

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Alle Positionen

Projekt-Nr. : 22353
Bauvorhaben : Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin
Auftraggeber : St. Elisabeth-Hospital GmbH
Elisabethstraße 10
59269 Beckum

Leistungsumfang : M401: KG410 - Sanitärtechnik
Ausschreibung vom :
Ausführungsfrist : -

Angebotsabgabe bis :
Angebotsabgabe an:
Zuschlagsfrist:

Bieter:
.....
.....
.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% **MWSt :** EUR

Angebotssumme brutto : EUR

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin	
Umfang:		M401: KG410 - Sanitärtechnik	
Ausgabebumfang:		Alle Positionen	
OZ		Ebene	Seite
1		M401: KG410 - Sanitärtechnik	3
		Vorbemerkungen zum Projekt	3
		KG410 - Technische Vorbemerkungen	5
		KG410 - Technische Anlagenbeschreibung	6
1.1		Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG	7
1.1.1		Warmwasserbereitung	7
1.1.2		Rohrleitungen Trinkwasser	13
1.1.3		Technische Wärmedämmung	27
1.1.4		Armaturen und Zubehör	37
1.1.5		Abwasserleitungen	55
1.1.6		Sanitärobjekte	74
1.1.7		Brandschutzmaßnahmen	99
1.1.8		Pflegekombinationen	106
1.1.9		Feuerlöschanlagen	117
1.1.10		Besondere Leistung	125
1.1.11		Stundenlohnarbeiten	129
1.1.12		Wartungsverträge	131
1.2		Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG	132
1.2.1		Rohrleitungen Trinkwasser	132
1.2.2		Technische Wärmedämmung	142
1.2.3		Armaturen und Zubehör	150
1.2.4		Abwasserleitungen	162
1.2.5		Sanitärobjekte	178
1.2.6		Brandschutzmaßnahmen	203
1.2.7		Pflegekombinationen	209
1.2.8		Feuerlöschanlagen	216
1.2.9		Besondere Leistung	222
1.2.10		Stundenlohnarbeiten	226
1.2.11		Wartungsverträge	228

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22353 SEB - Anbau Altersmedizin
1 M401: KG410 - Sanitärtechnik

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1 M401: KG410 - Sanitärtechnik

Vorbemerkungen zum Projekt

Allgemeine Vorbemerkungen zum Projekt

Auftraggeber; St. Elisabeth-Hospital GmbH, Elisabethstraße 10, 59269 Beckum
Baumaßnahme: Anbau Bettenhaus, Altersmedizin

Bei der geplanten Baumaßnahme handelt es sich um den Anbau eines Bettenhauses am St. Elisabeth-Hospital in Beckum

Die Maßnahme ist in zwei Abschnitte untergliedert:

Abschnitt 1.1 - FÖ1 - Erweiterungsbaukörper Bettenhaus „UG bis 1.OG“

Abschnitt 1.2 - FÖ2 - Erweiterungsbaukörper Bettenhaus „2.OG“

Gebäudeabmessungen Neubaus: L x B 48,60 m x 21,75 m

Nutzungen Anbau / Neubau:

Kellergeschoss: Technikzentralen, nicht ausgebaute Bereiche
Erdgeschoss: Patientenzimmer / Pflegestation
1. Obergeschoss: Patientenzimmer / Pflegestation
2. Obergeschoss: Patientenzimmer / Pflegestation

0.1.1 Lage und Anfahrt zur Baustelle

Die Baustelle liegt im Stadtbereich von 59269 Beckum, Elisabethstraße 10, auf dem Gelände des St. Elisabeth-Hospitals.

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Elisabethstraße und dann folgend über krankenhausinterne Verkehrsflächen, die auch von der Feuerwehr, Mitarbeitern und Passanten genutzt werden. Die ungehinderte Durchfahrt für Feuerwehrfahrzeuge ist jederzeit zu gewährleisten.

Der Baubereich ist vom Klinikgelände vollständig durch einen Bauzaun abgegrenzt. Als Übersicht über den Baubereich und die Baustellenzufahrt dienen die beigefügten Planunterlagen (Lageplan bzw. Baustelleneinrichtungsplan).

0.1.2 Verkehrsverhältnisse auf dem Gelände

Parken im Bereich der Baustelle ist nicht erlaubt. An- und Ablieferung ist zulässig, allerdings müssen die Fahrer unverzüglich erreichbar sein. Werkstattwagen können in begrenztem Umfang und nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung auf der Baustelle parken. Die Feuerwehrbewegungsflächen sind ständig frei zu halten. Alle Notausgänge aus den Bestandsgebäuden sind ständig frei zu halten.

0.1.3 Art der baulichen Anlage

Die Bauweise ist den beigefügten Planunterlagen zu entnehmen.
In Stichworten:

- Gründung: Fundamente und Sohle aus Stahlbeton
- Außenwände: Stahlbetonwände / -pfeiler / Mauerwerk
- Innenwände: Stahlbetonwände / -pfeiler / Mauerwerk / Trockenbau
- Decken: Stahlbetondecken
- Dach: Flachdach als Warmdachkonstruktion mit Bitumeneindeckung
- Fassade: WDVS
- Außenfenster / -türen aus Aluminium

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22353 SEB - Anbau Altersmedizin
1 M401: KG410 - Sanitärtechnik

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Abhangdecken: Trockenbau
- Innentüren: Holz / Alu-Glas / Stahl
- Wandbeläge: Tapete / Fliese auf Trockenbau / Gips- / Kalkzementputz
- Fußboden: Vinyl-Belag / Fliese auf schwimmendem Estrich

Die Gebäudehöhen sind den beigegeführten Planunterlagen zu entnehmen:

In Stichworten:

Bezugshöhe: 0,00 = + 111,60 m ü. NN

- OK vorh. Gelände: -1,22 bis 0,00 = 110,38 bis 111,60 m ü. NN
- OKFF Untergeschoss: -3,06 = + 108,54 m ü. NN
- OKFF Erdgeschoss: +0,00 = + 111,60 m ü. NN
- OKFF 1. Obergeschoss: +4,47 = + 116,07 m ü. NN
- OKFF 2. Obergeschoss: +8,98 = + 120,60 m ü. NN
- OKFF Dach Attika über 2. OG: +13,73 = + 121,05 m ü. NN

0.1.4 Baustrom, Bauwasser, Sanitärcontainer

Für Rechnung des Auftraggebers werden durch das Gewerk Rohbau auf der Baustelle Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser hergestellt. Es werden gemeinsame Sanitäreinrichtungen zur Verfügung gestellt. Die Bauwasserentnahmestelle für die Baustelle wird auf dem Baufeld an zentraler Stelle zur Verfügung gestellt. Baustromverteiler werden durch das Gewerk Rohbau zentral auf dem Baufeld und nach Baufortschritt jeweils in den Geschossen zur Verfügung gestellt. Für eine ausreichende Beleuchtung am jeweiligen Arbeitsplatz hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen.

0.1.5 Aufenthalts- und Lagerräume, Lagerplätze

Lagerräume werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt. Die Erstellung von Lagerräumen wird vom AG nicht vergütet. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Der AG stellt aufgrund der limitierten Platzverhältnisse für alle Firmen einen gemeinsamen Aufenthaltscontainer. Grundsätzlich dürfen keine Räumlichkeiten auf der Baustelle für Lager- und Aufenthaltszwecke genutzt werden. Falls doch, kann dies nur nach vorheriger Abstimmung mit dem AG erfolgen. Die Aufstellung von Containern hat in Abstimmung mit dem AG zu erfolgen. Lagerflächen auf dem Baufeld sind nur geringfügig vorhanden. Die Anlieferung von Material ist entsprechend zu organisieren und falls erforderlich mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

0.1.6 Lärmschutz, Staubschutz, Arbeitszeiten

Die Arbeiten finden unter Aufrechterhaltung des laufenden Klinikbetriebes statt. Alle sich aus diesen Erschwernissen ergebenden Kosten sind in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren. Alle Arbeiten müssen mit größter Sorgfalt und Rücksicht auf die Patienten, Besucher und Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen durchgeführt werden. Als Arbeitszeit ist Montag bis Freitag von 7:15 - 16:45 Uhr einzuhalten. In der Zeit zwischen 12:00 und 13:00 Uhr dürfen grundsätzlich keine lärmintensiven Arbeiten ausgeführt werden. Für Arbeiten an Samstagen ist die vorherige Zustimmung des Bauherren einzuholen.

Unmittelbar neben der Baumaßnahme befinden sich weitere Dienstbereiche und Abteilungen. Staubentwicklungen sind aus hygienischen Gründen mit geeignetem Gerät und sonstigen Schutzmaßnahmen zu unterbinden bzw. zu vermeiden. Der Betrieb in diesen Bereichen und Abteilungen darf durch die Arbeiten des Bieters nicht beeinträchtigt werden. Bei den Arbeiten ist die Entwicklung von Emissionen wie Staub, Erschütterung und Lärm durch geeignete Mittel, welche dem Stand der Technik entsprechen, zu vermeiden bzw. auf ein unbedingt notwendiges Maß zu reduzieren. Störende Arbeiten, wie z.B. Stemm-, Flex- oder Bohrarbeiten dürfen nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung ausgeführt werden. Die ständige Sauberhaltung der Flurbereiche während der Arbeiten ist zu gewährleisten. In Einzelfällen kann es nach vorheriger Ankündigung durch die Bauleitung zur Anordnung von Arbeitsunterbrechungen lärmintensiver Arbeiten kommen. Auf Grund des Krankenhausbetriebes können durch die Bauleitung auch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22353 SEB - Anbau Altersmedizin
1 M401: KG410 - Sanitärtechnik

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

kurzfristige Unterbrechungen angeordnet werden.

0.1.7 Meterriss

Für das Geschoss der Baustelle wird der bindende Meterriss bauseits für alle Gewerke festgelegt. Sollte dieser beschädigt, nicht einwandfrei ablesbar, oder fehlend sein, ist die Bauleitung umgehend zu informieren.

0.1.8 Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

Die Einheitspreise des Angebotes sind vertragliche Festpreise und gelten für fachgerechte, fertige und vollständige (gebrauchsfertige) Ausführung einschließlich aller dazu erforderlichen Lieferungen, bzw. bei Erd- und Abbrucharbeiten sämtliche Entsorgungskosten incl. der Deponiegebühren, sofern nicht ausdrücklich anderes bestimmt ist. Für Abbrucharbeiten sind die entsprechenden Entsorgungsnachweise vorzulegen. Sämtliches Abbruchmaterial wird Eigentum des AN.

Die Bauzeichnungen sowie die Angaben der Bauleitung sind vom AN rechtzeitig vor Beginn der Ausführung, spätestens an der Baustelle zu prüfen. Bedenken sind schriftlich vorzubringen. Die Prüfpflicht umfasst auch den Vergleich der verschiedenen Pläne des Architekten, des Tragwerkplaners, sowie sonstiger Fachingenieure untereinander sowie die genaue Beurteilung der Vorleistung anderer am Bau Tätiger AN, auf der der AN aufbaut.

Die Baustelle ist aufgeräumt und gereinigt zu unterhalten und zu hinterlassen. Bauschutt ist sofort (Arbeitstäglich) abzufahren.

Für Leistungen, die nach weiterem Baufortschritt nicht mehr eindeutig erfasst und aufgemessen werden können, hat der AN rechtzeitig bei der Bauleitung das gemeinsame Aufmaß zu beantragen. Erfolgt dies nicht, so gilt für die Vergütung das Ermessen der Bauleitung.

Grundsätzlich sind zur Erstellung der Leistung und für alle Lieferungen, sofern nicht anderweitig vereinbart, alle bautechnischen und baurechtlichen Gesetze, Richtlinien, Regeln, Normen etc. in der gültigen Fassung, sowie der allgemein anerkannten Stand der Technik zu Grunde zu legen.

In die Einheitspreise ist mit einzukalkulieren das die Arbeiten in mehreren Schritten ausgeführt werden. Die Wände können erst nur einseitig beplankt werden. Erst nach Fertigstellung der Installationen können die Wände geschlossen und die Decken montiert werden.

Es wird dem Bieter empfohlen sich vor Angebotsabgabe, ggf. in Abstimmung mit der Bauleitung, mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.

Der Bieter hat die Möglichkeit vor der Angebotsabgabe die Örtlichkeiten zu besichtigen. Dies ist vonseiten des Bauherrn empfohlen.

KG410 - Technische Vorbemerkungen**Technische Vorbemerkungen****1. Technische Vorbemerkungen**

Sämtliche nachfolgend aufgeführten Leistungen verstehen sich einschließlich Lieferung und Einbau bzw. Montage sowie aller erforderlichen Materialien, Geräte, Maschinen, Gerüste, etc. Mit den Angaben im Leistungsverzeichnis sind zudem Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung abgegolten.

In die Angebotspreise sind alle Kriterien und Faktoren einzukalkulieren, die zur vollständigen, fach- und sachgemäßen sowie funktionstüchtigen/betriebsfertigen Ausführung der Leistungen und Lieferungen notwendig sind. Insbesondere sind darin auch alle Nebenleistungen gemäß VOB Teil C und ferner alle Leistungen und Aufwendungen, die nach der Verkehrssitte, den einschlägigen Vorschriften und DIN/ EN-Normen, dem heutigen Stand der Technik, den behördlichen Vorschriften/ Baugenehmigung sowie den Vertragsanlagen zu den geforderten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22353 SEB - Anbau Altersmedizin
1 M401: KG410 - Sanitärtechnik

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Leistung gehören enthalten.

Es dürfen nur Baustoffe mit bauaufsichtlicher Zulassung eingebaut werden. Der AN liefert hierzu unaufgefordert entsprechende Nachweise.

2. Planungsfabrikate

Zur Sicherstellung des gewünschten Qualitätsstandards der St.-Franziskus-Stiftung und ihrer internen Vorgaben sind im Leistungsverzeichnis Planungsfabrikate benannt. Andere, technisch gleichwertige Produkte können angeboten werden. Die Bezugnahme zu technischen Spezifikationen von Planungsfabrikaten soll in keinem Falle dieselben begünstigen oder andere, gleichwertige Produkte ausschließen. Sie dient nur dem besseren Verständnis und der damit verbundenen Preisfindung. Die Gleichwertigkeit ist vom Bieter nachzuweisen.

Die Bieterangaben einschl. der Nachweise sind in jedem Fall zusammen mit dem Angebot vorzulegen.

3. Allgemeine technische Vorschriften

Für alle Leistungen sind die VOB/B und VOB/C als Gesamtwerk zugrunde zu legen: Bei der Planung und Ausführung ist der aktuelle Stand des Wissens und der anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Insbesondere sind folgende Normen und Richtlinien in jeweils neuester Fassung zu berücksichtigen.

DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 18 299	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen
DIN 1988	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen
DIN 2000	Zentrale Trinkwasserversorgung
DIN 18 381	Gas- Wasser- und Installationsanlagen
DIN 18 421	Dämmarbeiten
DIN 18 386	Gebäudeautomation
DIN EN 806	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen
DIN EN 1717	Schutz des Trinkwassers

DVGW W 291	Reinigung und Desinfektion von Wasserversorgungsanlagen
DVGW W 551	Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen
DVGW W 553	Bemessung von Zirkulationssystemen

VDI 6023	Hygiene in Trinkwasser-Installationen
----------	---------------------------------------

DIN 1986-100	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
DIN EN 12056	Schwerkraftentwässerungsanlagen für Gebäude
DIN EN 752	Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden
DIN EN 1253	Abläufe für Gebäude

TrinkwV	Trinkwasserverordnung
KRINKO	Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävent. beim RKI
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergef. Stoffen
BIMSchG	Bundesimmissionsschutzgesetz
TA Lärm	Techn. Anleitung zum Schutz gegen Lärm
TRGS	Techn. Regeln für Gefahrstoffe
ASR	Techn. Regeln Arbeitstätten

KG410 - Technische Anlagenbeschreibung**Technische Anlagenbeschreibung der Sanitärtechnik**

Hinweis: Der Aufbautenbau ist den Grundrissen sowie dem Sanitär-Schema zu entnehmen. Die Sanitärabjekte werden im Trockenbau und/oder mit vorgesetzten Vorsatzschalen geplant und ausgeführt. Hierzu sind entsprechende Trockenbauelemente für alle Abjekte ausgeschrieben. Sämtliche Bäder, bzw. Duschen werden über Bodenabläufe entwässert. Für

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22353 SEB - Anbau Altersmedizin
1 M401: KG410 - Sanitärtechnik

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

die Abwasserinstallationen wird schallgedämmtes PE-Rohr für die Sammelanschlussleitungen und schalloptimiertes PP-Rohr für die Stockwerksinstallation verwendet. Deckenddurchführungen sind mit Brandrohrschalen zu ummanteln und die Durchführungen entsprechend der MLAR zum Schutz gegen Brandüberschlag zu verschließen und nach DIN 4102 zu kennzeichnen. Die Trinkwasserleitungen sind in Edelstahl-Rohr geplant. Alle Trinkwasserleitungen sind entsprechend aktuellem Gebäudeenergiegesetz (GEG) sowie technischer Regel DIN 1988-200 zu dämmen.

Kaltwasser

Die Leitungsführung des Kaltwassersystems für den Ausbau der Geschosse wird in Ring- und Reihenleitungssystemen ausgeführt, um Stagnation zu vermeiden. An geeigneten Stellen werden sog. Hygienespülstationen eingesetzt, um eine geplante Zwangsspülung des Leitungsnetzes zu ermöglichen.

Die Anbindung an das Kaltwassernetz erfolgt in der bestehenden Technikzentrale. Die Zuleitung in den Neubau wird von dort über eine erdverlegte Trinkwasserleitung realisiert.

Warmwasser/Zirkulation

Bei der geplanten Warmwasserrohrführung handelt es sich um eine Zapfstellenzirkulation zur Verminderung des Legionellenwachstums in den Versorgungsleitungen; hierbei werden Warmwasserleitung und Zirkulation im Ring verlegt, sodass eine ständige Durchströmung bis zur Entnahmearmatur gewährleistet wird. Die Warmwasserversorgung erfolgt über eine kaskadierte Frischwasserstation, die in der neuen Technikzentrale im Kellergeschoss installiert wird.

Entwässerung/Entlüftung

Sämtliche Entwässerungsleitungen werden in PE-HD, oder, in den Bädern, in PP-Rohr ausgeführt. Die Falleleitungen aus den Geschossen werden im Kellergeschoß gesammelt und an zwei Stellen aus Gebäude geführt. Die Anbindung an die Grundleitung außerhalb des Gebäudes für durch den Aussenanlagenplaner übernommen.

1.1 Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG**1.1.1 Warmwasserbereitung****1.1.1.10 Frischwasserstation 2er-Kaskade, Volledelstahl**

Frischwasserstation,
2er-Kaskade, Volledelstahl,
Figur 925, als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip, Volledelstahl-Plattenwärmeübertrager, zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404, inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551, integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes, Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe, eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet, Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers, Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers, integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation, mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing, mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden, Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen, mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	1	Warmwasserbereitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Ausnutzung der Pumpenlebensdauer, lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte im Betrieb, inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher, Pumpe mit Antilockfunktion, nachrüsten weiterer Frischwasserstationen möglich (max. 8 Geräte), Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU), mit patentierter Messstrecke zu Erfassung des Volumenstroms bereits ab 1,6 l/min, inkl. zweier Vortex-Strömungssensoren mit integriertem Pt1000 2-Leiter, inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil, mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils, inkl. vier Vollstromabsperrenten in DN 32 mit Dämmschalen, mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen, elektrischer Anschluss mit Schuko-Stecker Typ F, inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten, inkl. Inbetriebnahmeassistent, inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung, inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur, Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur, mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur, Einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 30 °C möglich, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, VDE Konformitätserklärung, RoHS Zulassung, Einstellbereich PWH-Temperatur 30 °C bis 70 °C, Einstellbereich thermische Desinfektion 70 °C bis 90 °C, max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C, max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C, max. Betriebsdruck 1 MPa, angegebene Entnahmestromströme bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C

2-er Kaskade M, 150 l/min, Volledelstahl

Höhe: 749 mm

Breite: 550 mm

Tiefe: 388 mm

Gewicht: je 56 kg

min. Entnahmestrom: 1,6 l/min

max. Entnahmestrom: 150 l/min

kv-Wert Primärkreis: 14,2 m³/h

kv-Wert Sekundärkreis: 14 m³/h

Leistung: 524 kW

Fabr. der Planung: Kemper KTS

Art.-Nr.: 9252010200

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	1	Warmwasserbereitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.1.20 Probenahmeventil aus Rotguss AG G1/4 DN8

Probenahmeventil aus Rotguss, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperbar mit Dreikantschlüssel, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Fabr.: Kemper
Art.-Nr.: 1870000600

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.1.30 Inbetriebnahme ThermoSystem, 2er-Kaskade

KEMPER Inbetriebnahme KTS-System (innerhalb von Deutschland), unter Berücksichtigung der Herstellerangaben, Voraussetzungen für die Inbetriebnahme müssen erfüllt sein, Inbetriebnahme und Parametrierung des Systems, Einweisung in das System, Durchführung und Protokollierung aller erforderlichen Tests, Durchführung der Sichtkontrolle (soweit bauseits möglich)

Fabr.: Kemper
Art.-Nr.: 9936102

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	1	Warmwasserbereitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.1.40 Temperaturfühlerset für Frischwasserstationen

Temperaturfühlerset für Frischwasserstationen, zum Anschluss an die Frischwasserstation, zur Erfassung der Zirkulations- und Kaltwassereintrittstemperatur, Toleranzklasse A, 2 Leitertechnik, Schutzart IP67, Arbeitsbereich 0 °C bis 100 °C

Fabr.: Kemper
Art.-Nr.: 9160202100

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.1.1.50 BACnet Gateway Frischwasserstation

BACnet Gateway für Frischwasserstation, Gerät zur Schnittstellenerweiterung der Frischwasserstation, für die Anbindung der Anlage an die Gebäudeleittechnik über BACnet IP, Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715, CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 45 °C, zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF, nicht kondensierend, Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC

Fabr.: Kemper
Art.-Nr.: 9160202200

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.1.1.60 3-Wege-Umschaltventil IG DN50, für Frischwasserstation

3-Wege-Umschaltventil, DN 50, geeignet für den Einsatz im Medium Heizungswasser, zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung, zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit Frischwasserstationen, Innengewinde, Druckstufe PN 40, max. Betriebstemperatur 130 °C

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	1	Warmwasserbereitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr.: Kemper
Art.-Nr.: 9160203200

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.1.1.70 Anschluss-Set für ThermoTank 1500I

Anschluss-Set für ThermoTank, bei Einsatz eines 3-Wege-Umschaltventil, zum Anschluss an den ThermoTank im Betrieb mit 3-Wege-Umschaltventil (nicht im Lieferumfang enthalten), bestehend aus 5 x Kugelhähnen nach DIN EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP), 6 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach DIN EN 10242 sowie einem Entleerungsventil Figur 185 03, zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises, zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C

Fabr.: Kemper
Art.-Nr.: 9550502000

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.1.1.80 ThermoTank S, 1500 I PN6 Durchmesser 1000 mm

ThermoTank S, 1500 I
Heizungspufferspeicher PN 6, gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse und 1 oberen Anschluss, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 95 °C, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK

Volumen: 1500 l
Anschlüsse: G 1 1/2
Bauhöhe: 2274 mm
Durchmesser: 1000 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	1	Warmwasserbereitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Kippmaß:	2400 mm
Gewicht:	337 kg
Hinweis:	Maße ohne Dämmung

Fabrikat der Planung:

Fabr.:	Kemper
Art.-Nr.:	9600150000

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.1.1 Warmwasserbereitung**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2 Rohrleitungen Trinkwasser**Verlegung der Rohrleitungen**

Verlegung der Rohrleitungen:

Die Verlegung der Rohrleitungen erfolgt bis zu einer Höhe von 4,10 m, einschließlich Ablängen, Ausrichten, Biegen und Befestigen.

Für diese Befestigungen ist entsprechendes Material zu berücksichtigen. Einschl. Gestellung von Gerüsten und Hubsteigern.

Kosten für Erschwernis bei Rohrisolierungsarbeiten, sofern aus Platzgründen gemäß DIN 4140, Teil 1 die Abstände zwischen fertig isolierten Rohrleitungen und den Decken, Fußböden und Wänden nicht eingehalten werden können, werden nicht anerkannt. Sie sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Befestigung erfolgt mit einem einheitlichem Befestigungssystem in verzinkter Ausführung mit Schallschutz-Gummieinlagen und Metalleinlagen.

Maßnahmen zum Ausgleich temperaturbedingter Längendehnung der Rohrleitungen, das fachgerechte Spülen und die Dichtheitsprobe, einschl. entsprechender Protokolle, ist ebenfalls in die Einheitspreise mit einzurechnen.

Wand- und Deckendurchbrüche sind bereits angelegt oder als separate Position beschrieben.

Alle in diesen Vorbemerkungen genannten Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

1.1.2.10 Edelstahlrohr Trinkwasser AD 15mm WD 1mm

Rohrleitung aus Edelstahlrohr DIN EN 10088, für Trinkwasser, mit Eignungsnachweis gemäß DIN 1988, in Stangen, Außendurchmesser 15-54 mm, Verbindung durch Pressen nach DVGW GW 2, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.

