in den Einheitspreis eingerechnet. Die letzte Version des Montageplans wird als Bestandsplan ausgewiesen. Sämtliche Pläne sind auf CAD-Basis unter Einhaltung erstellen. Alle Pläne sind im nativen Dateiformat sowie als .dwg und .pdf/a zu liefern. Vorzugsweise ist AutoCAD zu verwenden. Alle weiteren erforderlichen Unterlagen im Dateiformat .pdf/a sowie in bearbeitbarer Fassung (z.B. .xls, .doc, etc.). Umfangreiche Unterlagen sind in Ordnern strukturiert inklusive eines Übersichtsverzeichnisses zu übergeben. Hinweis: Die Planung beinhaltet die Gewerke HKLS und MSR. Art und Form der beigestellten Unterlagen: Führungsplanung in den Beilagen	1,000 Psch		
01.01.04.0030	Schlitz-Durchbruchs-Leerrohrplan Schlitz- und Durchbruchspläne, sowie Leerrohrpläne, prüfen, ergänzen und fortschreiben, mit CAD-Programm, für den zu erbringenden Leistungsumfang, anhand vom AG zur Verfügung gestellter Baupläne, in Abstimmung mit anderen Leistungsbereichen, nach Bauzeitenplan, als Papierzeichnung/Plotterausdruck und Datenträger/Schnittstelle zur CAD-Verarbeitung, einfach, einschl. Übergabe der Pläne, zur Weiterbearbeitung auf CAD-System, Organisation und Verwaltung des Datenaustausches, Layerstrukturen und Zeichnungsebenen. <i>Hinweis: Die Planung ist für die Übergabe an die Holz-Fertigungspläne sofort nach Beauftragung zu erstellen. Als Zeithorizont ist ca. 1 Monat nach Beauftragung vorgesehen.</i>	1,000 Psch		
01.01.04.0040	Schemadarstellung Heizung Hydraulisches Schema als schematische Darstellung in Größe DIN A0 der im Positionsstichwort genannten gesamten Anlage hinter Glas auf Metall-Trägerplatte geklebt und in Technik-Zentrale aufgehängt. - mit allen technischen Daten, Durchflüssen, Rohrdimensionen und Einstellwerten - mit allen Rohrdurchmessern, Ventilatorleistungen, Armaturendimensionen - mit Hersteller- und Typenbezeichnungen der Anlagen und Geräten - mit Plankopf und Legende	2,000 St		
01.01.04.0050	Schemadarstellung Lüftung Hydraulisches Schema als schematische Darstellung in Größe DIN A0 der im Positionsstichwort genannten gesamten Anlage hinter Glas auf Metall-Trägerplatte geklebt und in Technik-Zentrale aufgehängt. - mit allen technischen Daten, Durchflüssen, Rohrdimensionen und Einstellwerten - mit allen Rohrdurchmessern, Ventilatorleistungen, Armaturendimensionen - mit Hersteller- und Typenbezeichnungen der Anlagen und Geräten			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	- mit Plankopf und Legende	3,000 St	.....	.....
01.01.04.0060	Schemadarstellung Trinkwasser (warm, kalt) Hydraulisches Schema als schematische Darstellung in Größe DIN A0 der im Positionsstichwort genannten gesamten Anlage hinter Glas auf Metall-Trägerplatte geklebt und in Technik-Zentrale aufgehängt. - mit allen technischen Daten, Durchflüssen, Rohrdimensionen und Einstellwerten - mit allen Rohrdurchmessern, Ventilatorleistungen, Armaturendimensionen - mit Hersteller- und Typenbezeichnungen der Anlagen und Geräten - mit Plankopf und Legende	1,000 St	.....	.....
01.01.04.0070	Schemadarstellung Schmutzwasser Hydraulisches Schema als schematische Darstellung in Größe DIN A0 der im Positionsstichwort genannten gesamten Anlage hinter Glas auf Metall-Trägerplatte geklebt und in Technik-Zentrale aufgehängt. - mit allen technischen Daten, Durchflüssen, Rohrdimensionen und Einstellwerten - mit allen Rohrdurchmessern, Ventilatorleistungen, Armaturendimensionen - mit Hersteller- und Typenbezeichnungen der Anlagen und Geräten - mit Plankopf und Legende	1,000 St	.....	.....
01.01.04.0080	Schemadarstellung Grauwasser Hydraulisches Schema als schematische Darstellung in Größe DIN A0 der im Positionsstichwort genannten gesamten Anlage hinter Glas auf Metall-Trägerplatte geklebt und in Technik-Zentrale aufgehängt. - mit allen technischen Daten, Durchflüssen, Rohrdimensionen und Einstellwerten - mit allen Rohrdurchmessern, Ventilatorleistungen, Armaturendimensionen - mit Hersteller- und Typenbezeichnungen der Anlagen und Geräten - mit Plankopf und Legende	1,000 St	.....	.....
01.01.04.0090	Schemadarstellung Regenwasser Hydraulisches Schema als schematische Darstellung in Größe DIN A0 der im Positionsstichwort genannten gesamten Anlage hinter Glas auf Metall-Trägerplatte geklebt und in Technik-Zentrale aufgehängt. - mit allen technischen Daten, Durchflüssen, Rohrdimensionen und Einstellwerten - mit allen Rohrdurchmessern, Ventilatorleistungen, Armaturendimensionen - mit Hersteller- und Typenbezeichnungen der Anlagen und Geräten - mit Plankopf und Legende	1,000 St	.....	.....
Summe 01.01.04 Planung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 01.01 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen			.....
	Summe 01 Gewerkeübergreifende Leistungen			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02	Kältetechnik			
02.01	Splitklimaanlagen			
02.01.01	Außen- und Inneneinheiten, Kompaktpositionen			
02.01.01.0010	STLB-Bau 2025-10 075 Raumkühlgerät Split Kühlbetr. Kühlleistung 5 kW Querstromventilator außen Kälteerzeuger Axialventilator Kältemitteltg L 30 m Raumkühlgerät in Splitbauweise, einschl. Festigkeitsdruckprüfung, Dichtheitsdruckprüfung und Evakuierung der Anlage, Kühlbetrieb, Nenn-Kühlleistung 5 kW ,einschl. Konsole und Schwingungsdämpfer, mit Umweltschutzwanne aus Stahl, korrosionsgeschützt und ölbeständig, Innengerät an Wand, bei Auslegungsbedingungen: Raumtemperatur von 24 Grad C und relative Feuchte von 50 % sowie Außentemperatur von 34 Grad C und relative Feuchte von 40 %, Gehäuse aus Kunststoff, Wärmeübertrager aus Kupfer mit Aluminiumlamellen, mit Querstromventilator, Drehzahl 4-stufig regelbar, Lamellen einstellbar, mit Luftfilter, Rahmen aus Kunststoff, mit Steuereinheit, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Außengerät an Wand, mit Kälteerzeuger, Gehäuse aus Kunststoff, UV- und witterungsbeständig, Wärmeübertrager aus Kupfer mit Aluminiumlamellen, beschichtet, mit Axialventilator, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, mit Steuereinheit, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. aller elektrischen Verbindungsleitungen, einschl. Kältemittelleitung DIN EN 14276-2, Gesamtlänge aller Kältemittelleitungen 30 m, davon UV-/witterungsbeständig 5 m ,mit Kältemittelbetriebsfüllung, diffusionsdichte Wärmedämmung kalter Anlagenteile, max. Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheit über 1 bis 5 m. 1,000 St			
02.01.01.0020	Rahmenkonstruktion für Klimagerät 1x1,5m Rahmenkonstruktion zur Aufständierung von Klimageräten u. a. auf Flachdächern. Bestehend aus vier Montagefüßen, Profil-Schienen sowie Verbindungs- und Verschraubungsteile; Metallteile aus Stahl, verzinkt oder mit Oberflächenbeschichtung Spritzgussteile aus Kunststoff oder Verbundwerkstoff Abmessung 1,5 x 1,0 m Gerätegewicht bis 150 kg Lieferung und Montage 1,000 St			
Summe 02.01.01 Außen- und Inneneinheiten, Kompaktpositionen				.....
Summe 02.01 Splitklimaanlagen				.....
Summe 02 Kältetechnik				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03	Heizung			
03.01	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen			
03.01.01	Speicher - Heizung / Wassererwärmung			
03.01.01.0010	Wärmeübergabestation Plattenwärmeübertrager Kupfer P 115 kW PN16 Flanschanschl. DN50 Wärmeübergabestation, als Plattenwärmeübertrager, aus Kupfer, Leistung 115 kW, für freistehende Montage, PN 16, mit Flanschanschluss einschl. Gegenflansch, Schrauben und Dichtungen, DN 50, mit Armaturen und Regeleinrichtungen nach den technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Primärkreis Vorlauftemperatur 105 Grad C, Rücklauftemperatur 45 Grad C, Sekundärkreis Vorlauftemperatur 68 Grad C, Rücklauftemperatur 30 Grad C, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....
03.01.01.0020	Heizpatrone 6kW Einstufige Heizpatrone 1 1/2 Zoll. Einbaulänge: 520 mm	4,000 St	.....	.....
03.01.01.0030	STLB-Bau 2025-10 040 Wärmespeicheranlage Heizwasser Stahl 2Speicher 1000l Wärmedämm. Ummantelung 4Stutzen Wärmespeicheranlage für Heizwasser, aus Stahl, bestehend aus 2 Speichern, stehend, Speichervolumen 1000 l, mit Wärmedämmung und Ummantelung, mit 4 Anschlussstutzen, Nenn Durchmesser DN und Verbindungsart DN40 mit 3 Fühleranschlussstutzen, Nenn Durchmesser DN und Verbindungsart 1/2".	2,000 St	.....	.....
03.01.01.0040	STLB-Bau 2025-10 040 Plattenwärmeübertrager Stahl niro PN10 Plattenwärmeübertrager, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, PN 10, Wärmeleistung in kW 40 Wärmeleistung erweiterbar um 10 %, primärseitig Wasser, Vorlauftemperatur primär 65 Grad C, Rücklauftemperatur primär 59 Grad C, sekundärseitig Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Vorlauftemperatur sekundär 36 Grad C, Rücklauftemperatur sekundär 30 Grad C, Dichtungen, geklebt, Gestell aus Stahl, Anschlüsse einseitig, mit Wärmedämmung und Schutzmantel aus Stahlblech, verzinkt.	1,000 St	.....	.....
03.01.01.0050	Kombinierter, hydraulisch entkoppelter Vor- und Rücklaufverteiler 120kW Kombinierter, hydraulisch entkoppelter Vor- und Rücklaufverteiler mit Aufteilung auf Strömungsbereiche mit unterschiedliche Temperaturstufen, bestehend aus einem Druckbehälter in geschweißter Ausführung mit Rohrleitungsanschlüssen, eingebauten Trennblechen und den hydraulisch erforderlichen Einbauteilen. geeignet für vier Temperaturstufen 68/60/40/30°C einschließlich zusätzlichem Puffervolumen Anschlüsse mit Flanschstutzen: - 2x DN 50 - 4x DN 40 Länge der Anschlussstutzen: 170mm Muffen für Thermometer und Temperaturfühler je Temperaturstufe Muffen für Entleerung und Entlüftung			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	zwei Anschlüsse für Expansionsanlage 1" Befestigungskonstruktion für Bodenmontage Wärmeleistung mind. 120kW Druckstufe: PN 10 Abmessungen geplant: - Drm.: 900mm - Höhe: 2240mm Es werden ausschließlich nachweislich erprobte Technologien akzeptiert.	1,000 St	.....	.....
03.01.01.0060	Zubehör zu kombinierter, hydraulisch entkoppelter Vor- und Rücklaufverteiler Zubehör zu kombinierter, hydraulisch entkoppelter Vor- und Rücklaufverteiler Wärmedämmung mit mind. 100mm Dämmstärke Schutz der Wärmedämmung mit Blechmantel	1,000 St	.....	.....
03.01.01.0070	Dienstleistungen zu kombinierter, hydraulisch entkoppelter Vor- und Rücklaufverteiler Dienstleistungen zu kombinierter, hydraulisch entkoppelter Vor- und Rücklaufverteiler mit: - Abstimmung des gesamten hydraulischen Systems auf die hydraulischen Anforderungen des eingesetzten Vor- und Rücklaufverteilersystems - Mitwirken beim berechnen der optimalen Volumenströme - Dimensionieren des Systems auf die zuvor berechneten Volumenströme - Ausführungsplanung des Systems - Mitwirken beim Einregulieren des Gesamtsystems - Messung der Volumenströme und Druckverhältnisse am System - Nachweis der ordnungsgemäßen Inbetriebnahme und Einregulierung	2,000 St	.....	.....
Summe 03.01.01 Speicher - Heizung / Wassererwärmung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.01.02	Ausdehnungsgefäße, Druckhalteanlagen			
03.01.02.0010	STLB-Bau 2025-04 040 Nachspeisestation PN6 0,8m3/h Rohrtrenner Wasserverbrauchserfassung Nachspeisestation, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), Volumenstrom kvs 0,8 m3/h, mit Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA DIN EN 1717, zur Einspeisung in Anlagen mit Druckhalteanlage mit wasserseitiger Steuerung, mit Wasserverbrauchserfassung, mit potentialfreiem Kontakt.	1,000 St	.....	.....
03.01.02.0020	STLB-Bau 2025-04 040 Membran-Druckausdehnungsgefäß 35l 6bar Stahl äußere Grundbesch Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung, DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 35 l, zulässiger Betriebsüberdruck 6 bar, Vordruck 1,5 bar, aus Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, einschl. Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.	2,000 St	.....	.....
03.01.02.0030	STLB-Bau 2025-04 040 Membran-Druckausdehnungsgefäß 80l 6bar Stahl äußere Grundbesch Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung, DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 80 l, zulässiger Betriebsüberdruck 6 bar, Vordruck 1,5 bar, aus Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, einschl. Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.	1,000 St	.....	.....
03.01.02.0040	STLB-Bau 2025-04 040 Druckhalteanlage Membran-Druckausdehnungsgefäß Kompressor 400l 6bar Druckhalteanlage mit Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung, DIN EN 13831, für Heizungswasser, mit Kompressor, angebaut, Nennvolumen mind. 400 l, einstellbarer Betriebsdruck bis 6 bar, Ausdehnungsgefäß aus Stahl mit äußerer Grundbeschichtung, Anordnung liegend, Pumpendruckhalteanlage, intern verrohrt.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.01.02 Ausdehnungsgefäße, Druckhalteanlagen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.01.03	Pumpen - Heizung			
03.01.03.0010	STLB-Bau 2025-04 040 Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN10 Inline-Doppelpumpe 230VAC Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 2,6 Mind.-Förderhöhe in m 6 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 90 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Doppelpumpe, Haupt-Reserve-Betrieb, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....
03.01.03.0020	STLB-Bau 2025-04 040 Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN10 Inline-Pumpe 230VAC Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 2,8 Mind.-Förderhöhe in m 6 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 90 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....
03.01.03.0030	STLB-Bau 2025-04 040 Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN10 Inline-Doppelpumpe 230VAC Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 1,8 Mind.-Förderhöhe in m 6,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 90 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Doppelpumpe, Haupt-Reserve-Betrieb, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....
03.01.03.0040	STLB-Bau 2025-04 040 Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN10 Inline-Doppelpumpe 230VAC Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 5,8 Mind.-Förderhöhe in m 6 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 90 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Doppelpumpe, Haupt-Reserve-Betrieb, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....
03.01.03.0050	STLB-Bau 2025-04 040 Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN10 Inline-Doppelpumpe 230VAC Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 5,8 Mind.-Förderhöhe in m 10 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 90 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Doppelpumpe, Haupt-Reserve-Betrieb, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Summe 03.01.03 Pumpen - Heizung				