Fabrikat: Viega
 Typ: Sanpress Inox
 Dimension: DN 12 ,da*s = 15 x 1

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

420,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.20 **Edelstahlrohr Trinkwasser AD 18mm WD 1mm**

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.10, jedoch
DN 15 ,da*s = 18 x 1

750,00 m

1.1.2.30 **Edelstahlrohr Trinkwasser AD 22mm WD 1,2mm**

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.10, jedoch
DN 20 ,da*s = 22 x 1,2

240,00 m

1.1.2.40 **Edelstahlrohr Trinkwasser AD 28mm WD 1,2mm**

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.10, jedoch
DN 25 ,da*s = 28 x 1,2

115,00 m

1.1.2.50 **Edelstahlrohr Trinkwasser AD 35mm WD 1,5mm**

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.10, jedoch
DN 32 ,da*s = 35 x 1,5

110,00 m

1.1.2.60 **Edelstahlrohr Trinkwasser AD 42mm WD 1,5mm**

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.10, jedoch
DN 40 ,da*s = 42 x 1,5

60,00 m

1.1.2.70 **Edelstahlrohr Trinkwasser AD 54mm WD 1,5mm**

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.10, jedoch
DN 50 ,da*s = 54 x 1,5

50,00 m

1.1.2.80 **Edelstahlrohr Trinkwasser AD 64mm WD 2,0mm**

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.10, jedoch
DN 50 ,da*s = 54 x 1,5

20,00 m

Ausführungsüberschrift 0001

Formteile aus Edelstahl als Pressfitting, mit Pressmuffe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausführungsbeschreibung**Formteile aus Edelstahl als Pressfitting, mit Pressmuffe**

Formteile aus Edelstahl als Pressfitting, mit Pressmuffe/ Aufsteckende, für
Rohrleitung aus Edelstahl DIN EN 10088

Fabrikat: Viega
Typ: Sanpress Inox

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.1.2.90 Bogen, Edelstahl AD 15mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Rohrbogen alle Winkelgrade
AD 15mm

400

St

1.1.2.100 Bogen, Edelstahl AD 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Rohrbogen, alle Winkelgrade
AD 18mm

620

St

1.1.2.110 Bogen, Edelstahl AD 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Rohrbogen, alle Winkelgrade
AD 22mm

190

St

1.1.2.120 Bogen, Edelstahl AD 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Rohrbogen, alle Winkelgrade
AD 28mm

95

St

1.1.2.130 Bogen, Edelstahl AD 35mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Rohrbogen, alle Winkelgrade
AD 35mm

75

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.140 Bogen, Edelstahl AD 42mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Rohrbogen, alle Winkelgrade
AD 42mm

50

St

1.1.2.150 Bogen, Edelstahl AD 54mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Rohrbogen, alle Winkelgrade
AD 54mm

45

St

1.1.2.160 Bogen, Edelstahl AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Rohrbogen, alle Winkelgrade
AD 64mm

10

St

1.1.2.170 T-Stück Edelstahl AD 15mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 15mm

40

St

1.1.2.180 T-Stück Edelstahl AD 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 18mm

140

St

1.1.2.190 T-Stück Edelstahl AD 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 22mm

56

St

1.1.2.200 T-Stück Edelstahl AD 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 28mm

20

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.210 T-Stück Edelstahl AD 35mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 35mm

12

St

1.1.2.220 T-Stück Edelstahl AD 42mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 42mm

10

St

1.1.2.230 T-Stück Edelstahl AD 54mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 54mm

6

St

1.1.2.240 T-Stück Edelstahl AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 64mm

4

St

1.1.2.250 Reduzierstück Edelstahl AD 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 18mm

60

St

1.1.2.260 Reduzierstück Edelstahl AD 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 22mm

70

St

1.1.2.270 Reduzierstück Edelstahl AD 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 28mm

20

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.280 **Reduzierstück Edelstahl AD 35mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 35mm

10

St

1.1.2.290 **Reduzierstück Edelstahl AD 42mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 42mm

10

St

1.1.2.300 **Reduzierstück Edelstahl AD 54mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 54mm

4

St

1.1.2.310 **Reduzierstück Edelstahl AD 64mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 54mm

4

St

1.1.2.320 **Muffe Edelstahl AD 15mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 15mm

100

St

1.1.2.330 **Muffe Edelstahl AD 18mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 18mm

80

St

1.1.2.340 **Muffe Edelstahl AD 22mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 22mm

80

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.350 Muffe Edelstahl AD 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 28mm

50

St

1.1.2.360 Muffe Edelstahl AD 35mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 35mm

50

St

1.1.2.370 Muffe Edelstahl AD 42mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 42mm

30

St

1.1.2.380 Muffe Edelstahl AD 54mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 54mm

20

St

1.1.2.390 Muffe Edelstahl AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 64mm

10

St

1.1.2.400 Verschlusskappe Edelstahl 15mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Verschlusskappe, 15mm

10

St

1.1.2.410 Verschlusskappe Edelstahl 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Verschlusskappe, 18mm

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.420 Verschlusskappe Edelstahl 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Verschlusskappe, 22mm

10

St

1.1.2.430 Verschlusskappe Edelstahl 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Verschlusskappe, 28mm

10

St

1.1.2.440 Verschraubung, Edelstahl, 15mm

Inox-Verschraubung
Stahl nichtrostend,
Pressanschlüsse
flachdichtend
einschl. Dichtelemente EPDM, Flachdichtung EPDM,
Überwurfverschraubung, Mehrkant
Die Überwurfmutter besteht aus Messing.
d= 15mm

liefern und betriebsfertig installieren

10

St

1.1.2.450 Verschraubung, Edelstahl, 18mm

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.440, jedoch
d= 18mm

20

St

1.1.2.460 Verschraubung, Edelstahl, 22mm

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.440, jedoch
d= 22mm

20

St

1.1.2.470 Verschraubung, Edelstahl, 28mm

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.440, jedoch
d= 28mm

20

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.480 Verschraubung, Edelstahl, 35mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.440, jedoch
d= 35mm

20

St

1.1.2.490 Verschraubung, Edelstahl, 42mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.440, jedoch
d= 42mm

20

St

1.1.2.500 Verschraubung, Edelstahl, 54mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.440, jedoch
d= 54mm

20

St

1.1.2.510 Wandscheibe 15xRp 1/2"Wandscheibe
Stahl nichtrostend
Pressanschluss, Rp-Gewinde
Dichtelement EPDM, Befestigungsflansch
DN15 - Rp: 1/2

160,000 Stck

1.1.2.520 Wandscheibe 18xRp 1/2"Wie Pos.-Nr. 1.1.2.510, jedoch
DN18 - Rp: 1/2

10,000 Stck

1.1.2.530 Übergangsstück Rotguss AD 15mmÜbergangsstück als Pressfitting, aus Rotguss, für Rohrleitung aus Edelstahl
nach DIN EN 10088,

AD 15 mm

12

St

1.1.2.540 Übergangsstück Rotguss AD 18mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.530, jedoch
AD 18 mm

16

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.550 Übergangsstück Rotguss AD 22mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.530, jedoch
AD 22 mm

6

St

1.1.2.560 Übergangsstück Rotguss AD 28mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.530, jedoch
AD 28 mm

6

St

1.1.2.570 Übergangsstück Rotguss AD 35mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.530, jedoch
AD 35 mm

4

St

1.1.2.580 Übergangsstück Rotguss AD 42mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.530, jedoch
AD 42 mm

8

St

1.1.2.590 Übergangsstück Rotguss AD 54mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.530, jedoch
AD 54 mm

10

St

1.1.2.600 Übergangsstück Rotguss AD 64mmWie Pos.-Nr. 1.1.2.530, jedoch
AD 64 mm

8

St

1.1.2.610 Rohraufhängung Stahl verz. DN15

Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit schalldämmenden Einlagen aus EPDM, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C, Brandverhalten nach DIN 4102: Klasse B2. Befestigung über Gewindestäbe, an bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, für Trinkwasserleitung DN 15 liefern und montieren.

950

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.620 Rohraufhängung Stahl verz. DN20

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.610, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 20

350

St

1.1.2.630 Rohraufhängung Stahl verz. DN25

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.610, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 25

170

St

1.1.2.640 Rohraufhängung Stahl verz. DN32

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.610, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 32

140

St

1.1.2.650 Rohraufhängung Stahl verz. DN40

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.610, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 40

70

St

1.1.2.660 Rohraufhängung Stahl verz. DN50

Wie Pos.-Nr. 1.1.2.610, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 50

50

St

1.1.2.670 Anschluss an Bestand DN40 bis DN65

Bis DN 40 bis 65 in fertiger Arbeit,
einschließlich Form und Verbindungsstücke bestehend aus:

- entleeren
- abisolieren
- anschließen
- nachisolieren
- befüllen

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.2.680 Baustopfen, Abdruckstopfen

Baustopfen, Abdruckstopfen
für Dichtheitsprüfung aus Kunststoff
G-Gewinde, heißwasserbeständig
einschl. Dichtung, Metallgewindeeinsatz
G: 1/2"

100

St

1.1.2.690 Hahnverlängerung 1/2" x 50mm

Hahnverlängerung aus Rotguss, Siliziumbronze oder Kupfer-
Silizium-Legierung
R-Gewinde, Rp-Gewinde
einschl. Stopfen, Innenvielkant
R: 1/2
Rp: 1/2
L: 50
Rp-Gewinde kürzbar

100

St

Erdverlegte Trinkwasserleitung

Zur Anbindung an die Trinkwasser-Hauptleitung muss die Zuleitung des Neubaus von der bestehenden Technikzentrale durch den Innenhof in den Neubau verlegt werden.

Dafür wird ein Graben erstellt, welcher alle genannten Medienleitungen vom Verbindungspunkt in der Technikzentrale zum Neubau führt.

Grabentiefe, Grabenausführung und Verfüllung werden durch das Gewerk "Außenanlagenbau" umgesetzt. Die zeitliche Durchführung der Verlegearbeiten sind mit der Projektleitung abzustimmen; Umschlusarbeiten an Bestandsleitungen sind mit der Betriebstechnik abzustimmen.

Leistungsspülung sowie Probenahme zur Sicherstellung der einwandfreien Installation und Beschaffenheit des Trinkwassers werden gemeinsam mit der Fachbauleitung abgestimmt.

1.1.2.700 Flexibles Kunststoffrohr für Außenverlegung, DN 50

Flexibles, vorgedämmtes Kunststoffrohr zur Außenverlegung im Erdreich, selbstkompensierend, aus vernetztem PE-Xa-Polyethylen. Hergestellt gem. DIN EN 15875. Innere Dämmschicht aus geschlossenzelligem PEX-Polyethylen-Schaum; dauerelastisch und alterungsbeständig. Mantelrohr aus korrigiertem PE-HD-Polyethylen. Mit DVGW-Zertifizierung.

Zum Transport von Trinkwasser bis 95° C; max. Druck 10 bar. Dauerhafte Betriebstemperatur 70 °C.

Biegeradius ca. 0,45 m

Außendurchmesser:	ca. 140 mm
Rohr-Innendurchmesser:	ca. 50 mm
Rohr-Wandstärke:	ca. 4,6 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Einzelleitung: 50 x 4,6/140

Liefern und im bauseits hergestellten Graben inkl. aller Klein- und Dichtmaterialien montieren.

Fabrikat der Planung: Uponor
Typ: Ecoflex VIP Aqua

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

26,00 m

1.1.2.710 Verbindungskupplung

Messing-Verbindungskupplung, entzinkungsbeständig und korrosionsbeständig, zur Verbindung vorgenannter, außenverlegter PE-Kunststoffrohre. Dichtung per O-Ring, Fixierung mittels Klemmhülsen und Edelstahlschrauben. Maximale Temperatur 95° C. Eine Nachisolierung der Verbindung ist einzupreisen. Verbinden und Rohr verfügen über eine Systemzertifizierung. Liefern und inkl. aller notwendigen Klein- und Dichtmaterialien montieren.

2 St

1.1.2.720 Längsisolierstück

Längsisolierstück zur Isolierung und Abdichtung von Längsverbindungen im Außenbereich. Gefertigt aus 2 Dämm-Halbschalen; Fixierung mittels Edelstahlschrauben. Verkehrslast bis SLW 60 (60 Tonnen). Systemzertifiziert. Liefern und inkl. aller Klein- und Dichtmaterialien montieren.

2 St

1.1.2.730 Anschluss an Bestand DN 50

Anschluss herstellen, an vorh. Rohrleitung, Medium Trinkwasser, durch Press-/Gewindeübergänge an Kupferrohr bzw. Schraub-/Quetschverschraubungen an Kunststoffrohr.

Bei Herstellung der Verbindungen im Außen- und Innenbereich ist die Sauberkeit der Rohrleitungen und ihrer Verbindungen durch hygienische Maßnahmen sicherzustellen. Nenndurchmesser DN 50. Inkl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien.

Die vorhandene Dämmung aus Mineralwolle ist in dem Anschlussbereich

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	2	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

anzupassen und an die neue Dämmung anzuarbeiten.

1

St

1.1.2.740 Dichtigkeitsprüfung

Dichtigkeitsprüfung der erdverlegten Außenleitungen inkl. Protokollierung, Dokumentation in den Revisionsunterlagen.

1

psch

1.1.2.750 Mediendurchführung, einfach, DN 50, durch Kellerwand D 25-40cmMediendurchführung, einfach, rund,
in Außenwand, aus Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh.
Kernbohrung, Durchmesser 200 mm, Außendurchmesser Medienrohr über
63 bis 110 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.

2

St

1.1.2 Rohrleitungen Trinkwasser**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.3 Technische Wärmedämmung**Rohrdämmung innerhalb des Gebäudes**

Wärmedämmung an Trinkwasserrohrleitungen innerhalb des Gebäudes nach GEG; in Schächten, Wänden, Trockenbauwänden sowie frei verlegt. Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 4,20 m, für Rohrleitungen aus Edelstahl/Kupfer; Rohrverbindungen als Pressfittings. Ausführung der Dämmarbeiten nach DIN 4140.

Dämmung von Steig- und Verteilleitungen:

Fugendichtes Anbringen der Rohrschalen an den Rohrleitungen inkl. anschließendem Verkleben der Längsschlitzte. Rundnähte und Endrosetten werden mit Aluminiumklebeband verschlossen und verklebt. Lagesicherung der Dämmschalen erfolgt mit verzinktem Bindedraht auf der Außenseite; 6-8 Windungen pro Meter.

Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse EN 13501-1 = A (nichtbrennbar), als Schale, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach GEG (Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) / WLG 035), Schmelzpunkt > 1000 °C, Wärmedämmung 100 % nach GEG 2024, Dämmschichtdicke 20-50 mm.

Dämmung von Stockwerksleitungen in Trockenbauwänden:

Dämmung von Trinkwasserleitungen in Trockenbauwänden von Nasszellen und Funktionsräumen mittels Schlauchdämmung 50% nach GEG. Verkleben von Stößen und Formteilverbindungen mittels materialidentischem Klebeband.

Dämmung von Stockwerksleitungen in Trockenbauwänden:

Dämmung von Trinkwasserleitungen in Zwischendecken mittels Schlauchdämmung 100% nach GEG. Verkleben von Stößen und Formteilverbindungen mittels materialidentischem Klebeband.

Schaumstoff-Wärmedämmung aus Kautschuk-Basis, synthetisch und mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Baustoffklasse nach EN 13501-1 = C (schwer entflammbar), Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach GEG (Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK / WLG 035), Anwendungstemperatur von -50 °C bis +110 °C. Dämmschichtdicke 9-19 mm.

Ausführungsüberschrift 0002**Flexdämmschlauch 100%****Ausführungsbeschreibung****Flexdämmschlauch 100%**

Flexdämmschlauch

zur Wärmedämmung von Rohren für Warm- und Kaltwasserleitungen aus geschlossenzelligem und flexiblem Schaum auf Basis synthetischen Kautschuks ausreichender Wasserdampf-Diffusionswiderstand für Kaltwasserrohre

Wärmeleitfähigkeit WLG 035, schwerentflammbar BL-s3,d0

mit antibakteriellen Zusatzstoffen

inkl. Abkleben der Nähte und Stöße mit entspr. Systemklebeband

inkl. Zubehör und Kleinmaterial

Dämmschichtdicke GEG 100%

Dämmung gem. DIN 1988-200, VDI 4100 und DIN 4109

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.1.3.10 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 12 (da15), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 12 (da15)

140,00 m

1.1.3.20 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 15 (da18), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 15 (da18)

250,00 m

1.1.3.30 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 20 (da22), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 20 (da22)

60,00 m

1.1.3.40 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 25 (da28), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 25 (da28)

25,00 m

1.1.3.50 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 32 (da35), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 32 (da35)

10,00 m

1.1.3.60 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 40 (da42), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 40 (da42)

10,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.3.70 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 50 (da54), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 50 (da54)

10,00 m

Ausführungsüberschrift 0003

Flexdämmschlauch 50%

Ausführungsbeschreibung

Flexdämmschlauch 50%

Flexdämmschlauch

für Wärmedämmung von Rohren

für Warm- und Kaltwasserleitungen

aus geschlossenzelligem und flexiblem Schaum auf Basis synthetischen Kautschuks

ausreichender Wasserdampf-Diffusionswiderstand für Kaltwasserrohre

Wärmeleitfähigkeit WLG 035

schwerentflammbar BL-s3,d0

mit antibakteriellen Zusatzstoffen

inkl. Abkleben der Nähte und Stöße mit entspr. System-Klebeband

inkl. Zubehör und Kleinmaterial

Dämmschichtdicke GEG 50%

Dämmung gem. DIN 1988-200, VDI 4100 und DIN 4109

Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.1.3.80 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 12 (da15), 50%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Flexdämmschlauch für Rohr DN 12 (da15)

140,00 m

1.1.3.90 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 15 (da18), 50%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Flexdämmschlauch für Rohr DN 15 (da18)

250,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.3.100 Flexdämmschlauch für Rohr DN 20 (da22), 50%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Flexdämmschlauch für Rohr DN 20 (da22)

60,00 m

1.1.3.110 Flexdämmschlauch für Rohr DN 25 (da28), 50%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Flexdämmschlauch für Rohr DN 25 (da28)

10,00 m

1.1.3.120 Flexdämmschlauch für Rohr DN 32 (da35), 50%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Flexdämmschlauch für Rohr DN 32 (da35)

6,00 m

1.1.3.130 Flexdämmschlauch für Rohr DN 40 (da42), 50%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Flexdämmschlauch für Rohr DN 40 (da42)

4,00 m

Ausführungsüberschrift 0004**Mineralwolle, alukaschiert, 100%****Ausführungsbeschreibung****Mineralwolle, alukaschiert, 100%**

Rohrdämmung zur Wärmedämmung nach GEG aus nichtbrennbarer Mineralwolle, kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40° C. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2L-s1 gem. DIN 13501-1.

Rohrdämmschale mit Längsschlitz zur einfachen Montage. Rundstöße sind mit geeignetem Klebeband zu verschließen. Formteile wie Bögen und Abzweige sowie Anpassungen an Rohrschellen sind in die Arbeiten einzukalkulieren. Fixierung mit verzinktem Bindendraht; etwa 0,6 mm Durchmesser, ca. 6-8 Windungen pro lfd. Meter. Liefern und inkl. aller nötigen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren. Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

angebotener Typ:

'.....'

1.1.3.140 Mineralwolle, alukaschiert DN 12, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenn Durchmesser: DN 12

Innendurchmesser: 15 mm

Dämmstärke: 20 mm

140,00 m

1.1.3.150 Mineralwolle, alukaschiert DN 15, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenn Durchmesser: DN 15

Innendurchmesser: 18 mm

Dämmstärke: 20 mm

250,00 m

1.1.3.160 Mineralwolle, alukaschiert DN 20, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenn Durchmesser: DN 20

Innendurchmesser: 22 mm

Dämmstärke: 20 mm

120,00 m

1.1.3.170 Mineralwolle, alukaschiert DN 25, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenn Durchmesser: DN 25

Innendurchmesser: 28 mm

Dämmstärke: 30 mm

80,00 m

1.1.3.180 Mineralwolle, alukaschiert DN 32, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenn Durchmesser: DN 32

Innendurchmesser: 35 mm

Dämmstärke: 30 mm

100,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.3.190 **Mineralwolle, alukaschiert DN 40, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 40

Innendurchmesser: 42 mm

Dämmstärke: 40 mm

50,00 m

1.1.3.200 **Mineralwolle, alukaschiert DN 50, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 50

Innendurchmesser: 54 mm

Dämmstärke: 50 mm

40,00 m

1.1.3.210 **Mineralwolle, alukaschiert DN 65, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 50

Innendurchmesser: 64 mm

Dämmstärke: 50 mm

20,00 m

Ausführungsüberschrift 0005

Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, 100%

Ausführungsbeschreibung

Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, 100%

Rohrdämmung zur Wärmedämmung, 100%, nach GEG aus nichtbrennbarer Mineralwolle, kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40° C. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2L-s1 gem. DIN 13501-1.

Ummantelung aus harter Kunststoffolie, die Nähte sind zu verkleben.

Rohrdämmschale mit Längsschlitz zur einfachen Montage. Rundstöße sind mit geeignetem Klebeband zu verschließen. Formteile wie Bögen und Abzweige sowie Anpassungen an Rohrschellen sind in die Arbeiten einzukalkulieren. Fixierung mit verzinktem Bindendraht; etwa 0,6 mm Durchmesser, ca. 6-8 Windungen pro lfd. Meter. Liefern und inkl. aller nötigen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren. Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

angebotener Typ:

'.....'

1.1.3.220 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 12, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 12

Innendurchmesser: 15 mm

Dämmstärke: 20 mm

10,00 m

1.1.3.230 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 15, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 15

Innendurchmesser: 18 mm

Dämmstärke: 20 mm

10,00 m

1.1.3.240 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 20, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 20

Innendurchmesser: 22 mm

Dämmstärke: 20 mm

20,00 m

1.1.3.250 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 25, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 25

Innendurchmesser: 28 mm

Dämmstärke: 30 mm

20,00 m

1.1.3.260 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 32, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 32

Innendurchmesser: 35 mm

Dämmstärke: 30 mm

25,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.3.270 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 40, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 40

Innendurchmesser: 42 mm

Dämmstärke: 40 mm

20,00 m

1.1.3.280 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 50, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 50

Innendurchmesser: 54 mm

Dämmstärke: 50 mm

20,00 m

1.1.3.290 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 65, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 50

Innendurchmesser: 64 mm

Dämmstärke: 50 mm

10,00 m

Ausführungsüberschrift 0006**Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, 100%****Ausführungsbeschreibung****Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, 100%**

Rohrdämmung zur Wärmedämmung, 100%, nach GEG aus nichtbrennbarer Mineralwolle, kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40° C. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2L-s1 gem. DIN 13501-1.

Ummantelung aus nicht profiliertem Blech, Stahl, aluminert, Überlappungen verschrauben.

Rohrdämmschale mit Längsschlitz zur einfachen Montage. Rundstöße sind mit geeignetem Klebeband zu verschließen. Formteile wie Bögen und Abzweige sowie Anpassungen an Rohrschellen sind in die Arbeiten einzukalkulieren. Fixierung mit verzinktem Bindedraht; etwa 0,6 mm Durchmesser, ca. 6-8 Windungen pro lfd. Meter. Liefern und inkl. aller nötigen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren.

Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

angebotener Typ:

'.....'

1.1.3.300 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 12, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 12

Innendurchmesser: 15 mm

Dämmstärke: 20 mm

10,00 m

1.1.3.310 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 15, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 15

Innendurchmesser: 18 mm

Dämmstärke: 20 mm

10,00 m

1.1.3.320 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 20, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 20

Innendurchmesser: 22 mm

Dämmstärke: 20 mm

10,00 m

1.1.3.330 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 25, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 25

Innendurchmesser: 28 mm

Dämmstärke: 30 mm

10,00 m

1.1.3.340 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 32, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 32

Innendurchmesser: 35 mm

Dämmstärke: 30 mm

10,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	3	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.3.350 **Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 40, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 40

Innendurchmesser: 42 mm

Dämmstärke: 40 mm

10,00 m

1.1.3.360 **Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 50, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 50

Innendurchmesser: 54 mm

Dämmstärke: 50 mm

20,00 m

1.1.3.370 **Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 65, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 50

Innendurchmesser: 64 mm

Dämmstärke: 50 mm

10,00 m

1.1.3 Technische Wärmedämmung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.4 Armaturen und Zubehör**Trinkwasserhygiene**

Die Sicherstellung der Trinkwasserhygiene und qualitative Gewährleistung der Trinkwasserqualität ist die Grundlage der Planung und Maßgabe zum bestimmungsgemäßen Betrieb einer jeden Trinkwasser-Installation. Bei der Planung werden verschiedene Strategien erfolgt, um eine wirtschaftliche und effiziente Stagnationsvermeidung sicherzustellen. Abschnittsweise werden Trinkwasserleitungen im Reihen- und Ringsystem geführt, ergänzt durch dynamische Strömungsteiler zur zwangsweisen Durchströmung der Ringleitungen. Endständig werden Hygienespüleinrichtungen verbaut, um für eine Zwangsdurchströmung in allen vorherigen Anlagenteilen zu sorgen.

1.1.4.10 Kaltwasser - Hygienespülung

Hygienespülung mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, besonders geeignet für hygienerelevante Gebäude, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC), medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessamatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflussnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PRO, Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels moderner Access-Point-Technologie, Sieben Timer für individuelle Spülstrategie, intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen, digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent, Auslesen von Analysen und Protokollen über WLAN und USB, visualisierte Spülhistorie, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes, potentialfreier Störmeldekontakt, Einbindung in GLT (BACnet & Modbus), Anbindung an GLT über Digital I/O, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Erfassung der Medientemperatur, Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W

Fabr. der Planung: Kemper
 Typ: KHS PRO
 Figur: 689 03 007

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.4.20 Aufputz-Rahmenabdeckung für Hygienespülung, Edelstahl

Aufputz-Rahmenabdeckung mit Zugriffsschutz
 passend für Hygienespülung
 umlaufende Aufputz-Rahmenabdeckung inkl. Befestigungsmaterial zum
 nachrüsten bei zuvor verbauter Hygienespülung Unterputz
 großzügige Revisionsöffnung
 Material Edelstahl geschliffen

Fabr. der Planung: Kemper
 Typ: KHS PRO
 Figur: 689 04 029

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.4.30 Inbetriebnahme Hygienespülung

Inbetriebnahme und Parametrierung der Hygienespülung,
 Einweisung in das System, Durchführung und Protokollierung aller
 erfordernden Tests, Durchführung der Sichtkontrolle (soweit bauseits möglich)

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.4.40 Temperaturmessarmatur Pt1000

Temperaturmessarmatur Pt1000, Gehäuse mit Volldurchgang, zum Anschluss die Hygienespülung oder zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik GLT für die Spülart Temperaturregulation Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, totraumfrei, inkl. Messelement Pt1000 4 oder 2-Leiter, WRAS-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 60751, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 105 °C, Anschlusskabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,22 mm², Sensordurchmesser 6 mm, Toleranzklasse A

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 628 0G

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2 St

1.1.4.50 Venturi-Strömungsteiler DN15/15/15

Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang IG verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, totraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale aus geschlossenzelligem geschäumten Polyethylen, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

einschl VAV Vollstrom-Absperrventile und Dämmschale

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 650 06

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.1.4.60 Venturi-Strömungsteiler DN20/20/15Wie Pos.-Nr. 1.1.4.50, jedoch
DN20/15/20

2

St

1.1.4.70 Venturi-Strömungsteiler DN20/20/20Wie Pos.-Nr. 1.1.4.50, jedoch
DN20/15/20

4

St

1.1.4.80 Venturi-Strömungsteiler DN25/20/15Wie Pos.-Nr. 1.1.4.50, jedoch
DN25/20/15

4

St

1.1.4.90 Venturi-Strömungsteiler DN25/20/20Wie Pos.-Nr. 1.1.4.50, jedoch
DN25/20/15

2

St

1.1.4.100 Venturi-Strömungsteiler DN32/20/20Wie Pos.-Nr. 1.1.4.50, jedoch
DN32/20/20

14

St

1.1.4.110 Venturi-Strömungsteiler DN40/25/15

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.50, jedoch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

DN40/25/15

1

St

1.1.4.120 Venturi-Strömungsteiler DN50/25/15Wie Pos.-Nr. 1.1.4.50, jedoch
DN40/25/15

1

St

1.1.4.130 man. Zirkulations-Regulierventil, DN20

manuelles Zirkulations-Regulierventil
 Entleerstopfen, AG, Figur 150 6G, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich,
 mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und
 korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser,
 PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender
 EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen,
 mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer,
 Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000,
 tottraumfrei, absperrenbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, mit
 Stellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung,
 WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-
 Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN
 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr.
 R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe
 PN 16, max. Betriebstemperatur 100 GradC

DN 15 (15 mm), mit Pressanschluss

Fabr. der Planung: Kemper
 Typ: MULTI-THERM

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.4.140 autom. Zirkulations-Regulierventil, DN15

automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C,

automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von
 kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum hermschen
 selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer
 Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion,
 mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Betätigungsgriff mit Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion

DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, Regelbereich 56 GradC - 58 GradC, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 GradC

DN 15 (15 mm), mit Pressanschluss

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: ETA-THERM

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

22

St

1.1.4.150 **autom. Zirkulations-Reguliertventil, DN20**

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.140, jedoch
DN 20 (22 mm)

1

St

1.1.4.160 **Dämmschale für Zirkulations-Reguliertventile**

Dämmschale für vorgenannte, automatische Zirkulations-Reguliertventile, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß EnEV 2014, CE-Kennzeichnung

25

St

1.1.4.170 **Zeigerthermometer**

Zeigerthermometer, zur optischen Temperaturanzeige in Zirkulationsanlagen, Anzeigebereich 0 °C-80 °C, Toleranzklasse 2, zum Einstecken in die Abspereinheit des automatisches Zirkulations-Reguliertventil, passend für alle Nennweiten

Fabr. der Planung: Kemper

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Typ:	Figur T5100 150 00			
------	--------------------	--	--	--

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

25

St

1.1.4.180 Probenahmeventil

Probenahmeventil aus Rotguss, zur Probenahme von Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO in Kalt - und Warmwasserinstallationssystemen, bestehend aus Rotguss im medienberührten Bereich, absperrenbar mittels beiliegendem Inbusschlüssel SW 5, Rotguss-Ventilkörper 360° drehbar, mit abflammbarem und drehbarem Edelstahl-Auslaufbogen, DN 8 (G 1/4) für Ventile und Verschraubungen von DN 15 bis DN 50 (bei Flanscharmaturen von DN 15 bis DN 25)

Fabr. der Planung: Kemper

Typ: 18700

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

10

St

1.1.4.190 Entleerungsventil DN 8

Entleerungsventil DN 8
Entleerungsventil aus Rotguss/Kunststoff
passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss G 3/4 und Abdeckkappe mit Befestigungsband, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, Abdeckkappe dreh- und steckbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 GradC

Fabr. der Planung: Kemper

Typ: Figur J7109 173 00

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

40

St

1.1.4.200 Entleerungsventil DN15

Entleerungsventil aus Rotguss, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Eingang Innengewinde, Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, EPDM-Sitzdichtung, nach DVGW-Bestimmungen, nach UBA KTW BWGL, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Fabr. der Planung: Kemper

Typ: Figur 185 07

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

20

St

1.1.4.210 Feinfilter, DN65

rückspülbarer Feinfilter mit Flanschen

Der F78TS kann mit der vollautomatischen Rückspülautomatik Z11AS und dem Differenzdruckschalter DDS76 nachgerüstet werden.
Bei Verwendung eines Feinfilters in der Anlage wird das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfrese und Sandkörner verhindert und so die Korrosionswahrscheinlichkeit reduziert.
Der Flanschfilter ist DVGW-zertifiziert, in den Anschlussgrößen DN65- DN100 mit 100 Mikrometer Filterfeinheit.
Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5. Merkmale: Alle Materialien bleifrei mit einem Bleianteil kleiner

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

0,1%. Auch während der Ausspülung
Versorgung mit gefiltertem Wasser.
Filtereinsatz komplett austauschbar.
Patentiertes Rückspülsystem
- schnelles
und gründliches Reinigen des Filters.
Vollautomatische Filterreinigung mit
nachrüstbarer Rückspülautomatik Z11AS.
Differenzdruckschalter nachrüstbar.
Memory-Ring als Hinweis auf die
nächstfällige manuelle Rückspülung.
Hoher Korrosionsschutz durch
Polyamidbeschichtung. Optimaler
Wasseraustausch in der Filtertasche durch
Zwangsdurchströmung. ACS-zertifiziert.
Alle Materialien gemäß KTW.
DM174-konform. Abführung des
Rückspülwassers gemäß DIN EN 1717.

Feinfilter mit Flanschen F78TS
rückspülbar, 0,1mm, DN65
Filterfeinheit: 100 my

Max. Mediumtemperatur: 30 GradC
Druckstufe Artikel: PN 16
Werkstoff des Gehäuses: Sphäroguss
Kvs-Wert: 69
Nennweite: DN 65
Medium: Trinkwasser
Einbaulage: horizontal, mit Filtertasche

Fabr. der Planung: Resideo
Typ: Braukmann F78TS-65FA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.1.4.220 Rückflussverhinderer DN 32

Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer,
mit Entleerstopfen, AG,
besonders geeignet für Zirkulationssysteme durch sehr niedrigen
Öffnungsdruck, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und
korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser,
wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung,
unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert,
gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende
Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, Spindelgewinde

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

außerhalb des Mediums, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13959, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 65 GradC, kurzfristige Spitzentemperatur 90 GradC

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur Figur 145 2G
DN 32

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

1.1.4.230 Rückflussverhinderer DN 40

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.220, jedoch Rückflussverhinderer DN 40

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

1.1.4.240 Rückflussverhinderer DN 50

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.220, jedoch Rückflussverhinderer DN 50

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

1.1.4.250 Vollstrom-Absperrventile DN15

VAV Vollstrom-Absperrventil, IG, druckverlustarm, medienberührende Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Gehäuse mit Volldurchgang, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, Bediengriff 90 Grad drehbar, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA UK Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 GradC

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr. der Planung:	Kemper
Typ:	Figur 385 00

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

22

St

1.1.4.260 Vollstrom-Absperrventile DN20Wie Pos.-Nr. 1.1.4.250, jedoch
VAV Vollstrom-Absperrventil, DN20

12

St

1.1.4.270 Vollstrom-Absperrventile DN25Wie Pos.-Nr. 1.1.4.250, jedoch
VAV Vollstrom-Absperrventil, DN25

4

St

1.1.4.280 Freistrom-Absperrventil DN15

Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, Figur 174 2G, Gehäuse Rotguss, Oberteil Messing, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit grünem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, bis DN 32
Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Fabr. der Planung:	Kemper
Typ:	Figur 174 2G DN 15

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

liefern und betriebsfertig montieren

8

St

1.1.4.290 Freistrom-Absperrventil DN20Wie Pos.-Nr. 1.1.4.280, jedoch
DN 20

8

St

1.1.4.300 Freistrom-Absperrventil DN25Wie Pos.-Nr. 1.1.4.280, jedoch
DN 25

8

St

1.1.4.310 Freistrom-Absperrventil DN32Wie Pos.-Nr. 1.1.4.280, jedoch
DN32

8

St

1.1.4.320 Freistrom-Absperrventil DN40Wie Pos.-Nr. 1.1.4.280, jedoch
DN40

6

St

1.1.4.330 Freistrom-Absperrventil DN50Wie Pos.-Nr. 1.1.4.280, jedoch
DN50

4

St

1.1.4.340 Dämmschale für Schrägsitzventile DN15

Dämmschale für Schrägsitzventile, für Freistrom-Absperrventile,
geschlossen zellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache
Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern
diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max.
Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung
der Anforderung gemäß EnEV 2014, CE-Kennzeichnung

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 471 10
DN 15

Bieterangaben:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

8

St

1.1.4.350 Dämmschale für Schrägsitzventile DN20Wie Pos.-Nr. 1.1.4.340, jedoch
DN 20

8

St

1.1.4.360 Dämmschale für Schrägsitzventile DN25Wie Pos.-Nr. 1.1.4.340, jedoch
DN 25

8

St

1.1.4.370 Dämmschale für Schrägsitzventile DN32Wie Pos.-Nr. 1.1.4.340, jedoch
DN 32

8

St

1.1.4.380 Dämmschale für Schrägsitzventile DN40Wie Pos.-Nr. 1.1.4.340, jedoch
DN 40

6

St

1.1.4.390 Dämmschale für Schrägsitzventile DN50Wie Pos.-Nr. 1.1.4.340, jedoch
DN 40

4

St

1.1.4.400 Innengewinde-Verschraubung DN15Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss,
mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und
korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit
Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung,
nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr.
R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr. der Planung: Kemper
 Typ: Figur 476 06
 DN 15

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

66

St

1.1.4.410 Innengewinde-Verschraubung DN20

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.400, jedoch
 Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, DN 20

14

St

1.1.4.420 Innengewinde-Verschraubung DN25

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.400, jedoch
 Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, DN 20

12

St

1.1.4.430 Innengewinde-Verschraubung DN32

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.400, jedoch
 Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, DN 32

14

St

1.1.4.440 Innengewinde-Verschraubung DN40

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.400, jedoch
 Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, DN 40

4

St

1.1.4.450 Innengewinde-Verschraubung DN50

Wie Pos.-Nr. 1.1.4.400, jedoch
 Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, DN 50

14

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.4.460 Zirkulationspumpe , Nassläufer-Hocheffizienzpumpe

Zirkulationspumpe als Nassläufer-Hocheffizienzpumpe

Hocheffizienz-Inline Nassläuferpumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung. Einsetzbar für Trinkwasser sowie Heizungswasser, Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemische.

Energieeffizienzindex (EEI) je nach Pumpentyp zwischen $\leq 0,17$ und $\leq 0,19$

Betriebsdaten

Fördermedium: Wasser 100 %
 Medientemperatur: 60 °C
 Angefragter Volumenstrom: 4,30 m³/h
 Angefragte Förderhöhe: 5,00 m
 Max. Medientemperatur: 80 °C
 Min. Medientemperatur: 0 °C
 Min. Umgebungstemperatur: 0 °C
 Max. Umgebungstemperatur: 40 °C
 Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
 Max. zulässige Wassergesamthärte: 3,57 mmol/l (20 °dH)

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI): $\leq 0,19$
 Netzanschluss: 1~230 V +-10 %%, 50 Hz
 Strom (min): 1,05 A
 Strom (max): 1,05 A
 Motornennleistung: 0,133 kW
 Drehzahl min.: 750 1/min
 Drehzahl max.: 3.600 1/min
 Leistungsaufnahme: 0,16 kW
 Leistungsaufnahme: 160 W
 Isolationsklasse: F
 Schutzart: IPX4D
 Kabelverschraubung: 5 x M16x1.5

Werkstoffe

Pumpengehäuse: 1.4409
 Laufrad: PPO-GF30
 Welle: Oxidkeramik
 Lager: Kohlegraphit

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
 Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
 Baulänge: 180 mm

Fabr. d. Planung: Wilo
 Typ: Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN10
 Art.-Nr. : 2186244

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

liefern und betriebsfertig montieren

1	St		
---	----	--	--

1.1.4.470 Membran-Druckausdehnungsgefäß, 33 ltr.

durchströmtes Membran-Druckausdehnungsgefäß, grün, 10/4 bar, 33 ltr.
 Durchströmtes Membran-Druckausdehnungsgefäß für
 Trinkwassererwärmungs-, Wasserversorgungs- und
 Druckerhöhungsanlagen. Mit Membran nach Elastomerleitlinie und W 270.
 Außen- und Innenbeschichtung nach KTW-A. Geeignet ausschließlich für
 Kaltwasseranlagen. Die Durchströmung wird mittels High-Flow
 Durchströmungsstern und beiliegendem T-Stück 3/4" realisiert. Gefäße sind
 gebaut nach DIN EN 13831. Gefäße sind geprüft nach DIN 4807 T5.
 Gefäße mit einem zulässigen Betriebsüberdruck von 10/16 bar mit DIN
 DVGW Reg.-Nr. NW-0411AT2534. Zulassung gemäß Richtlinie über
 Druckgeräte 2014/68/EU

durchströmt, wasserberührende Teile korrosionsgeschützt
 nicht tauschbare Vollmembran nach DIN EN 13831 DIN 4807 T5, KTW-C
 und W270

außen und innen nach KTW-A beschichtet

kombinierbar mit Flowjet Durchströmungsarmatur

33 Liter mit Befestigungslaschen

ausschließlich für den Einsatz in Kaltwasserleitungen

SVGW geprüft und zugelassen.

Fabr. d. Planung: Reflex Refix

Typ: DD33

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1	St		
---	----	--	--

1.1.4.480 G 3/4" Durchströmungsarmatur, 70 °C, 16 bar

G 3/4" Durchströmungsarmatur, 70 °C, 16 bar

Durchströmungsarmatur zur gesicherten Absperrung und Entleerung gemäß
 DIN 4807-T5 von Membran-Druckausdehnungsgefäßen. Kombinierbar mit
 bauseitigen T-Stücken mit Durchgangsnennweiten auch > Rp 3/4.

Typ: G 3/4"

Max. zul. Betriebsüberdr: 16 bar

Anschluss Eintritt: G 3/4"

Anschluss Austritt: G 3/4"

Fabr. d. Planung: Reflex

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Typ: 9116799

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.1.4.490 Membran-Sicherheitsventil DN 20 8bar

Membran-Sicherheitsventil

DN 20, 8bar,rohgelb

Membran-Sicherheitsventil 2115, für den Anschluß von geschlossenen Trinkwassererwärmern nach DIN 1988 und für Anlagen nach AD-Merkblatt A2.

Gehäuse aus Preßmessing, Kappe aus glasfaserverstärktem Kunststoff (DN15-DN32) bzw. Gehäuse aus Rotguß, Kappe aus Gußmessing (DN40 und DN50). Bauteilprüfung: TÜV-SV-10-545. Standardeinstellungen 6, 8 und 10 bar. Ansprechdruck (außerhalb der Standard- einstellungen) 4-10 bar auf Anfrage,

DN20, 8 bar, rohgelb.

Max. Betriebstemp.: 110 C

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.1.4.500 Trichtersiphon, DN 50

Trichtersiphon DN 50 weiss

mit Sieb und Wandhalterung

Aus schlagfestem Polypropylen passend für Durchmesser 40 oder 50 mm Rohre komplett mit Dichtungen, Sieb und Wandhalterung mit Rosette, nach DIN EN 274

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	4	Armaturen und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.4 Armaturen und Zubehör

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5 Abwasserleitungen

Ausführungsüberschrift 0007

Schallgedämmtes Abwasserrohr, Schweißverbindung

Ausführungsbeschreibung

Schallgedämmtes Abwasserrohr, Schweißverbindung

Schallgedämmtes Abwasserrohr aus mineralstoffverstärktem Polyethylen (PE) mit geprüften Schallwerten im Bereich von ca. 17 dB(A) bis ca. 27 dB(A) für Entwässerungsanlagen in Gebäuden nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Glattwandige Rohre, Form- und Passstücke für die Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, geprüft und zugelassen. Verbindung von Rohren und Formstücken durch Elektro-Muffenschweißen, Spiegelschweißen und Spannverbinder.

Abwassersystem temperaturbeständig bis kurzfristig 100 °C, Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennbar abtropfend nach DIN 4102-1 B2. Detaillierte Anwendungsgrenzen und Zulassungen für Brandschutzlösungen sind beim Hersteller zu erfragen und liegen in der Pflicht des Auftragnehmers.

Zusätzliches Material wie Rohrschellen, Spannverbinder, Elektro-Schweißmuffen und Spiegelschweißungen sind separat ausgeschrieben. Verschnitt und notwendiges Kleinmaterial ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Verarbeitung und Verlegung sind nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ: Silent dB-20

Verbindung durch Schweißen mit Schweißmuffe

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.1.5.10 Abwasserltg. schallgedämmt, d56x3,2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d56x3,2

120,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.20 Abwasserltg. schallgedämmt, d75x3,6Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d75x3,6

110,00 m

1.1.5.30 Abwasserltg. schallgedämmt, d110x6Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d110x6

290,00 m

1.1.5.40 Abwasserltg. schallgedämmt, d135x6Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d135x6

65,00 m

1.1.5.50 Abwasserltg. schallgedämmt, d160x7Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d160x7

60,00 m

1.1.5.60 Zulage für Paßenden d56, unter 50cmGemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d56, unter 50cm

10 St

1.1.5.70 Zulage für Paßenden d75, unter 50cmGemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d75, unter 50cm

10 St

1.1.5.80 Zulage für Paßenden d110, unter 50cmGemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d110, unter 50cm

10 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.90 Zulage für Paßenden d135, unter 50cm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d135, unter 50cm

10

St

1.1.5.100 Zulage für Paßenden d160, unter 50cm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d160, unter 50cm

10

St

1.1.5.110 Abzweig schallgedämmt, d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d56
in allen handelsüblichen Winkelgraden

10

St

1.1.5.120 Abzweig schallgedämmt, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d75
in allen handelsüblichen Winkelgraden

32

St

1.1.5.130 Abzweig schallgedämmt, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d110
in allen handelsüblichen Winkelgraden

60

St

1.1.5.140 Abzweig schallgedämmt, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d135
in allen handelsüblichen Winkelgraden

25

St

1.1.5.150 Abzweig schallgedämmt, d160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d160

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

in allen handelsüblichen Winkelgraden

15

St

1.1.5.160 **Bogen schallgedämmt, d56**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Bogen d56

in allen handelsüblichen Winkelgraden

180

St

1.1.5.170 **Bogen schallgedämmt, d75**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Bogen d75

in allen handelsüblichen Winkelgraden.

110

St

1.1.5.180 **Bogen schallgedämmt, d110**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Bogen d110

in allen handelsüblichen Winkelgraden.

170

St

1.1.5.190 **Bogen schallgedämmt, d135**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Bogen d135

in allen handelsüblichen Winkelgraden.

20

St

1.1.5.200 **Bogen schallgedämmt, d160**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Bogen d160

in allen handelsüblichen Winkelgraden.

18

St

1.1.5.210 **Reduzierstück schallgedämmt, d75/56**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Reduzierstück d75/56

25

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.220 Reduzierstück schallgedämmt, d110/75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reduzierstück d110/75

25

St

1.1.5.230 Reduzierstück schallgedämmt, d110/56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reduzierstück d110/56

20

St

1.1.5.240 Reduzierstück schallgedämmt, d135/110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reduzierstück d135/110

30

St

1.1.5.250 Reduzierstück schallgedämmt, d160/135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reduzierstück d160/135

10

St

1.1.5.260 Reinigungsstück schallgedämmt, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reinigungsstück, d110

10

St

1.1.5.270 Reinigungsstück schallgedämmt, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reinigungsstück, d135

10

St

1.1.5.280 Reinigungsstück schallgedämmt, d160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reinigungsstück, d160

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.290 Enddeckel d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d56

10

St

1.1.5.300 Enddeckel d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d75

8

St

1.1.5.310 Enddeckel d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d110

12

St

1.1.5.320 Enddeckel d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d135

14

St

1.1.5.330 Enddeckel d160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d160

10

St

1.1.5.340 Langmuffe, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Langmuffe, d75

20

St

1.1.5.350 Langmuffe, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Langmuffe, d110

32

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.360 Langmuffe, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Langmuffe, d135

16

St

1.1.5.370 Langmuffe, d160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Langmuffe, d160

20

St

1.1.5.380 Stütz- und Dehnmuffe d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d56

20

St

1.1.5.390 Stütz- und Dehnmuffe d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d75

20

St

1.1.5.400 Stütz- und Dehnmuffe d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d110

32

St

1.1.5.410 Stütz- und Dehnmuffe d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d135

16

St

1.1.5.420 Stütz- und Dehnmuffe d160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d160

20

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.430 Anschlussbogen d56/56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Anschlussbogen d56/56

34

St

1.1.5.440 Anschlussbogen d110/90

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Anschlussbogen d110/90

30

St

1.1.5.450 Elektroschweißmuffe, d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe d56

250

St

1.1.5.460 Elektroschweißmuffe, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe, d75

340

St

1.1.5.470 Elektroschweißmuffe, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe, d110

520

St

1.1.5.480 Elektroschweißmuffe, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe, d135

295

St

1.1.5.490 Elektroschweißmuffe, d160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe, d160

110

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.500 Spannverbinder, d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d56

60

St

1.1.5.510 Spannverbinder, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d75

45

St

1.1.5.520 Spannverbinder, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d110

70

St

1.1.5.530 Spannverbinder, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d135

40

St

1.1.5.540 Spannverbinder, d160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d160

30

St

1.1.5.550 Übergangsmuffe d50/56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d50/56

20

St

1.1.5.560 Übergangsmuffe d75/75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d75/75

14

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.570 Übergangsmuffe d110/110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d110/110

20

St

1.1.5.580 Übergangsmuffe d125/135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d125/135

10

St

1.1.5.590 Übergangsmuffe d160/160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d160/160

8

St

1.1.5.600 Übergangsspannverbinder Edelstahl, d56-58/56-58

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsspannverbinder Edelstahl, d56-58/56-58

10

St

1.1.5.610 Übergangsspannverbinder Edelstahl, d75mm d1=68mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsspannverbinder Edelstahl, d75mm d1=68mm

14

St

1.1.5.620 Übergangsspannverbinder Edelstahl, d108-110mm d1=108-110mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsspannverbinder Edelstahl, d108-110mm d1=108-110mm

20

St

1.1.5.630 Übergangsspannverbinder Edelstahl, d125mm d1=131-135mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsspannverbinder Edelstahl, d125mm d1=131-135mm

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.640 Übergangsspannverbinder Edelstahl, d159-160/159-160

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Übergangsspannverbinder Edelstahl, d159-160/159-160

8

St

Ausführungsüberschrift 0008

Schallgedämmtes Abwasserrohr, Steckverbindung

Ausführungsbeschreibung

Schallgedämmtes Abwasserrohr, Steckverbindung

schalloptimiertes Entwässerungssystem, zum Stecken mit geprüften Schallwerten (LAF_{max,n}) von 20 dB(A) bis 30 dB(A), abhängig von der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegenden Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056

Glattwandige PP Rohre DN 30 bis DN 150 mit Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr.

Die PP Formstücke DN 30 bis DN 150 mit Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus PP, mit angeformten Rippen zur leichteren Verarbeitung, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierungen für einfache Montageausrichtung

Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Werkstoff: Polypropylen-Copolymer, mineralverstärkt, halogenfrei Längenausdehnung: 0,08 mm/m*K
Temperaturbeständig: kurzzeitig 100°C
Baustoffklasse: DIN 4102-1-B2, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend, Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend
Ringsteifigkeit: 4 kN/m²

Das Entwässerungssystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen.

Die Verarbeitung und Verlegung sind nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Zusätzliches Material wie Rohrschellen, Spannverbinder, sind separat ausgeschrieben. Verschnitt und notwendiges Kleinmaterial ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Verarbeitung und Verlegung sind nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ: Silent PP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Verbindung durch Stecken

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

1.1.5.650 Abwasserltg. PP-Rohr d40x2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Abwasserltg. PP-Rohr d40x2

30,00

m

1.1.5.660 Abwasserltg. PP-Rohr d50x2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Abwasserltg. PP-Rohr d50x2

30,00

m

1.1.5.670 Abwasserltg. PP-Rohr d75x2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Abwasserltg. PP-Rohr d75x2

20,00

m

1.1.5.680 Abwasserltg. PP-Rohr d110x3,6

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Abwasserltg. PP-Rohr d110x3,6

35,00

m

1.1.5.690 Abwasserltg. PP-Rohr d125x4,2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Abwasserltg. PP-Rohr d125x4,2

10,00

m

1.1.5.700 Zulage für Paßenden d40, unter 50cm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Zulage für Paßenden d40, unter 50cm

30

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.710 **Zulage für Paßenden d56, unter 50cm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d56, unter 50cm

20

St

1.1.5.720 **Zulage für Paßenden d75, unter 50cm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d75, unter 50cm

10

St

1.1.5.730 **Zulage für Paßenden d110, unter 50cm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d110, unter 50cm

20

St

1.1.5.740 **Zulage für Paßenden d125, unter 50cm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d135, unter 50cm

6

St

1.1.5.750 **Abzweig PP, d50**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Abzweig PP, d50
in allen handelsüblichen Winkelgraden

12

St

1.1.5.760 **Abzweig PP, d75**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Abzweig PP, d75
in allen handelsüblichen Winkelgraden

4

St

1.1.5.770 **Abzweig PP, d110**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Abzweig PP, d110
in allen handelsüblichen Winkelgraden

8

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.5.780 Abzweig PP, d125

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Abzweig PP, d125
in allen handelsüblichen Winkelgraden

2

St

1.1.5.790 Doppelabzweig PP, d110/110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Doppelabzweig PP, d110/110

4

St

1.1.5.800 Bogen PP, d50

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Bogen PP, d50
in allen handelsüblichen Winkelgraden

40

St

1.1.5.810 Bogen PP, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Bogen PP, d75
in allen handelsüblichen Winkelgraden

20

St

1.1.5.820 Bogen PP, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Bogen PP, d110
in allen handelsüblichen Winkelgraden

30

St

1.1.5.830 Bogen PP, d125

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Bogen PP, d125
in allen handelsüblichen Winkelgraden

10

St

1.1.5.840 Red-Stück PP, d75/50

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Red-Stück PP, d75/50	6	St		
1.1.5.850 Red-Stück PP, d110/50 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Red-Stück PP, d110/50	4	St		
1.1.5.860 Red-Stück PP, d110/75 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Red-Stück PP, d110/75	6	St		
1.1.5.870 Red-Stück PP, d125/110 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Reduzierstück DN100-70	2	St		
1.1.5.880 Steckmuffe PP, d50 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Doppelsteckmuffe PP, d50	10	St		
1.1.5.890 Steckmuffe PP, d75 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Doppelsteckmuffe PP, d75	6	St		
1.1.5.900 Steckmuffe PP, d110 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Doppelsteckmuffe PP, d110	8	St		
1.1.5.910 Steckmuffe PP, d125 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Doppelsteckmuffe PP, d125	4	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Körperschalldämmung

Körperschalldämmung in Vorwänden und Schächten

1.1.5.920 Dämmschlauch D 4mm, d56/63

Schalldämmung an Rohrleitung, aus PE
als Schlauch, Dicke 4 mm, d56/63

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ: Dämmschlauch aus PE

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

30,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

1.1.5.930 Dämmschlauch D 4mm, d75/90

Wie Pos.-Nr. 1.1.5.920, jedoch
Dämmschlauch D 4mm, d75/90

10,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

1.1.5.940 Dämmschlauch D 4mm, d110/135

Wie Pos.-Nr. 1.1.5.920, jedoch
DN 100

30,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

1.1.5.950 Dämmschlauch D 4mm, d135

Wie Pos.-Nr. 1.1.5.920, jedoch
DN 125

4,00	m	_____	_____
------	---	-------	-------

1.1.5.960 Rohraufhängung Stahl verz. d56, DN 50

Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit schalldämmenden Einlagen, mit Gewindemuffe M10 / G1/2, Befestigung über Gewindestäbe, gelenkig an bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, für Abwasserleitung, inkl. Klein- und Befestigungsmaterial wie Stockschraube, Dübel, Gewindestange
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Verbindung mit Stütz- und Dehnmuffe oder Langmuffe
- Zur Gleitbefestigung von Rohren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,10 m.
Liefen und betriebsfertig montieren.

für Rohr d56, DN 50

110

St

1.1.5.970 Rohraufhängung Stahl verz. d75, DN 70

Wie Pos.-Nr. 1.1.5.960, jedoch
für Rohr d75, DN 70

100

St

1.1.5.980 Rohraufhängung Stahl verz. d110, DN 100

Wie Pos.-Nr. 1.1.5.960, jedoch
für Rohr d110, DN 100

250

St

1.1.5.990 Rohraufhängung Stahl verz. d135, DN 125

Wie Pos.-Nr. 1.1.5.960, jedoch
für Rohr d135, DN 125

60

St

1.1.5.1000 Rohraufhängung Stahl verz. d160, DN 150

Wie Pos.-Nr. 1.1.5.960, jedoch
für Rohr d160, DN 150

80

St

1.1.5.1010 Rohraufhängung Stahl verz. DN 200

Wie Pos.-Nr. 1.1.5.960, jedoch
DN 200

20

St

1.1.5.1020 Fallrohrstütze DN 100

Fallrohrkonsole für Kunststoffschmutzwasserrohr DN 100, inkl. Auflagerung
und Gummieinlage, einschl. Befestigungsmaterial; liefern und montieren.

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

angebotener Typ:

'.....'

8

St

1.1.5.1030 Fallrohrstütze DN 125Wie Pos.-Nr. 1.1.5.1020, jedoch
Fallrohrkonsole DN 125

8

St

1.1.5.1040 Fallrohrstütze DN 150Wie Pos.-Nr. 1.1.5.1020, jedoch
Fallrohrstütze DN 150

8

St

Eventualpos. ohne GP**1.1.5.1050 Anschluss an Dachablauf herstellen**Anschluss an Dachablauf herstellen
DN 100, mit PE-HD-Rohr
einschl. notwendiger Anschlussformstücke, Dicht- und Befestigungsmaterial

1

St

NEP**Eventualpos. ohne GP****1.1.5.1060 Stragentlüftung DN 100**Flachdachentlüfter als Stragentlüfter aus Polyvinylchlorid (PVC-U), DN 100,
Länge 900 mm, 2-teilig,
Anschließen von Dampfsperre, Wärmedämmung und Abdichtung wird
gesondert vergütet.

Angaben des Bieters:

Hersteller: '.....'

Typ : '.....'

liefern

1

St

NEP**Eventualpos. ohne GP****1.1.5.1070 Stragentlüftung DN 125**

1

St

NEP**1.1.5.1080 Mediendurchführung, einfach, DN 100, durch Kellerwand D 25-40cm**Mediendurchführung, einfach, rund,
in Außenwand, aus Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh.
Kernbohrung, Durchmesser 200 mm, Außendurchmesser Medienrohr über
110 bis 125 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	5	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausführung.

1

St

1.1.5.1090 Mediendurchführung, einfach, DN 200, durch Kellerwand D 25-40cm

Mediendurchführung, einfach, rund,
in Außenwand, aus Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh.
Kernbohrung, Durchmesser 300 mm, Außendurchmesser Medienrohr über
160 bis 210 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene
Ausführung.

2

St

1.1.5.1100 Anschluss Kondensatleitung an Siphon

Einschl. Rohrbogengeruchsverschluss DN 40, mit Trichter, einschl. Klein-,
Dicht- und Übergangsmaterial.

3

St

1.1.5.1110 Anschluss an bauseitige Stragentlüftung DN 100 herstellen

Anschluss an bauseits montierte Stragentlüftung herstellen
DN 100, mit PE-HD-Rohr.
einschl. notwendiger Anschlussformstücke, Dicht- und Befestigungsmaterial
Montagehöhe über FFB ca. 4,10m

21

St

1.1.5 Abwasserleitungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitärobjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.6 Sanitärobjekte**WC-Anlagen**

WC-Anlagen

1.1.6.10 Wand-Tiefspül-WC, 70cm

Wandtiefspül-WC, ohne Spülrand
 Kristallporzellan, Kompatibel mit UP-Spülkasten,
 Spülwassermenge: 6 Liter,
 Wasserausgang: Horizontal hinten verdeckt
 Zulauf-Anschlußposition: hinten verdeckt
 Norm: Barrierefrei gemäß DIN 18040, DIN EN 33, DIN EN 997 CL1-6A
 Gewicht: 23,500 kg
 Außenm. (BxTxH): 355x700x380 mm
 Farbe / Oberfläche: Weiß (Alpin)

Fabr. d. Planung: Ideal Standard
 Modell: Contour 21

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.20 Schallschutzset

Geeignet zur Schallreduzierung bei Montage zwischen
 der Sanitärkeramik und der Wand.
 Der Schallschutz wird um 6-10 dB gegenüber der „Weiss-Bett“ Installation
 nach DIN 1386 reduziert.
 Der verwendete weisse PE-Schaum ist silikonverträglich.