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.01.04	Besondere Leistungen - Heizung / Wassererwärmung			
03.01.04.0010	Spülen Leitungsanlage Heizungswasser Spülen der kompletten Rohrleitung/Leitungsanlage, für Heizungswasser.	1,000 St	.....	.....
03.01.04.0020	STLB-Bau 2025-04 040 Heizanlage befüllen Wasser enthärtet 50-200kW Befüllung der Heizanlage mit enthärtetem Wasser, für eine Gesamtheizleistung über 50 bis 200 kW, Summe Erdalkalien max. 1,5 mol/m3, Fließdruck 2 bar, Nachweis des zulässigen pH-Wertes im Anlagenwasser im Bereich von 8,2 bis 9,5 8 bis 12 Wochen nach Inbetriebnahme VDI 2035 Blatt 1, einschl. Messprotokoll/Betriebsbuch VDI 2035 Blatt 1.	7,500 m3	.....	.....
03.01.04.0030	STLB-Bau 2025-04 041 Dokumentation hydr. Abgl. Datenträger Dokumentation des Hydraulischen Abgleiches auf Datenträger.	1,000 St	.....	.....
03.01.04.0040	Zusätzl. Druck-Dichtheitsprüfung Rohr Heizungswasser; Prüfmedium Luft/Gas Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung aller Rohrleitungen, aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, Betriebsmedium Heizungswasser, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas.	1,000 St	.....	.....
03.01.04.0050	STLB-Bau 2025-04 070 wiederh. Einweisg AnzTeilnehmer 5 St Wiederholte Einweisung des Bedienungspersonals Anzahl der Teilnehmer 5 St, Dauer Schulung/Einweisung 8 h,vor Ort.	1,000 St	.....	.....
03.01.04.0060	STLB-Bau 2025-04 063 Beistellen Personal Sachverständigenabnahme Wärmeversorgungsanlagen Beistellen von Personal für die Sachverständigenabnahme der Wärmeversorgungsanlagen, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	6,000 h	.....	.....
03.01.04.0070	STLB-Bau 2025-04 063 Beistellen Personal Probetrieb Wärmeversorgungsanlagen Beistellen von Personal für den Probetrieb der Wärmeversorgungsanlagen, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	6,000 h	.....	.....
03.01.04.0080	STLB-Bau 2025-04 040 Funktionsmessung Funktionsmessung für Heizungsanlagen DIN 18380, die Druckdifferenz wasser-/medienseitig bei allen Bauelementen, die Wasser-/Medientemperatur bei allen Bauelementen, der Wasser-/Medien-Volumenstrom bei allen Bauelementen.	1,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 03.01.04 Besondere Leistungen - Heizung / Wassererwärmung			.....
	Summe 03.01 Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02	Wärmeversorgungsanlagen - Leitungen, Armaturen			
03.02.01	Rohre - Heizungsinstallation			
03.02.01.0010	STLB-Bau 2025-10 041 Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff Heizungswasser AD 16mm Wärmedämmung 50% GEG Pressen Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Außendurchmesser 16 mm, sauerstoffdicht, max. Betriebstemperatur 80 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 50 %, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	468,000 m	.....	.....
03.02.01.0020	STLB-Bau 2025-10 041 Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff Heizungswasser AD 20mm Wärmedämmung 50% GEG Pressen Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Außendurchmesser 20 mm, sauerstoffdicht, max. Betriebstemperatur 80 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 50 %, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	156,000 m	.....	.....
03.02.01.0030	STLB-Bau 2025-10 041 Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff Heizungswasser AD 26mm Wärmedämmung 50% GEG Pressen Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26 mm, sauerstoffdicht, max. Betriebstemperatur 80 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 50 %, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	40,000 m	.....	.....
03.02.01.0040	STLB-Bau 2025-10 041 Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff Heizungswasser AD 32mm Wärmedämmung 50% GEG Pressen Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Außendurchmesser 32 mm, sauerstoffdicht, max. Betriebstemperatur 80 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 50 %, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	40,000 m	.....	.....
03.02.01.0050	STLB-Bau 2025-04 041 Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 18mm WD 1mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4520, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, besondere Rohrbefestigungen			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	42,000 m	.....	.....
03.02.01.0060	STLB-Bau 2025-04 041 Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 22mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4520, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	84,000 m	.....	.....
03.02.01.0070	STLB-Bau 2025-04 041 Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 28mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4520, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	98,000 m	.....	.....
03.02.01.0080	STLB-Bau 2025-04 041 Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 35mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4520, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	110,000 m	.....	.....
03.02.01.0090	STLB-Bau 2025-04 041 Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 42mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4520, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	90,000 m	.....	.....
03.02.01.0100	STLB-Bau 2025-10 041 Rohr Stahl niro Wasser-Glycol AD 42mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4520, für Wasser-Glycol-Gemisch, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, als Verbrauchsleitung, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	210,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.01.0110	STLB-Bau 2025-04 041 Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 54mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4520, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	110,000 m	.....	.....
Summe 03.02.01 Rohre - Heizungsinstallation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.02	Formstücke und Zubehör - Heizungsinstallation			
03.02.02.0010	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsflansch Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.	6,000 St	.....	.....
03.02.02.0020	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsflansch Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.	20,000 St	.....	.....
03.02.02.0030	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsflansch Stahl niro Pressverbindung AD 54mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.	10,000 St	.....	.....
03.02.02.0040	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro Pressverbindung AD 18mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.	70,000 St	.....	.....
03.02.02.0050	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro Pressverbindung AD 22mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.	60,000 St	.....	.....
03.02.02.0060	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro Pressverbindung AD 28mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.	60,000 St	.....	.....
03.02.02.0070	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.	78,000 St	.....	.....
03.02.02.0080	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.	70,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.02.0090	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangverschraubung Stahl niro Pressverbindung AD 54mm Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.	28,000 St	.....	.....
03.02.02.0100	STLB-Bau 2025-10 041 Bogen Stahl niro Pressverbindung AD 18mm Heizungswasser Stahl niro Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	10,000 St	.....	.....
03.02.02.0110	STLB-Bau 2025-04 041 Bogen Stahl niro Pressverbindung AD 22mm Heizungswasser Stahl niro Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	10,000 St	.....	.....
03.02.02.0120	STLB-Bau 2025-04 041 Bogen Stahl niro Pressverbindung AD 28mm Heizungswasser Stahl niro Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 28 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	20,000 St	.....	.....
03.02.02.0130	STLB-Bau 2025-04 041 Bogen Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Heizungswasser Stahl niro Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 35 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	50,000 St	.....	.....
03.02.02.0140	STLB-Bau 2025-04 041 Bogen Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Heizungswasser Stahl niro Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 42 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	60,000 St	.....	.....
03.02.02.0150	STLB-Bau 2025-10 041 Bogen Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Wasser-Glycol Stahl niro Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 42 mm, für Wasser-Glycol-Gemisch, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	55,000 St	.....	.....
03.02.02.0160	STLB-Bau 2025-04 041 Bogen Stahl niro Pressverbindung AD 54mm Heizungswasser Stahl niro Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 54 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	66,000 St	.....	.....
03.02.02.0170	STLB-Bau 2025-10 041 Reduzierstück Messing Heizungswasser Durchm. 20mm x 16mm Reduzierstück, aus Messing, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Durchmesser 20 mm, 2. Durchmesser 16 mm.	20,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.02.0180	STLB-Bau 2025-10 041 Reduzierstück Messing Heizungswasser Durchm. 25mm x 20mm Reduzierstück, aus Messing, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Durchmesser 25 mm, 2. Durchmesser 20 mm.	10,000 St	.....	.....
03.02.02.0190	STLB-Bau 2025-10 041 Reduzierstück Messing Heizungswasser Durchm. 32mm x 25mm Reduzierstück, aus Messing, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Durchmesser 32 mm, 2. Durchmesser 25 mm.	10,000 St	.....	.....
03.02.02.0200	STLB-Bau 2025-04 041 Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 22mm x 18mm Heizungswasser Stahl niro Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	10,000 St	.....	.....
03.02.02.0210	STLB-Bau 2025-04 041 Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 35mm x 28mm Heizungswasser Stahl niro Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	28,000 St	.....	.....
03.02.02.0220	STLB-Bau 2025-04 041 Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 42mm x 35mm Heizungswasser Stahl niro Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	22,000 St	.....	.....
03.02.02.0230	STLB-Bau 2025-10 041 Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 54mm x 42mm Heizungswasser Stahl niro Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	5,000 St	.....	.....
03.02.02.0240	STLB-Bau 2025-10 041 T-Stück Messing Heizungswasser Durchm. 16mm T-Stück, als Pressfitting, aus Messing, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Durchmesser 16 mm.	18,000 St	.....	.....
03.02.02.0250	STLB-Bau 2025-10 041 T-Stück Messing Heizungswasser Durchm. 20mm T-Stück, als Pressfitting, aus Messing, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Durchmesser 20 mm.	20,000 St	.....	.....
03.02.02.0260	STLB-Bau 2025-10 041 T-Stück Messing Heizungswasser Durchm. 25mm T-Stück, als Pressfitting, aus Messing, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Durchmesser 25 mm.	2,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.02.0270	STLB-Bau 2025-10 041 T-Stück Messing Heizungswasser Durchm. 32mm T-Stück, als Pressfitting, aus Messing, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Heizungswasser, Durchmesser 32 mm.	2,000 St	.....	.....
03.02.02.0280	STLB-Bau 2025-04 041 T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 18mm Heizungswasser Stahl niro T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	10,000 St	.....	.....
03.02.02.0290	STLB-Bau 2025-04 041 T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 22mm Heizungswasser Stahl niro T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	22,000 St	.....	.....
03.02.02.0300	STLB-Bau 2025-04 041 T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 28mm Heizungswasser Stahl niro T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 28 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	28,000 St	.....	.....
03.02.02.0310	STLB-Bau 2025-04 041 T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Heizungswasser Stahl niro T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 35 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	14,000 St	.....	.....
03.02.02.0320	STLB-Bau 2025-04 041 T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Heizungswasser Stahl niro T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 42 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	6,000 St	.....	.....
03.02.02.0330	STLB-Bau 2025-10 041 T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 54mm Heizungswasser Stahl niro T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 54 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren.	8,000 St	.....	.....
03.02.02.0340	STLB-Bau 2025-10 042 Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 3kN DN15 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 3 kN, DN 15, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.02.0350	STLB-Bau 2025-10 042 Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 3kN DN20 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 3 kN, DN 20, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000 St	.....	.....
03.02.02.0360	STLB-Bau 2025-04 042 Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 3kN DN25 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 3 kN, DN 25, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15,000 St	.....	.....
03.02.02.0370	STLB-Bau 2025-04 042 Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 3kN DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 3 kN, DN 32, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15,000 St	.....	.....
03.02.02.0380	STLB-Bau 2025-04 042 Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 3kN DN40 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 3 kN, DN 40, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25,000 St	.....	.....
03.02.02.0390	STLB-Bau 2025-04 042 Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 3kN DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 3 kN, DN 50, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25,000 St	.....	.....
Summe 03.02.02 Formstücke und Zubehör - Heizungsinstallation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.03	Armaturen - Heizungsinstallation			
03.02.03.0010	STLB-Bau 2025-10 041 Schmutzfänger DN50 Wasser bis 90GradC PN10 Rotguss Schmutzfänger, DN 50, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0020	STLB-Bau 2025-10 041 Schmutzfänger DN40 Wasser bis 90GradC PN10 Rotguss Schmutzfänger, DN 40, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0030	STLB-Bau 2025-04 041 Kugelhahn Stahl niro PN6 DN15 Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4312, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15.	24,000 St	.....	.....
03.02.03.0040	STLB-Bau 2025-10 041 Kugelhahn Stahl niro PN6 DN20 Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4312, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20.	8,000 St	.....	.....
03.02.03.0050	STLB-Bau 2025-04 041 Kugelhahn Stahl niro PN6 DN25 Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4312, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25.	4,000 St	.....	.....
03.02.03.0060	STLB-Bau 2025-04 041 Kugelhahn Stahl niro PN6 DN32 Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4312, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 32.	32,000 St	.....	.....
03.02.03.0070	STLB-Bau 2025-10 041 Kugelhahn Stahl niro PN6 DN40 Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4312, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 40.	36,000 St	.....	.....
03.02.03.0080	STLB-Bau 2025-10 041 Kugelhahn Stahl niro PN6 DN50 Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4312, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 50.	12,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.03.0090	STLB-Bau 2025-04 041 Abgleichventil Messing PN6 DN15 Abgleichventil mit Voreinstellung, Absperrung und Durchflussmesser, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, mit Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15.	1,000 St	.....	.....
03.02.03.0100	STLB-Bau 2025-04 041 Abgleichventil Messing PN6 DN20 Abgleichventil mit Voreinstellung, Absperrung und Durchflussmesser, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, mit Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20.	3,000 St	.....	.....
03.02.03.0110	STLB-Bau 2025-04 041 Abgleichventil Messing PN6 DN25 Abgleichventil mit Voreinstellung, Absperrung und Durchflussmesser, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, mit Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0120	STLB-Bau 2025-04 041 Abgleichventil Messing PN6 DN32 Abgleichventil mit Voreinstellung, Absperrung und Durchflussmesser, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, mit Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 32.	5,000 St	.....	.....
03.02.03.0130	STLB-Bau 2025-04 041 Abgleichventil Messing PN6 DN40 Abgleichventil mit Voreinstellung, Absperrung und Durchflussmesser, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 40.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0140	STLB-Bau 2025-04 041 Abgleichventil Messing PN6 DN50 Abgleichventil mit Voreinstellung, Absperrung und Durchflussmesser, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 50.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0150	STLB-Bau 2025-04 041 Rückschlagventil Wasser Geradsitz-Durchgang Messing PN6 DN25 Rückschlagventil für Wasser bis 90 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0160	STLB-Bau 2025-04 041 Rückschlagventil Wasser Geradsitz-Durchgang Messing PN6 DN32 Rückschlagventil für Wasser bis 90 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 32.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0170	STLB-Bau 2025-04 041 Rückschlagventil Wasser Geradsitz-Durchgang Messing PN6 DN40 Rückschlagventil für Wasser bis 90 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 40.	5,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.03.0180	STLB-Bau 2025-04 041 Rückschlagventil Wasser Geradsitz-Durchgang Messing PN6 DN50 Rückschlagventil für Wasser bis 90 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 50.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0190	STLB-Bau 2025-04 041 Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 70GradC DN15 Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft, federbelastet, für geschlossene Wasserheizungsanlagen DIN EN 12828, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Ansprechüberdruck 3 bar,DN 15.	4,000 St	.....	.....
03.02.03.0200	STLB-Bau 2025-04 041 Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 70GradC DN25 Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft, federbelastet, für geschlossene Wasserheizungsanlagen DIN EN 12828, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Ansprechüberdruck 3 bar,DN 25.	4,000 St	.....	.....
03.02.03.0210	STLB-Bau 2025-10 041 Entlüftungsarmatur einfach gesichert Messing PN6 DN15 Entlüftungsarmatur, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, einfach gesichert, Gehäuse aus Messing, mit Schlauchstutzen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15.	6,000 St	.....	.....
03.02.03.0220	STLB-Bau 2025-10 041 Entlüftungsarmatur einfach gesichert Messing PN6 DN20 Entlüftungsarmatur, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, einfach gesichert, Gehäuse aus Messing, mit Schlauchstutzen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20.	12,000 St	.....	.....
03.02.03.0230	STLB-Bau 2025-10 041 Entlüftungsarmatur einfach gesichert Messing PN6 DN25 Entlüftungsarmatur, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, einfach gesichert, Gehäuse aus Messing, mit Schlauchstutzen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25.	2,000 St	.....	.....
03.02.03.0240	STLB-Bau 2025-10 041 Entleerungsarmatur Rotguss PN6 DN20 Entleerungsarmatur, für Wasser bis 90 Grad C, mit Handrad, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20.	6,000 St	.....	.....
03.02.03.0250	STLB-Bau 2025-10 041 Entleerungsarmatur Rotguss PN6 DN25 Entleerungsarmatur, für Wasser bis 90 Grad C, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25.	16,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.03.0260	STLB-Bau 2025-04 041 Wassersackrohr Stahl Wassersackrohr DIN 16282, A-Form, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), aus Stahl, Anschluss Zapfen-Spannmuffe, Anschlussgewinde G 1/2.	5,000 St	.....	.....
Summe 03.02.03 Armaturen - Heizungsinstallation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.04	Rohr-Montageset			
03.02.04.0010	Rohr-Montageset bis 2xDN40 Unterkonstruktion zur Montage und Aufständigung von Leitungen auf flachen oder leicht geneigten Dächern, insbesondere zur Montage von Rohrleitungen. Bestehend aus zwei Montagefüßen, ca. 2,5m Profil-Schienen (41x41/2,0) mit Verbindungs- und Verschraubungsteile, Gelenkaufsätze und Schienenendstopfen sowie Rohrschellen mit Schalldämm-Einlagen; Ausgleich von Dachgefallen durch neigbaren Gelenkaufsatz, Schienenbefestigung 360° drehbar, mit rutschfester Schalldämmmatte zum Schutz der Dachmembrane Spritzgussteile aus Kunststoff oder Verbundwerkstoff mit Oberflächenbeschichtung Vollständige Konstruktion beständig gegen UV-Strahlung und Weichmacher bei Kunststoffdächern (ggfs. mit geeigneter Trennlage) Einfügungsdämpfung 31 dB(A) nach DIN EN ISO 10140 Dimension der befestigten Rohrleitungen: bis DN40 Anzahl der befestigten Rohrleitungen: bis 2 Stk. Belastung bis 150kg Lieferung und Montage	9,000 St	.....	.....
03.02.04.0020	Rohr-Montageset bis 2xDN80 Unterkonstruktion zur Montage und Aufständigung von Leitungen auf flachen oder leicht geneigten Dächern, insbesondere zur Montage von Rohrleitungen. Bestehend aus zwei Montagefüßen, ca. 2,5m Profil-Schienen (41x41/2,0) mit Verbindungs- und Verschraubungsteile, Gelenkaufsätze und Schienenendstopfen sowie Rohrschellen mit Schalldämm-Einlagen; Ausgleich von Dachgefallen durch neigbaren Gelenkaufsatz, Schienenbefestigung 360° drehbar, mit rutschfester Schalldämmmatte zum Schutz der Dachmembrane Spritzgussteile aus Kunststoff oder Verbundwerkstoff mit Oberflächenbeschichtung Vollständige Konstruktion beständig gegen UV-Strahlung und Weichmacher bei Kunststoffdächern (ggfs. mit geeigneter Trennlage) Einfügungsdämpfung 31 dB(A) nach DIN EN ISO 10140 Dimension der befestigten Rohrleitungen: DN50 bis DN80 Anzahl der befestigten Rohrleitungen: bis 2 Stk. Belastung bis 200kg Lieferung und Montage	15,000 St	.....	.....
Summe 03.02.04 Rohr-Montageset				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.05	Sonstige Leistungen - Heizungsinstallation			
03.02.05.0010	STLB-Bau 2025-04 041 Wärmezähler beigestellt einbauen DN40 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40.	1,000 St	.....	.....
03.02.05.0020	STLB-Bau 2025-04 042 Spülen Leitungsanlage DN50 Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 50.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.02.05 Sonstige Leistungen - Heizungsinstallation				.....
Summe 03.02 Wärmeversorgungsanlagen - Leitungen, Armaturen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.03	Wärmeversorgungsanlagen - Heizflächen und Zubehör			
03.03.01	Fußbodenheizungen			
03.03.01.0010	STLB-Bau 2025-04 041 Fußbodenheizung TypA PE-X sauerstoffdicht AD 17mm Fußbodenheizung DIN EN 1264-1, für Verlegesystem Typ A (Systeme mit Rohren, die in die Wärmeleitschicht integriert sind), Trägersystem Tacker, Vorlauftemperatur 40 Grad C, Norm-Innentemperatur 20 Grad C, Rohr aus Polyethylen PE-X DIN EN ISO 15875-1 und DIN EN ISO 15875-2, sauerstoffdicht DIN 4726, Außendurchmesser 17 mm.	1.205,000 m2	.....	.....
03.03.01.0020	STLB-Bau 2025-04 025 Abdeck. PE-Folie D 0,2mm Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,2 mm, Stöße verkleben oder verschweißen, auf Dämmschichten, am Randdämmstreifen bis Oberkante Estrich hochführen, Estrichnenndicke 60 mm, als Unterlage für Bitumenemulsionsestrich.	1.205,000 m2	.....	.....
03.03.01.0030	STLB-Bau 2025-04 025 Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 30-3mm 30MN/m3 0,045W/(mK) DES Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 3 mm (CP 3) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 30 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,045 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,043 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, als Unterlage für Estrich.	1.205,000 m2	.....	.....
03.03.01.0040	STLB-Bau 2025-04 041 Schutzrohr PE AD 18mm L 150-200mm Schutzrohr aus Polyethylen (PE), als Schutz gegen mechanische Beschädigungen, für Rohrleitung aus Polyethylen (PE-X), Außendurchmesser 18 mm, zur Durchquerung von Dehnfugen, temperaturbeständig bis 105 Grad C, Länge über 150 bis 200 mm.	425,000 St	.....	.....
03.03.01.0050	STLB-Bau 2025-04 041 Funktionsheizen Bodenflächen Estrich bis 20Abschn. Funktionsheizen DIN EN 1264-4, in Bodenflächen aus Estrich, Zementestrich, abschnittsweise in bis zu 20 Abschnitten.	1.205,000 m2	.....	.....
03.03.01.0060	STLB-Bau 2025-10 041 Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 3Heizkreise Stellantrieb Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), max. Volumenstrom 3 m3/h, für 3 Heizkreise, Gewindeanschluss Gewindeart, Maße Heizkreise Außengewinde, 3/4" Halterung schallgedämmt, befestigen an Schrank, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Absperr- und Regulierventilen, Tauchhülsen, Wärmezähler-Pass, Zähler-Passstück und Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss, Heizkreisanschluss zum Absperr- und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, mit elektromotorischem Stellantrieb.	36,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.03.01.0070	STLB-Bau 2025-10 041 Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 4Heizkreise Stellantrieb Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), max. Volumenstrom 3 m3/h, für 4 Heizkreise, Gewindeanschluss Gewindeart, Maße Heizkreise Außengewinde, 3/4" Halterung schallgedämmt, befestigen an Schrank, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Absperr- und Regulierventilen, Tauchhülsen, Wärmezähler-Pass, Zähler-Passstück und Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss, Heizkreisanschluss zum Absperrn und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, mit elektromotorischem Stellantrieb.	13,000 St	.....	.....
03.03.01.0080	STLB-Bau 2025-10 041 Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 5Heizkreise Stellantrieb Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), max. Volumenstrom 3 m3/h, für 5 Heizkreise, Gewindeanschluss Gewindeart, Maße Heizkreise Außengewinde, 3/4" Halterung schallgedämmt, befestigen an Schrank, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Absperr- und Regulierventilen, Tauchhülsen, Wärmezähler-Pass, Zähler-Passstück und Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss, Heizkreisanschluss zum Absperrn und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, mit elektromotorischem Stellantrieb.	1,000 St	.....	.....
03.03.01.0090	STLB-Bau 2025-10 041 Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 6Heizkreise Stellantrieb Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), max. Volumenstrom 3 m3/h, für 6 Heizkreise, Gewindeanschluss Gewindeart, Maße Heizkreise Außengewinde, 3/4" Halterung schallgedämmt, befestigen an Schrank, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Absperr- und Regulierventilen, Tauchhülsen, Wärmezähler-Pass, Zähler-Passstück und Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss, Heizkreisanschluss zum Absperrn und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, mit elektromotorischem Stellantrieb.	4,000 St	.....	.....
03.03.01.0100	STLB-Bau 2025-10 041 Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 8Heizkreise Stellantrieb Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), max. Volumenstrom 3 m3/h, für 8 Heizkreise, Gewindeanschluss Gewindeart, Maße Heizkreise Außengewinde, 3/4" Halterung schallgedämmt, befestigen an Schrank, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Absperr- und Regulierventilen, Tauchhülsen, Wärmezähler-Pass, Zähler-Passstück und Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss, Heizkreisanschluss zum Absperrn und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, mit elektromotorischem Stellantrieb.	1,000 St	.....	.....
03.03.01.0110	STLB-Bau 2025-04 041 Verteilerschrank Heizkreisverteiler 3Heizkreise Stahl verz Verteilerschrank für Heizkreisverteiler, höhenverstellbar bis 150 mm, für 3 Heizkreise, Gehäuse aus verzinktem Stahl, für Wandaufbau, mit Tür und höhenverstellbarem Sockel, aus verzinktem Stahl, zur Aufnahme der Anschlussgarnitur für Verteiler.	36,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.03.01.0120	STLB-Bau 2025-04 041 Verteilerschrank Heizkreisverteiler 4Heizkreise Stahl verz Verteilerschrank für Heizkreisverteiler, höhenverstellbar bis 150 mm, für 4 Heizkreise, Gehäuse aus verzinktem Stahl, für Wandaufbau, mit Tür und höhenverstellbarem Sockel, aus verzinktem Stahl, zur Aufnahme der Anschlussgarnitur für Verteiler.	13,000 St	.....	.....
03.03.01.0130	STLB-Bau 2025-04 041 Verteilerschrank Heizkreisverteiler 5Heizkreise Stahl verz Verteilerschrank für Heizkreisverteiler, höhenverstellbar bis 150 mm, für 5 Heizkreise, Gehäuse aus verzinktem Stahl, für Wandaufbau, mit Tür und höhenverstellbarem Sockel, aus verzinktem Stahl, zur Aufnahme der Anschlussgarnitur für Verteiler.	1,000 St	.....	.....
03.03.01.0140	STLB-Bau 2025-04 041 Verteilerschrank Heizkreisverteiler 6Heizkreise Stahl verz Verteilerschrank für Heizkreisverteiler, höhenverstellbar bis 150 mm, für 6 Heizkreise, Gehäuse aus verzinktem Stahl, für Wandaufbau, mit Tür und höhenverstellbarem Sockel, aus verzinktem Stahl, zur Aufnahme der Anschlussgarnitur für Verteiler.	4,000 St	.....	.....
03.03.01.0150	STLB-Bau 2025-04 041 Verteilerschrank Heizkreisverteiler 8Heizkreise Stahl verz Verteilerschrank für Heizkreisverteiler, höhenverstellbar bis 150 mm, für 8 Heizkreise, Gehäuse aus verzinktem Stahl, für Wandaufbau, mit Tür und höhenverstellbarem Sockel, aus verzinktem Stahl, zur Aufnahme der Anschlussgarnitur für Verteiler.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.03.01 Fußbodenheizungen				.....
Summe 03.03 Wärmeversorgungsanlagen - Heizflächen und Zubehör				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.04	Mess- und Kontrollgeräte			
03.04.01	Mess- und Regelgeräte ohne Hilfsenergie Heizung			
03.04.01.0010	STLB-Bau 2025-04 041 Distanzstück Wärmezähler PN16 DN40 L 300mm Distanzstück für Wärmezähler, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), mit Flanschanschluss, DN 40, Baulänge 300 mm.	1,000 St	.....	.....
03.04.01.0020	STLB-Bau 2025-04 041 Zeigerthermometer Bimetall L 63mm Stahl niro Durchm./NG 63mm 0-60GradC Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des Messelementes nach hinten, Einbaulänge 63 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenennndurchmesser 63 mm, Anzeigebereich 0 bis 60 Grad C.	22,000 St	.....	.....
03.04.01.0030	STLB-Bau 2025-04 041 Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 63mm 0-10bar Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder DIN EN 837-1, ohne Zusatzeinrichtungen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, ohne Rand, Gehäusenenngröße 63, Güteklasse 1,6, Anzeigebereich 0 bis 10 bar, Anschluss G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus Messing.	12,000 St	.....	.....
03.04.01.0040	STLB-Bau 2025-04 041 Differenzdruckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-6mbar Differenzdruckmessgerät, Messsystem Membrane DIN EN 837-3, ohne Zusatzeinrichtungen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, ohne Rand, Gehäusenenngröße 100, Güteklasse 1,6, Anzeigebereich 0 bis 6 mbar, Anschlüsse 2 x G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus Messing.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.04.01 Mess- und Regelgeräte ohne Hilfsenergie Heizung				.....
Summe 03.04 Mess- und Kontrollgeräte				.....
Summe 03 Heizung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04	Lüftung			
04.01	Raumluftechnische Anlagen			
04.01.01	Zentrale Geräte			
04.01.01.0010	Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung 1650m³/h Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung in bedarfsgeführten Abluftsystemen, bestehend aus Abluftgerät für Außenaufstellung, dazu passender Sole-Wasser-Wärmepumpe für Innenaufstellung, Regelung und Zubehör Abluftgerät für Außenaufstellung 1650m ³ /h: Wärmeübertrager Luft - Wärmeträgermedium: - Wärmeträgermedium: Wasser-Glykol (35% Glykol) - Max. Leistung bei Auslegungsvolumenstrom: 5,8 kW - Wasser-Glykol Volumenstrom: 1 m ³ /h - Wasser-Glykol Temperaturen: 4°C Ein, 10,3°C Aus - Ablufttemperaturen: 20°C Ein, 11,2°C Aus Radialventilator in EC-Technik: - Volumenstrom bei 130Pa (75%): 1.650 m ³ /h - Nennvolumenstrom (100%): 2.200 m ³ /h - Differenzdruck einstellbar: 30 ... 300 Pa - Anschlussspannung: 230 V, 50 Hz - Schutzart: IP 54 - Leistungsaufnahme max.: 465 Watt - spez. Leistungsaufnahme SFP: 0,149 W/(m ³ /h) - Schalldruck Gehäuseabstrahlung (75%) - LPA: 45 dB(A) - Schalleistung Saugseite (75%) - LWA: 52 dB(A) Luftfilter - Filterklasse COARSE (G4) - einstellbare Differenzdrucküberwachung - mit optischer Anzeige im Schaltkasten Kondensatauffangwanne mit Ablauf über Motorventil Aufstellfüße, höhen- und winkeleinstellbar Gehäuse aus Aluminium mit 50mm Mineralwolleisolierung Sole-Wasser-Wärmepumpe für bedarfsgeführtes Abluftsystem für Innenaufstellung Leistungsregelung für kontinuierlichen Betrieb der Wärmepumpe über Abluftleistung - Maximale Heizleistung: 13,1 kW - Mindestheizleistung (A20W35): 3,3 kW - Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C - Anschlussspannung: 400/3/N/PE - Max. Stromaufnahme: 15,1 A - Max. Leistungsaufnahme: 6,0 kW mit Kontakt für externe Freigabe Schallgedämmtes Gehäuse allseitig zugänglich über Servicepaneele. Regler-Bedienteil von außen zugänglich. Pumpe Primärkreis - externer Förderdruck: 64 kPa - Max. Volumenstrom: 1,8 m ³ /h Pumpe Sekundärkreis - externer Förderdruck: 28 kPa Max. Volumenstrom: 2,6 m ³ /h			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		1,000 St	.....	.....
04.01.01.0020	Schaltkasten 1650m3/h Schaltkasten 1650m3/h mit allen nötigen Bauteilen an das Gerät angebaut, Verkabelung anschlussfertig mit außen liegendem Reparaturschalter	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0030	Regelung 1650m3/h Regelung 1650m3/h mit Differenzdrucksensor für konstanten statischen Unterdruck im Kanalsystem - Sollwertvorgabe 15...300 Pa - Status- und Fehlermeldungen - Logbucheinträge - Zeitgesteuerter Absenkbetrieb - Anzeige Umgebungs- und Fortlufttemperatur - Statusrückmeldung mit 230 V Ausgang - Druckknöpfe für Soll-Druckvorgabe	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0040	Bypass-Set 1650m3/h Bestehend aus: - Optischem Rauchmelder - Strömungswächter (Saugdruck) - Abströmklappe mit isolierten Lamellen (Jalousie) - Klappenstellmotor mit Federrücklauf - mit Gehäuse am Gerät montiert	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0050	Abluftgerät für Außenaufstellung 3060m3/h Wärmeübertrager Luft - Wärmeträgermedium: - Wärmeträgermedium: Wasser-Glykol (35% Glykol) - Max. Leistung bei Auslegungsvolumenstrom: 11,6 kW - Wasser-Glykol Volumenstrom: 2,4 m³/h - Wasser-Glykol Temperaturen: 4°C Ein, 9,5°C Aus - Ablufttemperaturen: 20°C Ein, 9,0°C Aus Radialventilator in EC-Technik: - Volumenstrom bei 130Pa (75%): 2.475 m³/h - Nennvolumenstrom (100%): 3.300 m³/h - Differenzdruck einstellbar: 30 ... 300 Pa - Anschlussspannung: 230 V, 50 Hz - Schutzart: IP 54 - Leistungsaufnahme max.: 530 Watt - spez. Leistungsaufnahme SFP: 0,114 W/(m³/h) - Schalldruck Gehäuseabstrahlung (75%) - LPA: 47 dB(A) - Schalleistung Saugseite (75%) - LWA: 56 dB(A) Luftfilter - Filterklasse COARSE (G4) - einstellbare Differenzdrucküberwachung - mit optischer Anzeige im Schaltkasten Kondensatauffangwanne mit Ablauf über Motorventil Aufstellfüße, höhen- und winkeleinstellbar			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Gehäuse aus Aluminium mit 50mm Mineralwolleisolierung			
	Sole-Wasser-Wärmepumpe für bedarfsgeführtes Abluftsystem für Innenaufstellung Leistungsregelung für kontinuierlichen Betrieb der Wärmepumpe über Abluftleistung - Maximale Heizleistung: 13,1 kW - Mindestheizleistung (A20W35): 3,3 kW - Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C - Anschlussspannung: 400/3/N/PE - Max. Stromaufnahme: 15,1 A - Max. Leistungsaufnahme: 6,0 kW mit Kontakt für externe Freigabe Schallgedämmtes Gehäuse allseitig zugänglich über Servicepaneele. Regler-Bedienteil von außen zugänglich. Pumpe Primärkreis - externer Förderdruck: 64 kPa - Max. Volumenstrom: 1,8 m³/h Pumpe Sekundärkreis - externer Förderdruck: 28 kPa Max. Volumenstrom: 2,6 m³/h	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0060	Schaltkasten 3060 m3/h für Abluftgerät	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0070	Regelung 3060 m3/h mit Differenzdrucksensor für konstanten statischen Unterdruck im Kanalsystem - Sollwertvorgabe 15...300 Pa - Status- und Fehlermeldungen - Logbucheinträge - Zeitgesteuerter Absenkbetrieb - Anzeige Umgebungs- und Fortlufttemperatur - Statusrückmeldung mit 230 V Ausgang - Druckknöpfe für Soll-Druckvorgabe	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0080	Bypass-Set 3060 m3/h Bestehend aus: - Optischem Rauchmelder - Strömungswächter (Saugdruck) - Abströmklappe mit isolierten Lamellen (Jalousie) - Klappenstellmotor mit Federrücklauf - mit Gehäuse am Gerät montiert	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0090	Inbetriebnahme mit Funktionsprüfung Inbetriebnahme mit Funktionsprüfung des Lüftungs- und WRG-Systems mit Leistungsmessung und Protokollierung - Systemprüfung - Überprüfung der eingestellten Regelparameter - Abgleich mit den örtlichen Gegebenheiten. - Ankleben externe Freigabe			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	- Anschluss potentialfreie Störmeldung - Einstellung der Umwälzpumpe für den Solekreis - Elektrische Prüfung der Einspeisung - Prüfen der Regelung - Prüfen der elektrischen Sicherheitseinrichtungen - Kältetechnische Prüfung der Sicherheitseinrichtungen - Inbetriebnahme der Wärmepumpe - Protokollierung der Messdaten - Dichtheitsprüfung und Dokumentation der Überprüfung - Einweisung des Betreibers bzw. seiner Vertretung	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0100	Interface zur Fernbedienung, Visualisierung und Anlagenüberwachung Interface zur Fernbedienung, Visualisierung und Anlagenüberwachung Merkmale - Fernwartung der Geräte - Verwaltung der Funktionsdaten - Verwaltung des Betriebssystems - Anlagenvisualisierung via PC, Smartphone oder Tablet - Datenlogging - Ereignisgesteuerte Benachrichtigung per E-Mail Verfügbare Schnittstellen · CAN-Bus · Zwei DL-Buseingänge · Ethernet (RJ45) · SD Karte für Funktionsdaten, Logfiles und Firmware	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0110	Ventilatorgestütztes Wohnraumlüftungsgerät für Innenaufstellung, 500m3/h Zu- und Abluftgerät für Innenaufstellung 500m3/h: Luftfilter für Außenluft: - Filterklasse COARSE (F4) >95% - Bauform des Filters: Plattenfilter Radialventilator in EC-Technik für Zuluft: - Volumenstrom bei 130Pa (75%): 500 m³/h - Nennvolumenstrom (100%): 600 m³/h - Differenzdruck einstellbar: 50 ... 250 Pa - Anschlussspannung: 230 V, 50 Hz Wärmerückgewinner als Plattenwärmeübertrager: - Temperatur Außenluft: -14°C - Temperatur Abluft: 22 °C - Temperatur Zuluft: mind. 17°C Luftfilter für Abluft: - Filterklasse COARSE (G4) >90% - Bauform des Filters: Plattenfilter Radialventilator in EC-Technik für Fortluft: - Volumenstrom bei 130Pa (75%): 500 m³/h - Nennvolumenstrom (100%): 600 m³/h - Differenzdruck einstellbar: 50 ... 250 Pa Gehäuse aus Stahlblech, lackiert - Wärmedämmung: 20mm - Gehäuseabstrahlung LwA: 55 dB(A) Steuer- und Regelgeräte: komplett:			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	- Bedieneinheit: kabelgebunden - Fehlermeldung: potentialfreier Kontakt für Summenmeldung - spez. Leistungsaufnahme SEL: 0,33 W/(m³/h) Absperklappen in Frischluft und Fortluft	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0120	Ventilatorgestütztes Wohnraumlüftungsgerät für Innenaufstellung, 450m³/h Zu- und Abluftgerät für Innenaufstellung 450m³/h: Luftfilter für Außenluft: - Filterklasse COARSE (F4) >95% - Bauform des Filters: Plattenfilter Radialventilator in EC-Technik für Zuluft: - Volumenstrom bei 130Pa (75%): 450 m³/h - Nennvolumenstrom (100%): 600 m³/h - Differenzdruck einstellbar: 50 ... 250 Pa - Anschlussspannung: 230 V, 50 Hz Wärmerückgewinner als Plattenwärmeübertrager: - Temperatur Außenluft: -14°C - Temperatur Abluft: 22 °C - Temperatur Zuluft: mind. 17°C Luftfilter für Abluft: - Filterklasse COARSE (G4) >90% - Bauform des Filters: Plattenfilter Radialventilator in EC-Technik für Fortluft: - Volumenstrom bei 130Pa (75%): 450 m³/h - Nennvolumenstrom (100%): 600 m³/h - Differenzdruck einstellbar: 50 ... 250 Pa Gehäuse aus Stahlblech, lackiert - Wärmedämmung: 20mm - Gehäuseabstrahlung LwA: 53 dB(A) Steuer- und Regelgeräte: komplett: - Bedieneinheit: kabelgebunden - Fehlermeldung: potentialfreier Kontakt für Summenmeldung - spez. Leistungsaufnahme SEL: 0,30 W/(m³/h) Absperklappen in Frischluft und Fortluft	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0130	Zubehör für ventilatorgestützte Wohnraumlüftungsgeräte Zubehör für Ventilatorgestützte Wohnraumlüftungsgeräte für Innenaufstellung - Montage-Sockel zur Aufstellung am Boden - Trockensiphon 5/4"	2,000 St	.....	.....
04.01.01.0140	Fernbedienung für ventilatorgestützte Wohnraumlüftungsgeräte Fernbedienung für Ventilatorgestützte Wohnraumlüftungsgeräte für Innenaufstellung - Bedieneinheit kabelgebunden mit LCD-Display - Individuell einstellbares Tages- und Wochenzeitprogramm - Umschalten zwischen Manuell- und Automatikbetrieb - Zeitgesteuerter Absenkbetrieb - Ausführung Aufputz	2,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.01.01.0150	Unterkonstruktion für Lüftungsgerät 1,5x2m Rahmenkonstruktion zur Aufständigung von Lüftungsgeräten u. a. auf Flachdächern. Bestehend aus sechs Montagefüßen, Profil-Schienen sowie Verbindungs- und Verschraubungsteile; Metallteile aus Stahl, verzinkt oder mit Oberflächenbeschichtung Spritzgussteile aus Kunststoff oder Verbundwerkstoff Abmessung 2,0 x 1,5 m Gerätegewicht bis 300 kg Lieferung und Montage	1,000 St	.....	.....
04.01.01.0160	Unterkonstruktion für Lüftungsgeräte 2,5x2m Unterkonstruktion zur Aufständigung von Lüftungsgeräten auf Flachdächern. Bestehend aus sechs Montagefüßen, Profil-Schienen sowie Verbindungs- und Verschraubungsteile; Metallteile aus Stahl, verzinkt oder mit Oberflächenbeschichtung Spritzgussteile aus Kunststoff oder Verbundwerkstoff Abmessung 2,0 x 2,5 m Gerätegewicht bis 500 kg Lieferung und Montage	1,000 St	.....	.....
Summe 04.01.01 Zentrale Geräte				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.01.02	Einzelbauteile			
04.01.02.0010	STLB-Bau 2025-04 075 Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 80Pa DN160 Schalldämpfer, rund, Druckdifferenz bis 80 Pa, Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 DN 160, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Außenrohr als Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Innenrohr perforiert, aus verzinktem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 -s1, d0 (nichtbrennbar), Verbindung mit Einsteckenden, mit Lippendichtung.	4,000 St	.....	.....
04.01.02.0020	STLB-Bau 2025-04 075 Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 80Pa DN355 Schalldämpfer, rund, für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 DN 355, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Außenrohr als Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Innenrohr perforiert, aus verzinktem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 -s1, d0 (nichtbrennbar), Verbindung mit Einsteckenden, mit Lippendichtung.	4,000 St	.....	.....
04.01.02.0030	STLB-Bau 2025-04 075 Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 80Pa DN400 Schalldämpfer, rund, für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 DN 400, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Außenrohr als Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Innenrohr perforiert, aus verzinktem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 -s1, d0 (nichtbrennbar), Verbindung mit Einsteckenden, mit Lippendichtung.	4,000 St	.....	.....
04.01.02.0040	Telefonieschalldämpfer rund Druckdifferenz bis 80Pa DN100 Telefonieschalldämpfer für RLT-Anlagen Einfügungsdämpfungsmaß gemessen nach DIN EN ISO 7235. Rohrstutzen passend für runde Luftleitungen nach DIN EN 1506 bzw. DIN EN 13180. Absorptionsmaterial Mineralwolle, nicht brennbar EN 13501, Baustoffklasse A1. Außenmantel und Innenrohr aus flexiblen Aluminiumrohren. DN 100 mm, Länge 500 mm, Packungsdicke mind. 25 mm Anschlussvariante Rohrstutzen Mindestdämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen f [Hz] 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k De [dB] 1 3 6 10 17 29 16 13	60,000 St	.....	.....
04.01.02.0050	STLB-Bau 2025-04 075 Elastische Verbindung runde Luftleitg Durchm. 250-500mm Elastisches Verbindungsstück, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, für runde Luftleitung, Durchmesser über 250 bis 500 mm, mit Anschlussrahmen aus verzinktem Stahl.	4,000 St	.....	.....
Summe 04.01.02 Einzelbauteile				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AÖR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Summe 04.01 Raumluftechnische Anlagen				

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe			
04.02.01	Luftleitungen rechteckig			
04.02.01.0010	STLB-Bau 2024-10 075 Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L bis 500mm WD 0,7mm Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 3 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge bis 500 mm, Wanddicke 0,7 mm, Verbindung mit Winkelflansch, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C.	10,000 m2	.....	.....
04.02.01.0020	STLB-Bau 2024-10 075 Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 500-1000mm WD 0,9mm Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 3 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Wanddicke 0,9 mm, Verbindung mit Winkelflansch, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C.	5,000 m2	.....	.....
Summe 04.02.01 Luftleitungen rechteckig				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.02	Formstücke rechteckig			
04.02.02.0010	STLB-Bau 2024-10 075 Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L bis 500mm Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 3 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge bis 500 mm, Wanddicke 0,7 mm, Verbindung mit Winkelflansch, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C.	8,000 m2	.....	.....
04.02.02.0020	STLB-Bau 2024-10 075 Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 500-1000mm Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 3 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Wanddicke 0,9 mm, Verbindung mit Winkelflansch, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C.	4,000 m2	.....	.....
Summe 04.02.02 Formstücke rechteckig				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.03	Luftleitungen rund			
04.02.03.0010	STLB-Bau 2025-10 075 Luftltg rund flexibel Alu DN100 ATC3 Aufhänge-Auflagekonstruktion Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, DN 100, Verbindung mit Einsteckende, geschraubt/genietet, mit Warmschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	120,000 m	.....	.....
04.02.03.0020	STLB-Bau 2025-10 075 Wickelfalzrohr Stahl verz DN100 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 100, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt.	160,000 m	.....	.....
04.02.03.0030	STLB-Bau 2025-10 075 Wickelfalzrohr Stahl verz DN125 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 125, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt.	20,000 m	.....	.....
04.02.03.0040	STLB-Bau 2025-10 075 Wickelfalzrohr Stahl verz DN160 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 160, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt.	20,000 m	.....	.....
04.02.03.0050	STLB-Bau 2025-10 075 Wickelfalzrohr Stahl verz DN200 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 200, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt.	300,000 m	.....	.....
04.02.03.0060	STLB-Bau 2025-10 075 Wickelfalzrohr Stahl verz DN250 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 250, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt.	15,000 m	.....	.....
04.02.03.0070	STLB-Bau 2025-10 075 Wickelfalzrohr Stahl verz DN315 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 315, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt.	15,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.03.0080	STLB-Bau 2025-10 075 Wickelfalzrohr Stahl verz DN355 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 355, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt.	15,000 m	.....	.....
04.02.03.0090	STLB-Bau 2025-10 075 Wickelfalzrohr Stahl verz DN400 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 400, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt.	15,000 m	.....	.....
Summe 04.02.03 Luftleitungen rund				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.04	Formstücke rund			
04.02.04.0010	STLB-Bau 2025-10 075 Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN125 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 125, mit Einsteckenden, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	10,000 St	.....	.....
04.02.04.0020	STLB-Bau 2025-10 075 Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN160 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 160, mit Einsteckenden, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	10,000 St	.....	.....
04.02.04.0030	STLB-Bau 2025-04 075 Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN200 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 200, mit Einsteckenden, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	6,000 St	.....	.....
04.02.04.0040	STLB-Bau 2025-04 075 Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN250 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 250, mit Einsteckenden, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	4,000 St	.....	.....
04.02.04.0050	STLB-Bau 2025-10 075 Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN315 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 315, mit Einsteckenden, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	2,000 St	.....	.....
04.02.04.0060	STLB-Bau 2025-10 075 Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN355 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 355, mit Einsteckenden, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	2,000 St	.....	.....
04.02.04.0070	STLB-Bau 2025-10 075 Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN400 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 400, mit Einsteckenden, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	2,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.04.0080	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 100, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	45,000 St	.....	.....
04.02.04.0090	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN100 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 100, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	30,000 St	.....	.....
04.02.04.0100	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 125, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	10,000 St	.....	.....
04.02.04.0110	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN125 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 125, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	7,000 St	.....	.....
04.02.04.0120	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN160 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 160, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	10,000 St	.....	.....
04.02.04.0130	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN160 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 160, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	6,000 St	.....	.....
04.02.04.0140	STLB-Bau 2025-04 075 Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 200, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	50,000 St	.....	.....
04.02.04.0150	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN200 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 200, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	16,000 St	.....	.....
04.02.04.0160	STLB-Bau 2025-04 075 Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 250, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	5,000 St	.....	.....
04.02.04.0170	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN250 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 250, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	5,000 St	.....	.....
04.02.04.0180	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 315, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	5,000 St	.....	.....
04.02.04.0190	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN355 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 355, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	4,000 St	.....	.....
04.02.04.0200	STLB-Bau 2025-10 075 Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN400 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 400, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	4,000 St	.....	.....
04.02.04.0210	STLB-Bau 2025-10 075 Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 100, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, Befestigungsuntergrund Holz.	61,000 St	.....	.....
04.02.04.0220	STLB-Bau 2025-04 075 Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 125, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, Befestigungsuntergrund Holz.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		2,000 St	.....	.....
04.02.04.0230	STLB-Bau 2025-04 075 Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN160 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 160, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, Befestigungsuntergrund Holz.	5,000 St	.....	.....
04.02.04.0240	STLB-Bau 2025-04 075 Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 200, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, Befestigungsuntergrund Holz.	58,000 St	.....	.....
04.02.04.0250	STLB-Bau 2025-04 075 Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 250, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, Befestigungsuntergrund Holz.	2,000 St	.....	.....
04.02.04.0260	STLB-Bau 2025-10 075 Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 315, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, Befestigungsuntergrund Holz.	2,000 St	.....	.....
04.02.04.0270	STLB-Bau 2025-10 075 Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN355 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 355, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, Befestigungsuntergrund Holz.	4,000 St	.....	.....
04.02.04.0280	STLB-Bau 2025-10 075 Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN400 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 400, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, Befestigungsuntergrund Holz.	2,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.04.0290	STLB-Bau 2025-04 075 Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN100 Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 100, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	15,000 St	.....	.....
04.02.04.0300	STLB-Bau 2025-04 075 Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN125 Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 125, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	5,000 St	.....	.....
04.02.04.0310	STLB-Bau 2025-04 075 Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN160 Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 160, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	5,000 St	.....	.....
04.02.04.0320	STLB-Bau 2025-04 075 Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN200 Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 200, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	30,000 St	.....	.....
04.02.04.0330	STLB-Bau 2025-04 075 Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN250 Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 250, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	5,000 St	.....	.....
04.02.04.0340	STLB-Bau 2025-04 075 Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN315 Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 315, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2,000 St	.....	.....
04.02.04.0350	STLB-Bau 2025-10 075 Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN355 Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 355, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2,000 St	.....	.....
04.02.04.0360	STLB-Bau 2025-04 075 Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN400 Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 400, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2,000 St	.....	.....
04.02.04.0370	STLB-Bau 2025-04 075 Enddeckel Luftleitg rund Stahl verz DN200 Enddeckel, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 200, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.	12,000 St	.....	.....
Summe 04.02.04 Formstücke rund				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.05	Luftkanal-Montageset			
04.02.05.0010	Luftkanal-Montageset 500mm Unterkonstruktion zur Montage und Aufständering von Leitungen auf flachen oder leicht geneigten Dächern, insbesondere zur Montage von Luftkanälen. Bestehend aus zwei Montagefüßen, ca. 2,5m Profil-Schienen (41x41/2,0) mit Verbindungs- und Verschraubungsteile, Gelenkaufsätze und Schienenendstopfen sowie Schalldämmmatten; Ausgleich von Dachgefallen durch neigbaren Gelenkaufsatz, Schienenbefestigung 360° drehbar, mit rutschfester Schalldämmmatte zum Schutz der Dachmembrane Spritzgussteile aus Kunststoff oder Verbundwerkstoff mit Oberflächenbeschichtung Vollständige Konstruktion beständig gegen UV-Strahlung und Weichmacher bei Kunststoffdächern (ggfs. mit geeigneter Trennlage) Einfügungsdämpfung 31 dB(A) nach DIN EN ISO 10140 max. Breite des Luftkanals: 500mm Belastung bis 100kg Lieferung und Montage	15,000 St	.....	.....
04.02.05.0020	Luftkanal-Montageset 1000mm Unterkonstruktion zur Montage und Aufständering von Leitungen auf flachen oder leicht geneigten Dächern, insbesondere zur Montage von Luftkanälen. Bestehend aus zwei Montagefüßen, ca. 3m Profil-Schienen (41x41/2,0) mit Verbindungs- und Verschraubungsteile, Gelenkaufsätze und Schienenendstopfen sowie Schalldämmmatten; Ausgleich von Dachgefallen durch neigbaren Gelenkaufsatz, Schienenbefestigung 360° drehbar, mit rutschfester Schalldämmmatte zum Schutz der Dachmembrane Spritzgussteile aus Kunststoff oder Verbundwerkstoff mit Oberflächenbeschichtung Vollständige Konstruktion beständig gegen UV-Strahlung und Weichmacher bei Kunststoffdächern (ggfs. mit geeigneter Trennlage) Einfügungsdämpfung 31 dB(A) nach DIN EN ISO 10140 max. Breite des Luftkanals: 1000mm Belastung bis 150kg Lieferung und Montage	17,000 St	.....	.....
Summe 04.02.05 Luftkanal-Montageset				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.06	Klappen, Ventile, Absperrvorrichtungen			
04.02.06.0010	STLB-Bau 2025-10 075 Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN100 Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagerecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, rund, DN 100, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, Einbau in Schachtwand, mit Metallständer, Nasseinbau, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit Schmelzlot und Auslösevorrichtung zur Funktionsprüfung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Endschalter.	52,000 St	.....	.....
04.02.06.0020	STLB-Bau 2025-10 075 Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN200 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagerecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, rund, DN 200, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, Einbau in massive Decke, Weichschotteinbau, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC.	3,000 St	.....	.....
04.02.06.0030	STLB-Bau 2025-10 075 Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN200 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagerecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, rund, DN 200, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, Einbau in Holzbalkendecke, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC.	1,000 St	.....	.....
Summe 04.02.06 Klappen, Ventile, Absperrvorrichtungen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.07	Wetterschutzgitter			
04.02.07.0010	STLB-Bau 2025-10 075 Wetterschutzgitter rechteckig B 900mm H 2000mm Alu Wetterschutzgitter, für Fortluft, rechteckig, Nennbreite 900 mm, Nennhöhe 2000 mm, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl, Mauereinbaurahmen aus verzinktem Stahl.	1,000 St	.....	.....
04.02.07.0020	STLB-Bau 2025-10 075 Wetterschutzgitter rechteckig B 550mm H 900mm Alu Wetterschutzgitter, für Fortluft, rechteckig, Nennbreite 550 mm, Nennhöhe 900 mm, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl, Mauereinbaurahmen aus verzinktem Stahl.	1,000 St	.....	.....
Summe 04.02.07 Wetterschutzgitter				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.08	Luftdurchlässe			
04.02.08.0010	STLB-Bau 2025-10 075 Luftgitter Stahl besch B 325mm H 75mm Luftgitter für Einbau in runde Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit verdeckter Schraubbefestigung, mit senkrechten, einzeln verstellbaren Frontlamellen und waagerechten, einzeln verstellbaren Lamellen, Breite 325 mm, Höhe 75 mm.	4,000 St	.....	.....
04.02.08.0020	STLB-Bau 2025-10 075 Luftgitter Stahl besch B 525mm H 75mm Luftgitter für Einbau in runde Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit verdeckter Schraubbefestigung, mit senkrechten, einzeln verstellbaren Frontlamellen und waagerechten, einzeln verstellbaren Lamellen, Breite 525 mm, Höhe 75 mm.	5,000 St	.....	.....
04.02.08.0030	STLB-Bau 2025-04 075 Luftgitter Stahl besch B 425mm H 75mm Luftgitter für Einbau in runde Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit verdeckter Schraubbefestigung, mit senkrechten, einzeln verstellbaren Frontlamellen und waagerechten, einzeln verstellbaren Lamellen, Breite 425 mm, Höhe 75 mm.	1,000 St	.....	.....
04.02.08.0040	STLB-Bau 2025-04 075 Luftgitter Stahl besch B 825mm H 75mm Luftgitter für Einbau in rechteckige Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit verdeckter Schraubbefestigung, mit waagerechten, einzeln verstellbaren Frontlamellen und senkrechten, einzeln verstellbaren Lamellen, Breite 825 mm, Höhe 75 mm.	1,000 St	.....	.....
04.02.08.0050	STLB-Bau 2025-04 075 Luftgitter Stahl besch B 1225mm H 75mm Luftgitter für Einbau in rechteckige Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit verdeckter Schraubbefestigung, mit waagerechten, einzeln verstellbaren Frontlamellen und senkrechten, einzeln verstellbaren Lamellen, Breite 1225 mm, Höhe 75 mm.	1,000 St	.....	.....
04.02.08.0060	STLB-Bau 2025-10 075 Luftventil Zuluft 100mm Kunststoff Luftventil, für Zuluft, Nenngröße 100 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus Kunststoff.	5,000 St	.....	.....
04.02.08.0070	STLB-Bau 2025-04 075 Luftventil Zuluft 125mm Kunststoff Luftventil, für Zuluft, Nenngröße 125 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
04.02.08.0080	STLB-Bau 2025-04 075 Luftventil Zuluft 160mm Kunststoff Luftventil, für Zuluft, Nenngröße 160 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus Kunststoff.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		1,000 St	.....	.....
04.02.08.0090	STLB-Bau 2025-04 075 Luftventil Abluft 125mm Kunststoff Luftventil, für Abluft, Nenngroße 125 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
04.02.08.0100	STLB-Bau 2025-04 075 Luftventil Abluft 160mm Kunststoff Luftventil, für Abluft, Nenngroße 160 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
04.02.08.0110	STLB-Bau 2025-10 075 Luftventil Abluft 100mm Kunststoff Luftventil, für Abluft, Nenngroße 100 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus Kunststoff.	6,000 St	.....	.....
04.02.08.0120	Automatisches Tellerventil mit elektrothermischem Antrieb Automatisches Tellerventil Typ ATVC-100, mit elektrothermischem Antrieb für elektrischen Anschluss 230V / 50Hz, Volumenstrom einstellbar, für den Einbau in Fortluftanlagen. SEV-geprüft.	115,000 St	.....	.....
Summe 04.02.08 Luftdurchlässe				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.09	Besondere Leistungen - Raumluftechnik			
04.02.09.0010	Dokumentation Lüftungstechn. Abgl. Datenträger Dokumentation des Lüftungstechnischen Abgleiches auf Datenträger.	1,000 St	.....	.....
04.02.09.0020	Beistellen Personal Sachverständigenabnahme Raumluftechnik Beistellen von Personal für die Sachverständigenabnahme der raumluftechnischen Anlagen, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	6,000 h	.....	.....
04.02.09.0030	Funktionsmessung Funktionsmessung für raumluftechnische Anlagen DIN 12599, die Funktionsmessungen an Lüftungsanlagen, Messung Luft- bzw. Strömungsgeschwindigkeit bzw. der Luftvolumenstrom, Messungen in Luftleitungen, Gesamtvolumenstrommessung an Lüftungszentrale, Trichtermessungen an Luftdurchlässen.	1,000 St	.....	.....
Summe 04.02.09 Besondere Leistungen - Raumluftechnik				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.10	Brandschutz an betriebstechnischen Anlagen			
04.02.10.0010	STLB-Bau 2025-10 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 16mm Gebäude Decke D 200mm 0,05-0,1m2 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 16 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2, Fugenbreite bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	8,000 St	.....	.....
04.02.10.0020	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Decke D 200mm 0,05-0,1m2 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 18 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2, Fugenbreite bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	4,000 St	.....	.....
04.02.10.0030	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Decke D 200mm 0,05-0,1m2 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 22 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2, Fugenbreite bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	5,000 St	.....	.....
04.02.10.0040	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Decke D 200mm 0,02-0,05m2 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 28 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2, Fugenbreite bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	8,000 St	.....	.....
04.02.10.0050	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Decke D 200mm 0,05-0,1m2 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 35 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2, Fugenbreite bis 15			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	19,000 St	.....	.....
04.02.10.0060	STLB-Bau 2025-10 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 16mm Gebäude Installationsschacht D 15mm Durchm. bis 50mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 16 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Installationsschacht aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 15 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	170,000 St	.....	.....
04.02.10.0070	STLB-Bau 2025-10 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Installationsschacht D 15mm Durchm. bis 50mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 22 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Installationsschacht aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 15 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	45,000 St	.....	.....
04.02.10.0080	STLB-Bau 2025-10 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Installationsschacht D 15mm Durchm. bis 50mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 28 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Installationsschacht aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 15 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	14,000 St	.....	.....
04.02.10.0090	STLB-Bau 2025-10 047 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Installationsschacht D 15mm Durchm. bis 50mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 35 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Installationsschacht aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 15 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		12,000 St	.....	.....
04.02.10.0100	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 40mm Installationsschacht Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 40 mm, Verlegung im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 80 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	4,000 St	.....	.....
04.02.10.0110	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 50mm Installationsschacht Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 50 mm, Verlegung im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 80 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	54,000 St	.....	.....
04.02.10.0120	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 63mm Installationsschacht Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 63 mm, Verlegung im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 80 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	54,000 St	.....	.....
04.02.10.0130	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 70mm Installationsschacht Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 70 mm, Verlegung im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 80 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	10,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.02.10.0140	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 90mm Installationsschacht Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 90 mm, Verlegung im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 80 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	59,000 St		
04.02.10.0150	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 110mm Installationsschacht Wand D 80mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 80 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	5,000 St		
04.02.10.0160	STLB-Bau 2025-04 047 Brandschutzbekl. EI90 Luftlgt DN100 Mineralwolle-Matte Drahtgeflecht Gebäude Brandschutzbekleidung mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis bzw. DIN 4102-4, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, rauchdicht S, an Luftleitung, rund, Außendurchmesser 100 mm, mit Mineralwolle-Matten auf verzinktem Drahtgeflecht, Luftleitung aus nichtrostendem Stahl, im Gebäude, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	14,000 m2		
Summe 04.02.10 Brandschutz an betriebstechnischen Anlagen				
Summe 04.02 Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe				