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.30 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz,
 Sandwich, aus Duroplast, Scharnierblätter aus Edelstahl
 mit Deckel und Schnellbefestigung
 reinigungsfreundlich
 abnehmbar zur einfachen Reinigung
 Montage von oben
 Gewicht: 2,700 kg
 Außenm. (BxTxH): 375x440x70 mm
 Farbe / Oberfläche: Weiß (Alpin)
 einschl. Befestigungsmaterial

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr. d. Planung:	Ideal Standard
Modell:	Contour 21, WC-Sitz

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.40 Montageelement für Leichtbau- Ständerwand, für Stützklappgriffe

Montageelement für Wand-WC,
 UP-Spülkasten 12 cm, barrierefrei
 für Stütz- und Haltegriffe

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für barrierefreies Bauen geeignet
- Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11
- Für Wand-WCs mit Ausladung bis 70 cm geeignet
- Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung
- Für Fußbodenaufbauten 0–20 cm

Eigenschaften

- Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Montagehöhe WC in der Rohbauphase einstellbar
- 20 Jahre Ersatzteilsicherheit

Lieferumfang

- Wasseranschluss R 1/2, MeplaFix-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 2 Schutzstopfen
- 4 Wandanker
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
- 2 Gewindestangen M12
- UP-Dose für Bohrloch D 68 mm, für Elektroanschluss
- Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: Geberit
 Typ: Duofix
 Artikel-Nr.: 111.375.00.5

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.6.50 **Betätigungsplatte für UP-Spülkästen, weiß**

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung

- Zur Spülauslösung UP-Spülkästen
- Betätigung von vorne
- Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß-alpin
- Platte und Tasten: weiß
- Designringe: weiß matt
- Nettogewicht: 0,310 kg
- Breite: 24,6 cm
- Höhe: 16,4 cm
- Tiefe: 1,2 cm
- Betätigungskraft: < 20 N
- Werkstoffbezeichnung: Kunststoff

zusätzlicher Lieferumfang

- Befestigungsrahmen
- 2 Distanzbolzen
- 2 Drückerstangen

Fabr. d. Planung: Geberit
 Typ: Sigma 20
 Artikel-Nr.: 115.882.11.1

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.60 **Stützklappgriff, L= 850 mm**

Stützklappgriff, L:850mm, Stahlkern

- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen
- dient zum Festhalten und Abstützen- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern
- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial
- Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte ist im Lieferumfang enthalten
- verdeckte Befestigung
- getestet bis 150 kg bei Verwendung mit spez. Befestigungsmaterial
- empfohlenes maximales Gewicht des Anwenders: 150 kg
- Ausladung 850 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm
- aus hochglänzendem Polyamid

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbjekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- WC-Papierhalter und Bodenstützen nachrüstbar
 - erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040, ÖNORM B1600/1601 und SIA 500

Fabr. d. Planung: Hewi
 Artikel-Nr.: 801.50.220
 Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

60

St

1.1.6.70 Toilettenbürsten-Garnitur

WC-Bürstengarnitur

- Bürstengriff mit auswechselbarem schwarzem Bürstenkopf aus Polyamid
- Bürstentopf mit gewölbtem Boden und sphärenförmigem, teilweise offenem Oberteil in ringförmigem Halter
- Oberteil stufenlos drehbar
- der Behälter ist herausnehmbar, kann aber auch diebstahlgeschützt montiert werden
- einfaches Auswechseln des Bürstenkopfs durch Bajonettverschluss
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 141 mm breit, 470 mm hoch und 140 mm tief
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi
 Artikel-Nr.: 477.20.100.98
 Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.80 Toilettenpapierhalter

WC-Papierhalter

- rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 160 mm breit, 120 mm hoch, Stange 20 mm im Durchmesser
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi
 Artikel-Nr.: 477.21.100.98
 Farbe: weiß

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.90 Toilettenpapier-Ersatzrollenhalter

Reservepapierhalter

- zylindrischer Papierhalter mit runder Rosette
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 120 mm lang, Durchmesser 33 mm, Rosette 70 mm Durchmesser
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi

Artikel-Nr.: 477.21.200.98

Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

Eventualpos. ohne GP

1.1.6.100 Winkelgriff

Winkelgriff

- in einem flachen Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten
- dient zum Festhalten und Abstützen
- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern
- Achsmaße 620 mm und 200 mm, Winkel 135 Grad, 200 mm hoch
- 88 mm tief, lichter Abstand zur Wand 55 mm, Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm
- erhöhte Stabilität durch 3 Befestigungsstützen
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten von HEWI
- links- und rechtsseitig montierbar
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi

Artikel-Nr.: 801.22.200.98

Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitärobjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP

1.1.6.110 Hygienebeutelspender

Hygienebeutelspender
aus Aluminium, mattsilber eloxiert,
für Hygienebeutel aus Papier
B x H x T: 130 x 275 x 30
Hygienebeutel bauseits

Fabr. d. Planung: Ingo-man
Herstl.-Nr.: 311500
Farbe: Edelstahl

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.120 Abfalleimer, bodenstehend, 12 Liter

Tret-Abfalleimer
mit herausnehmbaren Inneneimer aus Kunststoff
mit Tretmechanik zur Öffnung des Deckels ohne Handkontakt.

Maße für 12 Liter Fassungsvermögen: 40,0 x 31,0 x 25,0 cm (Höhe x Tiefe x Breite)

Einfach zu reinigen und zu desinfizieren
Flacher Deckel mit Tragegriff
Kompakte Bauform

Fabr. d. Planung: Mar Plast
Art.-Nr.: MP110123
Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbjekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Eventualpos. ohne GP**1.1.6.130 Abfallkorb, wandhängend, 25 Liter**

Papierkorb, Stahldraht weiß
pulverbeschichtet. Widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen und
mechanische
Beschädigungen.
Volumen: 25 Liter
Komplett mit Befestigungsmaterial.
Maße (HxBxT): 450 x 300 x 200 mm
Abfalltüten bauseits

Fabr. d. Planung: CWS
Art.-Nr.: 903102100
Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

NEP

1.1.6.140 Wand-WCs reinigen und versiegeln

Wand-WCs und Urinale reinigen und mit dauerelastischem
Silikon, Farbe nach Wahl des Bauherrn, wasserdicht zur
Wand abdichten

liefern und betriebsfertig montieren

30 St

Waschtischanlagen

Waschtischanlagen

1.1.6.150 Mineralguss-Waschtisch, 60 x 55 cm, mit Hahnloch, ohne Überlauf, weiß

Mineralguss-Waschtisch 60 x 55 cm, mit Griffmulden,
mit Hahnloch, ohne Überlauf, weiß

Waschtisch

- aus Mineralguss mit porenfreier Oberfläche, alpinweiß
- mit Ablagefläche und rundem, leicht zu reinigendem Becken
- integrierte abgerundete Haltemöglichkeit seitlich, als Handtuchhalter nutzbar
- hervorstehende Waschmulde zur besseren Erreichbarkeit
- ohne Überlauf
- für Einlocharmatur vorgerichtet
- unterfahrbar nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601
- belastbar nach DIN EN 14688

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- 600 mm breit und 550 mm tief
- 30 mm Materialstärke der Ablageflächen
- Waschmüldengröße: Ø 410 mm
- Waschmüldentiefe 80 mm
- für Stockschrabenbefestigung
- CE- und UKCA-Kennzeichnung nach Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011

Fabr. d. Planung: Hewi
 Art.-Nr.: 950.11.101
 Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.160 Einhand-Waschtischbatterie

Waschtischthermostat zur Standmontage DN15
 Auslauf selbstentleerend
 Geeignet für thermische Desinfektion
 Rückflussverhinderer
 Ausladung: 110 mm
 Auslaufhöhe: 107 mm
 Luftsprudler (innenliegend)
 Ohne Ablaufgarnitur
 Flexible Anschlussschläuche G3/8
 DVGW-Eigensicher
 Schaftverschraubung M28x1,5
 Griff aus Metall
 Thermostatkartusche mit Wachsdehnstoffelement
 Heißwassertemperaturbegrenzer
 Norm: DIN EN 248
 Geräuschverhalten DIN 4109: Gruppe 1
 Lebensdauer: DIN EN 817, DIN EN 200, DIN EN 1111
 Gewicht: 2,257 kg
 Außenmaße (BxTxH): 136x146x207 mm
 Durchfluss bei 3 bar: 11 l/min
 Farbe / Oberfläche: Chrom

Fabr. d. Planung: Ideal Standard
 Type: Ceraplast Safe SQ
 Art.-Nr.: A6692AA

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.6.170 Schaftventil

Nicht verschliessbares Schaftventil

Fabr. d. Planung: Ideal Standard
Art.Nr.: J3291AA

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.180 Thermischer Verbrühschutz

Thermischer Verbrühschutz/
Untertischthermostat Temperatureinstellung 15-43 Grad C
(+/- 2 Grad C) thermische Desinfektion ohne erneute
Temperatureinstellung Anschluss unten: 3/8"
Überwurfmutter Anschluss oben: 3/8" Außengewinde
eingebaute Rückflussverhinderer Schmutzfangsieb
max. Druckdifferential 5:1
einschl. Anschlußset.

Fabr. d. Planung: Grohe
Type: Grohtherm Mikro
Art.-Nr.: 34487000
Farbe: chrom

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.190 Probenahme-Eckventil

Kombiarmatur bestehend aus Eckventil und Probenahme-Ventil zur
Entnahme von Trinkwasserproben nach DIN ISO 19 458.Betätigung des
Eckventils mittels Schraubendreher (unter Schutzkappe).
Werkstoff: Gehäuse Messing konform TrinkwV, Entnahmerohr Edelstahl,
Überwurfmutter Messing verchromt, Oberfläche Armatur chrom Oberfläche:
chrom Gewicht: 0.44 kg/St. Verpackungseinheit: 1 Dimension: DN 15 G 1/2
AG x DN 10 G 3/8 AG

Fabr. d. Planung: SCHELL
Art.-Nr.: 03 835 0699

Angaben des Bieters:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

8

St

1.1.6.200 Eckventil

Eckventil mit Regulierfunktion

Gemäß DIN 3227.

Lieferumfang

- Eckventil
- Griff
- Selbstdichtendes Anschlussgewinde
- Langer Schubschaft
- Zugfeste Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich
- Schubrosette d: 54 mm

Technische Daten

- Werkstoff: Messing konform TrinkwV
- Oberfläche: chrom
- Anschluss: DN 15 G 1/2 AG mit ASAG

easy

- Abgang: d: 10 mm (DN 10 G 3/8 AG)
- Zertifikate: P-IX 212/IA, DIN-DVGW, ACS, NF, WRAS beantragt
- Geräuschklasse: I
- Durchflussklasse: A

Fabr. d. Planung: SCHELL

Art.-Nr.: 04 917 06 99

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

60

St

1.1.6.210 Montageelement für WT. Standarmatur

Montageelement für Waschtisch, 112 cm, schmale Ausführung, Standarmatur

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für Standarmaturen

Eigenschaften

- Ermöglicht mehr Positionierungsmöglichkeiten für die Möbelunterbaubefestigung neben Element, gegenüber Element mit 50 cm Breite
- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Nettogewicht: 10,819 kg
- Breite: 44 cm
- Höhe: 112 cm
- Tiefe: 7,5 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm
- Dichtung D 44 / 32 mm
- 2 Gewindestangen M10
- Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: Geberit

Typ: Duofix

Artikel-Nr.: 111.266.00.1

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.220 Röhrengeruchverschluss, Messing verchromt

Plus-Siphon - Röhrengeruchverschluss

Messing verchromt

Ausstattung

Verstellrohr 75 mm, Ablaufbogen 220 mm

güteüberwacht nach DIN EN 274

1 1/4 X 32

Fabr. d. Planung: VIEGA

Type : 803803

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Eventualpos. ohne GP**1.1.6.230 HEWI Ablage Sys 800, chrom, B:600mm**

Ablage System

- Ablage mit umlaufendem Rand und weißer Platte aus hochwertigem Acrylglas
- reduziert und funktional in einer harmonischen, zeitlosen Formensprache gestaltet
- die Platte kann bündig zum Halter aufliegen bzw. abgesenkt als Schale verwendet werden
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung
- 600 mm breit, 20 mm hoch und 100 mm tief
- Halter aus Metall, hochwertig verchromt
- inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: Hewi
Type: Sys 800
Art.-Nr.: 800.03.10041

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP

1.1.6.240 Handtuchhalter

Handtuchhalter, 2-armig,
antimikrobielle Ausrüstung

- Handtuchhalter mit zwei übereinander angeordneten, zylindrischen Haltearme
- dient zum Aufhängen von Handtüchern und anderen Wäschestücken
- die Haltearme können unabhängig voneinander seitlich geschwenkt werden
- 446 mm lang und 160 mm hoch, Durchmesser der Haltearme 28 mm
- aus hochglänzendem Polyamid in HEWI Farbe 98 (Signalweiß), mit antimikrobiell wirksamem Mikrosilber.

Fabr. d. Planung: HEWI
Art.-Nr.: 477.09D100
Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.6.250 Handtuch-Wandhaken

Einzelhaken

- rechtwinklig gebogener, zylindrischer Haken mit Befestigungsrosette
- dient zum Aufhängen von Kleidungsstücken und anderen Utensilien
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 30 mm tief, Rosettendurchmesser 40 mm
- aus hochwertigem, mattem Polyamid

Fabr. d. Planung: HEWI

Art.-Nr.: 801.90B010.98

Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

60

St

1.1.6.260 Haartrockner

Haartrockner

- Hand-Haartrockner, Ausführung chrom-weiß
- mit Ondulierdüse
- Schalter mit 3 Heizstufen bis max. 1300 Watt
- zum Betrieb dauerhaftes Drücken des Wippschalters notwendig
- 2 Luftgeschwindigkeiten
- Wandhalterung aus hochwertigem Kunststoff, weiß
- ausgeführt mit Universalrasiersteckdose 115/230 V
- CE-Kennzeichnung nach EMV 2004/108/EV
- zur Wandmontage, Netzstecker
- Spiralkabel 0,4 m, ausziehbar auf 1,60 m
- Wandhalter 200 mm hoch, 120 mm breit, 70 mm tief (ohne Haartrockner)
- Tiefe mit Haartrockner 140 mm
- inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: HEWI

Type: 950.08.100

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.6.270 Waschbecken reinigen und versiegeln

Waschbecken reinigen
und mit dauerelastischem Silikon, Farbe nach Wahl des
Bauherrn, wasserdicht zur Wand abdichten.

30 St

1.1.6.280 Kristallspiegel 1000 x 400 mm

Kristallspiegel, rechteckig mit 4 abgerundeten Ecken
mit C-Kantenschliff, einschl. verdeckter Befestigung
mittels Magnethalter, mit Gütesiegel,
Größe: 1000 x 400 mm

liefern und betriebsfertig montieren

30 St

Duschanlagen

Duschanlagen GKV

Eventualpos. ohne GP**1.1.6.290 Duschvorhang**

Duschvorhang, weiß
100% Trevira, 80g/m²
Farbe: weiß

seitlich gesäumt, Verstärkungsband für Edelstahlösen
Abstand der Ösen ca. 20 cm
Edelstahl-Rollsaum auf rechts genäht, per Meter 50 g
duschdicht, fungizid, antibakteriell, antistatisch,
kalandert, bei 30 Grad waschbar, Einlaufquote 1-2%
schadstoffgeprüft nach Öko-Text-Standard 100
komplett mit Vorhangringen, weiß

Maße (BxH): 170 x 200 cm

Fabr. d. Planung: Keuco
Typ: PLAN uni

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Eventualpos. ohne GP**1.1.6.300 Brausevorhangstangen-Set, verchromt**

Brausevorhangstangen-Set, verchromt
 KEUCO PLAN Brausevorhangstangen-Set für Viereck-Dusche (U-form)
 1200 x 1200 mm
 Hochglanzverchromt, Durchmesser 25 mm
 komplett bestehend aus:

4 x Wandbefestigung
 3 x Brausevorhangstange
 2 x Rohrbogen 90° für Viereck-Duschwannen
 2 x Deckenstütze
 30 x Vorhangringe, weiß
 2 x Verbindungsstück
 inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: Keuco
 Art-Nr.: 14940011200

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP

1.1.6.310 Bodenablauf DN 70, mit Brandschutz, senkrecht

Bodenablauf DN 70
 Kunststoff grau
 Brandschutz R120
 Grundkörper für Einbau in Decke mit Feuerwiderstandsklasse F30-F120 mit
 Dicke von mind. 150 mm
 Kunststoff
 Systemmaß 145
 ohne: Aufsatz
 Ausstattung
 Abdichtungsflansch
 Geruchverschluss, herausnehmbar,
 Stopfen
 güteüberwacht nach DIN EN 1253
 mit allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG)
 Z-19.53-2535
 Ablauf senkrecht

Fabr. d. Planung: Viega
 Modell. 4951.20
 Art-Nr.: 491666

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
liefern und betriebsfertig montieren				
	28	St		

1.1.6.320 Aufstockelement für Verbundabdichtung

Aufstockelement, Kunststoff
für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte
Kunststoff
Systemmaß 145
Ausstattung
Bauschutz
Abdichtungsmanschette
Ablauf senkrecht

Fabr. d. Planung: Viega
Modell. 4994
Art-Nr.: 471064

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28 St

1.1.6.330 Aufsatzrost, verschraubt, 150x150 mm, Edelstahl

Aufsatz-Rost, Edelstahl gezogen
Edelstahl 1.4301
Systemmaß 145, gezogen
Technische Daten
Belastungsklasse K=300 kg
L: 143
B: 143
H: 5

Fabr. d. Planung: Viega
Modell. 4933.4
Art-Nr.: 554040

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.6.340 Höhenausgleichsstück, Kunststoff

Höhenausgleichsstück, Kunststoff
für Höhenausgleich von 45-100 mm
Kunststoff
Systemmaß 145
Rückstaudichtung

Fabr. d. Planung: Viega
Modell. 4933.4
Art-Nr.: 554040

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

19

St

1.1.6.350 Montageelement für Dusche

für AP-Armaturen, Bauhöhe 112cm

für den Einbau in einer Ständerwand oder in einer
Trockenbau Vorwand vor einer Massiv- oder Ständerwand

Vormontierte Einheit, bestehend aus:
-selbsttragendem Montageelement, Oberfläche
pulverbeschichtet, Farbe Geberit blau,
-verstellbaren Fußstützen, verzinkt, für Fußbodenaufbau
0-20 cm,
-Löcher 9 mm im Montageelement für Befestigung im
Holzständerbau,
-Armaturenanschlussplatte, höhen- und
tiefenverstellbar, mit zwei universellen
Wasseranschlüssen R1/2", Befestigungsmaterial einschl.
2 Stk. Dichtscheiben um Durchdringung in der Beplanung
vor Feuchtigkeit zu schützen.

Fabr. d. Planung: Geberit
Typ: Duofix
Art.Nr. 111.740.00.1

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbjekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.6.360 Aufputz-Thermostat Brausebatterie

Aufputz-Brausethermostat, mit Rückflussverhinderer, eigensicher gem. DVGW-Prüfung. Griffe aus Metall, Heißwassertemperaturbegrenzer und Temperatursperre bei 40 °C, Verbrühschutz und ECO-Spartaste. Geräuschverhalten Gruppe 1 (DIN 4109). Oberfläche chrom.

Technische Daten

Breite: 325 mm
Tiefe: 99 mm
Durchfluss: 22 l/min (bei 3 bar)

Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Fabrik. d. Planung: Ideal Standard
Typ: Ceratherm T50
Art.-Nr.: A7214AA, chrom

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

1.1.6.370 Entleerungsventil 1/2"

Entleerungsventil 1/2"
zur Anordnung zwischen Absperrventil und Brause gem. Krankenhausrichtlinien, Innengewinde 1/2".

Fabr. d. Planung: Grohe
Type: 28988

Angaben des Bieters:

Hersteller: '.....'
Typ : '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

1.1.6.380 T-Stück 1/2"

T-Stück 1/2"
zum Anschluss an Brause- und Wannenbatterie, Überwurfmutter 1/2", 2 Anschlüsse 1/2" zum Anschluß des Brauseschlauches bzw. des Entleerungsventils.

Fabr. d. Planung: Grohe
Type: 28874

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angaben des Bieters:

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

1.1.6.390 Duschhandlauf, gerade, ohne Brausehalterstange

Duschhandlauf, Haltegriff.gerade

- waagerecht angeordnete, Stange mit Stahl-Befestigungsrosetten

- dient im Dusch- und Wannenbereich zum Festhalten und Abstützen

- waagerechte Länge 1000 mm

- 88 mm tief, lichter Abstand zur Wand 55 mm, Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm

- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern

- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten von HEWI

- links- und rechtsseitig montierbar

- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi

Art.-Nr.: 801.36.170 98

Länge: 1.000 mm

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

1.1.6.400 Handbrause

Handbrause mit 3 Strahlarten (Regen, Massage und sanft) und Druckknopfumschaltung. Anschluss G 1/2", Oberfläche chrom.

Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Fabrikat der Planung: Ideal Standard

Typ: Idelarain Evo

Art.-Nr.: B2231AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

28

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.6.410 Brausestange, 900 mm

Brausestange, 900 mm
 Brausehalter verstellbar mit Druckknopf
 Höhenverstellbare Wandhalterung
 Inklusive Fliesenaualeichsscheibe
 Außenmaße (BxTxH): 103x76x944 mm
 Farbe / Oberfläche: Chrom
 Inkl. aller Klein- und Befestigungsmaterialien

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
 Typ: Idelarain
 Art.-Nr.: BE401AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

1.1.6.420 Brauseschlauch, 2.000 mm

Brauseschlauch 2000 mm Länge, Oberfläche chrom. Mit Anschluss G 1/2".

Inkl. aller Klein- und Dichtmaterialien liefern und montieren.

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
 Typ: Idelarain Idealflex
 Art.-Nr.: B2231AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

28

St

1.1.6.430 Bademantel/Handtuch-Wandhaken

Einzelhaken
 - rechtwinklig gebogener, zylindrischer Haken mit Befestigungsrosette
 - dient zum Aufhängen von Kleidungsstücken und anderen Utensilien
 - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
 - 30 mm tief, Rosettendurchmesser 40 mm
 - aus hochwertigem, mattem Polyamid

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitärobjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr. d. Planung: HEWI
 Art.-Nr.: 801.90B010.98
 Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

56

St

1.1.6.440 **Ablageschale**

Ablageschale

- längliche Schale mit flachem Boden und zwei Ablauflöchern
- Montage an der Wand mit Wandhalter
- abnehmbar
- 250 mm breit, 35 mm hoch und 115 mm tief
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi
 Art.-Nr.: 477.03.300
 Farb: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

1.1.6.450 **Duschhocker, H:507mm, B:489mm**

Duschhocker

- mobiler, leichter Hocker
- für den Duschbereich geeignet
- filigranes Rundrohrdesign kombiniert mit einer ergonomisch gewölbten Sitzfläche
- großzügige, angenehm warme Sitzfläche aus hochwertigem Kunststoff, leicht texturiert
- mit integrierten Griffmulden zum einfachen Hinsetzen und Aufstehen
- dient zum sicheren Sitzen in der Dusche
- belastbar bis 150 kg
- Eigengewicht: 5,2 kg
- 507 mm hoch, 489 mm breit
- Sitzfläche 462 mm breit
- Gestell hochwertig verchromt
- mit rutschhemmenden Fuß-Stopfen ausgerüstet
- Sitzfläche in weiß

Fabr. d. Planung: Hewi

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Art.-Nr.: 950.51.30098

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

1.1.6.460 Spültischbatterie

Küchenarmatur

Einhebel-Küchenarmatur DN 15

Luftsprudler (sichtbar)

Ausladung: 228 mm

Auslaufhöhe: 143 mm

Griff aus Metall mit Rot-/Blau-Markierung

Schwenkbereich Auslauf: 360°

Schnellmontagesystem

35 mm erforderlicher Hahnlochdurchmesser

Kartusche: Ø 38 mm

Kartuschenschwenkbereich: 100°

Kartuschenübersetzung aus Edelstahl

Heißwassertemperaturbegrenzer

Norm: DIN EN 248

Lebensdauer: DIN EN 817, DIN EN 200

Geräuschverhalten DIN 4109: Gruppe 1

Gewicht: 1,211 kg

Außenmaße (BxTxH): 47x267x172 mm

Durchfluss bei 3 bar: 9 l/min

Farbe / Oberfläche: Chrom

Fabr. d. Planung: Ideal Standard

Type: Ceraflex

Art.-Nr.: BC129AA

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.6.470 Spülentischanschluß erstellen

bestehend aus 1 Eckventil als WAS-Ventil für zusätzlichen

Spülmaschinenanschluß - Kaltwasser,

1 Eckventil für Warmwasser,

1 PVC-Geruchverschluß mit Muffenstopfen DN 50 für Abwasser,

komplett anschlußfertig.

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Eventualpos. ohne GP**1.1.6.480 Wand-Waschtischarmatur Personal- & Gäste-WC**

Wand-Waschtischarmatur zur Aufputzmontage, Aerosolarmer Auslauf mit Ausladung ca. 105 mm, Auslauf starr. Griff aus Metall. Kartusche mit keramischen Dichtscheiben. Kartuschenschwenkbereich ca. 100 Grad, wasser- und energiesparend. Durchfluss ca. 5 l/min. Anschluss DN 15 per S-Bögen, Abdeckung mit runden Schutzrosetten. Oberfläche chrom. Liefern und betriebsfertig montieren.

Eigenschaften

Länge: 167 mm
Höhe: 113 mm

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
Typ: Ceraplus
Art.-Nr.: BC108AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

2

St

NEP

1.1.6.490 Wand-Waschtischarmatur Hyg. Waschplatz

Wand-Waschtischarmatur zur Aufputzmontage, mit selbstentleerendem Auslauf, zur thermischen Desinfektion geeignet. Ausladung 200 mm, Auslauf schwenkbar. Mit sequentieller Drehsicherheitskartusche und thermischer Entkopplung zwischen Warm- und Kaltwasser bei geschlossener Armtur. Thermostatfunktion, wasser- und energiesparend. Durchfluss ca. 8 l/min. Anschluss DN 15 per S-Anschluss, Abdeckung mit Schutzrosetten. Oberfläche chrom. Liefern und betriebsfertig montieren.

Eigenschaften

Breite: ca. 400 mm
Höhe: ca. 222 mm
Ausladung: ca. 200 mm
Gewicht: ca. 3,75 kg

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
Typ: Ceraplus Safe SQ
Art.-Nr.: A6692AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

angebotener Typ:

'.....'

4

St

1.1.6.500 Eckventil Pflegekombination

Eckventil, DN 15 angerautes Gewinde zum vereinfachten Eindichten,
Wandanschluss 1/2" Abgang 1/2", wassergeschützte Spindelabspernung,
Messing, mit Fettkammer und doppelter O-Ring Abdichtung ergonomischer
Griff Markierung neutral ohne Wandrosette
GROHE StarLight Oberfläche

Fabr. d. Planung: Grohe

Art.-Nr.: 22026000

Farbe: chrom

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

8

St

Seifen-Papier-und Hygienespender

Seifen-Papier-und Hygienespender

1.1.6.510 Präparatespender 500ml, einschl Schalenhalter

Desinfektionsspender

Für die Applikation von Händedesinfektionsmitteln, Wasch-und
Pflegelotionen. Für 500 ml Einwegflaschen.Gehäuse aus Aluminium
mattsilber eloxiert,Betätigungshebel und Pumpe aus Edelstahl.Verstellbarer
Dosierhub von ca. 0,75 bis ca. 1,5 ml.Spender sind autoklavierbar und
spülmaschinenfest.Einfache Frontentnahme der Dosierpumpe möglich.
Wandhalteplatte aus unzerbrechlichem Kunststoff
inkl. Schalenhalter mit herausnehmbarer Kunststoffschale für Wandmontage

Fabr. d. Planung: Schülke

Type: KHK 500

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	6	Sanitärobjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

liefern und betriebsfertig montieren

60

St

Eventualpos. ohne GP

1.1.6.520 Präparatespender 1.000ml, einschl Schalenhalter

Wie Pos.-Nr. 1.1.6.510, jedoch

Type: KHK 1000

1

St

NEP

1.1.6.530 Hygiene-Abfallbehälter

Hygiene-Abfallbehälter

für AP.-Montage, aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet,
mit Klappdeckel, 6 Liter, mit Spender für Wandmontage,
abnehmbar.

Fabr. d. Planung: ingo-man

Type: AB 6 A

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.1.6.540 Auslaufventil WAS

Geräteanschlussventil

Armaturenkombination aus Pressmessing, Absperrung
übereinander

für Trinkwasser, RV und Schlauchverschraubung,
für Trinkwasser, PN 10, Temperaturbeständig 90°C, mit
Rohrbelüfter, mit Kronengriff, liefern und montieren.

Angaben des Bieters:

Hersteller: '.....'

Typ : '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

4

St

1.1.6 Sanitärobjekte

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	7	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.7 Brandschutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen brennbare Abwasserleitungen

Im Gebäude sind teilweise brennbare Leitungen verlegt. Die Leitungsführungen sind an erforderlichen Stellen gemäß Musterbauordnung (MBO) und Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) brandschutztechnisch zu schotten. Gefordert sind geeignete Abschottungen mit Nachweisen zur Feuerwiderstandsdauer, fachgerechte Einbaumaßnahmen sowie Prüf- und Dokumentationspflichten. Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen, Nachweise und Koordinationsaufwände in sein Angebot einzubeziehen und die einschlägige Gesetzes- und Normenlage bei der Angebotsabgabe vollständig zu berücksichtigen. Abweichungen bedürfen gesonderter, schriftlicher Vereinbarung.

1.1.7.10 Rohrschott d32-56

Rohrschott zur Montage an PE- und PP-Abwasserrohren; zum Schutz vor Feuerausbreitung und Rauchausbreitung in Gebäuden. Für Rohre von DN 32 bis DN 56. Anbringung für Rohrdurchführungen in Wänden und Decken in Winkeln zwischen 0 - 90 Grad. Einsetzbar in Trockenbauwänden und Wänden in Massivbauweise.

Brandverhalten Klasse E/A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstandsklasse EI90-U/U nach EN 135012. Mit allgemeiner Bauartgenehmigung. Klebestreifen, Körperschalldämmung und Hinweisschild sind anzubringen. Inkl. aller Klein- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ: Rohrschott90 Plus EN
d32-56

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

32

St

1.1.7.20 Rohrschott d63/75

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.10, jedoch
Rohrschott d63/75

6

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	7	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.7.30 Rohrschott d110

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.10, jedoch
Rohrschott d110

44

St

1.1.7.40 Rohrschott d125/135

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.10, jedoch
Rohrschott d125/135

8

St

1.1.7.50 Rohrschott d160

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.10, jedoch
Rohrschott d160

14

St

1.1.7.60 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 50-DN 65

Fachgerechtes Ausmörteln einer Rohrdurchführung durch eine Mauer-/Betonwand oder - Decke, Stärke der Fugen von 10 bis 50 mm rundherum um das Rohr. Folgende Arbeiten sind auszuführen:

- Säubern des Wand- bzw. Deckendurchbruches
- Einschalen einer Frontseite gemäß Angabe des Bauleiters
- Ausmörteln der Zwischenräume gemäß den Vorschriften mit Mörtelgruppe II oder III nach DIN 1053
- Anbringen der gemäß MLAR erforderlichen Aufkleber für den Nachweis des fachgerechten Einbaus der Brandschutzdurchführungen neben der Rohrtrasse.

Für die Durchmesser: DN 50 bis DN 65

32

St

1.1.7.70 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 70

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.60, jedoch
Fachgerechtes Ausmörteln einer Rohrdurchführung

wie zuvor beschrieben, jedoch:
Für Durchmesser DN 70

6

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	7	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.7.80 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 100

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.60, jedoch
Für Durchmesser DN 100

44

St

1.1.7.90 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 125

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.60, jedoch
Für Durchmesser DN 125

8

St

1.1.7.100 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 150

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.60, jedoch
Für Durchmesser DN 150

14

St

Brandschutzmaßnahmen nichtbrennbare Leitungen

Im Gebäude sind brennbare und nichtbrennbare Leitungen verlegt. Die Leitungsführungen sind an erforderlichen Stellen gemäß Musterbauordnung (MBO) und Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) brandschutztechnisch abzuschotten. Gefordert sind geeignete Abschottungen mit Nachweisen zur Feuerwiderstandsdauer, fachgerechte Einbaumaßnahmen sowie notwendige Prüf- und Dokumentationspflichten. Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen, Nachweise und Koordinationsaufwände in sein Angebot einzubeziehen und die einschlägige Gesetzes- und Normenlage bei der Angebotsabgabe vollständig zu berücksichtigen. Abweichungen bedürfen gesonderter, schriftlicher Vereinbarung.

1.1.7.110 Rohrdurchführung DN 12

Rohrdurchführung als Dämmschale. Aus nichtbrennbarer Mineralwolle, ummantelt mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2 gem. DIN 4102-1.

Nenndurchmesser: DN 12
 Innendurchmesser: 15 mm
 Dämmstärke: 22,5 mm

Einbau in nichttragende, raumabschließende, Trennwände in Metallständerbauweise oder in massive Wände aus Mauerwerk; Bauteilstärke mind. 100 mm bis 3,5 m Höhe.

Der Einbau erfolgt in Rechteck-Öffnungen oder Kernbohrungen; verbleibende Spalte sind holraumfüllend gem. der Zulassung zu verschließen. Ein Einbau ohne Mindestabstand zu anderen Abschottungen ist entsprechend der abP-Anwendbarkeitsnachweise zulässig.

Das Kennzeichnungsschild ist nach Fertigstellung der Arbeiten in der Nähe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	7	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

der Abschottung anzubringen.

Liefern und inkl. aller erforderlichen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren.

Fabrikat der Planung: Rockwool
 Typ: Conlit 150 U
 DN 12

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

44

St

1.1.7.120 Rohrdurchführung DN 15

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 15
 Innendurchmesser: 18 mm
 Dämmstärke: 21 mm

56

St

1.1.7.130 Rohrdurchführung DN 20

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 20
 Innendurchmesser: 22 mm
 Dämmstärke: 19 mm

54

St

1.1.7.140 Rohrdurchführung DN 25

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 25
 Innendurchmesser: 28 mm
 Dämmstärke: 26 mm

40

St

1.1.7.150 Rohrdurchführung DN 32

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 32
 Innendurchmesser: 35 mm
 Dämmstärke: 22,5 mm

40

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	7	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.7.160 Rohrdurchführung DN 40

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 40
 Innendurchmesser: 42 mm
 Dämmstärke: 29 mm

12 St

1.1.7.170 Rohrdurchführung DN 50

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 50
 Innendurchmesser: 54 mm
 Dämmstärke: 29 mm

12 St

1.1.7.180 Rohrdämmung weiterführend DN 12

Rohrdämmschale, als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung vor und hinter einer Brandschutzdurchführung. Aus nichtbrennbarer Mineralwolle, ummantelt mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2L-s1 gem. DIN 13501-1.

Nenndurchmesser: DN 12
 Innendurchmesser: 15 mm
 Dämmstärke: 20 mm

Der Einbau erfolgt an Brandschutzdurchführungen beidseitig mit einer Länge von je 1 Meter bis 3,5 m Höhe. Ein Einbau ohne Mindestabstand zu anderen Abschottungen bzw. weiterführenden Dämmungen ist entsprechend der abP-Anwendbarkeitsnachweise zulässig. Fixierung mit verzinktem Bindedraht; etwa 0,6 mm Durchmesser, ca. 6-8 Windungen pro lfd. Meter.

Liefern und inkl. aller erforderlichen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren.

Fabrikat der Planung: Rockwool
 Typ: Rockwool 800

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

angebotener Typ:
 '.....'

44 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	7	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.7.190 Rohrdämmung weiterführend DN 15

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.180, jedoch
 Nenndruckmesser: DN 15
 Innendruckmesser: 18 mm
 Dämmstärke: 20 mm

56

St

1.1.7.200 Rohrdämmung weiterführend DN 20

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.180, jedoch
 Nenndruckmesser: DN 20
 Innendruckmesser: 22 mm
 Dämmstärke: 20 mm

54

St

1.1.7.210 Rohrdämmung weiterführend DN 25

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.180, jedoch
 Nenndruckmesser: DN 25
 Innendruckmesser: 28 mm
 Dämmstärke: 30 mm

40

St

1.1.7.220 Rohrdämmung weiterführend DN 32

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.180, jedoch
 Nenndruckmesser: DN 32
 Innendruckmesser: 35 mm
 Dämmstärke: 30 mm

40

St

1.1.7.230 Rohrdämmung weiterführend DN 40

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.180, jedoch
 Nenndruckmesser: DN 40
 Innendruckmesser: 42 mm
 Dämmstärke: 40 mm

12

St

1.1.7.240 Rohrdämmung weiterführend DN 50

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.180, jedoch
 Nenndruckmesser: DN 50
 Innendruckmesser: 54 mm
 Dämmstärke: 50 mm

12

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	7	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.7.250 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 12 -15

Fachgerechtes Ausmörteln einer Rohrdurchführung durch eine Mauer-/Trockenbau-/Betonwand oder - Decke. Stärke der Fugen von 10 bis 50 mm rundherum um das Rohr. Verwendung von Mörtel nach DIN 18580, Klasse M10, für Klassifizierung EI 30 nach DIN 13501-3, beidseitig geprüft nach DIN EN 1366-2.

Zusätzlich Anbringen der gemäß MLAR erforderlichen Aufkleber für den Nachweis des fachgerechten Einbaus der Brandschutzdurchführungen neben der Rohrtrasse.

Für die Durchmesser: DN 12 bis DN 15

100	St		
-----	----	--	--

1.1.7.260 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 20 -25

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.250, jedoch
Für die Durchmesser: DN 20-DN 25

40	St		
----	----	--	--

1.1.7.270 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 32 -40

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.250, jedoch
Für die Durchmesser: DN 32 - DN 40

10	St		
----	----	--	--

1.1.7.280 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 50

Wie Pos.-Nr. 1.1.7.250, jedoch
Für die Durchmesser: DN 50

10	St		
----	----	--	--

1.1.7 Brandschutzmaßnahmen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.8 Pflegekombinationen**Raum PAR 1+2, Baulänge 1.800 mm**

Raum PAR 1+2

1.1.8.10 Ausguss mit Randspülung

Randspülung über eingebautem Tank und Pumpensystem, netzgetrennt nach DIN EN 1717, Ø Abfluss DN 70 bestehend aus:

- Ausgussplatte mit Trichterbecken
- Trichterbecken Ø 363 mm, DN 75, inkl. Eimerrost und Sieb.

Ausgussunterschrank mit angeschraubter Tür

stabile selbsttragende Konstruktion ohne Boden und ohne Rückwand, Tür doppelwandig, 27mm dick und schalldämmend isoliert

Spritzwand hinten B/TH: 450x20x300 mm

Umlaufender, stabiler Sockelrahmen, 100 mm hoch

einschl.Gitterrost für Ausguss

Abmessungen: B/TH: 450x570x600 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: SLPBD011DE

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.20 Tischplatte mit Handwaschbecken

Tischplatte mit Handwaschbecken

Materialdicke 1,5 mm, allseitig 37 mm abgekantet, mit Wulstrand umlaufend, vordere Längsseite mit Abtropfkante, mit Spanplatte V100 wasserfest verleimt und mit einem Schutzanstrich versehen, nahtlos eingeschweißt ein Einweichbecken.

Abmessungen: B/T/H: 900 x 600 x 30 mm

Abmessungen Handwaschbecken

BxTxH: 370/370/150 mm

Ø Abfluss DN 50

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: SRC11100900-1

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.30 Unterschrank mit 2 Flügeltüren

Unterschrank mit 2 Flügeltüren

Materialdicke 1,0 mm, stabile selbsttragende Konstruktion, 3-seitig geschlossen, Grundboden exakt eingebaut und abgedichtet, Seitenwände und Flügeltür doppelwandig mit EPS-Platten ausgesteift und schalldämmend isoliert, bedienseitig mit 2 Flügeltüren, doppelwandig, 25 mm dick, mit umlaufender Gummidichtung und justierbaren, selbst zuhaltenden Weitwinkelschnieren, Öffnungswinkel 165° bis 120°, mit Bügelgriffen aus Edelstahl, Ecken verschweißt und verschliffen, 1 Zwischenboden, höhenverstellbar.

Sockel:

Umlaufender, stabiler Sockelrahmen, in Abkantbauweise 100 mm hoch, mit integrierter Nivelliereinrichtung (Stellschrauben).

einschl. Blende für Unterschrank

Abmessungen (BxTxH): 900x480x870 mm

Fabr. d. Planung: Arjo
Art.-Nr.: 81209002

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.40 Reinigungs- und Desinfektionsgerät

Reinigungs- und Desinfektionsgerät, freistehend, zur Restentleerung, Reinigung und thermischen Desinfektion von Steckbecken, Urinflaschen, Nachtstuhleimern etc.

Erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 15883-1 und 15883-3, der EN 61010-1 und EN 61010-2-040, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 13485, SEMKO, DVGW und EMC, ist eigensicher gemäß DIN EN 1717 gegen ein eventuelles Rückfließen von Schmutzwasser in das Trinkwassernetz und entspricht der Richtlinie 93/42 EWG bezüglich medizinischer Geräte der Klasse II a.

Das Grundgestell, die Verkleidung und die obere Abdeckung sind aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 geschliffen 240 Korn. Die Abdeckung um das Bedienfeld, sowie der Türgriff bestehen aus PC/ABS (Polycarbonat/ABS).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Spülkammer und Kammertür sind aus Edelstahl, Werkstoff 1.4404. Das Türdichtungssystem verhindert das Austreten von Dampf und Wasser während des Programmablaufs. Die Isolierung ist so ausgelegt, dass die Außentemperatur der Tür an keiner Stelle 38° C erreicht, ein sicherer Schutz gegen Verbrennungen.

Das HMI-Display ermöglicht Anzeigen und Zustandsmeldungen im Klartext und eine einfache Bedienung. Das Display erfasst insgesamt 2 Zeilen mit jeweils 20 Zeichen.

Anzeigemöglichkeiten:

Temperatur / A0-Wert / Restlaufzeitanzeige

Direktwahltasten für 3 aus insgesamt 20 verfügbaren Programmen:

- P1 Urinflaschen
- P2 Bettpfannen und Steckbecken
- P3 Intensivprogramm

Automatischer Programmablauf: Entleeren, Reinigen, Desinfizieren.

Optimale Geräteauslastung durch Universalhaltersystem. Gleichzeitiges Reinigen von Urinflaschen und Steckbecken oder Nachtstuhleimer möglich.

Sicherer Schutz vor Verkalkung des Dampferzeugers durch serienmäßige Wasserenthärtungs-/ Klarspüleinrichtung mit 1 Dosierpumpe.

Die neuentwickelten Reinigungsdüsen sind als 9 feste+2 rotierende Sprühdüsen so angeordnet, dass eine effektive Reinigung gewährleistet ist.

Durch den Universalhalter aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301, können gleichzeitig folgende Behälter entleert, gereinigt und thermisch desinfiziert werden:

- 1 Urinflasche + 1 Steckbecken mit Deckel oder
- 1 Eimer mit Deckel oder
- 3 Urinflaschen

PSD-Pipe System Disinfection

Die schnelle Desinfektion durch alle festen und rotierenden Düsen hat den einzigartigen Vorteil, dass das gesamte Rohr- und Düsensystem bei jedem Zyklus mit desinfiziert und so das Risiko einer Kontamination eliminiert wird. Der Dampf wird gleichzeitig durch sämtliche Düsen in die Spülkammer geleitet und heizt das Spülgut schnell auf. Gleichzeitig wird das Düsensystem desinfiziert. Diese Methode sorgt für sichere, schnelle Desinfektion bei geringem Energieverbrauch.

A0-Wert-kontrollierter Prozess

Der A0-Wert lässt sich auf 60 oder 600 und bis 3000 einstellen, um die Wirkung gegen hitzeresistente Mikroorganismen zu erhöhen. Darüber hinaus lässt sich die Desinfektionsphase über die Zeit und Temperatur oder den gewählten A0-Wert einstellen.

Rückkühlungsgebläse

Die Rückkühlung erfolgt mit einem HEPA-Filter (H13) zur Kühlung des Spülgutes nach der Desinfektionsphase. Es besteht die Möglichkeit einer zusätzlichen Rückkühlungsphase nach Prozessende.

Dosierpumpe für Reiniger

Fügt dem Spülgang durch eine 2. Dosierpumpe automatisch Reinigungsmittel hinzu. Arjo kann nachweisen, dass das Bakterium C. Difficile durch den Einsatz von Reinigungsmittel eliminiert wird und bestätigt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

dies mit einem offiziellen Zertifikat.

Geräteinaktivitätswarnung und Auto Start
 War das Reinigungs- und Desinfektionsgerät 72 Stunden inaktiv, startet das
 Gerät automatisch einen Desinfektionsprozess.

Schnittstelle RS 232 zur Datenübertragung

Gerätevertiefung 450/40/1267mm (B/T/H)

Technische Daten

Abmessungen (BxTxH): 450 x 580 x 1320 mm

Gewicht: 100 Kg

Ablaufanschluss: Boden/Wand Ø 90 oder 110 mm

Wasseranschluss: Druck 1-8 bar

15mm,

Durchflussmenge > 0,3 l/s

Stromversorgung: 230V/1N/50 HZ, 1x16A, 3KW

Geräuschpegel: 53 dB(A)
 gemäß EN ISO 3747:2000

Max. Außentemperatur: 40C°

Leistung: 0,16 kWh/Zyklus

Wasserverbrauch: P1 11l±10%/Zyklus

P2 18l±10%/Zyklus

P3 25l±10%/Zyklus

Fabr. d. Planung: Arjo

Typ: Tornado Standgerät

Modell: FD1800DE06W-KIT

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.50 Steckbecken und Urinflaschen-Paneel

Steckbecken und Urinflaschen-Paneel

Flat Design

Korpus aus Edelstahl Werkstoff 1.4301, alle sichtbaren Teile geschliffen 240
 Korn, mit CNS Bügelhalterung für waagerechte Steckbeckenlagerung, mit
 CNS Aufsteckbügel für Urinflaschen, mit Boden als Abtropffläche. Kann mit 2
 Steckbecken und 3 Urinflaschen bestückt werden.

Abmessungen (BxTxH): 450 x 350 x 770 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: 81134500

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.60 Anschluss Reinigungs- und Desinfektionsautomat

Trinkwasser- und abwasserseitiger Anschluss beigestellter Reinigungs- und Desinfektionsautomaten. Verbindung der angelieferten und ausgerichteten Geräte an das neu erstellte Trinkwasser- und Abwassernetz. Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien. Schnittstellen zu anderen Gewerken und Termine sind eigenständig und mit der Fachbauleitung zu koordinieren.

Anschluss Trinkwasser: DN 15

Anschluss Abwasser: DN 100

2

St

Arbeitsraum Unrein, Baulänge 3.547 mm

Arbeitsraum Unrein

1.1.8.70 Ausguss mit Randspülung

Randspülung über eingebautem Tank und Pumpensystem, netzgetrennt nach DIN EN 1717, Ø Abfluss DN 70 bestehend aus:

- Ausgussplatte mit Trichterbecken
- Trichterbecken Ø 363 mm, DN 75, inkl. Eimerrost und Sieb.

Ausgussunterschränk mit angeschraubter Tür

stabile selbsttragende Konstruktion ohne Boden und ohne Rückwand, Tür doppelwandig, 27mm dick und schalldämmend isoliert

Spritzwand hinten B/TH: 450x20x300 mm

Umlaufender, stabiler Sockelrahmen, 100 mm hoch

einschl.Gitterrost für Ausguss

Abmessungen: B/TH: 450x570x600 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: SLPBD011DE

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.8.80 Tischplatte mit Einweich- und Handwaschbecken

Tischplatte mit Handwaschbecken

Materialdicke 1,5 mm, allseitig 37 mm abgekantet, mit Wulstrand umlaufend, vordere Längsseite mit Abtropfkante, mit Spanplatte V100 wasserfest verleimt und mit einem Schutzanstrich versehen, nahtlos eingeschweißt ein Einweichbecken.

Abmessungen: B/T/H: 2617 x 600 x 30 mm

Abmessungen Einweichbecken

BxTxH: 500/400/300 mm

Abmessungen Handwaschbecken

BxTxH: 370/370/150 mm

Ø Abfluss DN 50

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: SRC11100900-1

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.90 Unterschrank mit 2 Flügeltüren

Unterschrank mit 2 Flügeltüren

Materialdicke 1,0 mm, stabile selbsttragende Konstruktion, 3-seitig geschlossen, Grundboden exakt eingebaut und abgedichtet, Seitenwände und Flügeltür doppelwandig mit EPS-Platten ausgesteift und schalldämmend isoliert, bedienseitig mit 2 Flügeltüren, doppelwandig, 25 mm dick, mit umlaufender Gummidichtung und justierbaren, selbst zuhaltenden Weitwinkelschnieren, Öffnungswinkel 165° bis 120°, mit Bügelgriffen aus Edelstahl, Ecken verschweißt und verschliffen, 1 Zwischenboden, höhenverstellbar.

Sockel:

Umlaufender, stabiler Sockelrahmen, in Abkantbauweise 100 mm hoch, mit integrierter Nivelliereinrichtung (Stellschrauben).

einschl. Blende für Unterschrank

Abmessungen (BxTxH): 900x480x870 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: 81209002

Angaben des Bieters:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

4

St

1.1.8.100 Unterschrank mit 1 Flügeltür

Unterschrank mit 2 Flügeltüren

Materialdicke 1,0 mm, stabile selbsttragende Konstruktion, 3-seitig geschlossen, Grundboden exakt eingebaut und abgedichtet, Seitenwände und Flügeltür doppelwandig mit EPS-Platten ausgesteift und schalldämmend isoliert, bedienseitig mit 2 Flügeltüren, doppelwandig, 25 mm dick, mit umlaufender Gummidichtung und justierbaren, selbst zuhaltenden Weitwinkelschnieren, Öffnungswinkel 165° bis 120°, mit Bügelgriffen aus Edelstahl, Ecken verschweißt und verschliffen, 1 Zwischen-boden, höhenverstellbar.

Sockel:

Umlaufender, stabiler Sockelrahmen, in Abkantbauweise 100 mm hoch, mit integrierter Nivelliereinrichtung (Stellschrauben).

einschl. Blende für Unterschrank

Abmessungen (BxTxH): 600x480x870 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: 81209003

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.110 Reinigungs- und Desinfektionsgerät

Reinigungs- und Desinfektionsgerät, freistehend, zur Restentleerung, Reinigung und thermischen Desinfektion von Steckbecken, Urinflaschen, Nachtstuhleimern etc.

Erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 15883-1 und 15883-3, der EN 61010-1 und EN 61010-2-040, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 13485, SEMKO, DVGW und EMC, ist eigensicher gemäß DIN EN 1717 gegen ein eventuelles Rückfließen von Schmutzwasser in das Trinkwassernetz und entspricht der Richtlinie 93/42 EWG bezüglich medizinischer Geräte der Klasse II a.

Das Grundgestell, die Verkleidung und die obere Abdeckung sind aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 geschliffen 240 Korn. Die Abdeckung um das Bedienfeld, sowie der Türgriff bestehen aus PC/ABS (Polycarbonat/ABS).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Spülkammer und Kammertür sind aus Edelstahl, Werkstoff 1.4404. Das Türdichtungssystem verhindert das Austreten von Dampf und Wasser während des Programmablaufs. Die Isolierung ist so ausgelegt, dass die Außentemperatur der Tür an keiner Stelle 38° C erreicht, ein sicherer Schutz gegen Verbrennungen.

Das HMI-Display ermöglicht Anzeigen und Zustandsmeldungen im Klartext und eine einfache Bedienung. Das Display erfasst insgesamt 2 Zeilen mit jeweils 20 Zeichen.

Anzeigemöglichkeiten:

Temperatur / A0-Wert / Restlaufzeitanzeige

Direktwahltasten für 3 aus insgesamt 20 verfügbaren Programmen:

- P1 Urinflaschen
- P2 Bettpfannen und Steckbecken
- P3 Intensivprogramm

Automatischer Programmablauf: Entleeren, Reinigen, Desinfizieren. Optimale Geräteauslastung durch Universalhaltersystem. Gleichzeitiges Reinigen von Urinflaschen und Steckbecken oder Nachtstuhleimer möglich.

Sicherer Schutz vor Verkalkung des Dampferzeugers durch serienmäßige Wasserenthärtungs-/ Klarspüleinrichtung mit 1 Dosierpumpe.

Die neuentwickelten Reinigungsdüsen sind als 9 feste+2 rotierende Sprühdüsen so angeordnet, dass eine effektive Reinigung gewährleistet ist.

Durch den Universalhalter aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301, können gleichzeitig folgende Behälter entleert, gereinigt und thermisch desinfiziert werden:

- 1 Urinflasche + 1 Steckbecken mit Deckel oder
- 1 Eimer mit Deckel oder
- 3 Urinflaschen

PSD-Pipe System Disinfection

Die schnelle Desinfektion durch alle festen und rotierenden Düsen hat den einzigartigen Vorteil, dass das gesamte Rohr- und Düsensystem bei jedem Zyklus mit desinfiziert und so das Risiko einer Kontamination eliminiert wird. Der Dampf wird gleichzeitig durch sämtliche Düsen in die Spülkammer geleitet und heizt das Spülgut schnell auf. Gleichzeitig wird das Düsensystem desinfiziert. Diese Methode sorgt für sichere, schnelle Desinfektion bei geringem Energieverbrauch.

A0-Wert-kontrollierter Prozess

Der A0-Wert lässt sich auf 60 oder 600 und bis 3000 einstellen, um die Wirkung gegen hitzeresistente Mikroorganismen zu erhöhen. Darüber hinaus lässt sich die Desinfektionsphase über die Zeit und Temperatur oder den gewählten A0-Wert einstellen.

Rückkühlungsgebläse

Die Rückkühlung erfolgt mit einem HEPA-Filter (H13) zur Kühlung des Spülgutes nach der Desinfektionsphase. Es besteht die Möglichkeit einer zusätzlichen Rückkühlungsphase nach Prozessende.

Dosierpumpe für Reiniger

Fügt dem Spülgang durch eine 2. Dosierpumpe automatisch Reinigungsmittel hinzu. Arjo kann nachweisen, dass das Bakterium C.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Difficile durch den Einsatz von Reinigungsmittel eliminiert wird und bestätigt dies mit einem offiziellen Zertifikat.

Geräteinaktivitätswarnung und Auto Start
War das Reinigungs- und Desinfektionsgerät 72 Stunden inaktiv, startet das Gerät automatisch einen Desinfektionsprozess.

Schnittstelle RS 232 zur Datenübertragung

Gerätevertiefung 450/40/1267mm (B/T/H)

Technische Daten

Abmessungen (BxTxH): 450 x 580 x 1320 mm

Gewicht: 100 Kg

Ablaufanschluss: Boden/Wand Ø 90 oder 110 mm

Wasseranschluss: Druck 1-8 bar

15mm,

Durchflussmenge > 0,3 l/s

Stromversorgung: 230V/1N/50 HZ, 1x16A, 3KW

Geräuschpegel: 53 dB(A)
gemäß EN ISO 3747:2000

Max. Außentemperatur: 40C°

Leistung: 0,16 kWh/Zyklus

Wasserverbrauch: P1 11l±10%/Zyklus

P2 18l±10%/Zyklus

P3 25l±10%/Zyklus

Fabr. d. Planung: Arjo

Typ: Tornado Standgerät

Modell: FD1800DE06W-KIT

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.120 Steckbecken und Urinflaschen-Paneel

Steckbecken und Urinflaschen-Paneel

Flat Design

Korpus aus Edelstahl Werkstoff 1.4301, alle sichtbaren Teile geschliffen 240 Korn, mit CNS Bügelhalterung für waagerechte Steckbeckenlagerung, mit CNS Aufsteckbügel für Urinflaschen, mit Boden als Abtropffläche. Kann mit 2 Steckbecken und 3 Urinflaschen bestückt werden.

Abmessungen (BxTxH): 900 x 350 x 770 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: 81139000

Angaben des Bieters:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.130 Wandhängeschrack, Edelstahl

Wandhängeschrack, Edelstahl

Chromnickelstahlbleche in der Werkstoff-Nr. 1.4301, Oberflächen in Korn 320 seidenmatt geschliffen, 2 x 1,0 bis 2,0 mm.

Wandschrack:

stabiler, doppelwandiger, mit Wabenmaterial ausgesteifter und entdröhnter Möbelkorpus mit aufgesetztem, doppelwandigen Boden und doppelwandiger Decke.

Türen:

in doppelwandiger, mit Wabenmaterial versteifter Schalenbauweise, mit umlaufendem Dichtungsprofil. Alle Ecken verschweißt und verschliffen. Die Türen sind mit stabilen, breiten Bügelgriffen ausgestattet und mit selbst-schließenden, 2-dimensionalen und justierbaren Weitwinkelscharnieren mit dem Korpus verbunden. Öffnungswinkel ca. 180.

Abmessungen (BxTxH): 900x383x770 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: 81219000

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.8.140 Anschluss Reinigungs- und Desinfektionsautomat

Trinkwasser- und abwasserseitiger Anschluss beigestellter Reinigungs- und Desinfektionsautomaten. Verbindung der angelieferten und ausgerichteten Geräte an das neu erstellte Trinkwasser- und Abwassernetz. Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien. Schnittstellen zu anderen Gewerken und Termine sind eigenständig und mit der Fachbauleitung zu koordinieren.

Anschluss Trinkwasser: DN 15

Anschluss Abwasser: DN 100

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	8	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.8.150 Dosiergerät für Flächendesinfektion

Mikroprozessorgesteuertes Gerät zur automatischen Herstellung von gebrauchsfertigen, Desinfektionsmittellösungen. Wandmontage über einem Spülbecken; inkl. Anschluss an die Wasserleitung 3/8" Außengewinde an der Unterseite des Geräts. Gehäuse aus Edelstahl, Sauglanze aus Kunststoff. Elektro-Anschluss per Schuko-Stecker. Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien liefern und betriebsfertig montieren.

Abmessungen & Technische Daten

Breite x Tiefe x Höhe: 51 x 18 x 57,8 cm
 Abgabemenge: 7 Liter/Minute
 Netzspannung: AC 230 V - 50 Hz
 Leistung: 75 Watt
 Wasseranschluss: 3/8" Außengewinde

Fabrikat der Planung: Schülke & Mayr GmbH
 Typ: dosit des

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

4

St

1.1.8 Pflegekombinationen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	9	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.9 Feuerlöschanlagen**Ausführungsüberschrift 0009****Edelstahlrohr 1.4521****Ausführungsbeschreibung****Edelstahlrohr 1.4521**

Rohrleitungen aus Edelstahl nach DIN EN 10088 für Löschwasseranlagen nach DIN 14462 und DIN 1988-600. Rohre und Verbindungsstücke im Systemverbund mit Systemzulassung. Produkt mit Eignungsnachweis des Herstellers. Rohrleitungen in Stangen, aus nichtrostendem Chrom-Molybdän-Titan-Stahl Werkstoff-Nr.: 1.4521 oder 1.4401 in den Außendurchmessern 54-64 mm; Druckstufe PN 16.

Herstellen der Verbindung durch Pressen nach DVGW W 534 mit Pressverbindern aus Edelstahl. Pressverbinder mit FKM-Dichtung und Prüfsicherheit bei unverpressten Verbindungsstellen.

Der für Pressverbinder nach DIN 14462 erforderliche Eignungsnachweis für Trockensprinkleranlagen PN16 nachzuweisen.