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.03	Mess- und Kontrollgeräte			
04.03.01	Thermometer			
04.03.01.0010	STLB-Bau 2025-04 041 Zeigerthermometer Bimetall L 63mm Stahl niro Durchm./NG 63mm 0-60GradC Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des Messelementes nach hinten, Einbaulänge 63 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenenndurchmesser 63 mm, Anzeigebereich 0 bis 60 Grad C.	8,000 St	.....	.....
	Summe 04.03.01 Thermometer			.....
	Summe 04.03 Mess- und Kontrollgeräte			.....
	Summe 04 Lüftung			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05	Sanitär			
05.01	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen			
05.01.01	Besondere Leistungen-Trinkwasserinstallation			
05.01.01.0010	Druckprobe Trinkwasserinstallation Druckprobe Trinkwasserinstallation der neu installierten Trinkwasserinstallation komplett oder in Teilabschnitten gemäß Norm, einschl. der Gestellung der erforderlichen Pumpen, Anschluss und Dichtungsmaterial, Erstellung eines Druck-Protokolls, inkl. provisorische Presskappen für das Abdrücken von Teilbereichen	1,000 St	.....	.....
05.01.01.0020	STLB-Bau 2025-04 042 Spülen Leitungsanlage DN50 Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 50.	1,000 St	.....	.....
05.01.01.0030	Füllen Trinkwasserinstallation Füllen der Trinkwasserinstallation einschl. der Entnahmestellen mittels filtriertem Trinkwasser nach DIN 1988-2, in den Dimensionen DN 12 - 50, ab dem Übergabepunkt. Die Befüllung der Installation darf erst unmittelbar vor bestimmungsgemäßigem Betrieb der Anlage erfolgen. Die Befüllung der Installation erfolgt erst nach einer Trinkwasseruntersuchung an der Bestands-Trinkwasserleitung.	1,000 St	.....	.....
Summe 05.01.01 Besondere Leistungen-Trinkwasserinstallation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.01.02	Wärmeübertrager - Heizung / Wassererwärmung			
05.01.02.0010	Durchflusswassererwärmer mit Plattenübertrager 200kW Durchflusswassererwärmer mit Plattenübertrager, angebunden an zentrale Wärmeversorgung geschlossen, stehende Anordnung auf Grundrahmen montiert Leistung: 200kW KVS-Wert primär: mit festem Stromanschluss, Bemessungsbetriebsspannung: 230V, ausgerüstet mit potentialfreiem Sammelstörmeldekontakt, Nenndruck trinkwasserseitig 0,6 MPa (6 bar), Deckung der Zirkulationswärmeverluste, primäre Vorlauftemperatur 80 Grad C, Plattenwärmeübertrager aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Montageverbindung geschraubt/geschweißt Übergabestation (DL) bestehend aus: • 2 Stück Kugelhahn • 2 Stück Manometer 10 / 16 / 25 / 40 bar • 1 Stück Schmutzfänger • 1 Stück Durchflussregler mit elektrischem Stellantrieb ohne Sicherheitsfunktion • mit Sicherheitsfunktion • 1 Stück Passstück für Wärmezähler • Wärmezähler (optional) • M-BUS für Wärmezähler (optional) • 2 Stück Thermometer • 1 Stück Rücklauftemperaturfühler • 1 Stück Füll- und Entleerungshahn 1/2" • Korrosionsschutzanstrich aller medienführenden Leitungen	1,000 St	.....	.....
	Summe 05.01.02 Wärmeübertrager - Heizung / Wassererwärmung			.....
	Summe 05.01 Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.02	Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Betriebseinrichtungen			
05.02.01	Betriebseinrichtungen für Versorgungsanlagen			
05.02.01.0010	STLB-Bau 2025-10 042 Filter rückspülbar Qn 10m3/h Rotguss Rücksp. handbetätigt PN16 R/Rp1 1/2 Filter, rückspülbar, Nenndurchfluss Qn 10 m3/h, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit lichtundurchlässiger Filtertasche, Monatswartungsanzeige und differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung, Gehäuse aus Rotguss, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988, Rückspülung handbetätigt, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), R/Rp 1 1/2.	1,000 St	.....	.....
05.02.01.0020	STLB-Bau 2025-10 042 Rückflussverhinderer TW Prüf-Entleereinr. MOP10 DN50 Geradsitz-Durchgang Rückflussverhinderer, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Prüf- und Entleereinrichtung, max. Betriebsdruck MOP 10, DN 50, für waagerechten oder senkrechten Einbau, in Geradsitz-Durchgangsform.	1,000 St	.....	.....
Summe 05.02.01 Betriebseinrichtungen für Versorgungsanlagen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.02.02	Betriebseinrichtungen für Abwasserentsorgungsanlagen			
05.02.02.0010	STLB-Bau 2025-10 046 Druckerhöhungsanlage Kreiselpumpe Druckerhöhungsanlage Hersteller und Typ Druckerhöhungsanlage für Brauchwasser Volumenstrom in m3/h 7,2 Anlagenförderdruck in MPa 0,8 verfügbare Druck vor der Druckerhöhungsanlage max./min. in MPa 0 Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Armaturen innerhalb der Anlage, aus nichtrostendem Stahl, max. Betriebsüberdruck auf der Enddruckseite in MPa 0,5 Kreiselpumpe, mit Wassermangelsicherung, Laufrad aus Kunststoff, Pumpenantriebsmotor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), mit drehzahlgeregeltem Antrieb aller Pumpen, mit integriertem Motorschutz, Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, in der Anlage integriert, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Hauptschalter und Hauptsicherung, mit Wahlschalter zur Schaltung der Antriebe, von außen bedienbar, für Hand-, 0- und Automatikbetrieb, mit optischen Betriebs- und Störmeldeanzeigen, mit Wiedereinschaltautomatik, Umschaltautomatik der Pumpenantriebe, zeitabhängig, komplett verdrahtet und geschaltet, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, ausgerüstet mit Anzeigedisplay für Menüführung und Fehlermeldung.	1,000 St		
05.02.02.0020	STLB-Bau 2025-04 046 Kreiselpumpe Nassläufer Tauchmotorpumpe IP68 Kreiselpumpe, für fäkalienfreies Abwasser, als Nassläufer, mit automatischem Niveauschalter, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 1,5 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 min./max. Betriebstemperatur in Grad C 60°C Betriebsdruck PN 10, als Tauchmotorpumpe, mit Flanschanschluss, Motor Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP 68 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Motorschutz.	2,000 St		
05.02.02.0030	STLB-Bau 2025-10 046 Fäkalienhebeanlage H 6 m 1Pumpe Steuerungseinheit IP54 Fäkalienhebeanlage DIN EN 12050-1, heißwasserbeständig, Volumenstrom 18,7 m3/h, Förderhöhe 6 m, Zulauf DN 125, Anschluss druckseitig DN 100, einschl. Behälter, mit einem Pumpenaggregat, Freistromlaufrad mit Schneideeinrichtung, einschl. Rückflussverhinderer DIN EN 12050-4 und Absperrschieber im Zulauf und in der Druckleitung, Direkteinschaltung, Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Leistungsteil mit den elektrischen Leistungs- und Schaltungsbaugruppen, mit Abgangssicherung, mit Hauptschalter, Hauptsicherung und Phasenkontrollleuchten, mit Niveauregelung, mit Trockenlaufsicherung, optische und akustische Alarmmeldung bei zu hohem Wasserstand, Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt.	1,000 St		
05.02.02.0040	Grauwasser-Recycling-Anlage 1.000 l/d Die Grauwasser-Recycling-Anlagen sind für die Aufbereitung von Grauwasser, d.h. schwach belastetem Abwasser der Körperhygiene (Dusche, Badewanne, Handwaschbecken) ausgelegt. Mit BioMembranfilter-Technologie Der Gesamtreinigungsprozess setzt sich aus der Sedimentation, der biologischen Reinigung (Belebung) und der Ultrafiltration (MBR-Membranbioreaktor) zusammen und wird danach im Klarwasserbehälter gespeichert. Mögliche Anschlussgrößen:	DN100 bis DN150		

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Max. Filtrations- /Aufbereitungsleistung: **1.000 l/d**
Max. Gesamtgewicht der Anlage im Betrieb: Max 4000 kg
Spannung: 230 V / 50 Hz

Bestehend aus:

I. Sedimentation

Sedimentationsbehälter 500 l
Material: PE

inkl. folgender Komponenten:

Zulauf / Notüberlauf
Flexible Anschlüsse durch Gummilippendichtung
Überlauf in den Belebungsbehälter
Ventil zur manuellen Entleerung
Geruchsdichte Abdeckung, verschraubt

II. Belebung

Belebungsbehälter 1.000 l
Material: PE

inkl. folgender Komponenten:

Zulauf aus dem Sedimentationsbehälter
Flexible Anschlüsse durch Gummilippendichtung
Belüfterrohre / -teller
Luftheber in den MBR-Membranbioreaktor
Schwimmerschalter
Ventil zur manuellen Entleerung
Geruchsdichte Abdeckung, verschraubt

III. MBR-Membranbioreaktor

Behälter MBR-Membranbioreaktor 500 l
Material: PE

inkl. folgender Komponenten:

Grauwasserzulauf
Flexible Anschlüsse durch Gummilippendichtung
Membranfilterelemente mit Auftriebssicherung
Filtratbox
Belüfterrohre / -teller
Schwimmerschalter
Ventil zu manuellen Entleerung
Geruchsdichte Abdeckung, verschraubt

IV. Betriebswasser

Betriebswasserbehälter 1.000 l
Material: PE

inkl. folgender Komponenten:

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Filtratzulauf Schwimmerschalter Freie Trinkwasser-Nachspeisung Anschluss für die Druckerhöhung Ventil zu manuellen Entleerung Geruchsdichte Abdeckung, verschraubt			
V.	Steuerung Schaltschrank <u>inkl. folgender Komponenten:</u> Steuerungsmodul Schaltschrank Belüfterpumpen			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 05.02.02 Betriebseinrichtungen für Abwasserentsorgungsanlagen			.....
	Summe 05.02 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Betriebseinrichtungen			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.03	Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen			
05.03.01	Rohre - Wasserinstallation			
05.03.01.0010	STLB-Bau 2025-10 042 Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 16mm Wärmedämmung 50% GEG Pressen Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 16 mm, mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 50 %, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, als Einzelzuleitung zwischen Unterverteiler und Entnahmestelle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1.264,000 m	.....	.....
05.03.01.0020	STLB-Bau 2025-10 042 Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 20mm Wärmedämmung 50% GEG Pressen Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 20 mm, mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 50 %, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, als Abzweigleitung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	458,000 m	.....	.....
05.03.01.0030	STLB-Bau 2025-10 042 Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 26mm Wärmedämmung 50% GEG Pressen Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 26 mm, mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 50 %, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, als Abzweigleitung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	139,000 m	.....	.....
05.03.01.0040	STLB-Bau 2025-10 042 Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 32mm Wärmedämmung 50% GEG Pressen Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 32 mm, mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 50 %, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, als Abzweigleitung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	75,000 m	.....	.....
05.03.01.0050	STLB-Bau 2025-04 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Verteilungs- und Steigleitung, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		194,000 m	.....	.....
05.03.01.0060	STLB-Bau 2025-10 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Verteilungs- und Steigleitung, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	90,000 m	.....	.....
05.03.01.0070	STLB-Bau 2025-04 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Verteilungs- und Steigleitung, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	56,000 m	.....	.....
05.03.01.0080	STLB-Bau 2025-04 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Verteilungs- und Steigleitung, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	275,000 m	.....	.....
05.03.01.0090	STLB-Bau 2025-04 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Verteilungs- und Steigleitung, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	352,000 m	.....	.....
05.03.01.0100	STLB-Bau 2025-04 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Verteilungs- und Steigleitung, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	120,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.03.01.0110	STLB-Bau 2025-04 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 54mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Verteilungs- und Steigleitung, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	80,000 m	.....	.....
05.03.01.0120	STLB-Bau 2025-04 042 Winkelkonsole Stahl verz Ausladung bis 150mm Winkelkonsole, aus verzinktem Stahl, Ausladung bis 150 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1.500,000 kg	.....	.....
05.03.01.0130	STLB-Bau 2025-04 042 Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1.500,000 kg	.....	.....
05.03.01.0140	STLB-Bau 2025-10 042 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN12 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Schrauben, DN 12, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	32,000 St	.....	.....
05.03.01.0150	STLB-Bau 2025-04 042 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN15 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Schrauben, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25,000 St	.....	.....
05.03.01.0160	STLB-Bau 2025-04 042 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN20 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Schrauben, DN 20, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 St	.....	.....
05.03.01.0170	STLB-Bau 2025-04 042 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN25 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Schrauben, DN 25, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.03.01.0180	STLB-Bau 2025-04 042 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Schrauben, DN 32, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	60,000 St	.....	.....
05.03.01.0190	STLB-Bau 2025-04 042 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN40 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Schrauben, DN 40, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000 St	.....	.....
05.03.01.0200	STLB-Bau 2025-04 042 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Schrauben, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 St	.....	.....
Summe 05.03.01 Rohre - Wasserinstallation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.03.02	Formstücke und Zubehör - Wasserinstallation			
05.03.02.0010	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsflansch Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.	4,000 St	.....	.....
05.03.02.0020	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsflansch Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.	4,000 St	.....	.....
05.03.02.0030	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsflansch Stahl niro Pressverbindung AD 54mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.	4,000 St	.....	.....
05.03.02.0040	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 12mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 12 mm.	96,000 St	.....	.....
05.03.02.0050	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.	334,000 St	.....	.....
05.03.02.0060	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.	48,000 St	.....	.....
05.03.02.0070	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.	36,000 St	.....	.....
05.03.02.0080	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangsverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm Übergangsverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		44,000 St	.....	.....
05.03.02.0090	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.	8,000 St	.....	.....
05.03.02.0100	STLB-Bau 2025-10 042 Übergangverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.	8,000 St	.....	.....
05.03.02.0110	STLB-Bau 2025-04 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.	20,000 St	.....	.....
05.03.02.0120	STLB-Bau 2025-04 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.	20,000 St	.....	.....
05.03.02.0130	STLB-Bau 2025-04 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.	40,000 St	.....	.....
05.03.02.0140	STLB-Bau 2025-04 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.	70,000 St	.....	.....
05.03.02.0150	STLB-Bau 2025-04 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.	80,000 St	.....	.....
05.03.02.0160	STLB-Bau 2025-04 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.	58,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.03.02.0170	STLB-Bau 2025-10 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.	55,000 St	.....	.....
05.03.02.0180	STLB-Bau 2025-10 042 Reduzierstück TW Durchm. 20mm x 16mm Reduzierstück, als Pressfitting mit DVGW-Zertifizierung, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, 2. Durchmesser 16 mm.	150,000 St	.....	.....
05.03.02.0190	STLB-Bau 2025-10 042 Reduzierstück TW Durchm. 26mm x 20mm Reduzierstück, als Pressfitting mit DVGW-Zertifizierung, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 20 mm.	50,000 St	.....	.....
05.03.02.0200	STLB-Bau 2025-10 042 Reduzierstück TW Durchm. 32mm x 26mm Reduzierstück, als Pressfitting mit DVGW-Zertifizierung, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm, 2. Durchmesser 26 mm.	20,000 St	.....	.....
05.03.02.0210	STLB-Bau 2025-04 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	70,000 St	.....	.....
05.03.02.0220	STLB-Bau 2025-04 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	20,000 St	.....	.....
05.03.02.0230	STLB-Bau 2025-04 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	30,000 St	.....	.....
05.03.02.0240	STLB-Bau 2025-04 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		15,000 St	.....	.....
05.03.02.0250	STLB-Bau 2025-04 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	5,000 St	.....	.....
05.03.02.0260	STLB-Bau 2025-04 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	5,000 St	.....	.....
05.03.02.0270	STLB-Bau 2025-10 042 T-Stück TW Durchm. 16mm T-Stück, als Pressfitting mit DVGW-Zertifizierung, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	200,000 St	.....	.....
05.03.02.0280	STLB-Bau 2025-10 042 T-Stück TW Durchm. 20mm T-Stück, als Pressfitting mit DVGW-Zertifizierung, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	150,000 St	.....	.....
05.03.02.0290	STLB-Bau 2025-10 042 T-Stück TW Durchm. 26mm T-Stück, als Pressfitting mit DVGW-Zertifizierung, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm.	50,000 St	.....	.....
05.03.02.0300	STLB-Bau 2025-10 042 T-Stück TW Durchm. 32mm T-Stück, als Pressfitting mit DVGW-Zertifizierung, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm.	20,000 St	.....	.....
05.03.02.0310	STLB-Bau 2025-04 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.	20,000 St	.....	.....
05.03.02.0320	STLB-Bau 2025-04 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.	20,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.03.02.0330	STLB-Bau 2025-04 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.	20,000 St	.....	.....
05.03.02.0340	STLB-Bau 2025-04 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.	42,000 St	.....	.....
05.03.02.0350	STLB-Bau 2025-04 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.	48,000 St	.....	.....
05.03.02.0360	STLB-Bau 2025-04 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.	15,000 St	.....	.....
05.03.02.0370	STLB-Bau 2025-04 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.	15,000 St	.....	.....
Summe 05.03.02 Formstücke und Zubehör - Wasserinstallation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.03.03	Armaturen - Wasserinstallation			
05.03.03.0010	STLB-Bau 2025-04 042 Kugelhahn PN10 AD 16mm DN10 Kugelhahn DIN EN ISO 16135, Nenndruck 1 MPa (10 bar), für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Einarmhebel, Außendurchmesser 16 mm, DN 10.	48,000 St	.....	.....
05.03.03.0020	STLB-Bau 2025-04 042 Absperrventil Schrägsitz Entleerungsanschluss PN16 DN15 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	160,000 St	.....	.....
05.03.03.0030	STLB-Bau 2025-04 042 Absperrventil Schrägsitz Entleerungsanschluss PN16 DN20 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20.	23,000 St	.....	.....
05.03.03.0040	STLB-Bau 2025-04 042 Absperrventil Schrägsitz Entleerungsanschluss PN16 DN25 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25.	18,000 St	.....	.....
05.03.03.0050	STLB-Bau 2025-04 042 Absperrventil Schrägsitz Entleerungsanschluss PN16 DN32 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32.	22,000 St	.....	.....
05.03.03.0060	STLB-Bau 2025-04 042 Absperrventil Schrägsitz Entleerungsanschluss PN16 DN40 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40.	4,000 St	.....	.....
05.03.03.0070	STLB-Bau 2025-04 042 Absperrventil Schrägsitz Entleerungsanschluss PN16 DN50 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50.	4,000 St	.....	.....
05.03.03.0080	STLB-Bau 2025-10 042 Entleerungsventil Rotguss PN16 DN8 Entleerungsventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse aus Rotguss, mit schrägem Auslauf, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 8.	25,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.03.03.0090	STLB-Bau 2025-04 042 Probenahmeventil absperrbar DN8 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 8.	4,000 St	.....	.....
05.03.03.0100	STLB-Bau 2025-04 042 Zirkulations-Reguliertventil autom. regelbar absperrbar PN16 DN15 Zirkulations-Reguliertventil automatisch regelbar, absperrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 56 bis 58 Grad C, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, mit Außengewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	7,000 St	.....	.....
05.03.03.0110	STLB-Bau 2025-10 042 Zirkulations-Reguliertventil autom. regelbar absperrbar PN16 DN20 Zirkulations-Reguliertventil thermostatisch regelbar, absperrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 56 bis 58 Grad C, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, mit Außengewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20.	1,000 St	.....	.....
05.03.03.0120	STLB-Bau 2025-04 045 Wandauslaufventil DN15 Metall Durchflussskl.A Strahlregler Ausladung bis 80mm Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung bis 80 mm, Oberteil mit Spindel, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 1/2.	3,000 St	.....	.....
Summe 05.03.03 Armaturen - Wasserinstallation				.....
Summe 05.03 Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.04	Entwässerungsanlagen - Leitungen, Armaturen, Abläufe			
05.04.01	Rohrleitungen - Abwasserinstallation			
05.04.01.0010	STLB-Bau 2025-04 044 Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD40 Gebäude Abwasserleitung aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 40, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	26,000 m	.....	.....
05.04.01.0020	STLB-Bau 2025-04 044 Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56 Gebäude Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	110,000 m	.....	.....
05.04.01.0030	STLB-Bau 2025-04 044 Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD63 Gebäude Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 63, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	114,000 m	.....	.....
05.04.01.0040	STLB-Bau 2025-04 044 Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 Gebäude Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	366,000 m	.....	.....
05.04.01.0050	STLB-Bau 2025-04 044 Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90 Gebäude Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 90, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	65,000 m	.....	.....
05.04.01.0060	STLB-Bau 2025-04 044 Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Gebäude Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	602,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.04.01.0070	STLB-Bau 2025-04 044 Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 Gebäude Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 125, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	90,000 m	.....	.....
05.04.01.0080	STLB-Bau 2025-04 044 Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160 Gebäude Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 160, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	60,000 m	.....	.....
Summe 05.04.01 Rohrleitungen - Abwasserinstallation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.04.02	Formstücke und Zubehör - Abwasserinstallation			
05.04.02.0010	STLB-Bau 2025-10 044 Abzweig Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56.	10,000 St	.....	.....
05.04.02.0020	STLB-Bau 2025-10 044 Abzweig Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD63 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 63.	56,000 St	.....	.....
05.04.02.0030	STLB-Bau 2025-04 044 Abzweig Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75.	65,000 St	.....	.....
05.04.02.0040	STLB-Bau 2025-04 044 Abzweig Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 90.	20,000 St	.....	.....
05.04.02.0050	STLB-Bau 2025-04 044 Abzweig Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110.	130,000 St	.....	.....
05.04.02.0060	STLB-Bau 2025-04 044 Abzweig Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 125.	35,000 St	.....	.....
05.04.02.0070	STLB-Bau 2025-04 044 Abzweig Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 160.	15,000 St	.....	.....
05.04.02.0080	STLB-Bau 2025-10 044 Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD40 Bogen, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 40.	60,000 St	.....	.....
05.04.02.0090	STLB-Bau 2025-04 044 Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56 Bogen, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56.	163,000 St	.....	.....
05.04.02.0100	STLB-Bau 2025-10 044 Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD63 Bogen, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 63.	162,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.04.02.0110	STLB-Bau 2025-04 044 Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 Bogen, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75.	75,000 St	.....	.....
05.04.02.0120	STLB-Bau 2025-04 044 Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90 Bogen, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 90.	89,000 St	.....	.....
05.04.02.0130	STLB-Bau 2025-04 044 Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Bogen, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110.	355,000 St	.....	.....
05.04.02.0140	STLB-Bau 2025-04 044 Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 Bogen, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 125.	34,000 St	.....	.....
05.04.02.0150	STLB-Bau 2025-04 044 Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160 Bogen, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 160.	14,000 St	.....	.....
05.04.02.0160	STLB-Bau 2025-10 044 Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56 DN40 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56, 2. DN/OD 40.	5,000 St	.....	.....
05.04.02.0170	STLB-Bau 2025-10 044 Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD63 DN56 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 63, 2. DN/OD 56.	56,000 St	.....	.....
05.04.02.0180	STLB-Bau 2025-10 044 Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 DN63 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75, 2. DN/OD 63.	16,000 St	.....	.....
05.04.02.0190	STLB-Bau 2025-04 044 Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90 DN75 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 90, 2. DN/OD 75.	5,000 St	.....	.....
05.04.02.0200	STLB-Bau 2025-04 044 Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 DN90 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110, 2. DN/OD 90.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		6,000 St	.....	.....
05.04.02.0210	STLB-Bau 2025-04 044 Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 DN110 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 125, 2. DN/OD 110.	10,000 St	.....	.....
05.04.02.0220	STLB-Bau 2025-04 044 Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160 DN125 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 160, 2. DN/OD 125.	4,000 St	.....	.....
05.04.02.0230	STLB-Bau 2025-04 044 Reinigungsrohr Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rechteckig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75.	10,000 St	.....	.....
05.04.02.0240	STLB-Bau 2025-04 044 Reinigungsrohr Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 90.	5,000 St	.....	.....
05.04.02.0250	STLB-Bau 2025-04 044 Reinigungsrohr Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rechteckig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110.	34,000 St	.....	.....
05.04.02.0260	STLB-Bau 2025-04 044 Reinigungsrohr Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rechteckig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 125.	12,000 St	.....	.....
05.04.02.0270	STLB-Bau 2025-04 044 Reinigungsrohr Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rechteckig, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 160.	3,000 St	.....	.....
Summe 05.04.02 Formstücke und Zubehör - Abwasserinstallation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.04.03	Abläufe und Rinnen - Abwasserinstallation			
05.04.03.0010	STLB-Bau 2025-04 044 Bodenablauf Geruchverschluss R90 DN70 Gehäuse Stahl niro Klebeflansch Abgang senkr. höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro Klebeflansch Rostrahmen Stahl niro Abdeckpl. Einlaufschlitz befliedbar Stahl niro verriegelt B 100-125mm L 100-125mm Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Anschluss DN 70, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Klebeflansch, 2-teilig, Abgang senkrecht, mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, mit Klebeflansch, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, mit befliedbarer Abdeckplatte mit umlaufendem Einlaufschlitz aus nichtrostendem Stahl, verriegelt, Rost-/Plattenbreite über 100 bis 125 mm, Rost-/Plattenlänge über 100 bis 125 mm.	3,000 St	.....	.....
	Summe 05.04.03 Abläufe und Rinnen - Abwasserinstallation			.....
	Summe 05.04 Entwässerungsanlagen - Leitungen, Armaturen, Abläufe			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.05	Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Ausstattung, Elemente, Fertigbäder			
05.05.01	Sanitärausstattungsgegenstände			
05.05.01.0010	STLB-Bau 2025-10 045 Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend WC-Sitz ohne Deckel Tiefspül-WC, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, abgerundet, wandhängend, Spülmenge 6 l, mit WC-Sitz, ohne Deckel, Befestigung an Installationselement.	8,000 St	.....	.....
05.05.01.0020	STLB-Bau 2025-04 045 Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend WC-Sitz Deckel Absenkautomatik Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, mit WC-Sitz, Deckel mit Absenkautomatik, Befestigung an Installationselement, Hersteller und Typ Geberit / Icon 501.664.00.1 <i>oder gleichwertig,</i> Hersteller und Typ <i>vom Bieter einzutragen.</i>	51,000 St	.....	.....
05.05.01.0030	STLB-Bau 2025-04 045 Handwaschbecken Sanitärporzellan B bis 400mm Ausladung 270-300mm Handwaschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite bis 400 mm, Ausladung über 270 bis 300 mm, Befestigung an Installationselement, Hersteller und Typ GEBERIT / Icon 124736000 <i>oder gleichwertig,</i> Hersteller und Typ <i>vom Bieter einzutragen.</i>	60,000 St	.....	.....
05.05.01.0040	STLB-Bau 2025-04 045 Ausgussbecken Stahl niro hängend Einlocharmatur B 650-700mm Ausladung 500-550mm Ausgussbecken, aus nichtrostendem Stahl, wandhängend, mit Rückwand, mit Loch für Einlocharmatur, mit Klapprost aus verzinktem Stahl, Befestigung an Installationselement, Breite über 650 bis 700 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1.	1,000 St	.....	.....
05.05.01.0050	STLB-Bau 2025-10 045 Duschwanne Sanitäracryl Schenkel-L 800-850mm Duschwanne, mit Bodenablauf, aus Sanitäracryl DIN EN 198, DIN EN 263, Farbton weiß, mit Wannenträger, höhenverstellbar, schwindfrei, eigenstabil, in Monoblockausführung, Abdichtung unter/hinter Duschwanne wird gesondert vergütet, für Aufbau auf Rohfußboden, Schenkellänge über 800 bis 850 mm.	46,000 St	.....	.....
05.05.01.0060	STLB-Bau 2025-10 045 Duschwanne Sanitäracryl Schenkel-L 800-850mm Duschwanne, mit Bodenablauf, aus Sanitäracryl DIN EN 198, DIN EN 263, Farbton weiß, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für bodengleichen Einbau, Abdichtung unter/hinter Duschwanne wird gesondert vergütet, für Aufbau auf Fertigfußboden, Schenkellänge über 800 bis 850 mm.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		8,000 St	.....	.....
Summe 05.05.01 Sanitärausstattungsgegenstände				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.05.02	Zubehör Sanitäreinrichtungen			
05.05.02.0010	STLB-Bau 2025-10 045 Duschabtrennung 2Pendeltüren Sicherheitsglas Duschabtrennung für Duschwanne, DIN EN 14428, mit 2 Pendeltüren, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, mit Rahmen, mit Magnetverschluss, aus Aluminium, eloxiert, Standardfarbe.	46,000 St	.....	.....
05.05.02.0020	STLB-Bau 2025-10 045 Wanneneinhängesitz B 600-650mm Rahmen Stahl niro Sitz Kunststoff Wanneneinhängesitz, Breite über 600 bis 650 mm, verstellbar, Rahmen aus nichtrostendem Stahl, Sitz aus Kunststoff, ohne Rückenlehne.	8,000 St	.....	.....
05.05.02.0030	STLB-Bau 2025-10 045 Duschvorhangstange Kunststoff Winkelform B 900mm T 900mm Duschvorhangstange aus Kunststoff, als Rohrprofil, in Winkelform, Breite 900 mm, Tiefe 900 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	8,000 St	.....	.....
05.05.02.0040	Duschvorhang Ecke 1800 mm Duschvorhang Ecke, komplett mit Befestigungsmaterial: • Höhe 2000 mm mit Ösen aus Messing • Material 100 % Polyester • mit Bleiband zur unteren Stabilisierung • auf allen Seiten gesäumt für barrierefreien Sanitärbereich • leicht zu reinigen, einfache Montage • waschbar und desinfizierbar • Farbe: Weiß	8,000 St	.....	.....
05.05.02.0050	STLB-Bau 2025-04 045 WC-Bürstengarnitur Stahl niro WC-Bürstengarnitur, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, Befestigungsschrauben verdeckt.	59,000 St	.....	.....
05.05.02.0060	STLB-Bau 2025-04 045 Einhängesitz Rückenlehne B 500-550mm Kunststoff Sitz Kunststoff Einhängesitz, mit Rückenlehne, Breite über 500 bis 550 mm, klappbar, Rahmen aus Kunststoff mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, Sitz aus Kunststoff, Sitzneigung feststehend.	8,000 St	.....	.....
05.05.02.0070	STLB-Bau 2025-04 045 WC-Rückenstütze WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, mit Befestigungselementen.	8,000 St	.....	.....
05.05.02.0080	STLB-Bau 2025-04 045 Haltegriff abgewinkelt 90Grad Kunststoff Metallkern L 1800mm Haltegriff, abgewinkelt, 90 Grad, aus Kunststoff mit Metallkern, Profilquerschnitt rund, Länge 1800 mm, Befestigungsschrauben verdeckt.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		8,000 St	.....	.....
05.05.02.0090	STLB-Bau 2025-04 045 Stützklappgriff WC Stahl Ausladung 850mm Papierhalter Spülauslösung Auslösung durch Funksteuerung Stützklappgriff für WC, aus Stahl, beschichtet, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Papierhalter und Spülauslösung, durch Funksteuerung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	8,000 St	.....	.....
05.05.02.0100	STLB-Bau 2025-04 045 Stützklappgriff WC Stahl Ausladung 850mm Stützklappgriff für WC, aus Stahl, beschichtet, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	8,000 St	.....	.....
05.05.02.0110	STLB-Bau 2025-04 045 WC-Papierhalterkomb. Stahl niro AP-Montage WC-Papierhalterkombination, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit einer Entnahmestellen für eine Papierrolle je Entnahmestelle, für Aufputzmontage.	59,000 St	.....	.....
05.05.02.0120	STLB-Bau 2025-04 045 Haken Messing Mantelhaken Einfachhaken Halteel. Messing Haken, aus Messing, verchromt, als Mantelhaken, als Einfachhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus Messing, verchromt, Befestigungsschrauben, verdeckt.	59,000 St	.....	.....
05.05.02.0130	STLB-Bau 2025-04 045 Abfallbehälter Stahl niro bodenstehend rund bis 10l Abfallbehälter, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, bodenstehend, rund, Fassungsvermögen bis 10 l, geschlossen mit Schwingklappe.	59,000 St	.....	.....
05.05.02.0140	STLB-Bau 2025-04 045 Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb mit Überlauf.	60,000 St	.....	.....
05.05.02.0150	STLB-Bau 2025-04 045 Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Flaschengeruchverschluss Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, als Flaschengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Rosette.	60,000 St	.....	.....
05.05.02.0160	STLB-Bau 2025-04 045 Geruchverschluss Ausgussbecken 1 1/4xDN32 Geruchverschluss für Ausgussbecken, 1 1/4 x DN 32, mit Anschlussbogen, mit Rosette.	1,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.05.02.0170	STLB-Bau 2025-10 045 Geruchverschluss Prüfzeichen Spültisch 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Spültisch, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit 2 Betriebsverschlüssen, mit Rosette.	54,000 St	.....	.....
Summe 05.05.02 Zubehör Sanitäreinrichtungen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.05.03	Sanitärarmaturen			
05.05.03.0010	STLB-Bau 2025-04 045 Wandbatterie Ausgussbeckenbatterie DN15 Messing Ausladung 250-300mm Wandbatterie, Ausgussbeckenbatterie, DN 15, aus Messing, verchromt, Ausladung über 250 bis 300 mm, Oberteile mit Spindeln, Betätigungsgriffe aus Metall, verchromt.	1,000 St	.....	.....
05.05.03.0020	STLB-Bau 2025-04 045 Einhandmischer Standmontage DN15 Metall Hebel Einhandmischer für Standmontage, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, als barrierefreie Ausführung DIN 18040.	8,000 St	.....	.....
05.05.03.0030	STLB-Bau 2025-04 045 Einhandmischer Standmontage DN15 Metall Ausladung 120-150mm Hebel Einhandmischer für Standmontage, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 120 bis 150 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel.	52,000 St	.....	.....
05.05.03.0040	STLB-Bau 2025-04 045 Einhandmischer Wandmontage Duschbatterie DN15 Messing Hebel TW-Erwärmer geschl. Durchflussskl.A Einhandmischer für Wandmontage, Duschbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit Duschabgang G 1/2, mit S-Anschluss.	46,000 St	.....	.....
05.05.03.0050	STLB-Bau 2025-10 045 Einhandmischer Wandmontage Duschbatterie DN15 Messing Hebel TW-Erwärmer geschl. Durchflussskl.A Einhandmischer für Wandmontage, Duschbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit Duschabgang G 1/2, mit S-Anschluss, als barrierefreie Ausführung DIN 18040.	8,000 St	.....	.....
05.05.03.0060	STLB-Bau 2025-04 045 Duschstangengarnitur L 900-1000mm Kunststoff Duschschlauch Handdusche L 1500mm DN15 Duschstangengarnitur, Länge über 900 bis 1000 mm, aus Kunststoff, runde Duschstange, für Duschschlauch mit Konusmutter, mit Duschschlauch und Handdusche, Länge 1500 mm, DN 15, Handdusche aus Kunststoff, mit Normalstrahl.	54,000 St	.....	.....
05.05.03.0070	STLB-Bau 2025-04 045 Eckventil Absperr Regulier-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2 Messing Schubrosette Eckventil, als Absperr, Regulier- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Quetschverschraubung G 3/8, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.	228,000 St	.....	.....
05.05.03.0080	STLB-Bau 2025-04 045 Geräteanschlussventil Messing DN15 Durchflusskl.A Einzelentnahmestelle Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Einzelentnahmestelle, für Wandeinbau, einschl. Abgangsbogen und Schlauchanschlussbogen mit Schlauchverschraubung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Abgangsgewinde.	6,000 St	.....	.....
Summe 05.05.03 Sanitärarmaturen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.05.04	Installationssysteme			
05.05.04.0010	STLB-Bau 2025-04 Rohbauset Wandeinbau WC-Spül-Wandeinbauarmatur Einbau-T 80-100mm Rohbauset für Wandeinbau, für WC-Spül-Wandeinbauarmatur, elektronisch gesteuert, Einbautiefe über 80 bis 100 mm.	8,000 St	.....	.....
05.05.04.0020	STLB-Bau 2025-04 045 Spülarmatur WC elektron. Auslösung durch Berührung Spülarmatur für WC, elektronisch gesteuert, Auslösung durch Berührung, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Spülarmatur für Wandeinbau, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, als Fernauslöser für Spülkasten.	8,000 St	.....	.....
05.05.04.0030	STLB-Bau 2025-10 045 Installationseel. maxB 600 mm Inwandmontage WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 600 mm , für Inwandmontage, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 l, umstellbar auf 4,5 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, mit Schallschutz DIN 4109-1, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.	51,000 St	.....	.....
05.05.04.0040	STLB-Bau 2025-10 045 Installationseel. maxB 1000 mm Inwandmontage WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar barrierefrei Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 1000 mm , für Inwandmontage, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 l, umstellbar auf 4,5 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, mit Schallschutz DIN 4109-1, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.	8,000 St	.....	.....
05.05.04.0050	STLB-Bau 2025-04 045 Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungsel. Stahl niro Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, mit Betätigungselement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Auslösung manuell.	59,000 St	.....	.....
05.05.04.0060	STLB-Bau 2025-04 045 Installationseel. maxB 600 mm Inwandmontage Waschbecken-El. höhenverstellbar Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 600 mm , für Inwandmontage, Waschbecken-Element, Auslösung der Spülung berührungslos über Siphon-Sensor, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 50.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		52,000 St	.....	.....
05.05.04.0070	STLB-Bau 2025-10 045 Installationseel. maxB 1000 mm Inwandmontage Waschbecken-El. höhenverstellbar barrierefrei Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 1000 mm , für Inwandmontage, Waschbecken-Element, Auslösung der Spülung berührungslos über Siphon-Sensor, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 50.	8,000 St	.....	.....
05.05.04.0080	STLB-Bau 2025-04 045 Installationseel. maxB 600 mm Inwandmontage Ausgussbecken-El. höhenverstellbar Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 600 mm , für Inwandmontage, Ausgussbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, als Wandarmatur, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 50.	1,000 St	.....	.....
05.05.04.0090	STLB-Bau 2025-04 045 Installationseel. maxB 350 mm Inwandmontage Sanitärarmaturen-Traversenel. höhen-tiefenverstellbar Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 350 mm , für Inwandmontage, Traversenelement für Sanitärarmaturen, mit Schallschutz DIN 4109-1, als Standarmatur, für Wandbefestigung, höhen- und tiefenverstellbar, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 2 mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.	54,000 St	.....	.....
05.05.04.0100	STLB-Bau 2025-04 039 Traverse Wandbatterie Traverse im Wandhohlraum, aus Stahlprofilen, verzinkt, für Sanitärausstattungsgegenstände, Wandbatterie.	54,000 St	.....	.....
Summe 05.05.04 Installationssysteme				.....
Summe 05.05 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Ausstattung, Elemente, Fertigbäder				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.06	Mess- und Kontrollgeräte			
05.06.01	Thermometer			
05.06.01.0010	STLB-Bau 2025-04 041 Zeigerthermometer Bimetall L 63mm Stahl niro Durchm./NG 63mm 0-60GradC Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des Messelementes nach hinten, Einbaulänge 63 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenennndurchmesser 63 mm, Anzeigebereich 0 bis 60 Grad C.	3,000 St	.....	.....
Summe 05.06.01 Thermometer				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.06.02	Druckmessgeräte			
05.06.02.0010	STLB-Bau 2025-04 041 Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 63mm 0-10bar Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder DIN EN 837-1, ohne Zusatzeinrichtungen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, ohne Rand, Gehäusenenngröße 63, Güteklasse 1,6, Anzeigebereich 0 bis 10 bar, Anschluss G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus Messing.	1,000 St	.....	.....
	Summe 05.06.02 Druckmessgeräte			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.06.03	Durchflusszähler			
05.06.03.0010	STLB-Bau 2025-04 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser Q3 10m3/h DN32 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, Dauerdurchfluss Q3 10 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 32, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	1,000 St	.....	.....
	Summe 05.06.03 Durchflusszähler			.....
	Summe 05.06 Mess- und Kontrollgeräte			.....
	Summe 05 Sanitär			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06	Brandschutz&Wärmedämmung			
06.01	Dämmarbeiten an technischen Anlagen			
06.01.01	Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen			
	Kalkulationshinweis Formstückzuschlag In den angebotenen Einheitspreisen pro Rohrmeter ist die Dämmung sämtlicher Formstücke, Verbindungen, Endstellen, Ausschnitte usw., ausgenommen der ausgeschriebenen Positionen, enthalten. Aufschläge auf die Rohrmeter werden für die Dämmung nicht zur Anwendung gebracht.			
06.01.01.0010	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000 m	.....	.....
06.01.01.0020	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000 m	.....	.....
06.01.01.0030	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20,000 m	.....	.....
06.01.01.0040	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20,000 m	.....	.....
06.01.01.0050	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	170,000 m	.....	.....
06.01.01.0060	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	124,000 m	.....	.....
06.01.01.0070	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	248,000 m	.....	.....
06.01.01.0080	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	250,000 m	.....	.....
06.01.01.0090	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 40mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	130,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.01.01.0100	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 50mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	205,000 m	.....	.....
06.01.01.0110	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20,000 m	.....	.....
06.01.01.0120	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 40mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 m	.....	.....
06.01.01.0130	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 50mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	35,000 m	.....	.....
06.01.01.0140	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	52,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.01.01.0150	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	18,000 St	.....	.....
06.01.01.0160	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	9,000 St	.....	.....
06.01.01.0170	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	7,000 St	.....	.....
06.01.01.0180	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 40mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000 St	.....	.....
06.01.01.0190	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 50mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000 St	.....	.....
06.01.01.0200	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
		6,000 St	.....	.....
06.01.01.0210	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8,000 St	.....	.....
06.01.01.0220	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2,000 St	.....	.....
06.01.01.0230	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	24,000 St	.....	.....
06.01.01.0240	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Alu-Grobkorn-Folie Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	24,000 St	.....	.....
06.01.01.0250	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2,000 St	.....	.....
06.01.01.0260	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8,000 St	.....	.....
06.01.01.0270	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	12,000 St	.....	.....
06.01.01.0280	STLB-Bau 2025-10 047 Wärmedämmung Ummantelung Kugelhahn DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	12,000 St	.....	.....
06.01.01.0290	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Luftltg DN200 im Freien Mineralwolle Rohrschale D 50mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 200, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	23,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.01.01.0300	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Luftltg DN315 im Freien Mineralwolle Rohrschale D 50mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 315, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	6,000 m	.....	.....
06.01.01.0310	STLB-Bau 2025-04 047 Wärmedämmung Ummantelung Luftltg DN400 im Freien Mineralwolle Rohrschale D 50mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 400, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	6,000 m	.....	.....
Summe 06.01.01 Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.01.02	Kälte­dämmungen an betriebstechnischen Anlagen Kalkulationshinweis Formstückzuschlag In den angebotenen Einheitspreisen pro Rohrmeter ist die Dämmung sämtlicher Formstücke, Verbindungen, Endstellen, Ausschnitte usw., ausgenommen der ausgeschriebenen Positionen, enthalten. Aufschläge auf die Rohrmeter werden für die Dämmung nicht zur Anwendung gebracht.			
06.01.02.0010	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 20mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	50,000 m	.....	.....
06.01.02.0020	STLB-Bau 2025-04 047 Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	50,000 m	.....	.....
06.01.02.0030	STLB-Bau 2025-04 047 Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	75,000 m	.....	.....
06.01.02.0040	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	164,000 m	.....	.....
06.01.02.0050	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	50,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.01.02.0060	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	30,000 m	.....	.....
06.01.02.0070	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Rohr DN70 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 70, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	366,000 m	.....	.....
06.01.02.0080	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	602,000 m	.....	.....
06.01.02.0090	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	90,000 m	.....	.....
06.01.02.0100	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	60,000 m	.....	.....
06.01.02.0110	STLB-Bau 2025-04 047 Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 16mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Schrägsitzarmatur, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 16 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	108,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.01.02.0120	STLB-Bau 2025-04 047 Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Schrägsitzarmatur, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	5,000 St		
06.01.02.0130	STLB-Bau 2025-04 047 Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Schrägsitzarmatur, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	9,000 St		
06.01.02.0140	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Schrägsitzarmatur, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	25,000 St		
06.01.02.0150	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Schrägsitzarmatur, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	2,000 St		
06.01.02.0160	STLB-Bau 2025-10 047 Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Schrägsitzarmatur, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	2,000 St		
Summe 06.01.02 Kälte­dämmungen an betriebstechnischen Anlagen				
Summe 06.01 Dämmarbeiten an technischen Anlagen				