Die Verlegung der Rohrleitungen erfolgt an bzw. innerhalb der aussenliegenden Fluchttreppe des Gebäudes.

Fabrikat der Planung: Viega
Typ: Sanpress Inox / XL

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.1.9.10 Edelstahlrohr DN 50, 54 x 1,5

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Edelstahl-Rohr, DN 50, da*s = 54 x 1,5 mm.
Dichtelemente FKM

20,00 m

1.1.9.20 Edelstahlrohr DN 65, 64 x 2,0

Edelstahl-Rohr, DN 65, da*s = 64 x 2,0 mm.

10,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	9	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.9.30 Edelstahlrohr DN 80, 88,9 x 2,0

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Edelstahl-Rohr, DN 80, da*s = 88,9 x 2,0 mm.

15,00 m

1.1.9.40 Reduzierstück Edelstahl DN 65/DN 50

Reduzierstück, mit einseitiger Pressmuffe und Einsteckende, in allen
Größen, Einsteckdimension DN 65; Pressanschluss DN 50

2 St

1.1.9.50 Reduzierstück Edelstahl DN 80/DN 50

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Reduzierstück, mit einseitiger Pressmuffe und Einsteckende, in allen
Größen, Einsteckdimension DN 80; Pressanschluss DN 50.

2 St

1.1.9.60 Reduzierstück Edelstahl DN 80/DN 65

Reduzierstück, mit einseitiger Pressmuffe und Einsteckende, in allen
Größen, Einsteckdimension DN 80; Pressanschluss DN 65

2 St

1.1.9.70 Bogen 90° Edelstahl DN 50/AD 54mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Bogen als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngroße DN 50
(AD 54 mm), 90°

6 St

1.1.9.80 Bogen 90° Edelstahl DN 65/AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Bogen als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngroße DN 65
(AD 64 mm), 90°

6 St

1.1.9.90 Bogen 90° Edelstahl DN 80/AD 88,9mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Bogen als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngroße DN 80
(AD 88,9 mm), 90°

6 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	9	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.9.100 Muffe Edelstahl DN 50/AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

Muffe als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngröße DN 50 (AD 54 mm).

6

St

1.1.9.110 Muffe Edelstahl DN 65/AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

Muffe als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngröße DN 65 (AD 64 mm).

6

St

1.1.9.120 Muffe Edelstahl DN 80/AD 88,9mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

Muffe als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngröße DN 80 (AD 88,9 mm).

6

St

1.1.9.130 Abzweig rechtwinklig DN 65

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

T-Stück / Abzweig rechtwinklig, mit allseitigen Pressmuffen, 90°, Hauptleitung DN 65 (AD 64 mm).

2

St

1.1.9.140 Abzweig rechtwinklig DN 80

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

T-Stück / Abzweig rechtwinklig, mit allseitigen Pressmuffen, 90°, Hauptleitung DN 80 (AD 88,9 mm).

2

St

1.1.9.150 Übergangsstück DN 50 / 2"

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

Übergangsstück mit R-Gewinde (außen und innen) und einseitigem Pressanschluss, aus Messing, verschiedene Größen, Pressanschluss DN 50, Gewindeanschluss 2".

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	9	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.9.160 Be- und Entlüfter DN 50

Be und Entlüfter, DN 50, PN 16
nach DIN 14463 3 zur automatischen Be- und Entlüftung von Zubringer und Versorgungsleitungen, Löschwasserleitungen
TROCKEN nach DIN 14462.
Ausführung aus Messing, eine Kammer,
Schwimmer aus geschäumtem Vollkunststoff, Dichtungen Perbunan,
Gewindeanschluss nach DIN, für senkrechte Montage
Fabrikat der Planung: FSG
Typ: BEV DN50

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.1.9.170 Rohraufhängung Stahl verz. DN 50

Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit schalldämmenden Einlagen aus EPDM, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C, Brandverhalten nach DIN 4102: Klasse B2. Befestigung über Gewindestäbe, an bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln für Brandschutzanlagen. Rechnerische Zugfestigkeit max. 500 N. Befestigung einer Löschwasserleitung DN 50, liefern und montieren.

20

St

1.1.9.180 Rohraufhängung Stahl verz. DN 65

Wie Pos.-Nr. 1.1.9.170, jedoch
Rohraufhängung, aus Stahl
Für Rohrleitung DN 80

20

St

1.1.9.190 Rohraufhängung Stahl verz. DN 80

Wie Pos.-Nr. 1.1.9.170, jedoch
Rohraufhängung, aus Stahl
Für Rohrleitung DN 80

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	9	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.9.200 Löschwasser-Entnahmeschrank, Aufputz

Löschwasser Entnahme Garnitur nach DIN 14461.2

Entnahme Garnitur nach DIN bestehend aus:

1x Entnahmearmatur DIN 14461.5

Mit folgenden Teilen:

1x Verschraubung DN 501 Kugelhahn DN 50 mit

schwenkbarem Krümmer DN 50

1x Festkupplung DIN 14307 C

1x Blindkupplung DIN 14311 C mit Kette

1x Schrank

Aufputzschrank

340 x 440 x 140 B x H x T

aus Stahlblech gekantet und verschweißt

mit einer in den Rahmen einschlagenden Tür, 180 Grad öffnend, mit

verschraubten Scharnieren 60 hoch, Tür auswechselbar

Verschluss DIN 14925 für Feuerwehrbeil und Hydrantenschlüssel

alle Stahlteile Ral 3001 beschichtet

Wasseranschlussbohrung Mitte Seitenwand 70 von vorne, rechts und links
verwendbar

Beschilderung:

1x Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr“ DIN 4066.2 210 x 74 B x H,

Selbstklebefolie

1x Installationsanweisung 194.3 x

Fabrikat der Planung: FSG

Typ: Modell 320, Bauart C

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.1.9.210 Löschwasser-Einspeisung mit Standardarmatur

Löschwasser Einspeisung, Standmodell

nach DIN 14461.2

Ausgang nach unten

Inneneinrichtung nach DIN bestehend aus:

1x Einspeisearmatur DIN 14461.4, nach unten

mit folgenden Teilen:

2 B Blindkupplungen Messing mit Sicherungskette

DIN 86207

2 B Festkupplungen Messing G 2 ½ DIN 86 205

2 Rückschlagventile DIN EN 1982 oder

DIN EN 12165, Gehäuse PN 16, DIN 1982

Anschluss Entleerung abgedichtet

eingebaut in Gehäuse PN 16 DIN EN 1982

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	9	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausgang mit drehbarer Mutter G 3
für Einbau mit Ausgang nach unten
1x Kupplungsschlüssel B/C
1x Schrank Standmodell
Aufputzschrank Bauart C
740 x 1150 / 1120 x 350 B x H x T
aus nicht rostendem Stahlblech 4301 gekantet und
verschweißt
mit abgeschrägtem Dach
mit nach innen gekantetem Halterahmen zum
Aufschrauben auf bauseitigen Sockel
mit einer in den Rahmen einschlagenden Tür,
180 Grad öffnend
mit verschraubten Scharnieren aus nichtrostendem
Stahl 60 hoch, Tür auswechselbar
Wasseranschlussbohrung durch den offenen Boden
Verschluss DIN 14925 für Feuerwehrbeil und
Hydrantenschlüssel
alle Stahlteile Ral 3001 beschichtet

Beschilderung:

1x Schild „LÖSCHWASSEREINSPEISUNG“ DIN 4066.2
420 x 148 Selbstklebefolie
1x Schild „Vor Gebrauch Entleerungsventil schließen
nach Gebrauch Entleerungsventil Öffnen
148 x 420 Selbstklebefolie
1x Installationsanweisung 194.3 x

Fabrikat der Planung: FSG
Typ: Modell 324, Bauart C

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

Eventualpos. ohne GP**1.1.9.220 Löschwasser-Einspeisung, Aufputz**

Löschwasser Einspeisung

nach DIN 14461.2

Ausgang nach oben

Inneneinrichtung nach DIN bestehend aus:

1x Einspeisearmatur DIN 14461.4

mit folgenden Teilen:

2 B Blindkupplungen Messing mit Sicherungskette
DIN 86207

2 B Festkupplungen Messing G 2 ½ DIN 86 205

2 Rückschlagventile DIN EN 1982 oder
DIN EN 12165I

mit Entleerungshahn DN 13

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	9	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

und Entleerungsrohr Kupfer
eingebaut in Gehäuse PN 16 DIN EN 1982
Ausgang mit drehbarer Mutter G 3
für Einbau mit Ausgang nach oben
1x Kupplungsschlüssel GG
1x Schrank
Aufputzschrank Bauart C
740 x 740 x 300 B x H x T
aus vorverzinktem Stahlblech gekantet und
verschweißt
mit einer in den Rahmen einschlagenden Tür,
180 Grad öffnend
mit verschraubten Scharnieren aus nichtrostendem
Stahl 60 hoch, Tür auswechselbar
Wasseranschlussbohrung durch die Decke, in der
Mitte, 70 von der Rückwand
Verschluss DIN 14925 für Feuerwehrbeil und
Hydrantenschlüssel
alle Stahlteile Ral 3001 beschichtet

Beschilderung:
1x Schild „LÖSCHWASSEREINSPEISUNG“ DIN 4066.2
420 x 148 Selbstklebefolie
1x Schild „Vor Gebrauch Entleerungsventil schließen
nach Gebrauch Entleerungsventil Öffnen
148 x 420 Selbstklebefolie
1x Installationsanweisung 194.3 x

Fabrikat der Planung: FSG
Typ: Modell 326, Bauart C

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP

1.1.9.230 Personal für Sachkundigenabnahme

Nach Fertigstellung bzw. nach einer wesentlichen Änderung der Feuerlösch-Anlage ist eine Inbetriebnahme und eine Abnahmeprüfung durch einen Sachkundigen gem. den Anforderungen der Landesbauordnung. Für die Prüfung ist entsprechendes Fachpersonal des Erbauers beizustellen und nachfolgende Dokumente sind vorzulegen:

- Bauauflagen/Brandschutzkonzept
- Planungsgrundlagen nach der Norm DIN 14462
- Kontrollbuch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	9	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Spül- und Druckprotokolle

1	psch		
---	------	--	--

1.1.9.240 Vlies-Schlauch zur Rohrdämmung DN 80

Vlies-Schlauch zur Rohrdämmung inkl. Dampfsperre. Ummantelt mit Folie aus LDPE. Brandverhalten Klasse B2 gem. DIN 4102. Stärke des Dichtvlies ca. 3 mm; für Rohrleitung DN 80.

Liefern und inkl. erforderlicher Klein- und Befestigungsmaterialien, wie z.B. Klebeband an Rohrleitung montieren.

1,00	m		
------	---	--	--

1.1.9.250 Vlies-Schlauch zur Rohrdämmung DN 50

Vlies-Schlauch zur Rohrdämmung inkl. Dampfsperre. Ummantelt mit Folie aus LDPE. Brandverhalten Klasse B2 gem. DIN 4102. Stärke des Dichtvlies ca. 3 mm; für Rohrleitung DN 50.

Liefern und inkl. erforderlicher Klein- und Befestigungsmaterialien, wie z.B. Klebeband an Rohrleitung montieren.

1,00	m		
------	---	--	--

1.1.9 Feuerlöschanlagen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	10	Besondere Leistung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.10 Besondere Leistung**1.1.10.10 Dichtheits- und Belastungsprüfung**

Trockene Dichtheits- und Belastungsprüfung bestehend aus:

Dichtheitsprüfung nach DIN EN 806-4, VDI 6023 und ZVSHK Merkblatt mit ölfreier Druckluft, mit mindestens 150 hPa (150 mbar). Nach Erreichen des Prüfdrucks muss bei einem Leitungsvolumen von bis zu 100 Liter die Prüfzeit mindestens 120 Minuten betragen. Bei Anlagen grösser 100 Liter verlängert sich die Prüfzeit pro 100 Liter um jeweils 20 Minuten.

Belastungsprüfung mit maximal 0,3 MPa (3 bar) Prüfdruck bei Nennweiten bis DN 50 und maximal 0,1 MPa (1 bar) Prüfdruck bei Nennweiten grösser DN 50. Nach Erreichen des Prüfdrucks muss die Prüfzeit mindestens 10 Minuten betragen.

Nach Abschluss der Druckprobe ist vom verantwortlichen Fachunternehmer ein Druckprobenprotokoll zu erstellen, in dem eine Bewertung entsprechend dem verwendeten Werkstoff und dem zulässigen Druckabfall enthalten ist. Die Dichtheit der Anlage muss gegeben und protokolliert sein und ist dem AG zu bestätigen.

4 St

1.1.10.20 Desinfektion und Spülen

Desinfektion und Spülen der installierten Trinkwasserleitung nach DIN EN 806-4 und DVGW W 557 einschl. Gestellung der dazu erforderlichen Geräte und Betriebsstoffe sowie anschließender Protokollierung in folgender Ausprägung:

- Thermische Desinfektion zur Legionellenbekämpfung und Inaktivierung weiterer Mikroorganismen nach DVGW W 551 und W 557.

- Spülung der Trinkwasser-Installation mit Wasser zur Entfernung von Schmutzpartikeln nach DIN 1988-200.

Länge: ca. 2000,0 m, Nennweite der Verteilleitung: DN 15 - 50 Anzahl der Entnahmestellen: 254 Stück

Die Reinigung und Desinfektion der Trinkwasseranlage erfolgt gemäß gültiger und anerkannter Richtlinien erst kurz vor Inbetriebnahme der Einzel- oder Gesamtanlage. Das Spülen und Reinigen abschnittsweiser Anlagenteile ist mit der Fachbauleitung abzustimmen und zu protokollieren.

1 psch

1.1.10.30 Wasserprobe zum Nachweis

Wasserprobe nach § 42 TrinkwV zum Nachweis der einwandfreien mikrobiologischen Beschaffenheit des Trinkwassers der Gebäudeinstallation. Zu erbringen sind alle Untersuchungspflichten gemäß der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Leistungsausführung in folgendem Umfang:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	10	Besondere Leistung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- **Systemische Untersuchung.** Probenahme nach DIN EN ISO 19458 an entsprechenden Probenahmearmaturen in Warm- und Kaltwasser.
- **Zufälligkeitsuntersuchung.** Probenahme nach DIN EN ISO 19458 an entsprechenden Probenahmearmaturen in Warm- und Kaltwasser.

Die Wasserproben sind in der Gebäudeinstallation nach Vorgaben der Bauleitung in Abstimmung mit dem zuständigen Gesundheitsamt zu entnehmen. Einschl. aller erforderlichen Kleinmaterialien und Betriebsmittel. Die Untersuchung auf mikrobielle und chemische Parameter erfolgt durch ein akkreditiertes Labor.

3	St		
---	----	--	--

1.1.10.40 Bezeichnungsschild

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Schicht-Pressstoff mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung zweizeilig, gedruckt, Höhe 52 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband.

80	St		
----	----	--	--

1.1.10.50 Erstellen von Werk- und Montageplänen

Erstellen von Werkplänen zur Vorlage und Freigabe beim Ingenieurbüro, in 2-facher Ausfertigung, in Papierform, sowie in digitaler Form. Sämtliche Pläne sind mind. 4 Wochen vor Montagebeginn dem Ingenieurbüro zur Freigabe vorzulegen.

1	psch		
---	------	--	--

1.1.10.60 Revisionsunterlagen

Die Revisionsunterlagen sind grundsätzlich zwei Wochen vor der Abnahme der Anlage zu übergeben, und zwar insgesamt 1-fach, zusätzlich Zeichnungsunterlagen auf CD ROM oder USB-Stick im DWG- und PDF-Format.

Nachfolgende Revisionsunterlagen sind zu übergeben:

Revisionszeichnungen entspr. dem tatsächlich installierten Stand der Anlage, mit eingetragenen Hauptmaßen zum Baukörper
Wartungs- und Bedienungsanweisungen für alle Anlagenteile, mit einer Checkliste über der regelmäßig durchzuführenden Wartungsarbeiten, unter Angabe der jeweiligen Wartungsintervalle
Ersatzteillisten für alle Anlagenteile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen, ferner generell für alle Maschinenteile, und zwar mit Angabe des Herstellers und der Artikel-/ Bestellnr. des Herstellers
Grundrisszeichnung(en) im Maßstab 1:50 mit Eintragung aller Bauteile und deren Benennung.

Das Fehlen und/oder die fehlerhafte Darstellung eines Teiles oder sämtlicher

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	10	Besondere Leistung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Revisionsunterlagen berechtigen den Auftraggeber, die Abnahme zu verweigern. Für sämtliche auftretenden Schäden und/oder Folgekosten ist der Auftragnehmer haftbar.

Sollten die Revisions- und Dokumentationsunterlagen nicht wie geplant rechtzeitig zur Abnahme vorliegen, behält sich der Auftraggeber vor, bis zu 5000,00€ vom Betrag der Schlussrechnung einzubehalten.

1

psch

1.1.10.70 Einregulierung

Einregulierung sämtlicher Strangreguliertventile,
Einstellen sämtlicher Einhebelmischer mit
Temperaturbegrenzung nach Angaben der Bauleitung.

1

psch

1.1.10.80 Profilstahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen

Profilstahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen, die nicht in die Einheitspreise einkalkuliert sind.

einschl. Befestigungsmaterial, komplett aus Stahl ST-37 oder S235JR, als Tragkonstruktion, insgesamt in feuerverzinkter Ausführung, zur Herstellung zusätzlicher Befestigungs- und Unterstützungsstrukturen.

Die Abrechnung erfolgt anhand der Stahllisten und der darin angegebenen Gewichte der verwendeten Bauteile. Die Verwendung handelsüblicher Unterstützungs- und Befestigungselemente ist vorab mit der Bauleitung abzustimmen.

100

kg

1.1.10.90 Vorh. Deckendurchbruch nacharbeiten

Vorh. Deckendurchbruch nacharbeiten geringfügige Nacharbeit eines vorhandenen Deckendurchbruches durch Decke aus Beton.

Einschl. aller erforderlichen Materialien und Entsorgung des anfallenden Schutts.

10

St

1.1.10.100 Kernbohrung, über 5 bis 10 cm, durch Wand

Kernbohrung durch Mauerwerk / Stahlbeton

Untergrundfläche senkrecht,
nicht schadstoffbelastet,

Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen

Bohrdurchmesser über: 5 bis 10 cm

Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm,

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	10	Besondere Leistung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.10.110 Kernbohrung, über 10 bis 15 cm, durch Wand

Wie Pos.-Nr. 1.1.10.100, jedoch

Bohrdurchmesser über: 10 bis 15 mm

Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm,

10

St

1.1.10.120 Kernbohrung, über 10 bis 15 cm, durch Decke/Fußboden

Kernbohrung durch Stahlbeton Decke/Fußboden

Untergrundfläche waagerecht,

nicht schadstoffbelastet, einschl. Baukernsicherung

Ausführung innerhalb des Bauwerks,

aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen

Bohrdurchmesser über: 10 bis 15 cm

Bohrtiefe über 20 bis 25 cm,

10

St

1.1.10.130 Kernbohrung, über 15 bis 20 cm, durch Decke/Fußboden

Wie Pos.-Nr. 1.1.10.120, jedoch

Bohrdurchmesser über: über 15 bis 20 cm

Bohrtiefe über 20 bis 25 cm,

10

St

1.1.10.140 Bohrung in Trockenbauwände, über 5 bis 10 cm

Bohrung durch Trockenbauwand

Untergrundfläche waagerecht,

nicht schadstoffbelastet,

Ausführung innerhalb des Bauwerks,

aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen

Bohrdurchmesser über: 5 bis 10 cm

Bohrtiefe über 10 bis 20 cm,

10

St

1.1.10 Besondere Leistung**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	11	Stundenlohnarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.11 Stundenlohnarbeiten

Ausführungsüberschrift 0010

Stundenlohnarbeiten

Ausführungsbeschreibung

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der örtlichen Bauleitung/Fachbauleitung ausgeführt werden, die zugehörigen Stundenlohnzettel sind arbeitstäglich zur Gegenzeichnung vorzulegen.

Stundenlohnzettel müssen alle erforderlichen Angaben enthalten, die zur eindeutigen Festlegung der Arbeit(en) erforderlich sind. Es sind neben dem Datum auch der Name und der Status des Mitarbeiters (Monteur, Helfer etc.), eine kurze Beschreibung der Tätigkeit, Zeitangaben mit Beginn und Ende der Bearbeitungszeit, sowie etwaige Verbrauchsmaterialien anzugeben. Weiter müssen auch Bauherr und Auftraggeber für die Arbeiten benannt werden.

Stundenlohnsätze müssen grundsätzlich sämtliche Nebenkosten, Auslösungen etc. enthalten, sowie die Gestellung der zur Bearbeitung erforderlichen Werkzeuge, soweit im Text nichts anderes angegeben ist. Für die bauaufsichtsführenden Personen (Bauleiter, Meister etc.) erfolgt, wenn nicht besonders angeordnet, keine gesonderte Vergütung.

1.1.11.10 Obermonteurstunden

Obermonteurstunden
oder Stunden für einen bauleitenden Monteur

40	Std	_____	_____
----	-----	-------	-------

1.1.11.20 Monteurstunden

Monteurstunden

40	Std	_____	_____
----	-----	-------	-------

1.1.11.30 Helferstunden

Helferstunden

40	Std	_____	_____
----	-----	-------	-------

1.1.11.40 Auszubildendenstunden

Auszubildendenstunden
für einen Auszubildenden im 3. Lehrjahr,

40	Std	_____	_____
----	-----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	11	Stundenlohnarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Für Nachtarbeit sowie Arbeiten an Sonn- und Feiertagen

Für Nachtarbeit, sowie Arbeiten an Sonn- und Feiertagen berechnen wir zusätzlich die tariflich vereinbarten Zuschläge:

für unregelmäßige Nachtarbeit zwischen 20:00 Uhr und 06:00 Uhr

- '.....'

für regelmäßige Nachtarbeit zwischen 20:00 Uhr und 06:00 Uhr

- '.....'

Arbeiten an Sonn- und Feiertagen:

- '.....'

Arbeiten an Sonntagen

- '.....'

Arbeiten an Feiertagen

- '.....'

1.1.11 Stundenlohnarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	1	Sanitärtechnik, FÖ 1, KG bis 1.OG
	12	Wartungsverträge

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.12 Wartungsverträge**Die Wartung ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen**

Die Wartung ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen

1.1.12.10 Wartung und Instandhaltung 1. Jahr

Wartung und Instandhaltung während der Gewährleistung
gemäß VDMA 24186, Teil: 6 - Sanitärinstallation und AMEV-Schriftenreihe
Anzahl der angebotenen Wartungen pro Jahr '.....'

1 St

1.1.12.20 Wartung und Instandhaltung 2. Jahr

Wie Pos.-Nr. 1.1.12.10, jedoch
Wartung und Instandhaltung 2. Jahr.

Anzahl der angebotenen Wartungen pro Jahr '.....'

1 St

1.1.12.30 Wartung und Instandhaltung 3. Jahr

Wie Pos.-Nr. 1.1.12.10, jedoch
Wartung und Instandhaltung 3. Jahr.

Anzahl der angebotenen Wartungen pro Jahr '.....'

1 St

1.1.12.40 Wartung und Instandhaltung 4. Jahr

Wie Pos.-Nr. 1.1.12.10, jedoch
Wartung und Instandhaltung 4. Jahr.

Anzahl der angebotenen Wartungen pro Jahr '.....'

1 St

1.1.12 Wartungsverträge**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2 Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG**1.2.1 Rohrleitungen Trinkwasser****Verlegung der Rohrleitungen**

Verlegung der Rohrleitungen:

Die Verlegung der Rohrleitungen erfolgt bis zu einer Höhe von 4,10 m, einschließlich Ablängen, Ausrichten, Biegen und Befestigen.

Für diese Befestigungen ist entsprechendes Material zu berücksichtigen.

Einschl. Gestellung von Gerüsten und Hubsteigern.

Kosten für Erschwernis bei Rohrisolierungsarbeiten, sofern aus Platzgründen gemäß DIN 4140, Teil 1 die Abstände zwischen fertig isolierten Rohrleitungen und den Decken, Fußböden und Wänden nicht eingehalten werden können, werden nicht anerkannt. Sie sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Befestigung erfolgt mit einem einheitlichem Befestigungssystem in verzinkter Ausführung mit Schallschutz-Gummieinlagen und Metaldübeln.

Maßnahmen zum Ausgleich temperaturbedingter Längendehnung der Rohrleitungen, das fachgerechte Spülen und die Dichtheitsprobe, einschl. entsprechender Protokolle, ist ebenfalls in die Einheitspreise mit einzurechnen.

Wand- und Deckendurchbrüche sind bereits angelegt oder als separate Position beschrieben.

Alle in diesen Vorbemerkungen genannten Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

1.2.1.10 Edelstahlrohr Trinkwasser AD 15mm WD 1mm

Rohrleitung aus Edelstahlrohr DIN EN 10088, für Trinkwasser, mit Eignungsnachweis gemäß DIN 1988, in Stangen, Außendurchmesser 15-54 mm, Verbindung durch Pressen nach DVGW GW 2, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.

Fabrikat: Viega
 Typ: Sanpress Inox
 Dimension: DN 12 ,da*s = 15 x 1

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

angebotener Typ:
 '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

210,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.1.20 Edelstahlrohr Trinkwasser AD 18mm WD 1mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.10, jedoch
DN 15 ,da*s = 18 x 1

320,00 m

1.2.1.30 Edelstahlrohr Trinkwasser AD 22mm WD 1,2mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.10, jedoch
DN 20 ,da*s = 22 x 1,2

120,00 m

1.2.1.40 Edelstahlrohr Trinkwasser AD 28mm WD 1,2mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.10, jedoch
DN 25 ,da*s = 28 x 1,2

55,00 m

1.2.1.50 Edelstahlrohr Trinkwasser AD 35mm WD 1,5mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.10, jedoch
DN 32 ,da*s = 35 x 1,5

50,00 m

1.2.1.60 Edelstahlrohr Trinkwasser AD 42mm WD 1,5mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.10, jedoch
DN 40 ,da*s = 42 x 1,5

10,00 m

Ausführungsüberschrift 0001**Formteile aus Edelstahl als Pressfitting, mit Pressmuffe****Ausführungsbeschreibung****Formteile aus Edelstahl als Pressfitting, mit Pressmuffe**

Formteile aus Edelstahl als Pressfitting, mit Pressmuffe/ Aufsteckende, für
Rohrleitung aus Edelstahl DIN EN 10088

Fabrikat: Viega
Typ: Sanpress Inox

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

liefern und betriebsfertig montieren

1.2.1.70 Bogen, Edelstahl AD 15mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
 Rohrbogen alle Winkelgrade
 AD 15mm

200

St

1.2.1.80 Bogen, Edelstahl AD 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
 Rohrbogen, alle Winkelgrade
 AD 18mm

610

St

1.2.1.90 Bogen, Edelstahl AD 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
 Rohrbogen, alle Winkelgrade
 AD 22mm

95

St

1.2.1.100 Bogen, Edelstahl AD 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
 Rohrbogen, alle Winkelgrade
 AD 28mm

50

St

1.2.1.110 Bogen, Edelstahl AD 35mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
 Rohrbogen, alle Winkelgrade
 AD 35mm

30

St

1.2.1.120 Bogen, Edelstahl AD 42mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
 Rohrbogen, alle Winkelgrade
 AD 42mm

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.1.130 T-Stück Edelstahl AD 15mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 15mm

20

St

1.2.1.140 T-Stück Edelstahl AD 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 18mm

70

St

1.2.1.150 T-Stück Edelstahl AD 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 22mm

27

St

1.2.1.160 T-Stück Edelstahl AD 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 28mm

10

St

1.2.1.170 T-Stück Edelstahl AD 35mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 35mm

4

St

1.2.1.180 T-Stück Edelstahl AD 42mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
T-Stück, AD 42mm

2

St

1.2.1.190 Reduzierstück Edelstahl AD 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 18mm

30

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.1.200 Reduzierstück Edelstahl AD 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 22mm

35

St

1.2.1.210 Reduzierstück Edelstahl AD 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 28mm

10

St

1.2.1.220 Reduzierstück Edelstahl AD 35mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 35mm

5

St

1.2.1.230 Reduzierstück Edelstahl AD 42mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Reduzierung, AD 42mm

2

St

1.2.1.240 Muffe Edelstahl AD 15mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 15mm

50

St

1.2.1.250 Muffe Edelstahl AD 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 18mm

40

St

1.2.1.260 Muffe Edelstahl AD 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 22mm

40

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.1.270 Muffe Edelstahl AD 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 28mm

20

St

1.2.1.280 Muffe Edelstahl AD 35mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 35mm

20

St

1.2.1.290 Muffe Edelstahl AD 42mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Muffe, AD 42mm

4

St

1.2.1.300 Verschlusskappe Edelstahl 15mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Verschlusskappe, 15mm

5

St

1.2.1.310 Verschlusskappe Edelstahl 18mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Verschlusskappe, 18mm

5

St

1.2.1.320 Verschlusskappe Edelstahl 22mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Verschlusskappe, 22mm

5

St

1.2.1.330 Verschlusskappe Edelstahl 28mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Verschlusskappe, 28mm

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.1.340 Verschraubung, Edelstahl, 15mm

Inox-Verschraubung
 Stahl nichtrostend,
 Pressanschlüsse
 flachdichtend
 einschl. Dichtelemente EPDM, Flachdichtung EPDM,
 Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Die Überwurfmutter besteht aus Messing.
 d= 15mm

liefern und betriebsfertig installieren

5

St

1.2.1.350 Verschraubung, Edelstahl, 18mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.340, jedoch
 d= 18mm

10

St

1.2.1.360 Verschraubung, Edelstahl, 22mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.340, jedoch
 d= 22mm

10

St

1.2.1.370 Verschraubung, Edelstahl, 28mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.340, jedoch
 d= 28mm

10

St

1.2.1.380 Verschraubung, Edelstahl, 35mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.340, jedoch
 d= 35mm

10

St

1.2.1.390 Verschraubung, Edelstahl, 42mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.340, jedoch
 d= 42mm

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.1.400 Wandscheibe 15xRp 1/2"

Wandscheibe
Stahl nichtrostend
Pressanschluss, Rp-Gewinde
Dichtelement EPDM, Befestigungsflansch
DN15 - Rp: 1/2

80,000 Stck

1.2.1.410 Wandscheibe 18xRp 1/2"

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.400, jedoch
DN18 - Rp: 1/2

5,000 Stck

1.2.1.420 Übergangsstück Rotguss AD 15mm

Übergangsstück als Pressfitting, aus Rotguss, für Rohrleitung aus Edelstahl
nach DIN EN 10088,

AD 15 mm

6 St

1.2.1.430 Übergangsstück Rotguss AD 18mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.420, jedoch
AD 18 mm

16 St

1.2.1.440 Übergangsstück Rotguss AD 22mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.420, jedoch
AD 22 mm

8 St

1.2.1.450 Übergangsstück Rotguss AD 28mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.420, jedoch
AD 28 mm

3 St

1.2.1.460 Übergangsstück Rotguss AD 35mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.1.420, jedoch
AD 35 mm

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.1.470 Übergangsstück Rotguss AD 42mmWie Pos.-Nr. 1.2.1.420, jedoch
AD 42 mm

4

St

1.2.1.480 Rohraufhängung Stahl verz. DN15

Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit schalldämmenden Einlagen aus EPDM, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C, Brandverhalten nach DIN 4102: Klasse B2. Befestigung über Gewindestäbe, an bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, für Trinkwasserleitung DN 15 liefern und montieren.

420

St

1.2.1.490 Rohraufhängung Stahl verz. DN20Wie Pos.-Nr. 1.2.1.480, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 20

160

St

1.2.1.500 Rohraufhängung Stahl verz. DN25Wie Pos.-Nr. 1.2.1.480, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 25

80

St

1.2.1.510 Rohraufhängung Stahl verz. DN32Wie Pos.-Nr. 1.2.1.480, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 32

70

St

1.2.1.520 Rohraufhängung Stahl verz. DN40Wie Pos.-Nr. 1.2.1.480, jedoch
für Trinkwasserleitung DN 40

20

St

1.2.1.530 Baustopfen, AbdrückstopfenBaustopfen, Abdrückstopfen
für Dichtheitsprüfung aus Kunststoff

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	1	Rohrleitungen Trinkwasser

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

G-Gewinde, heißwasserbeständig
 einschl. Dichtung, Metallgewindeeinsatz
 G: 1/2"

50

St

1.2.1.540 **Hahnverlängerung 1/2" x 50mm**

Hahnverlängerung aus Rotguss, Siliziumbronze oder Kupfer-
 Silizium-Legierung
 R-Gewinde, Rp-Gewinde
 einschl. Stopfen, Innenvielkant
 R: 1/2
 Rp: 1/2
 L: 50
 Rp-Gewinde kürzbar

50

St

1.2.1 **Rohrleitungen Trinkwasser**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	2	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.2 Technische Wärmedämmung**Rohrdämmung innerhalb des Gebäudes**

Wärmedämmung an Trinkwasserrohrleitungen innerhalb des Gebäudes nach GEG; in Schächten, Wänden, Trockenbauwänden sowie frei verlegt. Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 4,20 m, für Rohrleitungen aus Edelstahl/Kupfer; Rohrverbindungen als Pressfittings. Ausführung der Dämmarbeiten nach DIN 4140.

Dämmung von Steig- und Verteilleitungen:

Fugendichtes Anbringen der Rohrschalen an den Rohrleitungen inkl. anschließendem Verkleben der Längsschlitzte. Rundnähte und Endrosetten werden mit Aluminiumklebeband verschlossen und verklebt. Lagesicherung der Dämmschalen erfolgt mit verzinktem Bindedraht auf der Außenseite; 6-8 Windungen pro Meter.

Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse EN 13501-1 = A (nichtbrennbar), als Schale, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach GEG (Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) / WLG 035), Schmelzpunkt > 1000 °C, Wärmedämmung 100 % nach GEG 2024, Dämmschichtdicke 20-50 mm.

Dämmung von Stockwerksleitungen in Trockenbauwänden:

Dämmung von Trinkwasserleitungen in Trockenbauwänden von Nasszellen und Funktionsräumen mittels Schlauchdämmung 50% nach GEG. Verkleben von Stößen und Formteilverbindungen mittels materialidentischem Klebeband.

Dämmung von Stockwerksleitungen in Trockenbauwänden:

Dämmung von Trinkwasserleitungen in Zwischendecken mittels Schlauchdämmung 100% nach GEG. Verkleben von Stößen und Formteilverbindungen mittels materialidentischem Klebeband.

Schaumstoff-Wärmedämmung aus Kautschuk-Basis, synthetisch und mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Baustoffklasse nach EN 13501-1 = C (schwer entflammbar), Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach GEG (Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK / WLG 035), Anwendungstemperatur von -50 °C bis +110 °C. Dämmschichtdicke 9-19 mm.

Ausführungsüberschrift 0002**Flexdämmschlauch 100%****Ausführungsbeschreibung****Flexdämmschlauch 100%**

Flexdämmschlauch

zur Wärmedämmung von Rohren für Warm- und Kaltwasserleitungen aus geschlossenzelligem und flexiblem Schaum auf Basis synthetischen Kautschuks ausreichender Wasserdampf-Diffusionswiderstand für Kaltwasserrohre

Wärmeleitfähigkeit WLG 035, schwerentflammbar BL-s3,d0

mit antibakteriellen Zusatzstoffen

inkl. Abkleben der Nähte und Stöße mit entspr. Systemklebeband

inkl. Zubehör und Kleinmaterial

Dämmschichtdicke GEG 100%

Dämmung gem. DIN 1988-200, VDI 4100 und DIN 4109

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	2	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.2.2.10 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 12 (da15), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 12 (da15)

70,00 m

1.2.2.20 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 15 (da18), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 15 (da18)

125,00 m

1.2.2.30 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 20 (da22), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 20 (da22)

30,00 m

1.2.2.40 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 25 (da28), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 25 (da28)

12,00 m

1.2.2.50 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 32 (da35), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 32 (da35)

5,00 m

1.2.2.60 **Flexdämmschlauch für Rohr DN 50 (da54), 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Flexdämmschlauch für Rohr DN 50 (da54)

10,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	2	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausführungsüberschrift 0003

Flexdämmschlauch 50%

Ausführungsbeschreibung

Flexdämmschlauch 50%

Flexdämmschlauch
für Wärmedämmung von Rohren
für Warm- und Kaltwasserleitungen
aus geschlossenzelligem und flexiblem Schaum auf Basis synthetischen Kautschuks
ausreichender Wasserdampf-Diffusionswiderstand für Kaltwasserrohre
Wärmeleitfähigkeit WLG 035
schwerentflammbar BL-s3,d0
mit antibakteriellen Zusatzstoffen
inkl. Abkleben der Nähte und Stöße mit entspr. System-Klebeband
inkl. Zubehör und Kleinmaterial
Dämmschichtdicke GEG 50%
Dämmung gem. DIN 1988-200, VDI 4100 und DIN 4109
Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.2.2.70 Flexdämmschlauch für Rohr DN 12 (da15), 50%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003
Flexdämmschlauch für Rohr DN 12 (da15)

70,00 m

1.2.2.80 Flexdämmschlauch für Rohr DN 15 (da18), 50%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003
Flexdämmschlauch für Rohr DN 15 (da18)

125,00 m

1.2.2.90 Flexdämmschlauch für Rohr DN 20 (da22), 50%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003
Flexdämmschlauch für Rohr DN 20 (da22)

30,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	2	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.2.100 Flexdämmschlauch für Rohr DN 25 (da28), 50%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Flexdämmschlauch für Rohr DN 25 (da28)

5,00 m

Ausführungsüberschrift 0004

Mineralwolle, alukaschiert, 100%

Ausführungsbeschreibung

Mineralwolle, alukaschiert, 100%

Rohrdämmung zur Wärmedämmung nach GEG aus nichtbrennbarer Mineralwolle, kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40° C. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2L-s1 gem. DIN 13501-1.

Rohrdämmschale mit Längsschlitz zur einfachen Montage. Rundstöße sind mit geeignetem Klebeband zu verschließen. Formteile wie Bögen und Abzweige sowie Anpassungen an Rohrschellen sind in die Arbeiten einzukalkulieren. Fixierung mit verzinktem Bindendraht; etwa 0,6 mm Durchmesser, ca. 6-8 Windungen pro lfd. Meter. Liefern und inkl. aller nötigen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren. Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

1.2.2.110 Mineralwolle, alukaschiert DN 12, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 12

Innendurchmesser: 15 mm

Dämmstärke: 20 mm

70,00 m

1.2.2.120 Mineralwolle, alukaschiert DN 15, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 15

Innendurchmesser: 18 mm

Dämmstärke: 20 mm

125,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	2	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.2.130 Mineralwolle, alukaschiert DN 20, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 20

Innendurchmesser: 22 mm

Dämmstärke: 20 mm

60,00 m

1.2.2.140 Mineralwolle, alukaschiert DN 25, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 25

Innendurchmesser: 28 mm

Dämmstärke: 30 mm

40,00 m

1.2.2.150 Mineralwolle, alukaschiert DN 32, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 32

Innendurchmesser: 35 mm

Dämmstärke: 30 mm

40,00 m

1.2.2.160 Mineralwolle, alukaschiert DN 40, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Nenndurchmesser: DN 40

Innendurchmesser: 42 mm

Dämmstärke: 40 mm

10,00 m

Ausführungsüberschrift 0005**Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, 100%****Ausführungsbeschreibung****Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, 100%**

Rohrdämmung zur Wärmedämmung, 100%, nach GEG aus nichtbrennbarer Mineralwolle, kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40° C. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2L-s1 gem. DIN 13501-1.

Ummantelung aus harter Kunststoffolie, die Nähte sind zu verkleben.

Rohrdämmschale mit Längsschlitz zur einfachen Montage. Rundstöße sind mit geeignetem Klebeband zu verschließen. Formteile wie Bögen und Abzweige sowie Anpassungen an Rohrschellen sind in die Arbeiten einzukalkulieren. Fixierung mit verzinktem Bindendraht; etwa 0,6 mm Durchmesser, ca. 6-8 Windungen pro lfd. Meter. Liefern und inkl. aller nötigen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	2	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

1.2.2.170 **Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 12, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenn Durchmesser: DN 12

Innendurchmesser: 15 mm

Dämmstärke: 20 mm

2,00 m

1.2.2.180 **Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 15, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenn Durchmesser: DN 15

Innendurchmesser: 18 mm

Dämmstärke: 20 mm

2,00 m

1.2.2.190 **Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 20, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenn Durchmesser: DN 20

Innendurchmesser: 22 mm

Dämmstärke: 20 mm

4,00 m

1.2.2.200 **Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 25, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenn Durchmesser: DN 25

Innendurchmesser: 28 mm

Dämmstärke: 30 mm

4,00 m

1.2.2.210 **Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 32, 100%**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenn Durchmesser: DN 32

Innendurchmesser: 35 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	2	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Dämmstärke: 30 mm

6,00 m

1.2.2.220 Mineralwolle, PVC-Mantel, alukaschiert, DN 40, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Nenndurchmesser: DN 40

Innendurchmesser: 42 mm

Dämmstärke: 40 mm

8,00 m

Ausführungsüberschrift 0006**Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, 100%****Ausführungsbeschreibung****Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, 100%**

Rohrdämmung zur Wärmedämmung, 100%, nach GEG aus nichtbrennbarer Mineralwolle, kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40° C. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2L-s1 gem. DIN 13501-1.

Ummantelung aus nicht profiliertem Blech, Stahl, aluminisiert, Überlappungen verschrauben.

Rohrdämmschale mit Längsschlitz zur einfachen Montage. Rundstöße sind mit geeignetem Klebeband zu verschließen. Formteile wie Bögen und Abzweige sowie Anpassungen an Rohrschellen sind in die Arbeiten einzukalkulieren. Fixierung mit verzinktem Bindendraht; etwa 0,6 mm Durchmesser, ca. 6-8 Windungen pro lfd. Meter. Liefern und inkl. aller nötigen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren. Oberkante Dämmung über Fußboden bis 4,10 m

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

1.2.2.230 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 12, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 12

Innendurchmesser: 15 mm

Dämmstärke: 20 mm

2,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	2	Technische Wärmedämmung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.2.240 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 15, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 15

Innendurchmesser: 18 mm

Dämmstärke: 20 mm

2,00 m

1.2.2.250 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 20, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 20

Innendurchmesser: 22 mm

Dämmstärke: 20 mm

2,00 m

1.2.2.260 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 25, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 25

Innendurchmesser: 28 mm

Dämmstärke: 30 mm

4,00 m

1.2.2.270 Mineralwolle, Blech-Mantel, alukaschiert, DN 32, 100%

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Nenndurchmesser: DN 32

Innendurchmesser: 35 mm

Dämmstärke: 30 mm

8,00 m

1.2.2 Technische Wärmedämmung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.3 Armaturen und Zubehör**Trinkwasserhygiene**

Die Sicherstellung der Trinkwasserhygiene und qualitative Gewährleistung der Trinkwasserqualität ist die Grundlage der Planung und Maßgabe zum bestimmungsgemäßen Betrieb einer jeden Trinkwasser-Installation. Bei der Planung werden verschiedene Strategien verfolgt, um eine wirtschaftliche und effiziente Stagnationsvermeidung sicherzustellen. Abschnittsweise werden Trinkwasserleitungen im Reihen- und Ringsystem geführt, ergänzt durch dynamische Strömungsteiler zur zwangsweisen Durchströmung der Ringleitungen. Endständig werden Hygienespüleinrichtungen verbaut, um für eine Zwangsdurchströmung in allen vorherigen Anlagenteilen zu sorgen.

1.2.3.10 Kaltwasser - Hygienespülung

Hygienespülung mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, besonders geeignet für hygienerelevante Gebäude, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC), medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessamatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PRO, Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels moderner Access-Point-Technologie, Sieben Timer für individuelle Spülstrategie, intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen, digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent, Auslesen von Analysen und Protokollen über WLAN und USB, visualisierte Spülhistorie, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes, potentialfreier Störmeldekontakt, Einbindung in GLT (BACnet & Modbus), Anbindung an GLT über Digital I/O, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Erfassung der Medientemperatur, Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W

Fabr. der Planung: Kemper
 Typ: KHS PRO
 Figur: 689 03 007

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

angebotener Typ:
 '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.2.3.20 **Aufputz-Rahmenabdeckung für Hygienespülung, Edelstahl**

Aufputz-Rahmenabdeckung mit Zugriffsschutz
 passend für Hygienespülung
 umlaufende Aufputz-Rahmenabdeckung inkl. Befestigungsmaterial zum
 nachrüsten bei zuvor verbauter Hygienespülung Unterputz
 großzügige Revisionsöffnung
 Material Edelstahl geschliffen

Fabr. der Planung: Kemper
 Typ: KHS PRO
 Figur: 689 04 029

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

angebotener Typ:
 '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.2.3.30 **Inbetriebnahme Hygienespülung**

Inbetriebnahme und Parametrierung der Hygienespülung,
 Einweisung in das System, Durchführung und Protokollierung aller
 erfordernden Tests, Durchführung der Sichtkontrolle (soweit bauseits möglich)

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.3.40 Temperaturmessarmatur Pt1000

Temperaturmessarmatur Pt1000, Gehäuse mit Volldurchgang, zum Anschluss die Hygienespülung oder zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik GLT für die Spülart Temperaturregung Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, tottraumfrei, inkl. Messelement Pt1000 4 oder 2-Leiter, WRAS-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 60751, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 105 °C, Anschlusskabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,22 mm², Sensordurchmesser 6 mm, Toleranzklasse A

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 628 0G

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.2.3.50 Venturi-Strömungsteiler DN15/15/15

Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang IG verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale aus geschlossenzelligem geschäumten Polyethylen, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

einschl VAV Vollstrom-Absperrventile und Dämmschale

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 650 06

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.2.3.60 **Venturi-Strömungsteiler DN20/20/15**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.50, jedoch
DN20/15/20

1

St

1.2.3.70 **Venturi-Strömungsteiler DN20/20/20**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.50, jedoch
DN20/15/20

2

St

1.2.3.80 **Venturi-Strömungsteiler DN25/20/15**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.50, jedoch
DN25/20/15

2

St

1.2.3.90 **Venturi-Strömungsteiler DN25/20/20**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.50, jedoch
DN25/20/15

1

St

1.2.3.100 **Venturi-Strömungsteiler DN32/20/20**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.50, jedoch
DN32/20/20

7

St

1.2.3.110 **man. Zirkulations-Reguliertventil, DN20**

manuelles Zirkulations-Reguliertventil
Entleerstopfen, AG, Figur 150 6G, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich,
mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und
korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer, Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000, tottraumfrei, absperrbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, mit Stellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 GradC

DN 15 (15 mm), mit Pressanschluss

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: MULTI-THERM

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.2.3.120 **autom. Zirkulations-Reguliertventil, DN15**

automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C,

automatisches Feinreguliertventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum hermschen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Betätigungsgriff mit Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion
DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, Regelbereich 56 GradC
- 58 GradC, Druckstufe PN 16, max.
Betriebstemperatur 90 GradC

DN 15 (15 mm), mit Pressanschluss

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: ETA-THERM

Bieterangaben:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

11

St

1.2.3.130 **autom. Zirkulations-Regulierventil, DN20**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.120, jedoch
DN 20 (22 mm)

1

St

1.2.3.140 **Dämmschale für Zirkulations-Regulierventile**

Dämmschale für vorgenannte, automatische Zirkulations-Regulierventile, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß EnEV 2014, CE-Kennzeichnung

13

St

1.2.3.150 **Zeigerthermometer**

Zeigerthermometer, zur optischen Temperaturanzeige in Zirkulationsanlagen, Anzeigebereich 0 °C-80 °C, Toleranzklasse 2, zum Einstecken in die Absperreinheit des automatisches Zirkulations-Regulierventil, passend für alle Nennweiten

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur T5100 150 00

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

13

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.3.160 Probenahmeventil

Probenahmeventil aus Rotguss, zur Probenahme von Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO in Kalt - und Warmwasserinstallationssystemen, bestehend aus Rotguss im mediumberührten Bereich, absperrrbar mittels beiliegendem Inbusschlüssel SW 5, Rotguss-Ventilkörper 360° drehbar, mit abflammbarem und drehbarem Edelstahl-Auslaufbogen, DN 8 (G 1/4) für Ventile und Verschraubungen von DN 15 bis DN 50 (bei Flanscharmaturen von DN 15 bis DN 25)

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: 18700

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

5

St

1.2.3.170 Entleerungsventil DN 8

Entleerungsventil DN 8
Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff
passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss G 3/4 und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, Abdeckkappe dreh- und steckbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 GradC

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur J7109 173 00

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

20

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.3.180 Entleerungsventil DN15

Entleerungsventil aus Rotguss, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Eingang Innengewinde, Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, EPDM-Sitzdichtung, nach DVGW-Bestimmungen, nach UBA KTW BWGL, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 185 07

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

10

St

1.2.3.190 Vollstrom-Absperrventile DN15

VAV Vollstrom-Absperrventil, IG,druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Gehäuse mit Volldurchgang, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, Bediengriff 90 Grad drehbar, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA UK Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 GradC

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 385 00

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

11

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.3.200 Vollstrom-Absperrventile DN20

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.190, jedoch
VAV Vollstrom-Absperrventil, DN20

6	St		
---	----	--	--

1.2.3.210 Vollstrom-Absperrventile DN25

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.190, jedoch
VAV Vollstrom-Absperrventil, DN25

3	St		
---	----	--	--

1.2.3.220 Freistrom-Absperrventil DN15

Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, Figur 174 2G, Gehäuse Rotguss, Oberteil Messing, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit grünem Handrad, totraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, bis DN 32
Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 174 2G
DN 15

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

4	St		
---	----	--	--

1.2.3.230 Freistrom-Absperrventil DN20

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.220, jedoch
DN 20

4	St		
---	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.3.240 **Freistrom-Absperrventil DN25**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.220, jedoch
DN 25

2	St		
---	----	--	--

1.2.3.250 **Freistrom-Absperrventil DN32**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.220, jedoch
DN32

2	St		
---	----	--	--

1.2.3.260 **Dämmschale für Schrägsitzventile DN15**

Dämmschale für Schrägsitzventile, für Freistrom-Absperrventile,
geschlossen zellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache
Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern
diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max.
Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung
der Anforderung gemäß EnEV 2014, CE-Kennzeichnung

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 471 10
DN 15

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

4	St		
---	----	--	--

1.2.3.270 **Dämmschale für Schrägsitzventile DN20**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.260, jedoch
DN 20

4	St		
---	----	--	--

1.2.3.280 **Dämmschale für Schrägsitzventile DN25**

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.260, jedoch
DN 25

4	St		
---	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.3.290 Dämmschale für Schrägsitzventile DN32

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.260, jedoch
DN 32

2

St

1.2.3.300 Innengewinde-Verschraubung DN15

Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss,
mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und
korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit
Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung,
nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr.
R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

Fabr. der Planung: Kemper
Typ: Figur 476 06
DN 15

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

33

St

1.2.3.310 Innengewinde-Verschraubung DN20

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.300, jedoch
Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, DN 20

7

St

1.2.3.320 Innengewinde-Verschraubung DN25

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.300, jedoch
Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, DN 20

6

St

1.2.3.330 Innengewinde-Verschraubung DN32

Wie Pos.-Nr. 1.2.3.300, jedoch
Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, DN 32

7

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	3	Armaturen und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.3 Armaturen und Zubehör

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4 Abwasserleitungen

Ausführungsüberschrift 0007

Schallgedämmtes Abwasserrohr, Schweißverbindung

Ausführungsbeschreibung

Schallgedämmtes Abwasserrohr, Schweißverbindung

Schallgedämmtes Abwasserrohr aus mineralstoffverstärktem Polyethylen (PE) mit geprüften Schallwerten im Bereich von ca. 17 dB(A) bis ca. 27 dB(A) für Entwässerungsanlagen in Gebäuden nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Glattwandige Rohre, Form- und Passstücke für die Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, geprüft und zugelassen. Verbindung von Rohren und Formstücken durch Elektro-Muffenschweißen, Spiegelschweißen und Spannverbinder.

Abwassersystem temperaturbeständig bis kurzfristig 100 °C, Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennbar abtropfend nach DIN 4102-1 B2. Detaillierte Anwendungsgrenzen und Zulassungen für Brandschutzlösungen sind beim Hersteller zu erfragen und liegen in der Pflicht des Auftragnehmers.

Zusätzliches Material wie Rohrschellen, Spannverbinder, Elektro-Schweißmuffen und Spiegelschweißungen sind separat ausgeschrieben. Verschnitt und notwendiges Kleinmaterial ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Verarbeitung und Verlegung sind nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ: Silent dB-20

Verbindung durch Schweißen mit Schweißmuffe

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
'.....'

angebotener Typ:
'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.2.4.10 Abwasserltg. schallgedämmt, d56x3,2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d56x3,2

60,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.20 **Abwasserltg. schallgedämmt, d75x3,6**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d75x3,6

50,00 m

1.2.4.30 **Abwasserltg. schallgedämmt, d110x6**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d110x6

130,00 m

1.2.4.40 **Abwasserltg. schallgedämmt, d135x6**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
d135x6

10,00 m

1.2.4.50 **Zulage für Paßenden d56, unter 50cm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d56, unter 50cm

5 St

1.2.4.60 **Zulage für Paßenden d75, unter 50cm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d75, unter 50cm

5 St

1.2.4.70 **Zulage für Paßenden d110, unter 50cm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d110, unter 50cm

5 St

1.2.4.80 **Zulage für Paßenden d135, unter 50cm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Zulage für Paßenden d135, unter 50cm

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.90 Abzweig schallgedämmt, d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d56
in allen handelsüblichen Winkelgraden

5

St

1.2.4.100 Abzweig schallgedämmt, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d75
in allen handelsüblichen Winkelgraden

16

St

1.2.4.110 Abzweig schallgedämmt, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d110
in allen handelsüblichen Winkelgraden

30

St

1.2.4.120 Abzweig schallgedämmt, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Abzweig d135
in allen handelsüblichen Winkelgraden

4

St

1.2.4.130 Bogen schallgedämmt, d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Bogen d56
in allen handelsüblichen Winkelgraden

90

St

1.2.4.140 Bogen schallgedämmt, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Bogen d75
in allen handelsüblichen Winkelgraden.

50

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.150 Bogen schallgedämmt, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Bogen d110
in allen handelsüblichen Winkelgraden.

85

St

1.2.4.160 Bogen schallgedämmt, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Bogen d135
in allen handelsüblichen Winkelgraden.

4

St

1.2.4.170 Reduzierstück schallgedämmt, d75/56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reduzierstück d75/56

12

St

1.2.4.180 Reduzierstück schallgedämmt, d110/75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reduzierstück d110/75

12

St

1.2.4.190 Reduzierstück schallgedämmt, d110/56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reduzierstück d110/56

10

St

1.2.4.200 Reduzierstück schallgedämmt, d135/110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reduzierstück d135/110

2

St

1.2.4.210 Reinigungsstück schallgedämmt, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reinigungsstück, d110

5

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.220 Reinigungsstück schallgedämmt, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Reinigungsstück, d135

1

St

1.2.4.230 Enddeckel d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d56

5

St

1.2.4.240 Enddeckel d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d75

4

St

1.2.4.250 Enddeckel d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d110

6

St

1.2.4.260 Enddeckel d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Enddeckel d135

1

St

1.2.4.270 Langmuffe, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Langmuffe, d75

10

St

1.2.4.280 Langmuffe, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Langmuffe, d110

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.290 Langmuffe, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Langmuffe, d135

2

St

1.2.4.300 Stütz- und Dehnmuffe d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d56

6

St

1.2.4.310 Stütz- und Dehnmuffe d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d75

4

St

1.2.4.320 Stütz- und Dehnmuffe d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d110

12

St

1.2.4.330 Stütz- und Dehnmuffe d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Stütz- und Dehnmuffe d135

2

St

1.2.4.340 Anschlussbogen d56/56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Anschlussbogen d56/56

17

St

1.2.4.350 Anschlussbogen d110/90

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Anschlussbogen d110/90

15

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.360 Elektroschweißmuffe, d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe d56

125

St

1.2.4.370 Elektroschweißmuffe, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe, d75

160

St

1.2.4.380 Elektroschweißmuffe, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe, d110

200

St

1.2.4.390 Elektroschweißmuffe, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Elektroschweißmuffe, d135

20

St

1.2.4.400 Spannverbinder, d56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d56

30

St

1.2.4.410 Spannverbinder, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d75

20

St

1.2.4.420 Spannverbinder, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d110

35

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.430 Spannverbinder, d135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Spannverbinder, d135

10

St

1.2.4.440 Übergangsmuffe d50/56

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d50/56

10

St

1.2.4.450 Übergangsmuffe d75/75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d75/75

7

St

1.2.4.460 Übergangsmuffe d110/110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d110/110

10

St

1.2.4.470 Übergangsmuffe d125/135

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsmuffe d125/135

2

St

1.2.4.480 Übergangsspannverbinder Edelstahl, d56-58/56-58

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsspannverbinder Edelstahl, d56-58/56-58

5

St

1.2.4.490 Übergangsspannverbinder Edelstahl, d75mm d1=68mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007
Übergangsspannverbinder Edelstahl, d75mm d1=68mm

6

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.500 **Übergangsspannverbinder Edelstahl, d108-110mm d1=108-110mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Übergangsspannverbinder Edelstahl, d108-110mm d1=108-110mm

10

St

1.2.4.510 **Übergangsspannverbinder Edelstahl, d125mm d1=131-135mm**

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Übergangsspannverbinder Edelstahl, d125mm d1=131-135mm

2

St

Ausführungsüberschrift 0008

Schallgedämmtes Abwasserrohr, Steckverbindung

Ausführungsbeschreibung

Schallgedämmtes Abwasserrohr, Steckverbindung

schalloptimiertes Entwässerungssystem, zum Stecken mit geprüften Schallwerten (LAFmax,n) von 20 dB(A) bis 30 dB(A), abhängig von der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegenden Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056

Glattwandige PP Rohre DN 30 bis DN 150 mit Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr.