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.02	Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen			
06.02.01	Abschottungen			
06.02.01.0010	Kombischott Eckig bis 0,2m2 Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis, Ausführung gemäß Zeichnung.	125,000 St	.....	.....
06.02.01.0020	Kombischott Eckig 0,2-0,5m2 Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis, Ausführung gemäß Zeichnung.	5,000 St	.....	.....
06.02.01.0030	Kombischott Eckig 0,5-0,7m2 Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis, Ausführung gemäß Zeichnung.	3,000 St	.....	.....
06.02.01.0040	Kombischott Eckig 0,7-1,0m2 Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis, Ausführung gemäß Zeichnung.	7,000 St	.....	.....
06.02.01.0050	Kombischott Eckig 1,0-1,2m2 Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis, Ausführung gemäß Zeichnung.	5,000 St	.....	.....
06.02.01.0060	Schließen Fuge BSK EI90 Installationsschacht Wand D 240mm B 40-60mm U bis 1000mm Mörtel M10 Schließen der Fuge um Brandschutzklappe, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der Brandschutzklappe, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, rauchdicht S, im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Wand aus Holzwerkstoff, Dicke 240 mm, Fugenbreite über 40 bis 60 mm, äußerer Umfang der Fuge bis 1000 mm, mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	52,000 St	.....	.....
06.02.01.0070	Schließen Fuge runden Luftleitungen EI90 Installationsschacht Decke D 200mm B 40-60mm Durchmesser 240mm Mörtel M10 Schließen der Fuge um runden Luftleitungen, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der Luftleitungen, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen Einbau, rauchdicht S, im Installationsschacht Decke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Decke aus Holzwerkstoff, Dicke 200 mm, Fugenbreite über 40 bis 60 mm, Durchmesser der Fuge bis 240 mm, mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	12,000 St	.....	.....
06.02.01.0080	STLB-Bau 2026-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE R90 AD 90mm Wand D 240mm 0,02-0,05m2 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 90 mm, Verlegung im Installationsschacht, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Holzwerkstoff, Dicke 240 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m ² , Spaltbreite über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	52,000 St	.....	.....
06.02.01.0090	STLB-Bau 2026-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 70mm Wand D 240mm 0,01-0,02m² Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 70 mm, Verlegung im Installationsschacht, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Holzwerkstoff, Dicke 240 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,01 bis 0,02 m ² , Spaltbreite über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	52,000 St	.....	.....
06.02.01.0100	STLB-Bau 2026-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 90mm Wand D 240mm 0,1-0,2m² Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 90 mm, Verlegung im Installationsschacht, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Holzwerkstoff, Dicke 240 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Spaltbreite über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000 St	.....	.....
06.02.01.0110	STLB-Bau 2026-04 047 Brandschutzabschottung Rohr PE R90 AD 90mm Decke D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 90 mm, Verlegung im Installationsschacht, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Holzwerkstoff, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	30,000 St	.....	.....
06.02.01.0120	STLB-Bau 2026-04 047 Brandschutzabschottung Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff R90 AD 40mm Decke D 200mm Durchm. 100-150mm Ringspalt 15-30mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, für nichtbrennbare Flüssigkeiten, Rohraußendurchmesser 40 mm, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 30 mm, Verlegung im Installationsschacht, mit			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Holzwerkstoff, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	4,000 St	.....	.....
06.02.01.0130	STLB-Bau 2026-04 047 Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott EI90 Durchm. 100-150mm Installationsschacht Decke D 200mm Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-2, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Holzwerkstoff, Dicke 200 mm.	3,000 St	.....	.....
06.02.01.0140	STLB-Bau 2026-04 047 Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott EI90 0,1-0,2m2 Installationsschacht Decke D 200mm Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-2, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), im Installationsschacht, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Beton, Dicke 200 mm.	4,000 St	.....	.....
06.02.01.0150	STLB-Bau 2025-10 047 Brandschutzbekl. EI90 Luftltg DN100 Mineralwolle-Matte Drahtgeflecht Gebäude Brandschutzbekleidung mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis bzw. DIN 4102-4, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, rauchdicht S, an Luftleitung, rund, Außendurchmesser 100 mm, mit Mineralwolleplatten auf verzinktem Drahtgeflecht, Luftleitung aus nichtrostendem Stahl, im Gebäude, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	14,000 m2	.....	.....
Summe 06.02.01 Abschottungen				.....
Summe 06.02 Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.03	Streckenisolierung			
06.03.01	Rohr Streckenisolierung			
06.03.01.0010	Schott n.b.Rohr Streckenisolierung b.DN12 Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) ohne Dämmung mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	11,000 St	.....	.....
06.03.01.0020	Schott n.b.Rohr Streckenisolierung b.DN15 Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) ohne Dämmung mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	130,000 St	.....	.....
06.03.01.0030	Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN20 Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) ohne Dämmung mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	32,000 St	.....	.....
06.03.01.0040	Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN25 Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) ohne Dämmung mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	14,000 St	.....	.....
06.03.01.0050	Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN32 Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) ohne Dämmung mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	28,000 St	.....	.....
06.03.01.0060	Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN40 Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) ohne Dämmung mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	20,000 St	.....	.....
06.03.01.0070	Schott n.b.Rohr Elastomer DN12 Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme (beidseitig) bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres. Abgerechnet wird je Maßnahme.	45,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.03.01.0080	Schott n.b.Rohr Elastomer DN15 Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme (beidseitig) bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres. Abgerechnet wird je Maßnahme.	43,000 St	.....	.....
06.03.01.0090	Schott n.b.Rohr Elastomer DN20 Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme (beidseitig) bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres. Abgerechnet wird je Maßnahme.	13,000 St	.....	.....
06.03.01.0100	Schott n.b.Rohr Elastomer DN25 Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme (beidseitig) bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres. Abgerechnet wird je Maßnahme.	13,000 St	.....	.....
06.03.01.0110	Schott n.b.Rohr Elastomer DN32 Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme (beidseitig) bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres. Abgerechnet wird je Maßnahme.	18,000 St	.....	.....
06.03.01.0120	Schott n.b.Rohr Elastomer DN40 Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme (beidseitig) bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres. Abgerechnet wird je Maßnahme.	2,000 St	.....	.....
Summe 06.03.01 Rohr Streckenisolierung				.....
Summe 06.03 Streckenisolierung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.04	Brandschutzmanschetten			
06.04.01	Abwasserleitung Brandschutzmanschetten			
06.04.01.0010	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 b.DNOD50 Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro Manschette. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	3,000 St	.....	.....
06.04.01.0020	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 b.DNOD63 Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro Manschette. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	55,000 St	.....	.....
06.04.01.0030	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 b.DNOD75 Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro Manschette. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	60,000 St	.....	.....
06.04.01.0040	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 b.DNOD90 Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro Manschette. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	59,000 St	.....	.....
06.04.01.0050	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 b.DNOD110 Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro Manschette. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	55,000 St	.....	.....
06.04.01.0060	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 b.DNOD125 Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro Manschette. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	3,000 St	.....	.....
Summe 06.04.01 Abwasserleitung Brandschutzmanschetten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 06.04 Brandschutzmanschetten			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06.05	Brandschutzband			
06.05.01	Abwasserleitung Brandschutzband			
06.05.01.0010	Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD50 Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	1,000 St	.....	.....
06.05.01.0020	Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD63 Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	1,000 St	.....	.....
06.05.01.0030	Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD75 Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	1,000 St	.....	.....
06.05.01.0040	Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD90 Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	1,000 St	.....	.....
06.05.01.0050	Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD110 Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	1,000 St	.....	.....
06.05.01.0060	Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD125 Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	1,000 St	.....	.....
Summe 06.05.01 Abwasserleitung Brandschutzband				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 06.05 Brandschutzband			.....
	Summe 06 Brandschutz&Wärmedämmung			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

07 GA/MSR Gebäudeleittechnik

07.01 GA/MSR Anlagenübergreifend

Beschreibung / Vorbemerkungen

Beschreibung / Vorbemerkungen

Die angeführten Beschreibungen (Hinweise in Vorbemerkung der Bauteilgruppe) beziehen sich auf alle Bauteile der entsprechenden LV-Gruppe, als auch indirekt mit ihrer generellen Gültigkeit auf die Gesamte Projektgruppe GA-MSR (Betreffend der Systemkompatibilität).

Auflistung angebotener Komponenten AN

Auflistung angebotener Komponenten AN

Eine Auflistung der angebotenen Komponenten (Erzeugnis/Type) wird vom AN/Bieter beigelegt.
Zeitpunkt der Übergabe: Mit Angebotsabgabe.

Betrifft Position(en): Alle relevanten Hauptpositionen (Angabe von Hersteller bzw. Baureihe).

Angebotenes Erzeugnis/Type: /

Systembeschreibung Regelung

Systembeschreibung Regelung

Es ist kein Gebäude-Management in Form einer Gebäudeleittechnik (GLT) oder ein aktiver Datenaustausch an übergeordnete Fremdsysteme vorgesehen. Die Regelung der autarken TGA-Komponenten erfolgt über deren herstellerspezifische Bediengeräte (z.B. Bediendisplay) und Software (z.B. Webbrowser). Alle Anlagen sind als separate funktionale Einheiten inkl. Regelung und Bedienelementen auszuführen (Lieferumfang Hersteller).

Die Regelung der Heizungszentrale erfolgt auf der Automationsebene mittels autarker Automationsstationen (DDC I/O Module) und entsprechenden Bedienschaltern und Bediengerät (Touch Panel) mit Visualisierung von Betrieb- und Störmeldungen an der Schaltschranktüre.

Es sind Automationsstationen bzw. Kompaktregelmodule mit entsprechenden Regelfunktionen für die Gesamte Haustechnische Anlage (Heizungszentrale) vorzusehen. Auf Grund der alternativen Ausführung, entweder klassisch mittels Automationsstationen (DDC I/O Module), oder durch autarke HKLS Kompaktregelmodule, oder anderen adäquaten Lösungen, werden keine weiteren Einzelkomponenten festgelegt. Eine Angabe des Bieters zur gewählten GA-Produktlösung hat zu erfolgen.

Dienstleistungen

Dienstleistung zur Abnahme

Die Abnahme bzw. Baustellenüberwachung durch das Planungsbüro kann über Ferneinsicht in die GA/MSR Gebäudetechnik erfolgen. Hierbei wird ein Mitarbeiter der ausführenden Firma dem Planungsbüro über Fernzugriff die Gebäudetechnik erklären und angelegte Trenddaten und Funktionen erläutern.

Dienstleistung zum Service

Für die GA/MSR Gebäudetechnik muss die Möglichkeit zur Fernwartung / Fernzugriff / Fernalarmierung gegeben sein. Damit kann eine Erstanalyse von Alarmen und Störungen zielgerechter ohne unnötige Fahrwege kosteneffektiver umgesetzt werden.

----- seitenumbruch

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

07.01.01 Allgemeine und Gewerkeübergreifende Leistungen

07.01.01.0010 **Baustellenspezifische Leistungen und Sonderleistungen**
In dieser Sammelposition sind nachfolgende Leistungen eingerechnet - sofern nicht in anderen Positionen bereits vorhanden:

- Einrichten und Räumen der Baustelle
 - Gewerkeübergreifende Koordinationen für Zuarbeiten
 - Bautagebuch mit Dokumentation des Bauablaufes
 - Inbetriebnahme mit Dokumentation der Einstellwerte
 - Nachjustieren der Anlage nach einer Betriebszeit von 12 Monaten
- 1,000 Psch

Summe 07.01.01 Allgemeine und Gewerkeübergreifende Leistungen

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.01.02	Brandschutzsystem BSK Brandschutzklappen BSK-System Beschreibung [Endkontakte Signalisierung] Brandschutzklappen BSK-System Beschreibung [Endkontakte Signalisierung] Die mechanischen Brandschutzklappen werden mit einen Endschalter (Meldung Ausgelöst ZU) nachgerüstet. Die Meldungskontakte werden pro Steigleitung (13x BSK Schächte) als Summenmeldung zusammengefasst (Parallel – bei Auslösung 1 BSK erfolgt Signalisierung) auf einem Tableau im Büro (Empfang/Hausmeister) per LED signalisiert. Die BSK-Endschalter mit zusätzlicher Klemmdose müssen entsprechend der Schachtinstallation frühzeitig montiert werden, um die Anklemmarbeiten durchführen zu können ----- -----			
07.01.02.0010	Test Brandschutzklappen Innerhalb der Gesamt - Inbetriebnahme werden alle Informationspunkte in einem 1:1 Test überprüft und innerhalb einer Checkliste dokumentiert sowie jeweils durch Unterschrift des AG bestätigt . Für den 1:1 - Test wird durch den AN eine Prüfliste erstellt und dem AG / Planer zur Abstimmung vorgelegt.	1,000 ST	.....	.....
07.01.02.0020	Anklemmarbeiten Kabel BSK Anklemmen der eingesetzten Brandschutzklappe nach der erforderlichen Struktur	60,000 ST	.....	.....
07.01.02.0030	Visualisierung Tableau Tableau für die Visualisierung von Summenstörungen mittels LED. Einsatz für BSK Visualisierung und TGA MSR Alarme. Die Anzahl der Visualisierungen ist in den nachfolgenden Positionen dargestellt.	1,000 ST	.....	.....
07.01.02.0040	STLB-Bau 2025-04 070 Sammelstörmeldeeinr. Sammelstörmeldeeinrichtung, mit optischer Anzeige, mit potentialfreiem Ausgangskontakt, Meldungen 100 St,für Einbau in Tür oder Tableau, Ausführung in Einschubtechnik mit Frontplatte einschl. Baugruppenträger.	15,000 St	.....	.....
07.01.02.0050	STLB-Bau 2024-10 070 Meldungsanzeige Dauerlicht Meldungsanzeige, als Dauerlicht, als Leuchtdiode, für Einbau in Tür oder Tableau.	15,000 St	.....	.....
07.01.02.0060	STLB-Bau 2024-10 070 Lampenprüfeinr. Lampenprüfeinrichtung, Meldungen 10 St,für Einbau in Tür oder Tableau.	3,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AÖR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 07.01.02 Brandschutzsystem BSK			.....
	Summe 07.01 GA/MSR Anlagenübergreifend			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.02	GA/MSR Raum-, Anlagenautomation			
07.02.01	AA Automationsebene			
07.02.01.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Bediengerät Automationseinr. Türeinbau farbig grafikfähig 30,48cm/12Zoll Bediengerät für Automationseinrichtung, für Schaltschrantküreinbau, mit Anschlusskabel und Stecker, für Umgebungsbedingungen 0 bis 45 Grad C, relative Umgebungsfeuchte 5 bis 90 % (nicht kondensierend), Display farbig und grafikfähig, Bildschirmdiagonale mind. 30,48 cm (12 Zoll), Standardbildschirm 4:3, Auflösung mind. XGA, 1024x768 Pixel, Anzeige mind. 2 Zeilen, mit Zugriff auf Bedien- und Managementfunktion (AS).	1,000 St	.....	.....
07.02.01.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Bediengerät Automationseinr. tragbar farbig grafikfähig Touchscreen 38,1cm/15Zoll Bediengerät für Automationseinrichtung, als tragbare Einheit, für netzunabhängigen Betrieb einschl. Ladegerät, mit Anschlusskabel und Stecker, für Umgebungsbedingungen 0 bis 45 Grad C, relative Umgebungsfeuchte 5 bis 90 % (nicht kondensierend), Display farbig und grafikfähig, berührungssensitiv (Touchscreen), Bildschirmdiagonale mind. 38,10 cm (15 Zoll), Standardbildschirm 4:3, Auflösung mind. XGA, 1024x768 Pixel, Anzeige mind. 2 Zeilen, mit Funktionstasten und USB-Schnittstelle, mit Zugriff auf Bedien- und Managementfunktion (MBE).	1,000 St	.....	.....
07.02.01.0030	STLB-Bau 2025-10 070 SW Bedienfunktionen Software für das Bedienen und Beobachten je Bedieneinrichtung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr # Systemspezifische Anforderungen siehe Planungsunterlagen (Topologie, Beschreibung) #.	1,000 St	.....	.....
07.02.01.0040	STLB-Bau 2024-10 070 Optimierungsprogramm Optimierungsprogramm für h,x-geführte Strategie, für arithmetische Berechnung, für ereignisabhängiges Schalten, für zeitabhängiges Schalten, für gleitendes Ein-/Ausschalten, für zyklisches Schalten, für Nachtkühlbetrieb, für Gebäudetemperaturbegrenzung, für Energierückgewinnung, für Netzersatzbetrieb, für Netzwiederkehr, für Höchstlastbegrenzung, für tarifabhängiges Schalten.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.02.01 AA Automationsebene				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.02.02	AA Automationsstationen Standardbesch Automationseinr. erfassen Betriebs-Störmeldungen Stell-Schaltbefehle Betriebskontrolle Steuerung Regelung Optimierung Die Automationseinrichtungen übernehmen den Betrieb der technischen Anlagen: Erfassen von Betriebs- und Störmeldungen, Erfassen von Mess- und Zählwerten, Ausgabe von Stell- und Schaltbefehlen, Betriebskontrolle, automatische und manuelle Betriebsführung, Steuerung und Regelung, Optimierung, Kommunikation mit einer übergeordneten Ebene der Raumautomationseinrichtungen, mit Subsystem. Standardbesch Aufbau Automationseinr Spannungsversorgung Mikroproz. Speicher Die Automationseinrichtungen DIN EN ISO 16484-2 bestehen aus Grundeinheit mit Spannungsversorgung für die Automationseinrichtung, Zentraleinheit mit Mikroprozessor und Speicher, einschl. Software-Nutzungsrechte für Betriebssystem, Ein- /Ausgabefunktionen, Verarbeitungsfunktionen für Überwachen, Steuern und Regeln, Uhrenbaustein, Pufferung von Speicher und systeminterner Uhr für mind. 72 h, Watchdog-Einrichtung zur Eigenüberwachung, Schnittstelle für mobile Programmiereinrichtung, Schnittstelle für herstellerspezifische Kommunikation, Schnittstelle für Bedien- und Beobachtungseinrichtung, Schnittstelle für Ein-/Ausgabebaugruppen, Kommunikationseinheit als Schnittstelle zu Feld-, Automations- oder Management-Netzwerk sowie zum Anschluss von Bedien-/Beobachtungs- und Servicegeräten, der Ausfall oder Austausch eines Kommunikations-Teilnehmers führt nicht zum Ausfall oder Störung der gesamten Kommunikation, Bedien- und Beobachtungseinheit für Bedienung, Anzeige, Parametrierung und/oder Programmierung der Automationseinrichtung, bei wiederkehrender Netzspannung gehen die Automationseinrichtungen automatisch ohne Neueingaben von Programmen, Parametern oder Handeingriff wieder in Betrieb. Standardbesch physikal. Ein-Ausgänge Funktionsliste GA Impuls-Dauerschaltbefehle Ausgabe Analogsignale Stellgeräte a.Ausgang Die physikalischen Ein- und Ausgänge der Automationseinrichtung umfassen gemäß der Funktionsliste für Gebäudeautomation: Binär-Ausgänge (BA) für ein- und mehrstufige Impuls- oder Dauerschaltbefehle, Dreipunkt-Stellbefehle und Pulsweitenmodulation-Stellbefehle, Analog-Ausgänge (AA) für die Ausgabe von Analogsignalen, kurzschlussfest und direkt mit dem Bezugspotential der Automationseinrichtung verbunden, Stellgeräte sind am Ausgang direkt anschließbar, Ausgänge mit Signalbereich von 0 (4) bis 20 mA sind mit einer Bürde von 250 Ohm belastbar, Ausgänge mit Signalbereich von 0 (2) bis 10 V sind für einen Mindestwiderstand von 10 kOhm ausgelegt, die Digital-/Analog-Umsetzung erfolgt mit mind. 8 Bit Auflösung, Binär-Eingänge (BE) mit Abfragespannung für die Erfassung von Binärsignalen zum Anschluss von potentialfreien Kontakten, Binärsignale, die mind. 0,2 s anstehen, werden erfasst, Zähl-Eingänge (ZE) mit Abfragespannung für die Erfassung von Zählimpulsen zum Anschluss von potentialfreien Kontakten, mit Impulsfrequenzen bis zu 10 Hz bei einer Mindestimpulsdauer von 50 ms, Vorwärtszähler mit einem Zählbereich von mind. 2 hoch 32, auf 0 rücksetzbar, die Zählwerte werden bei Netzausfall für mind. 72 h gepuffert, Analog-Eingänge (AE) für direkten Anschluss von aktiven Gebern 0 (2) bis 10 V bzw. 0 (4) bis 20 mA und passiven Gebern, passive Geber bis zu 200 Ohm werden in Vierleitertechnik angeschlossen, die Auflösung der Analog-/Digital-Umsetzung erfolgt bei aktiven Gebern mit mind. 8 Bit und bei passiven Gebern mit mind. 10 Bit.			
07.02.02.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Automationseinr. Automationseinrichtung, für den Informationsschwerpunkt # mit 128 I/O Hardware Datenpunkten # gemäß GA-Funktionsliste, Beiblatt 070-5, Netzart Allgemeine Stromversorgung			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite				
	AV, Umgebungstemperatur 0 bis 45 Grad C, relative Umgebungsfeuchte 5 bis 90 % (nicht kondensierend), für Einbau in Schaltschrank, mit erweiterter Spannungsversorgung zur Aufrechterhaltung der Funktion der Automationseinrichtung, für eine Überbrückungszeit von mind. 0,25 h, einschl. Anzahl und Art physikalischer/gemeinsamer Ein-/Ausgänge passend zu den Funktionen, Reserveein-/ausgänge betriebsfertig für die Eingabe von Programmen, Hardwareliste Beiblatt 70-4 vom Bieter einzutragen, Hersteller und Typ # Systemhersteller siehe Planungsunterlagen (Topologie, Beschreibung) #.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.02.02 AA Automationsstationen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.02.03	AA Anlagenautomation Funktionen Standardbesch Funktionen GA Funktionen DIN EN ISO 16484-3, Massenermittlung dargestellt in GA-Funktionsliste, Beiblatt 070-5, für die Erfassung, Aufbereitung und Ausgabe von Informationen. Sie enthalten Dienstleistungen, wie technische Klärung und Bearbeitung. Eingabe von Adressen, Benutzeradressen, Klartext, Kennlinien, Messbereichen, Einheiten, Parametern, Programmteilen, Programmen, funktionsinterne Merker und Verknüpfungen, Test, Inbetriebnahme, Einregulierung und Ersteinweisung der Anlagenbetreiber, Dokumentation.			
07.02.03.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Physikalische Ein-Ausgabe Binäre Eingabe Melden Physikalische Ein-/Ausgabefunktion, DIN EN ISO 16484-3, Binäre Eingabe Melden gemäß Funktion 1.3 GA-Funktionsliste Beiblatt 070-5.	68,000 St	.....	.....
07.02.03.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Physikalische Ein-Ausgabe Binär Schalten/Stellen Physikalische Ein-/Ausgabefunktion, DIN EN ISO 16484-3, Binäre Ausgabe Schalten/Stellen gemäß Funktion 1.1 GA-Funktionsliste Beiblatt 070-5.	11,000 St	.....	.....
07.02.03.0030	STLB-Bau 2024-10 070 Physikalische Ein-Ausgabe Analoge Eingabe Messen Physikalische Ein-/Ausgabefunktion, DIN EN ISO 16484-3, Analoge Eingabe Messen gemäß Funktion 1.5 GA-Funktionsliste Beiblatt 070-5.	24,000 St	.....	.....
07.02.03.0040	STLB-Bau 2024-10 070 Physikalische Ein-Ausgabe Analoge Ausgabe Stellen Physikalische Ein-/Ausgabefunktion, DIN EN ISO 16484-3, Analoge Ausgabe Stellen gemäß Funktion 1.2 GA-Funktionsliste Beiblatt 070-5.	12,000 St	.....	.....
Summe 07.02.03 AA Anlagenautomation Funktionen				.....
Summe 07.02 GA/MSR Raum-, Anlagenautomation				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.03	GA/MSR Feldgeräte			
07.03.01	Messwertgeber Temp			
07.03.01.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Tauchtemperatur-Messwertgeber -10-120GradC PN16 L 100mm Tauchtemperatur-Messwertgeber in Stabausführung, Einsatzbereich - 10 bis 120 Grad C, einschl. Schutzrohr mit Gewinde, PN 16, aus Kupfer, Einbaulänge 100 mm, aktive Messzone bis 50 mm, Ausführung Ausgänge Feldgerät mit Messsignal passend zum Automationssystem, relativer Fehler max. 1,6 % vom Einsatzbereich.	11,000 St	.....	.....
07.03.01.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Tauchtemperatur-Messwertgeber -10-120GradC PN16 L 400mm Tauchtemperatur-Messwertgeber in Stabausführung, Einsatzbereich - 10 bis 120 Grad C, einschl. Schutzrohr mit Gewinde, PN 16, aus nichtrostendem Stahl, Einbaulänge 400 mm, aktive Messzone bis 50 mm, Ausführung Ausgänge Feldgerät mit Messsignal passend zum Automationssystem, relativer Fehler max. 1,6 % vom Einsatzbereich.	9,000 St	.....	.....
07.03.01.0030	STLB-Bau 2024-10 070 Außentemperatur-Feuchtemesswertgeber Außentemperatur-Messwertgeber mit eingebautem Feuchtemesswertgeber, Einsatzbereich - 30 bis 60 Grad C und 5 bis 95 % relative Feuchte, mit Sonnenschutzeinrichtung, für Wandmontage, Ausführung Ausgänge Feldgerät mit Messsignal passend zum Automationssystem, relativer Fehler max. 1,6 % vom Einsatzbereich.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.03.01 Messwertgeber Temp				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.03.02	Messwertgeber Druck			
07.03.02.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Druck-Messwertgeber Wasser Druck-Messwertgeber, für Wasser, einschl. Wand- oder Rohrhalterung, Ausführung Ausgänge Feldgerät mit Messsignal passend zum Automationssystem, relativer Fehler max. 1,6 % vom Einsatzbereich.	2,000 St	.....	.....
	Summe 07.03.02 Messwertgeber Druck			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.03.03	Kontaktgeber Druck			
07.03.03.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Druck-Kontaktgeber Wasser Druck-Kontaktgeber, Sollwertsteller verdeckt innerhalb des Gehäuses, für Wasser, einschl. Wand- und Rohrhalterung.	2,000 St	.....	.....
	Summe 07.03.03 Kontaktgeber Druck			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.03.04	Sonstige Feldgeräte			
07.03.04.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Rauchmelder Luftltg-Einbau Ausgang schaltend Rauchmelder, für Luftleitung, geeignet für Geschwindigkeiten bis 20 m/s, mit Schaltzustandsanzeige am Einbauort, mit schaltendem Ausgang, mit Meldekontakt für Rauchalarm, Umgebungstemperatur - 10 bis 60 Grad C, 5 bis 90 % relative Umgebungsfeuchte, Schutzart IP 42 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Anschluss der elektrischen Leitungen am Geber.	2,000 St	.....	.....
	Summe 07.03.04 Sonstige Feldgeräte			.....

Ausschreibung

Auftraggeber	Studentenwerk Potsdam AöR
Planer	
Projekt	2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV	01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.03.05	Ventile 2-Weg			
07.03.05.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Durchgangsregelarmatur Wasser 2,5m3/h PN16 Gewindeanschl. DN15 G1B elektromot.Antrieb 0(2)-10V IP4X Durchgangsregelarmatur mit Antrieb, für Medium Wasser, Mediumstemperatur über 5 bis 120 Grad C, Umgebungstemperatur 0 bis 50 Grad C, kvs-Wert 2,5 m3/h, PN 16, Gewindeanschluss, DN 15, Anschlussgewinde G 1 B, mit gleichprozentiger Kennlinie, Stellverhältnis größer gleich 1:50, elektromotorischer Antrieb, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, Schutzart IP 4X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Stellglied und Antrieb zusammengebaut, mit mechanischer Stellungsanzeige, Hersteller und Typ # Funktions- und Leistungsanforderungen bzw. Systemherstellervorgabe siehe Planungsunterlagen (Ventilliste) #.	1,000 St	.....	.....
	Summe 07.03.05 Ventile 2-Weg			.....
	Summe 07.03 GA/MSR Feldgeräte			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.04	GA/MSR Schaltschränke Standardbesch Schaltschrank IP43 Montagepl. bestückt verdrahtet verwindungssteif Stahlblech je Schrankfeld Behälter zum Aufbewahren Verdrahtung in Verdrahtungskanälen Beschriftung einzeilig Schaltschrank als GA Schaltschrank DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1), Verdrahtungsfarben DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1), Farbkennzeichnung DIN EN 60073 (VDE 0199), Berührungsschutz DIN EN 50274 (VDE 0660-514), in Schutzart IP 43 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), für Umgebungsbedingungen 10 bis 40 Grad C, 5 bis 95 % relative Feuchte, mit Montageplatte, bestückt und elektrisch verdrahtet auf Ein- und Abgangsklemmen als Reihenklemmen mit Erdungs- und Nullleiterklemmen, Gehäuse in verwindungssteifer Stahlblechkonstruktion, Erdungsbänder aus Kupfer, Türverschluss über Stangenschloss mit 3 Zuhaltungen, für Einbau von Schließzylinder, mit Behälter je Schrankfeld zum Aufbewahren der Unterlagen, Felder zusammengebaut am Aufstellort einschl. elektrischer/pneumatischer Verbindungen zwischen den Feldern, mit feldweiser Trennung bei verschiedenen Netzarten, Verdrahtung in Verdrahtungskanälen, Anbindung zu den Geräten in der Schaltschranktür und zu den beweglichen Konstruktionselementen in Schutzschlauch mit flexiblen Leitungen mit Adernendhülsen, Schrankfeld mit Beleuchtung, mit Steckdose 230 V mit Sicherung, Schaltung über Türkontakt mit Sicherung, mit gravierten Bezeichnungsschildern aus Kunststoff für alle Bauteile auf der Frontseite, Beschriftung einzeilig mit max. 20 Zeichen, Beschriftung nach genehmigter Schilderliste. Für gleichartige Bauteile werden Produkte des gleichen Herstellers verwendet.			
07.04.01	VT Gehäuse			
07.04.01.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Schrankfeld Anreihschrank H/B/T 1800/600/400mm Schrankfeld, als Anreihschrank, Maße H/B/T 1800/600/400 mm, mit Sockel, Höhe 200 mm, Kabeleinführung von oben, einschl. Kabelkanal, Kabelabfangschiene und Kabeleinführungen mit Verschraubung aus Kunststoff, Tür mit Öffnungswinkel mind. 130 Grad. 2,000 St			
Summe 07.04.01 VT Gehäuse				

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.04.02	VT Zubehör			
07.04.02.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Seitenwand Schaltschrank H/B 1800/400mm Seitenwand für Schaltschrank, Maße H/B 1800/400 mm.	2,000 St	.....	.....
07.04.02.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Trennwand Schaltschrank H/B 1800/400mm Trennwand für Schaltschrank, Maße H/B 1800/400 mm.	1,000 St	.....	.....
07.04.02.0030	STLB-Bau 2024-10 070 Schaltplantasche Schaltschrank KS DIN A4 Schaltplantasche für Schaltschrank, aus Kunststoff, DIN A4 hoch, an Tür geklebt.	1,000 St	.....	.....
07.04.02.0040	STLB-Bau 2024-10 070 Ablagepult Schaltschrank KS B 800mm Klappbares Ablagepult für Schaltschrank, aus Kunststoff, für Türen mit Breite 800 mm.	1,000 St	.....	.....
07.04.02.0050	STLB-Bau 2024-10 070 Be-Entlüftung Schaltschrank Be- und Entlüftung für Schaltschrank, mit Schaltschrankventilator und Abströmöffnung, mit Filter, Luftvolumenstrom in m3/h passend zu inneren Wärmelasten des Schaltschranks mit Temperaturkontaktgeber einschl. Sollwertsteller.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.04.02 VT Zubehör				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.04.03	VT Bedienung			
07.04.03.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Handschaltung 3Schaltstellungen Handschaltung mit Schnittstelle über potentialfreie Kontakte, für 3 Schaltstellungen, mit Nockenschalter, mit einer Kontaktebene, für Einbau in Tür oder Tableau, Ausführung in Einschubtechnik mit Frontplatte einschl. Baugruppenträger.	5,000 St	.....	.....
07.04.03.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Sammelstörmeldeeinr. Sammelstörmeldeeinrichtung, mit optischer Anzeige, mit potentialfreiem Ausgangskontakt, Meldungen 100 St, für Einbau in Tür oder Tableau, Ausführung in Einschubtechnik mit Frontplatte einschl. Baugruppenträger.	1,000 St	.....	.....
07.04.03.0030	STLB-Bau 2024-10 070 Meldungsanzeige Dauerlicht Meldungsanzeige, als Dauerlicht, als Leuchtdiode, für Einbau in Tür oder Tableau.	9,000 St	.....	.....
07.04.03.0040	STLB-Bau 2024-10 070 Lampenprüfeinr. Lampenprüfeinrichtung, Meldungen 10 St, für Einbau in Tür oder Tableau.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.04.03 VT Bedienung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.04.04	VT Einspeisung			
07.04.04.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Einspeisung Leistungsschalter 32A Einspeisung mit Leistungsschalter einschl. thermischer und magnetischer Auslösung, für Bemessungsstrom 32 A, mit potentialfreien Hilfskontakten, Anzahl der potentialfreien Hilfskontakte 1 St, mit Phasenkontrollleuchten.	1,000 St	.....	.....
	Summe 07.04.04 VT Einspeisung			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.04.05	VT Leistung Motor			
07.04.05.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Leistungsbaugruppe Wechselstrommotor Motor 1,5kW Leistungsbaugruppe für Wechselstrommotor 230 V AC, Motorbemessungsleistung 1,5 kW, mit Motorschutzschalter, thermisch und magnetisch auslösend, einschl. potentialfreier Hilfskontakte für alle Betriebs- und Störmeldungen.	4,000 St	.....	.....
07.04.05.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Leistungsbaugruppe Dreiphasenwechselstrom-Motor Direktanlauf Motor 1,5kW Leistungsbaugruppe für Dreiphasenwechselstrommotor, Direktanlauf, Motorbemessungsleistung 1,5 kW, mit Motorschutzschalter, thermisch und magnetisch auslösend, einschl. potentialfreier Hilfskontakte für alle Betriebs- und Störmeldungen.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.04.05 VT Leistung Motor				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.04.06	VT Leistung Abgang			
07.04.06.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Leistungsabgang 230V 10A Leistungsabgang für 230 V AC, mit Schutzschalter einschl. Kurzschlusschutz, Bemessungsstrom 10 A, verdrahten auf Reihenklemmen.	1,000 St	.....	.....
07.04.06.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Leistungsabgang 230V 16A Leistungsabgang für 230 V AC, mit Schutzschalter einschl. Kurzschlusschutz, Bemessungsstrom 16 A, verdrahten auf Reihenklemmen.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.04.06 VT Leistung Abgang				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.04.07	VT Zusatz Geräte			
07.04.07.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Pumpenschaltgerät Einzelpumpe beigestellt Einbau Pumpenschaltgerät für Einzelpumpe, Gerät vom AG beigestellt, einbauen in Schrank, verdrahten auf Reihenklemmen.	1,000 St	.....	.....
07.04.07.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Pumpenschaltgerät Doppelpumpe beigestellt Einbau Pumpenschaltgerät für Doppelpumpe, Gerät vom AG beigestellt, einbauen in Schrank, verdrahten auf Reihenklemmen.	4,000 St	.....	.....
Summe 07.04.07 VT Zusatz Geräte				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.04.08	VT Sonstige Anklemmarbeiten Anklemmarbeiten Beschreibung Diese Positionen beinhalten das ein- oder beidseitige Anklemmen von Kabeln GA-System für nicht gelieferte und montierte externe Geräte (nicht aus dem Leistungsumfang GA-System), für funktionstechnische Anknüpfungspunkte und sonstige (sonst.) Anklemmarbeiten. In die Einheitspreise einkalkuliert sind Kleinmaterial und Montagezubehör sowie die Überprüfung auf richtigen Anschluss.			
07.04.08.0010	Anklemmarbeiten externes Gerät Feldebene Beidseitiges (beids.) Anklemmen von externen Geräten. Im Positionsstichwort angegeben ist das externe Gerät. Abgerechnet wird die Anzahl der angeklemmten Geräte. Spezifikation: Fremddatenpunkt, Sensor, Raumbediengerät, u.dgl.	20,000 ST	.....	.....
07.04.08.0020	Anklemmarbeiten eigenes Gerät In dieser Positon sind Klemmarbeiten für die GA/MSR Komponenten der Feldebene enthalten (Eigene Geräte). Die Kabel für die GA/MSR sind im LV der Elektrotechnik enthalten. Etwaige Dienstleistungskosten welche im Einheitspreis GA/MSR-Kabel enthalten wären, sind somit in dieser Position zu berücksichtigen.	40,000 ST	.....	.....
Summe 07.04.08 VT Sonstige Anklemmarbeiten				.....
Summe 07.04 GA/MSR Schaltschränke				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.05	GA/MSR GA Funktionen Standardbesch Managem.fkt. Darst. Protokollierg grafisch speichern Werte Optimierung Abläufe Die Managementfunktionen dienen der Betriebsführung: Bedienen der technischen Anlagen, Darstellen und Protokollieren von Alarm-, Störungs-, Wartungs- und Betriebsinformationen, grafisches Darstellen mit dynamischen Einblendungen, Speichern und Bereitstellen von Werten und Zuständen für Statistik und Analyse, Optimieren von Betriebsabläufen und Energiemanagement, sowie zum Austauschen von Daten mit Systemen für besondere Aufgaben. Standardbesch Hardware Managem. Datenverarbeitungseinricht. Bedienstation Ausgabeeinheit Die Hardware der Managementeinrichtungen besteht aus: Datenverarbeitungseinrichtungen, Speicher- und Archivierungsgeräten, Bedienstationen, Ausgabeeinheiten, Datenschnittstelleneinheiten, Schnittstellen zu Systemen mit besonderen Aufgaben, akustischen und optischen Signalgebern, einschl. Betriebssystem-Software und Treiber für die eingesetzte Hardware, sowie Rechte für die bestimmungsgemäße Nutzung gemäß Lizenzschein.			
07.05.01	GA Funktionen I/O			
07.05.01.0010	STLB-Bau 2024-10 070 1.1.2. Binäre Eingabe (BI) Physikalische Funktion Binäre Eingabe (BI) gemäß GA-Funktionsliste 1.1.2 VDI 3814 Blatt 3.1.	68,000 St	.....	.....
07.05.01.0020	STLB-Bau 2024-10 070 1.1.4. Binäre Ausgabe (BO) Physikalische Funktion Binäre Ausgabe (BO) gemäß GA-Funktionsliste 1.1.4 VDI 3814 Blatt 3.1.	11,000 St	.....	.....
07.05.01.0030	STLB-Bau 2024-10 070 1.1.1. Analoge Eingabe (AI) Physikalische Funktion Analoge Eingabe (AI) gemäß GA-Funktionsliste 1.1.1 VDI 3814 Blatt 3.1.	24,000 St	.....	.....
07.05.01.0040	STLB-Bau 2024-10 070 1.1.3. Analoge Ausgabe (AO) Physikalische Funktion Analoge Ausgabe (AO) gemäß GA-Funktionsliste 1.1.3 VDI 3814 Blatt 3.1.	12,000 St	.....	.....
07.05.01.0050	STLB-Bau 2024-10 070 1.2.2. Virtuelle/Gemeinsame Binäre (BV) Virtuelle oder Gemeinsame Binäre Wertefunktion (BV) gemäß GA-Funktionsliste 1.2.2 VDI 3814 Blatt 3.1.	20,000 St	.....	.....
07.05.01.0060	STLB-Bau 2024-10 070 1.2.1. Virtuelle/Gemeinsame Analoge (AV) Virtuelle oder Gemeinsame Analoge Wertefunktion (AV) gemäß GA-Funktionsliste 1.2.1 VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.05.01.0070	STLB-Bau 2024-10 070 Ein-Ausgabe Funktionen Parameter Ein-/Ausgabe Funktionen und Parameter gemäß GA-Funktionsliste 3. VDI 3814 Blatt 3.1.	200,000 St	.....	.....
07.05.01.0080	STLB-Bau 2024-10 070 Grafik Funktion Grafik gemäß GA-Funktionsliste 3. VDI 3814 Blatt 3.1.	30,000 St	.....	.....
Summe 07.05.01 GA Funktionen I/O				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.05.02	GA Funktionen Anwendung			
07.05.02.0010	GA Funktionen GA-Kompaktanlage In dieser Sammelposition sind nachfolgende Leistungen eingerechnet - sofern nicht in anderen Positionen bereits vorhanden: Sonderlösungen für den vollwertigen Betrieb und Funktionen der GA-Anlage wie in der übergeordneten Systembeschreibung gefordert. Übergreifend betrifft dies Funktionen aller Systemebenen. • Feldebene (Funktionen für Regelung der Pumpen, Ventile, Sensoren, etc) • Automationsebene (DDC Regelung oder Herstellerspezifisch Kompakt) • Bedienebene inkl. Visualisierung (Handscherer und Bediendisplay) • Inbetriebnahme und Einregulierung (Programmierung Dienstleistung) Die Anzahl der Funktionen ist in den nachfolgenden Positionen exemplarisch dargestellt.	1,000 Psch		
07.05.02.0020	STLB-Bau 2024-10 070 1.3.1. Zeitplan Komplexe Funktion Zeitplan gemäß GA-Funktionsliste 1.3.1 VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St		
07.05.02.0030	STLB-Bau 2024-10 070 1.3.2. Kalender Komplexe Funktion Kalender gemäß GA-Funktionsliste 1.3.2 VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St		
07.05.02.0040	STLB-Bau 2024-10 070 1.3.3. Alarm-Ereignismeldung Komplexe Funktion Alarm-/Ereignismeldung gemäß GA-Funktionsliste 1.3.3 VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St		
07.05.02.0050	STLB-Bau 2024-10 070 1.3.4. Datenaufzeichnung Komplexe Funktion Datenaufzeichnung gemäß GA-Funktionsliste 1.3.4 VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St		
07.05.02.0060	STLB-Bau 2024-10 070 1.3.5. Gruppenauftrag Komplexe Funktion Gruppenauftrag gemäß GA-Funktionsliste 1.3.5 VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St		
07.05.02.0070	STLB-Bau 2024-10 070 1.3.6. Gerätestatus Komplexe Funktion Gerätestatus gemäß GA-Funktionsliste 1.3.6 VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St		
07.05.02.0080	STLB-Bau 2024-10 070 1.3.7. Programmstatus Komplexe Funktion Programmstatus gemäß GA-Funktionsliste 1.3.7 VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St		

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.05.02.0090	STLB-Bau 2024-10 070 2.1.1. Zeitenfunktion Zeitenfunktion gemäß GA-Funktionsliste 2.1.1. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
07.05.02.0100	STLB-Bau 2024-10 070 2.1.2. Arithmetische Berechnung Funktion Arithmetische Berechnung gemäß GA-Funktionsliste 2.1.2. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
07.05.02.0110	STLB-Bau 2024-10 070 2.2.1. Grenzwertüberwachung Funktion Grenzwertüberwachung gemäß GA-Funktionsliste 2.2.1. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
07.05.02.0120	STLB-Bau 2024-10 070 2.2.10. Frostschutzsteuerung Funktion Frostschutzsteuerung gemäß GA-Funktionsliste 2.2.10. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
07.05.02.0130	STLB-Bau 2024-10 070 2.2.11. Sicherheitssteuerung Funktion Sicherheitssteuerung gemäß GA-Funktionsliste 2.2.11. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
07.05.02.0140	STLB-Bau 2024-10 070 2.3.2. Sollwertführung-kennlinie Funktion Sollwertführung/ -kennlinie gemäß GA-Funktionsliste 2.3.2. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
07.05.02.0150	STLB-Bau 2024-10 070 2.4.3. h,x-Sollwertführung Funktion h,x-Sollwertführung gemäß GA-Funktionsliste 2.4.3. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
07.05.02.0160	STLB-Bau 2024-10 070 2.4.4. Schaltzeitpunktoptimierung Funktion Schaltzeitpunktoptimierung gemäß GA-Funktionsliste 2.4.4. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
07.05.02.0170	STLB-Bau 2024-10 070 2.4.1. Energieniveau Funktion Energieniveau gemäß GA-Funktionsliste 2.4.1. VDI 3814 Blatt 3.1.	5,000 St	.....	.....
Summe 07.05.02 GA Funktionen Anwendung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Summe 07.05 GA/MSR GA Funktionen				

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06	GA/MSR Besondere und zusätzliche Leistungen			
07.06.01	Zusätzliche Leistungen			
07.06.01.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Bedien-Beobachtungskonzept Erstellung eines Bedien- und Beobachtungskonzeptes, bestehend aus Klärung, Abstimmung und Bearbeitung des Bedien- und Beobachtungskonzeptes mit AG/Betreiber für: Zugriffsberechtigungen, Zugriffsebenen und Zugriffsbereiche, Ausgabegeräte-Auswahlstrategie, Layout/Struktur der Anlagenbilder/Grafiken gemäß Einzelbeschreibung.	1,000 St	.....	.....
07.06.01.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Projektdokumentation Projektdokumentation für das Elektronische Handbuch, bestehend aus Strukturierung und Umsetzung der Projektdokumentation (Texte und Bilder) in Dateien und Verknüpfen mit Suchbegriffen.	1,000 St	.....	.....
07.06.01.0030	STLB-Bau 2024-10 070 Schulung Schulung des Betreiberpersonals, Anzahl der Teilnehmer 5 St.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.06.01 Zusätzliche Leistungen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.02	Bezeichnungsschilder			
07.06.02.0010	STLB-Bau 2024-10 042 Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 74mm B 52mm Schildträger Spannband Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 74 mm, Breite 52 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband.	50,000 St	.....	.....
	Summe 07.06.02 Bezeichnungsschilder			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.03	Zeichnungserstellungen			
07.06.03.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Bestandsplan CAD Bestandsplan erstellen, mit CAD-Programm, anhand von Montageplänen des AN, Übergabe nach Bauzeitenplan, als Papierzeichnung/Plotterausdruck und Datenträger/Schnittstelle zur CAD-Verarbeitung, einfach, einschl. Übergabe der Pläne, zur Weiterbearbeitung auf CAD-System, Organisation und Verwaltung des Datenaustausches, Layerstrukturen und Zeichnungsebenen.	1,000 St	.....	.....
07.06.03.0020	STLB-Bau 2024-10 070 Bestandsplan CAD Bestandsplan fortschreiben, mit CAD-Programm, anhand von Montageplänen des AN, Übergabe nach Bauzeitenplan, als Papierzeichnung/Plotterausdruck und Datenträger/Schnittstelle zur CAD-Verarbeitung, einfach, einschl. Übergabe der Pläne, zur Weiterbearbeitung auf CAD-System, Organisation und Verwaltung des Datenaustausches, Layerstrukturen und Zeichnungsebenen.	1,000 St	.....	.....
07.06.03.0030	STLB-Bau 2024-10 070 Betriebsmittel beschriften Betriebsmittel beschriften.	50,000 St	.....	.....
Summe 07.06.03 Zeichnungserstellungen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.04	Datenaustausch AN			
07.06.04.0010	STLB-Bau 2024-10 040 Informationsaustausch Information zur Gebäudeautomation vom AG entgegennehmen und fortschreiben, die Informationen werden mit den AN der beteiligten Leistungsbereiche abgestimmt und bearbeitet nach Bauzeitenplan, die Informationsunterlagen bestehen aus Grund- und Verfahrensfliesschemata, Funktionsbeschreibungen und Funktionslisten DIN EN ISO 16484-3 sowie einem Übersichtsplan mit Standorten für Bedienung, Informationsschwerpunkte, Schaltschränke und Stationen der Automations- und Managementebene, für Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung gemäß Einzelbeschreibung, die Abstimmung umfasst Benutzeradress-System, Anlagenkonfiguration der Gebäudeautomation, betriebstechnische Daten und Funktionen der Anlagenbauteile, Messorte und Anordnung der Messwertgeber, Funktionen, Parameter und Einstellwerte, Bildschirmdarstellungen, Art und Text der Stör- und Fehlermeldungen, Schnittstellenprotokoll und projektspezifische Daten, Wartungsintervalle, Informationen für die GA-Managementebene, Verknüpfungen/Kopplungen mit Anlagen und Automationsebenen anderer AN, Anschlussbedingungen von AN anderer Gewerke, die Abstimmung wird von allen Beteiligten bestätigt.	1,000 St	.....	.....
07.06.04.0020	STLB-Bau 2024-10 040 Informationsaustausch Information zur Gebäudeautomation an den AG übergeben und fortschreiben, die Informationen werden mit den AN der beteiligten Leistungsbereiche abgestimmt und bearbeitet nach Bauzeitenplan, die Informationsunterlagen bestehen aus Grund- und Verfahrensfliesschemata, Funktionsbeschreibungen und Funktionslisten DIN EN ISO 16484-3 sowie einem Übersichtsplan mit Standorten für Bedienung, Informationsschwerpunkte, Schaltschränke und Stationen der Automations- und Managementebene, für Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung gemäß Einzelbeschreibung, die Abstimmung umfasst Benutzeradress-System, Anlagenkonfiguration der Gebäudeautomation, betriebstechnische Daten und Funktionen der Anlagenbauteile, Messorte und Anordnung der Messwertgeber, Funktionen, Parameter und Einstellwerte, Bildschirmdarstellungen, Art und Text der Stör- und Fehlermeldungen, Schnittstellenprotokoll und projektspezifische Daten, Wartungsintervalle, Informationen für die GA-Managementebene, Verknüpfungen/Kopplungen mit Anlagen und Automationsebenen anderer AN, Anschlussbedingungen von AN anderer Gewerke, die Abstimmung wird von allen Beteiligten bestätigt.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.06.04 Datenaustausch AN				.....

Ausschreibung

Auftraggeber	Studentenwerk Potsdam AöR
Planer	
Projekt	2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV	01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.05	Schulungen			
07.06.05.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Schulung AnzTeilnehmer 10 St Schulung des Bedienungs- und Wartungspersonals Anzahl der Teilnehmer 10 St, Dauer der Schulung/Einweisung 4 h, vor Ort, Reise- und Unterbringungskosten werden vom AG gegen Nachweis vergütet, die durchgeführte Schulung wird protokolliert, die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat.	1,000 St	.....	.....
07.06.05.0020	STLB-Bau 2024-10 070 wiederh. Einweisg AnzTeilnehmer 10 St Wiederholte Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals Anzahl der Teilnehmer 10 St, Dauer der Schulung/Einweisung 4 h, vor Ort, Reise- und Unterbringungskosten werden vom AG gegen Nachweis vergütet, die durchgeführte Einweisung wird protokolliert, die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat.	1,000 St	.....	.....
Summe 07.06.05 Schulungen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.06	Stundenlohnarbeiten			
07.06.06.0010	STLB-Bau 2024-10 091 Systemintegrator-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Systemintegrator/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
07.06.06.0020	STLB-Bau 2024-10 091 Regelungstechniker-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Regelungstechniker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
07.06.06.0030	STLB-Bau 2024-10 091 DDC/GLT-Techniker-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch DDC/GLT-Techniker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
07.06.06.0040	STLB-Bau 2024-10 091 Programmierer-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Programmierer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
07.06.06.0050	STLB-Bau 2024-10 091 Elektriker/in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Elektriker/in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....
07.06.06.0060	STLB-Bau 2024-10 091 Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.06.0070	STLB-Bau 2024-10 091 Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
07.06.06.0080	STLB-Bau 2024-10 091 Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
07.06.06.0090	STLB-Bau 2024-10 091 Techniker-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Techniker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
Summe 07.06.06 Stundenlohnarbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.07	Inspektion und Wartung GA-Systeme Inspektion und Wartung GA-Systeme Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen: Im Folgenden sind die Leistungen Inspektion und Wartung als Teil der Instandhaltung für GA-Systeme für die Zeiträume während und nach der Gewährleistung beschrieben. 1. Begriffe Inspektion und Wartung gemäß der diesbezüglichen Norm bzw. Richtlinien 1.1. Inspektion Die Inspektion umfasst Maßnahmen zur Beurteilung des Istzustandes von Geräten, Komponenten oder Systemen einschließlich Ursachenermittlung und Ableitung notwendiger Konsequenzen. 1.2. Wartung Die Wartung umfasst Maßnahmen zur Verminderung der Ausfallwahrscheinlichkeit oder einer eingeschränkten Funktionserfüllung von Geräten, Komponenten oder Systemen. 1.3. Update Ein Update einer installierten Software umfasst das Einspielen der jeweils letztgültigen und durch den Systemhersteller freigegeben Software innerhalb der installierten Revision; dabei werden vor allem Patches zur Fehlerbehebung und Beseitigung von Sicherheitslücken sowie mögliche Funktionserweiterungen/-verbesserungen realisiert. 1.4. Software Die Software umfasst die spezifische Anwendungssoftware für: - Automationseinrichtungen AA und Automationseinrichtungen RA: SW Verarbeitungsfunktionen SW E/A-Funktionen SW Kommunikationsschnittstellen - Management Software SW Systemmanagement SW Mensch-System Schnittstelle SW Kommunikationsschnittstellen sowie die Systemsoftware und Betriebssystem(e). 1.4.1. Systemsoftware Programme und Dateien, die die Abläufe bei Betrieb eines Rechners steuern. Die Software stellt die Verbindung zur Hardware her, steuert die Verwendung der verfügbaren Ressourcen, verwaltet die internen und externen Hardwarekomponenten und kommuniziert mit diesen. Zur Systemsoftware gehören Betriebssysteme und systemnahe Software wie Dienstprogramme und Verwaltungswerkzeuge. 1.4.2. Betriebssystem (Operating System) Programme die den Betrieb eines Rechners steuern und überwachen. Sie verwalten die Systemressourcen wie Arbeits-/Massenspeicher und Ein-/Ausgabeeinheiten eines Rechners. Sie bestehen aus einem Kern zur Hardwareverwaltung und Programmen die beim Rechnerstart erforderliche Aufgaben wie z.B. das Laden von Gerätetreibern und erforderliche Konfigurationen ausführen. 1.5. Werktag (WerkT) Arbeitstage Mo-Fr mit Ausnahme gesetzliche Feiertage. 1.6. Kalendertag (KalT) Alle Tage Mo-So einschließlich gesetzlicher Feiertage. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Die Leistungen für Inspektion und Wartung beziehen sich auf Geräte, Komponenten und Systeme aus dem Leistungsumfang GA-Systeme. Im Leistungsumfang einkalkuliert sind: alle erforderlichen Geräte, Maschinen, Messeinrichtungen zur Durchführung von Inspektion und Wartung Ergänzen fehlender (ursprünglich vorhandener) Geräte- oder Verteilerbeschriftungen elektr. Sicherungen (z.B. Glasrohrsicherungen) von Komponenten des GA-Systems Filtereinsätze für Frequenzumrichter, Verteiler Be- und Entlüftung oder sonst. Bauteile/Komponenten mit Be- und/oder Entlüftung Schmierstoffe, Reinigungsmaterial.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AÖR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

3. Leistungen des AG:

Arbeitsgerüste, Steighilfen und Sturzsicherungen für Leistungen für Inspektion und Wartung werden unabhängig von der Arbeitshöhe vom AG beigestellt.

Erforderliche Hilfsenergien (z.B. Strom) werden vom AG beigestellt.

Die Entfernung und Wiederanbringung von baulichen Maßnahmen die zur Leistungserbringung durch den AN erforderlich sind (z.B. Abdeckungen, Verschaltungen, Zwischendecken, Hohlraumböden, gelagertes Material) erfolgt durch den AG.

4. Leistungen für Inspektion und Wartung:

Die Leistungen für Wartung und Inspektion werden zu den angegebenen Häufigkeiten (Intervallen), an Werktagen, Montag bis Donnerstag von 07:30 bis 16:30 bzw. Freitag 07:30 bis 13:00 durchgeführt.

Arbeitspläne werden spätestens 14 Tage vor dem geplanten Einsatz mit dem AG bzw. dem Betreiber koordiniert, festgelegt, und in die Terminplanung des AN einbezogen. Eventuelle Einschränkungen der Verfügbarkeit der Anlagen und Systeme werden mit dem AG bzw. dem Betreiber abgestimmt.

Die Leistungen für Inspektion und Wartung werden von für die beschriebenen Leistungen geschulten Mitarbeiter des AN durchgeführt.

4.1. Fernwartung

Leistungen, die über Fernwartung durchgeführt werden können sind in den Positionen mit "FW" gekennzeichnet.

Diese Leistungen können durch den AN, sofern vereinbart, per Fernwartung durchgeführt werden, Voraussetzung für eine Leistungserbringung per Fernwartung ist das Vorhandensein einer vom AG beigestellten Datenverbindung.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregel:

Eine Verrechnungseinheit (VE) ist 1 Jahr (JR).

07.06.07.0010

Inspektion Wartung AA HW

Inspektion und Wartung der Anlagenautomation (AA) bestehend aus:

Überprüfung auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen

Überprüfung der mechanischen Befestigung

Überprüfung auf Verschmutzung und Beschädigung

Überprüfung der Spannungsversorgungen/Hilfsenergien

Überprüfung Netzausfall und -wiederkehrverhalten

Überprüfung von USV-Systemen (Umschaltfunktion, Last-Test etc.)

Überprüfung von Batterien bzw. Akkumulatoren

Funktionserhaltende Reinigung

Überprüfung der Systemhardware

Überprüfung der Systemsoftware; FW

Überprüfen von Verarbeitungsfunktionen bei erkannten Funktionsstörungen oder Fehlfunktionen; FW

erforderlicher Parameteranpassungen in Abstimmung mit dem AG bzw. Betreiber

Sicherung der Systemsoftware inkl. Anwenderdateien auf externen Datenträger oder im Netzwerk; FW bei Sicherung im Netzwerk

Übergabe der Sicherungsdaten an den AG oder Betreiber (bei Sicherung auf externen Datenträger)

Überprüfung der elektrischen Anschlüsse

Überprüfung der Netzwerk- bzw. Busanschlüsse; FW

Überprüfung von Funktionselementen (Anzeige- und Bedieneinrichtungen der lokalen Vorortbedienebene)

Überprüfung und Auswertung der Ereignispufferspeicher; FW

Überprüfung der Anzeige- und Bedienfunktionen

Überprüfung der Kommunikationsfunktionen und Schnittstellen; FW

Überprüfung von zur Anlagenautomation zugehöriger Aktivkomponenten (Netzwerk); FW

Auslesen und Auswerten von Störungs- und Ereignisprotokollen

Erstellung eines Wartungsprotokolls mit Angabe von zumindest:

- Datum der Überprüfung
- geprüfte Komponenten/Geräte
- Prüfergebnisse
- durchgeführte Maßnahmen

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

	- weitere empfohlene oder erforderliche Maßnahmen.	3,000 JR		
--	--	----------	-------	-------

07.06.07.0020	Inspektion Wartung AA SW Die Softwarewartung für Anlagenautomation (AA) beinhaltet: Softwarewartung Anwendungssoftware Softwarepflege Systemsoftware Software-Update Im Zuge der Softwarewartung durchzuführende Leistungen: Sicherung der Software für die Verarbeitungs- und E/A-Funktionen inkl. Anwenderdaten Auslösen von System- bzw. Ereignisreports Fehlerdiagnosen und Analysen von Software- oder Funktionsfehlern im System basierend auf: - vorhandenen Fehlermeldungen - System- und Ereignisreports - Eintragungen im Alarmjournal einschl. Grenzwertverletzungen - Wahrnehmungen des AG bzw. des Betreibers - Wahrnehmungen des AN Zuge von Inspektion und Wartung - erforderliche Adaptierung der Software bei erkannten Funktionsstörungen oder Fehlfunktionen - erforderliche Parameteranpassungen in Abstimmung mit dem AG bzw. Betreiber Im Zuge der Softwarepflege durchzuführende Leistungen: Sicherung der Systemsoftware alle als erforderlich erachteten und routinemäßig vorzunehmenden Modifikationen der Systemsoftware. Software-Update für: Anwendungssoftware installierte standardisierte Kommunikationsprotokolle (BACnet, LonWorks, Modbusetc.) Systemsoftware Weitere durchzuführende Leistungen: Erstellung eines SW Wartungsprotokolls mit Angabe von zumindest: - Datum der Softwarewartung - Ergebnisse der Fehlerdiagnosen und Analysen - Vorgenommenen Adaptierungen und Modifikationen - Versions-/Revisionsnummern der vorgängigen und aktuellen Software - weitere empfohlene oder erforderliche Maßnahmen.	3,000 JR		
---------------	---	----------	-------	-------

07.06.07.0030	Inspektion Wartung Feldgeräte AA RA Inspektion und Wartung für Feldgeräte Anlagenautomation (AA) und Raumautomation (RA) bestehend aus: Überprüfung auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen Überprüfung der mechanischen Befestigung Überprüfung auf Verschmutzung, Korrosion, Dichtheit und Beschädigung funktionserhaltende Reinigung Überprüfung der Anschlussverbindungen auf elektrische und mechanische Funktion, nachziehen der Anschlussklemmen Überprüfung der Ein- und Ausgangssignale Überprüfung der Spannungsversorgungen/Hilfsenergien Überprüfung der physikalischen Messgrößen mit geeigneten Messgeräten am Messort Überprüfung der Messsignale, wenn erforderlich Justierung Überprüfung von lokalen Anzeigen Für binäre Geber: - Überprüfung auf Ansprechen und Funktion (bei Frostschutzthermostaten Prüfung mit Prüfgas/Kältespray)			
---------------	--	--	--	--

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

- Überprüfung der Wirkung auf ausführende Organe
 - Überprüfung auf Funktion bei Spannungsausfall
 - Überprüfung der Quittierungs-/Rücksetzungsfunktion
 - Überprüfung der Einstellwerte
- Für Stellantrieb bzw. Regelventile
- Überprüfung mechanische Funktion einschl. allfälliger Endlagenschalter
 - Überprüfung der Handverstellung (für Stellantriebe)
 - Überprüfung der Notstellfunktion (für Stellantriebe)
 - Überprüfung auf Dichtheit (bei Regelventilen oder Klappen)
 - Überprüfung von Spindel und Stopfbuchse (bei Regelventilen)
 - Überprüfung der Gesamtfunktion (bei Stellantrieben in Verbindung mit Regelorganen)
- Erstellung eines Wartungsprotokolls mit Angabe von zumindest:
- Datum der Überprüfung
 - geprüfte Komponenten/Geräte
 - Prüfergebnisse
 - durchgeführte Maßnahmen
 - weitere empfohlene oder erforderliche Maßnahmen.

3,000 JR

07.06.07.0040

Inspektion Wartung GA-Verteiler

- Inspektion und Wartung für GA-System Verteiler bestehend aus:
- Überprüfung auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen
 - Überprüfung auf Verschmutzung und Beschädigung, Korrosion und Befestigung
 - Überprüfung der Spannungsversorgungen/Hilfsenergien
 - funktionserhaltende Reinigung
 - Überprüfung der Schutzabdeckungen (Vollständigkeit)
 - Überprüfung der Anschlussverbindungen auf elektrische und mechanische Funktion, nachziehen der Anschlussklemmen
 - Überprüfung von Funktionselementen (Anzeige- und Bedieneinrichtungen), falls erforderlich einstellen, justieren oder festziehen
 - Überprüfung der Sicherheitseinrichtungen und -funktionen
 - Überprüfung von Steuerungsfunktionen
 - Überprüfung von Störungsmeldungen aus dem Verteiler
 - Ein-Nachstellung von Betriebsmittel (z.B. Auslösegeräte, Zeitrelais)
 - Überprüfung der Verteilerbeschriftungen, falls erforderlich Erneuerung der Beschriftungen
 - Messung und Protokollierung der Stromaufnahmen der angeschlossenen Verbraucher
 - Überprüfung der Wirksamkeit der elektrischen Schutzmaßnahmen
 - Überprüfung und wenn erforderlich Korrektur von Einstellwerten
 - Überprüfung auf Vorhandensein der Stromlaufpläne
- Erstellung eines Wartungsprotokolls mit Angabe von zumindest:
- Datum der Überprüfung
 - geprüfte Verteiler
 - Prüfergebnisse
 - durchgeführte Maßnahmen
 - weitere empfohlene oder erforderliche Maßnahmen.

3,000 JR

Summe 07.06.07 Inspektion und Wartung GA-Systeme

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.08	Verkabelung Dienstleistung			
07.06.08.0010	STLB-Bau 2024-10 070 Schlitz-Durchbruchs-Leerrohrplan CAD Schlitz-, Durchbruchs- und Leerrohrpläne erstellen und fortschreiben, mit CAD-Programm, für den zu erbringenden Leistungsumfang, anhand vom AG zur Verfügung gestellter Baupläne, in Abstimmung mit anderen Leistungsbereichen, nach Bauzeitenplan, als Papierzeichnung/Plotterausdruck und Datenträger/Schnittstelle zur CAD-Verarbeitung, einfach, einschl. Übergabe der Pläne, zur Weiterbearbeitung auf CAD-System, Organisation und Verwaltung des Datenaustausches, Layerstrukturen und Zeichnungsebenen.	1,000 St	.....	.....
07.06.08.0020	STLB-Bau 2024-10 070 GA-Verrohrg -Verkab Netzstromleit auf Beschriftung/Bezeichnung Gerät Prüfung der von anderen AN installierten GA-Verrohrung, Netzstromversorgungsleitungen und GA-Verkabelung, auf Beschriftung/Bezeichnung von Gerät, Kabel, Klemme, gemäß Verbindungsplänen/-tabellen, der mechanischen Befestigung, für die von anderen AN installierten Verbindungen und Netzwerke, zwischen Schaltschränken mit Automationseinrichtungen und den Aktoren gemäß Einzelbeschreibung, und den Sensoren gemäß Einzelbeschreibung.	150,000 St	.....	.....
Summe 07.06.08 Verkabelung Dienstleistung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.09	Remote Zugriff			
07.06.09.0010	WEB-Server Grafikbedienung WEB-Server integriert in einem Rechner des GA-Managements oder in eine Zentraleinheit einer Automationseinrichtung zur Ausführung von Systemmanagement-, Mensch-System- und Kommunikationsfunktionen des GA-Systems über WEB-Browser. Unterstützung für alle marktüblichen aktuellen Browser und Formate. Der Zugriff erfolgt über Bediener-/Benutzer-Authentifizierung (Benutzername/Passwort). Die Visualisierung und Bedienung erfolgt mittels Grafikbedienung.	1,000 ST	.....	.....
07.06.09.0020	WEB-Server Textbedienung WEB-Server integriert in einem Rechner des GA-Managements oder in eine Zentraleinheit einer Automationseinrichtung zur Ausführung von Systemmanagement-, Mensch-System- und Kommunikationsfunktionen des GA-Systems über WEB-Browser. Unterstützung für alle marktüblichen aktuellen Browser und Formate. Der Zugriff erfolgt über Bediener-/Benutzer-Authentifizierung (Benutzername/Passwort). Die Visualisierung und Bedienung erfolgt mittels Textbedienung.	1,000 ST	.....	.....
07.06.09.0030	GA-M HW Komm.Schnittstelle Modem GA-Management (GA-M) Hardware (HW) Kommunikationsschnittstelle (Komm.Schnittstelle) für den Datenaustausch mit einem Modem.	1,000 ST	.....	.....
07.06.09.0040	Netzwerkverbindung Remote-Desktop Remote Desktop für ereignisgesteuerten und ferngesteuerten Verbindungsaufbau, Übertragungsrate entsprechend der angegebenen Netzverbindung und Netzverfügbarkeit, einschließlich erforderlicher Zusatzeinrichtungen, Softwareaufwand, systembedingtes Zubehör, wie Netz- und Datenkabel, Aufstellung und betriebsfertiger Anschluss. Remote Desktop Verbindung (RDP) mittels VPN an das GA-Management (GA-M). Zugreifende Personen: - ausführende Firma (AN). - Planer für die Projektierung, Testbetrieb, Abnahme. - externe Servicetechniker.	1,000 ST	.....	.....
07.06.09.0050	Az Remote-Desktop Kosten 1 Jahr Übernahme der Kosten für den VPN/RDP/IT-Servicedienst durch den AN für den im Positionsstichwort angegebenen Zeitraum. 1 Jahr	1,000 ST/J	.....	.....
07.06.09.0060	Netzwerkverbindung Modem LTE (4G) Modem für ereignisgesteuerten und ferngesteuerten Verbindungsaufbau, Übertragungsrate entsprechend der angegebenen Netzverbindung und Netzverfügbarkeit, einschließlich erforderlicher Zusatzeinrichtungen, Softwareaufwand, systembedingtes Zubehör, wie Netz- und Datenkabel, Aufstellung und betriebsfertiger Anschluss. Typische Übertragungsgeschwindigkeit: 50 Mbit/s.	1,000 ST	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07.06.09.0070	Az Modem LTE (4G) Kosten 1 Jahr Übernahme der Kosten für den Telefon/Internetanbieter durch den AN für den im Positionsstichwort angegebenen Zeitraum. 1 Jahr	1,000 ST/J	.....	.....
	Summe 07.06.09 Remote Zugriff			.....
	Summe 07.06 GA/MSR Besondere und zusätzliche Leistungen			.....
	Summe 07 GA/MSR Gebäudeleittechnik			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01.01.01	Inspektion und Wartung	
01.01.02	Baustelleneinrichtung	
01.01.03	Regiestundensätze HKLS	
01.01.04	Planung	
01.01	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen	
02.01.01	Außen- und Inneneinheiten, Kompaktpositionen	
02.01	Splitklimaanlagen	
03.01.01	Speicher - Heizung / Wassererwärmung	
03.01.02	Ausdehnungsgefäße, Druckhalteanlagen	
03.01.03	Pumpen - Heizung	
03.01.04	Besondere Leistungen - Heizung / Wassererwärmung	
03.01	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen	
03.02.01	Rohre - Heizungsinstallation	
03.02.02	Formstücke und Zubehör - Heizungsinstallation	
03.02.03	Armaturen - Heizungsinstallation	
03.02.04	Rohr-Montageset	
03.02.05	Sonstige Leistungen - Heizungsinstallation	
03.02	Wärmeversorgungsanlagen - Leitungen, Armaturen	
03.03.01	Fußbodenheizungen	
03.03	Wärmeversorgungsanlagen - Heizflächen und Zubehör	
03.04.01	Mess- und Regelgeräte ohne Hilfsenergie Heizung	

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
03.04	Mess- und Kontrollgeräte	.....
04.01.01	Zentrale Geräte	.....
04.01.02	Einzelbauteile	.....
04.01	Raumluftechnische Anlagen	.....
04.02.01	Luftleitungen rechteckig	.....
04.02.02	Formstücke rechteckig	.....
04.02.03	Luftleitungen rund	.....
04.02.04	Formstücke rund	.....
04.02.05	Luftkanal-Montageset	.....
04.02.06	Klappen, Ventile, Absperrvorrichtungen	.....
04.02.07	Wetterschutzgitter	.....
04.02.08	Luftdurchlässe	.....
04.02.09	Besondere Leistungen - Raumluftechnik	.....
04.02.10	Brandschutz an betriebstechnischen Anlagen	.....
04.02	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	.....
04.03.01	Thermometer	.....
04.03	Mess- und Kontrollgeräte	.....
05.01.01	Besondere Leistungen-Trinkwasserinstallation	.....
05.01.02	Wärmeübertrager - Heizung / Wassererwärmung	.....
05.01	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
05.02.01	Betriebseinrichtungen für Versorgungsanlagen	
05.02.02	Betriebseinrichtungen für Abwasserentsorgungsanlagen	
05.02	Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Betriebseinrichtungen	
05.03.01	Rohre - Wasserinstallation	
05.03.02	Formstücke und Zubehör - Wasserinstallation	
05.03.03	Armaturen - Wasserinstallation	
05.03	Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen	
05.04.01	Rohrleitungen - Abwasserinstallation	
05.04.02	Formstücke und Zubehör - Abwasserinstallation	
05.04.03	Abläufe und Rinnen - Abwasserinstallation	
05.04	Entwässerungsanlagen - Leitungen, Armaturen, Abläufe	
05.05.01	Sanitärausstattungsgegenstände	
05.05.02	Zubehör Sanitäreinrichtungen	
05.05.03	Sanitärarmaturen	
05.05.04	Installationssysteme	
05.05	Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Ausstattung, Elemente, Fertigbäder	
05.06.01	Thermometer	
05.06.02	Druckmessgeräte	
05.06.03	Durchflusszähler	
05.06	Mess- und Kontrollgeräte	

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AÖR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
06.01.01	Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen	
06.01.02	Kälte­dämmungen an betriebstechnischen Anlagen	
06.01	Dämmarbeiten an technischen Anlagen	
06.02.01	Abschottungen	
06.02	Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen	
06.03.01	Rohr Streckenisolierung	
06.03	Streckenisolierung	
06.04.01	Abwasserleitung Brandschutzmanschetten	
06.04	Brandschutzmanschetten	
06.05.01	Abwasserleitung Brandschutzband	
06.05	Brandschutzband	
07.01.01	Allgemeine und Gewerkeübergreifende Leistungen	
07.01.02	Brandschutzsystem BSK	
07.01	GA/MSR Anlagenübergreifend	
07.02.01	AA Automationsebene	
07.02.02	AA Automationsstationen	
07.02.03	AA Anlagenautomation Funktionen	
07.02	GA/MSR Raum-, Anlagenautomation	
07.03.01	Messwertgeber Temp	

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
07.03.02	Messwertgeber Druck	
07.03.03	Kontaktgeber Druck	
07.03.04	Sonstige Feldgeräte	
07.03.05	Ventile 2-Weg	
07.03	GA/MSR Feldgeräte	
07.04.01	VT Gehäuse	
07.04.02	VT Zubehör	
07.04.03	VT Bedienung	
07.04.04	VT Einspeisung	
07.04.05	VT Leistung Motor	
07.04.06	VT Leistung Abgang	
07.04.07	VT Zusatz Geräte	
07.04.08	VT Sonstige Anklemmarbeiten	
07.04	GA/MSR Schaltschränke	
07.05.01	GA Funktionen I/O	
07.05.02	GA Funktionen Anwendung	
07.05	GA/MSR GA Funktionen	
07.06.01	Zusätzliche Leistungen	
07.06.02	Bezeichnungsschilder	
07.06.03	Zeichnungserstellungen	
07.06.04	Datenaustausch AN	
07.06.05	Schulungen	

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe in €
	Leistungsbeschreibung	
07.06.06	Stundenlohnarbeiten	
07.06.07	Inspektion und Wartung GA-Systeme	
07.06.08	Verkabelung Dienstleistung	
07.06.09	Remote Zugriff	
07.06	GA/MSR Besondere und zusätzliche Leistungen	

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01.01	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen	
01	Gewerkeübergreifende Leistungen	
02.01	Splittklimaanlagen	
02	Kältetechnik	
03.01	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen	
03.02	Wärmeversorgungsanlagen - Leitungen, Armaturen	
03.03	Wärmeversorgungsanlagen - Heizflächen und Zubehör	
03.04	Mess- und Kontrollgeräte	
03	Heizung	
04.01	Raumluftechnische Anlagen	
04.02	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	
04.03	Mess- und Kontrollgeräte	
04	Lüftung	
05.01	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen	
05.02	Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Betriebseinrichtungen	
05.03	Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen	
05.04	Entwässerungsanlagen - Leitungen, Armaturen, Abläufe	
05.05	Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Ausstattung, Elemente, Fertigbäder	
05.06	Mess- und Kontrollgeräte	
05	Sanitär	
06.01	Dämmarbeiten an technischen Anlagen	

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe in €
	Leistungsbeschreibung	
06.02	Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen	
06.03	Streckenisolierung	
06.04	Brandschutzmanschetten	
06.05	Brandschutzband	
06	Brandschutz&Wärmedämmung	
07.01	GA/MSR Anlagenübergreifend	
07.02	GA/MSR Raum-, Anlagenautomation	
07.03	GA/MSR Feldgeräte	
07.04	GA/MSR Schaltschränke	
07.05	GA/MSR GA Funktionen	
07.06	GA/MSR Besondere und zusätzliche Leistungen	
07	GA/MSR Gebäudeleittechnik	

Ausschreibung

Auftraggeber Studentenwerk Potsdam AöR
Planer
Projekt 2384WG - Studentenwohnheim Potsdamer Mitte
LV 01-HT - Gebäudetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01	Gewerkeübergreifende Leistungen	.....
02	Kältetechnik	.....
03	Heizung	.....
04	Lüftung	.....
05	Sanitär	.....
06	Brandschutz&Wärmedämmung	.....
07	GA/MSR Gebäudeleittechnik	.....
LV-Summe (Netto)		 €
zuzügl. MwSt.		 €
LV-Summe (Brutto)		 €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 174

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)