Die PP Formstücke DN 30 bis DN 150 mit Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus PP, mit angeformten Rippen zur leichteren Verarbeitung, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierungen für einfache Montageausrichtung

Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Werkstoff: Polypropylen-Copolymer, mineralverstärkt, halogenfrei Längenausdehnung: 0,08 mm/m*K
Temperaturbeständig: kurzzeitig 100°C
Baustoffklasse: DIN 4102-1-B2, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend, Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend
Ringsteifigkeit: 4 kN/m²

Das Entwässerungssystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen.

Die Verarbeitung und Verlegung sind nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Zusätzliches Material wie Rohrschellen, Spannverbinder, sind separat ausgeschrieben. Verschnitt und notwendiges Kleinmaterial ist in die

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Verarbeitung und Verlegung sind nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Fabrikat der Planung: Geberit
 Typ: Silent PP

Verbindung durch Stecken

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

angebotener Typ:
 '.....'

1.2.4.520 Abwasserltg. PP-Rohr d40x2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
 Abwasserltg. PP-Rohr d40x2

15,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

1.2.4.530 Abwasserltg. PP-Rohr d50x2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
 Abwasserltg. PP-Rohr d50x2

15,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

1.2.4.540 Abwasserltg. PP-Rohr d75x2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
 Abwasserltg. PP-Rohr d75x2

10,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

1.2.4.550 Abwasserltg. PP-Rohr d110x3,6

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
 Abwasserltg. PP-Rohr d110x3,6

17,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

1.2.4.560 Abwasserltg. PP-Rohr d125x4,2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
 Abwasserltg. PP-Rohr d125x4,2

5,00	m	_____	_____
------	---	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.570 Zulage für Paßenden d40, unter 50cm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d40, unter 50cm

15

St

1.2.4.580 Zulage für Paßenden d56, unter 50cm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d56, unter 50cm

10

St

1.2.4.590 Zulage für Paßenden d75, unter 50cm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d75, unter 50cm

5

St

1.2.4.600 Zulage für Paßenden d110, unter 50cm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d110, unter 50cm

10

St

1.2.4.610 Zulage für Paßenden d125, unter 50cm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Zulage für Paßenden d135, unter 50cm

3

St

1.2.4.620 Abzweig PP, d50

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Abzweig PP, d50
in allen handelsüblichen Winkelgraden

6

St

1.2.4.630 Abzweig PP, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Abzweig PP, d75
in allen handelsüblichen Winkelgraden

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.640 Abzweig PP, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Abzweig PP, d110
in allen handelsüblichen Winkelgraden

4

St

1.2.4.650 Abzweig PP, d125

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Abzweig PP, d125
in allen handelsüblichen Winkelgraden

1

St

1.2.4.660 Doppelabzweig PP, d110/110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Doppelabzweig PP, d110/110

2

St

1.2.4.670 Bogen PP, d50

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Bogen PP, d50
in allen handelsüblichen Winkelgraden

20

St

1.2.4.680 Bogen PP, d75

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Bogen PP, d75
in allen handelsüblichen Winkelgraden

10

St

1.2.4.690 Bogen PP, d110

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
Bogen PP, d110
in allen handelsüblichen Winkelgraden

15

St

1.2.4.700 Bogen PP, d125

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Bogen PP, d125 in allen handelsüblichen Winkelgraden	2	St	_____	_____
1.2.4.710 Red-Stück PP, d75/50 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Red-Stück PP, d75/50	3	St	_____	_____
1.2.4.720 Red-Stück PP, d110/50 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Red-Stück PP, d110/50	2	St	_____	_____
1.2.4.730 Red-Stück PP, d110/75 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Red-Stück PP, d110/75	3	St	_____	_____
1.2.4.740 Red-Stück PP, d125/110 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Reduzierstück DN100-70	1	St	_____	_____
1.2.4.750 Steckmuffe PP, d50 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Doppelsteckmuffe PP, d50	5	St	_____	_____
1.2.4.760 Steckmuffe PP, d75 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 Doppelsteckmuffe PP, d75	3	St	_____	_____
1.2.4.770 Steckmuffe PP, d110 Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Doppelsteckmuffe PP, d110

4

St

1.2.4.780 Steckmuffe PP, d125

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Doppelsteckmuffe PP, d125

2

St

Körperschalldämmung

Körperschalldämmung in Vorwänden und Schächten

1.2.4.790 Dämmschlauch D 4mm, d56/63Schalldämmung an Rohrleitung, aus PE
als Schlauch, Dicke 4 mm, d56/63Fabrikat der Planung: Geberit
Typ: Dämmschlauch aus PE

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

15,00

m

1.2.4.800 Dämmschlauch D 4mm, d75/90Wie Pos.-Nr. 1.2.4.790, jedoch
Dämmschlauch D 4mm, d75/90

5,00

m

1.2.4.810 Dämmschlauch D 4mm, d110/135Wie Pos.-Nr. 1.2.4.790, jedoch
DN 100

20,00

m

1.2.4.820 Dämmschlauch D 4mm, d135Wie Pos.-Nr. 1.2.4.790, jedoch
DN 125

2,00

m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.830 Rohraufhängung Stahl verz. d56, DN 50

Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit schalldämmenden Einlagen, mit Gewindemuffe M10 / G1/2, Befestigung über Gewindestäbe, gelenkig an bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, für Abwasserleitung, inkl. Klein- und Befestigungsmaterial wie Stockschraube, Dübel, Gewindestange

- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Verbindung mit Stütz- und Dehnmuffe oder Langmuffe
- Zur Gleitbefestigung von Rohren

Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,10 m.
Liefern und betriebsfertig montieren.

für Rohr d56, DN 50

55

St

1.2.4.840 Rohraufhängung Stahl verz. d75, DN 70

Wie Pos.-Nr. 1.2.4.830, jedoch
für Rohr d75, DN 70

50

St

1.2.4.850 Rohraufhängung Stahl verz. d110, DN 100

Wie Pos.-Nr. 1.2.4.830, jedoch
für Rohr d110, DN 100

120

St

1.2.4.860 Rohraufhängung Stahl verz. d135, DN 125

Wie Pos.-Nr. 1.2.4.830, jedoch
für Rohr d135, DN 125

10

St

1.2.4.870 Fallrohrstütze DN 100

Fallrohrkonsole für Kunststoffschmutzwasserrohr DN 100, inkl. Auflagerung und Gummieinlage, einschl. Befestigungsmaterial; liefern und montieren.

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	4	Abwasserleitungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4.880 Fallrohrstütze DN 125

Wie Pos.-Nr. 1.2.4.870, jedoch
Fallrohrkonsole DN 125

1

St

1.2.4 Abwasserleitungen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitärobjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.5 Sanitärobjekte**WC-Anlagen**

WC-Anlagen

1.2.5.10 Wand-Tiefspül-WC, 70cm

Wandtiefspül-WC, ohne Spülrand
 Kristallporzellan, Kompatibel mit UP-Spülkasten,
 Spülwassermenge: 6 Liter,
 Wasserausgang: Horizontal hinten verdeckt
 Zulauf-Anschlußposition: hinten verdeckt
 Norm: Barrierefrei gemäß DIN 18040, DIN EN 33, DIN EN 997 CL1-6A
 Gewicht: 23,500 kg
 Außenm. (BxTxH): 355x700x380 mm
 Farbe / Oberfläche: Weiß (Alpin)

Fabr. d. Planung: Ideal Standard
 Modell: Contour 21

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15 St

1.2.5.20 Schallschutzset

Geeignet zur Schallreduzierung bei Montage zwischen
 der Sanitärkeramik und der Wand.
 Der Schallschutz wird um 6-10 dB gegenüber der „Weiss-Bett“ Installation
 nach DIN 1386 reduziert.
 Der verwendete weisse PE-Schaum ist silikonverträglich.

liefern und betriebsfertig montieren

15 St

1.2.5.30 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz,
 Sandwich, aus Duroplast, Scharnierblätter aus Edelstahl
 mit Deckel und Schnellbefestigung
 reinigungsfreundlich
 abnehmbar zur einfachen Reinigung
 Montage von oben
 Gewicht: 2,700 kg
 Außenm. (BxTxH): 375x440x70 mm
 Farbe / Oberfläche: Weiß (Alpin)
 einschl. Befestigungsmaterial

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr. d. Planung:	Ideal Standard
Modell:	Contour 21, WC-Sitz

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.40 Montageelement für Leichtbau- Ständerwand, für Stützklappgriffe

Montageelement für Wand-WC,
UP-Spülkasten 12 cm, barrierefrei
für Stütz- und Haltegriffe

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für barrierefreies Bauen geeignet
- Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11
- Für Wand-WCs mit Ausladung bis 70 cm geeignet
- Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung
- Für Fußbodenaufbauten 0–20 cm

Eigenschaften

- Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Montagehöhe WC in der Rohbauphase einstellbar
- 20 Jahre Ersatzteilsicherheit

Lieferumfang

- Wasseranschluss R 1/2, MeplaFix-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 2 Schutzstopfen
- 4 Wandanker
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
- 2 Gewindestangen M12
- UP-Dose für Bohrloch D 68 mm, für Elektroanschluss
- Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung:	Geberit
Typ:	Duofix
Artikel-Nr.:	111.375.00.5

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.5.50 Betätigungsplatte für UP-Spülkästen, weiß

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung

- Zur Spülauslösung UP-Spülkästen
- Betätigung von vorne
- Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß-alpin
- Platte und Tasten: weiß
- Designringe: weiß matt
- Nettogewicht: 0,310 kg
- Breite: 24,6 cm
- Höhe: 16,4 cm
- Tiefe: 1,2 cm
- Betätigungskraft: < 20 N
- Werkstoffbezeichnung: Kunststoff

zusätzlicher Lieferumfang

- Befestigungsrahmen
- 2 Distanzbolzen
- 2 Drückerstangen

Fabr. d. Planung: Geberit
 Typ: Sigma 20
 Artikel-Nr.: 115.882.11.1

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.60 Stützklappgriff, L= 850 mm

Stützklappgriff, L:850mm, Stahlkern

- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen
- dient zum Festhalten und Abstützen- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern
- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial
- Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte ist im Lieferumfang enthalten
- verdeckte Befestigung
- getestet bis 150 kg bei Verwendung mit spez. Befestigungsmaterial
- empfohlenes maximales Gewicht des Anwenders: 150 kg
- Ausladung 850 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm
- aus hochglänzendem Polyamid

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- WC-Papierhalter und Bodenstützen nachrüstbar
 - erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040, ÖNORM B1600/1601 und SIA 500

Fabr. d. Planung: Hewi
 Artikel-Nr.: 801.50.220
 Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.2.5.70 Toilettenbürsten-Garnitur

WC-Bürstengarnitur

- Bürstengriff mit auswechselbarem schwarzem Bürstenkopf aus Polyamid
- Bürstentopf mit gewölbtem Boden und sphärenförmigem, teilweise offenem Oberteil in ringförmigem Halter
- Oberteil stufenlos drehbar
- der Behälter ist herausnehmbar, kann aber auch diebstahlgeschützt montiert werden
- einfaches Auswechseln des Bürstenkopfs durch Bajonettverschluss
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 141 mm breit, 470 mm hoch und 140 mm tief
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi
 Artikel-Nr.: 477.20.100.98
 Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.80 Toilettenpapierhalter

WC-Papierhalter

- rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 160 mm breit, 120 mm hoch, Stange 20 mm im Durchmesser
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi
 Artikel-Nr.: 477.21.100.98
 Farbe: weiß

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.90 Toilettenpapier-Ersatzrollenhalter

Reservepapierhalter

- zylindrischer Papierhalter mit runder Rosette
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 120 mm lang, Durchmesser 33 mm, Rosette 70 mm Durchmesser
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi

Artikel-Nr.: 477.21.200.98

Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

Eventualpos. ohne GP

1.2.5.100 Winkelgriff

Winkelgriff

- in einem flachen Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten
- dient zum Festhalten und Abstützen
- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern
- Achsmaße 620 mm und 200 mm, Winkel 135 Grad, 200 mm hoch
- 88 mm tief, lichter Abstand zur Wand 55 mm, Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm
- erhöhte Stabilität durch 3 Befestigungsstützen
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten von HEWI
- links- und rechtsseitig montierbar
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi

Artikel-Nr.: 801.22.200.98

Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP

1.2.5.110 Hygienebeutelspender

Hygienebeutelspender
aus Aluminium, mattsilber eloxiert,
für Hygienebeutel aus Papier
B x H x T: 130 x 275 x 30
Hygienebeutel bauseits

Fabr. d. Planung: Ingo-man
Herstl.-Nr.: 311500
Farbe: Edelstahl

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.120 Abfalleimer, bodenstehend, 12 Liter

Tret-Abfalleimer
mit herausnehmbaren Inneneimer aus Kunststoff
mit Tretmechanik zur Öffnung des Deckels ohne Handkontakt.

Maße für 12 Liter Fassungsvermögen: 40,0 x 31,0 x 25,0 cm (Höhe x Tiefe x Breite)

Einfach zu reinigen und zu desinfizieren
Flacher Deckel mit Tragegriff
Kompakte Bauform

Fabr. d. Planung: Mar Plast
Art.-Nr.: MP110123
Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbjekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Eventualpos. ohne GP**1.2.5.130 Abfallkorb, wandhängend, 25 Liter**

Papierkorb, Stahldraht weiß
pulverbeschichtet. Widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen und
mechanische Beschädigungen.
Volumen: 25 Liter
Komplett mit Befestigungsmaterial.
Maße (HxBxT): 450 x 300 x 200 mm
Abfalltüten bauseits

Fabr. d. Planung: CWS
Art.-Nr.: 903102100
Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP**1.2.5.140 Wand-WCs reinigen und versiegeln**

Wand-WCs und Urinale reinigen und mit dauerelastischem
Silikon, Farbe nach Wahl des Bauherrn, wasserdicht zur
Wand abdichten

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

Waschtischanlagen

Waschtischanlagen

1.2.5.150 Mineralguss-Waschtisch, 60 x 55 cm, mit Hahnloch, ohne Überlauf, weiß

Mineralguss-Waschtisch 60 x 55 cm, mit Griffmulden,
mit Hahnloch, ohne Überlauf, weiß

Waschtisch

- aus Mineralguss mit porenfreier Oberfläche, alpinweiß
- mit Ablagefläche und rundem, leicht zu reinigendem Becken
- integrierte abgerundete Haltemöglichkeit seitlich, als Handtuchhalter nutzbar
- hervorstehende Waschmulde zur besseren Erreichbarkeit
- ohne Überlauf
- für Einlocharmatur vorgerichtet
- unterfahrbar nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601
- belastbar nach DIN EN 14688

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- 600 mm breit und 550 mm tief
- 30 mm Materialstärke der Ablageflächen
- Waschmüldengröße: Ø 410 mm
- Waschmüldentiefe 80 mm
- für Stockschrabenbefestigung
- CE- und UKCA-Kennzeichnung nach Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011

Fabr. d. Planung: Hewi
 Art.-Nr.: 950.11.101
 Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.160 Einhand-Waschtischbatterie

Waschtischthermostat zur Standmontage DN15
 Auslauf selbstentleerend
 Geeignet für thermische Desinfektion
 Rückflussverhinderer
 Ausladung: 110 mm
 Auslaufhöhe: 107 mm
 Luftsprudler (innenliegend)
 Ohne Ablaufgarnitur
 Flexible Anschlussschläuche G3/8
 DVGW-Eigensicher
 Schaftverschraubung M28x1,5
 Griff aus Metall
 Thermostatkartusche mit Wachsdehnstoffelement
 Heißwassertemperaturbegrenzer
 Norm: DIN EN 248
 Geräuschverhalten DIN 4109: Gruppe 1
 Lebensdauer: DIN EN 817, DIN EN 200, DIN EN 1111
 Gewicht: 2,257 kg
 Außenmaße (BxTxH): 136x146x207 mm
 Durchfluss bei 3 bar: 11 l/min
 Farbe / Oberfläche: Chrom

Fabr. d. Planung: Ideal Standard
 Type: Ceraplust Safe SQ
 Art.-Nr.: A6692AA

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.5.170 Schaftventil

Nicht verschliessbares Schaftventil

Fabr. d. Planung: Ideal Standard

Art.Nr.: J3291AA

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.180 Thermischer Verbrühschutz

Thermischer Verbrühschutz/

Untertischthermostat Temperatureinstellung 15-43 Grad C

(+/- 2 Grad C) thermische Desinfektion ohne erneute

Temperatureinstellung Anschluss unten: 3/8"

Überwurfmutter Anschluss oben: 3/8" Außengewinde

eingebaute Rückflussverhinderer Schmutzfangsieb

max. Druckdifferential 5:1

einschl. Anschlußset.

Fabr. d. Planung: Grohe

Type: Grohtherm Mikro

Art.-Nr.: 34487000

Farbe: chrom

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.190 Probenahme-Eckventil

Kombiarmatur bestehend aus Eckventil und Probenahme-Ventil zur Entnahme von Trinkwasserproben nach DIN ISO 19 458. Betätigung des Eckventils mittels Schraubendreher (unter Schutzkappe).

Werkstoff: Gehäuse Messing konform TrinkwV, Entnahmerohr Edelstahl,

Überwurfmutter Messing verchromt, Oberfläche Armatur chrom Oberfläche:

chrom Gewicht: 0.44 kg/St. Verpackungseinheit: 1 Dimension: DN 15 G 1/2

AG x DN 10 G 3/8 AG

Fabr. d. Planung: SCHELL

Art.-Nr.: 03 835 0699

Angaben des Bieters:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

4

St

1.2.5.200 Eckventil

Eckventil mit Regulierfunktion

Gemäß DIN 3227.

Lieferumfang

- Eckventil
- Griff
- Selbstdichtendes Anschlussgewinde
- Langer Schubschaft
- Zugfeste Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich
- Schubrosette d: 54 mm

Technische Daten

- Werkstoff: Messing konform TrinkwV
- Oberfläche: chrom
- Anschluss: DN 15 G 1/2 AG mit ASAG

easy

- Abgang: d: 10 mm (DN 10 G 3/8 AG)
- Zertifikate: P-IX 212/IA, DIN-DVGW, ACS, NF, WRAS beantragt
- Geräuschklasse: I
- Durchflussklasse: A

Fabr. d. Planung: SCHELL

Art.-Nr.: 04 917 06 99

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.2.5.210 Montageelement für WT. Standarmatur

Montageelement für Waschtisch, 112 cm, schmale Ausführung, Standarmatur

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für Standarmaturen

Eigenschaften

- Ermöglicht mehr Positionierungsmöglichkeiten für die Möbelunterbaubefestigung neben Element, gegenüber Element mit 50 cm Breite
- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Nettogewicht: 10,819 kg
- Breite: 44 cm
- Höhe: 112 cm
- Tiefe: 7,5 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm
- Dichtung D 44 / 32 mm
- 2 Gewindestangen M10
- Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: Geberit

Typ: Duofix

Artikel-Nr.: 111.266.00.1

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.220 Röhrengeruchverschluss, Messing verchromt

Plus-Siphon - Röhrengeruchverschluss

Messing verchromt

Ausstattung

Verstellrohr 75 mm, Ablaufbogen 220 mm

güteüberwacht nach DIN EN 274

1 1/4 X 32

Fabr. d. Planung: VIEGA

Type : 803803

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Eventualpos. ohne GP**1.2.5.230 HEWI Ablage Sys 800, chrom, B:600mm**

Ablage System

- Ablage mit umlaufendem Rand und weißer Platte aus hochwertigem Acrylglas
- reduziert und funktional in einer harmonischen, zeitlosen Formensprache gestaltet
- die Platte kann bündig zum Halter aufliegen bzw. abgesenkt als Schale verwendet werden
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung
- 600 mm breit, 20 mm hoch und 100 mm tief
- Halter aus Metall, hochwertig verchromt
- inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: Hewi
Type: Sys 800
Art.-Nr.: 800.03.10041

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP

1.2.5.240 Handtuchhalter

Handtuchhalter, 2-armig,
antimikrobielle Ausrüstung

- Handtuchhalter mit zwei übereinander angeordneten, zylindrischen Haltearme
- dient zum Aufhängen von Handtüchern und anderen Wäschestücken
- die Haltearme können unabhängig voneinander seitlich geschwenkt werden
- 446 mm lang und 160 mm hoch, Durchmesser der Haltearme 28 mm
- aus hochglänzendem Polyamid in HEWI Farbe 98 (Signalweiß), mit antimikrobiell wirksamem Mikrosilber.

Fabr. d. Planung: HEWI
Art.-Nr.: 477.09D100
Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.5.250 Handtuch-Wandhaken

Einzelhaken

- rechtwinklig gebogener, zylindrischer Haken mit Befestigungsrosette
- dient zum Aufhängen von Kleidungsstücken und anderen Utensilien
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 30 mm tief, Rosettendurchmesser 40 mm
- aus hochwertigem, mattem Polyamid

Fabr. d. Planung: HEWI

Art.-Nr.: 801.90B010.98

Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

1.2.5.260 Haartrockner

Haartrockner

- Hand-Haartrockner, Ausführung chrom-weiß
- mit Ondulierdüse
- Schalter mit 3 Heizstufen bis max. 1300 Watt
- zum Betrieb dauerhaftes Drücken des Wippschalters notwendig
- 2 Luftgeschwindigkeiten
- Wandhalterung aus hochwertigem Kunststoff, weiß
- ausgeführt mit Universalrasiersteckdose 115/230 V
- CE-Kennzeichnung nach EMV 2004/108/EV
- zur Wandmontage, Netzstecker
- Spiralkabel 0,4 m, ausziehbar auf 1,60 m
- Wandhalter 200 mm hoch, 120 mm breit, 70 mm tief (ohne Haartrockner)
- Tiefe mit Haartrockner 140 mm
- inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: HEWI

Type: 950.08.100

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.5.270 Waschbecken reinigen und versiegeln

Waschbecken reinigen
und mit dauerelastischem Silikon, Farbe nach Wahl des
Bauherrn, wasserdicht zur Wand abdichten.

15

St

1.2.5.280 Kristallspiegel 1000 x 400 mm

Kristallspiegel, rechteckig mit 4 abgerundeten Ecken
mit C-Kantenschliff, einschl. verdeckter Befestigung
mittels Magnethalter, mit Gütesiegel,
Größe: 1000 x 400 mm

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

Duschanlagen

Duschanlagen GKV

Eventualpos. ohne GP**1.2.5.290 Duschvorhang**

Duschvorhang, weiß
100% Trevira, 80g/m²
Farbe: weiß

seitlich gesäumt, Verstärkungsband für Edelstahlösen
Abstand der Ösen ca. 20 cm
Edelstahl-Rollsaum auf rechts genäht, per Meter 50 g
duschdicht, fungizid, antibakteriell, antistatisch,
kalandert, bei 30 Grad waschbar, Einlaufquote 1-2%
schadstoffgeprüft nach Öko-Text-Standard 100
komplett mit Vorhangringen, weiß

Maße (BxH): 170 x 200 cm

Fabr. d. Planung: Keuco
Typ: PLAN uni

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Eventualpos. ohne GP**1.2.5.300 Brausevorhangstangen-Set, verchromt**

Brausevorhangstangen-Set, verchromt
 KEUCO PLAN Brausevorhangstangen-Set für Viereck-Dusche (U-form)
 1200 x 1200 mm
 Hochglanzverchromt, Durchmesser 25 mm
 komplett bestehend aus:

4 x Wandbefestigung
 3 x Brausevorhangstange
 2 x Rohrbogen 90° für Viereck-Duschwannen
 2 x Deckenstütze
 30 x Vorhangringe, weiß
 2 x Verbindungsstück
 inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial

Fabr. d. Planung: Keuco
 Art-Nr.: 14940011200

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

NEP

1.2.5.310 Bodenablauf DN 70, mit Brandschutz, senkrecht

Bodenablauf DN 70
 Kunststoff grau
 Brandschutz R120
 Grundkörper für Einbau in Decke mit Feuerwiderstandsklasse F30-F120 mit
 Dicke von mind. 150 mm
 Kunststoff
 Systemmaß 145
 ohne: Aufsatz
 Ausstattung
 Abdichtungsflansch
 Geruchverschluss, herausnehmbar,
 Stopfen
 güteüberwacht nach DIN EN 1253
 mit allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG)
 Z-19.53-2535
 Ablauf senkrecht

Fabr. d. Planung: Viega
 Modell. 4951.20
 Art-Nr.: 491666

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
liefern und betriebsfertig montieren				
	14	St		

1.2.5.320 Aufstockelement für Verbundabdichtung

Aufstockelement, Kunststoff
für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte
Kunststoff
Systemmaß 145
Ausstattung
Bauschutz
Abdichtungsmanschette
Ablauf senkrecht

Fabr. d. Planung: Viega
Modell. 4994
Art-Nr.: 471064

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14 St

1.2.5.330 Aufsatzrost, verschraubt, 150x150 mm, Edelstahl

Aufsatz-Rost, Edelstahl gezogen
Edelstahl 1.4301
Systemmaß 145, gezogen
Technische Daten
Belastungsklasse K=300 kg
L: 143
B: 143
H: 5

Fabr. d. Planung: Viega
Modell. 4933.4
Art-Nr.: 554040

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.5.340 Höhenausgleichsstück, Kunststoff

Höhenausgleichsstück, Kunststoff
für Höhenausgleich von 45-100 mm
Kunststoff
Systemmaß 145
Rückstaudichtung

Fabr. d. Planung: Viega
Modell. 4933.4
Art-Nr.: 554040

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

1.2.5.350 Montageelement für Dusche

für AP-Armaturen, Bauhöhe 112cm

für den Einbau in einer Ständerwand oder in einer
Trockenbau Vorwand vor einer Massiv- oder Ständerwand

Vormontierte Einheit, bestehend aus:
-selbsttragendem Montageelement, Oberfläche
pulverbeschichtet, Farbe Geberit blau,
-verstellbaren Fußstützen, verzinkt, für Fußbodenaufbau
0-20 cm,
-Löcher 9 mm im Montageelement für Befestigung im
Holzständerbau,
-Armaturenanschlussplatte, höhen- und
tiefenverstellbar, mit zwei universellen
Wasseranschlüssen R1/2", Befestigungsmaterial einschl.
2 Stk. Dichtscheiben um Durchdringung in der Beplanung
vor Feuchtigkeit zu schützen.

Fabr. d. Planung: Geberit
Typ: Duofix
Art.Nr. 111.740.00.1

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.5.360 Aufputz-Thermostat Brausebatterie

Aufputz-Brausethermostat, mit Rückflussverhinderer, eigensicher gem. DVGW-Prüfung. Griffe aus Metall, Heißwassertemperaturbegrenzer und Temperatursperre bei 40 °C, Verbrühschutz und ECO-Spartaste. Geräuschverhalten Gruppe 1 (DIN 4109). Oberfläche chrom.

Technische Daten

Breite: 325 mm
Tiefe: 99 mm
Durchfluss: 22 l/min (bei 3 bar)

Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Fabrik. d. Planung: Ideal Standard
Typ: Ceratherm T50
Art.-Nr.: A7214AA, chrom

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

1.2.5.370 Entleerungsventil 1/2"

Entleerungsventil 1/2"
zur Anordnung zwischen Absperrventil und Brause gem. Krankenhausrichtlinien, Innengewinde 1/2".

Fabr. d. Planung: Grohe
Type: 28988

Angaben des Bieters:

Hersteller: '.....'
Typ : '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

1.2.5.380 T-Stück 1/2"

T-Stück 1/2"
zum Anschluss an Brause- und Wannenbatterie, Überwurfmutter 1/2", 2 Anschlüsse 1/2" zum Anschluß des Brauseschlauches bzw. des Entleerungsventils.

Fabr. d. Planung: Grohe
Type: 28874

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angaben des Bieters:

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

1.2.5.390 Duschhandlauf, gerade, ohne Brausehalterstange

Duschhandlauf, Haltegriff.gerade

- waagerecht angeordnete, Stange mit Stahl-Befestigungsrosetten

- dient im Dusch- und Wannenbereich zum Festhalten und Abstützen

- waagerechte Länge 1000 mm

- 88 mm tief, lichter Abstand zur Wand 55 mm, Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm

- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern

- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten von HEWI

- links- und rechtsseitig montierbar

- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi

Art.-Nr.: 801.36.170 98

Länge: 1.000 mm

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

1.2.5.400 Handbrause

Handbrause mit 3 Strahlarten (Regen, Massage und sanft) und Druckknopfumschaltung. Anschluss G 1/2", Oberfläche chrom.

Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Fabrikat der Planung: Ideal Standard

Typ: Idelarain Evo

Art.-Nr.: B2231AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

14

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbjekte

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.5.410 Brausestange, 900 mm

Brausestange, 900 mm
 Brausehalter verstellbar mit Druckknopf
 Höhenverstellbare Wandhalterung
 Inklusive Fliesenausgleichsscheibe
 Außenmaße (BxTxH): 103x76x944 mm
 Farbe / Oberfläche: Chrom
 Inkl. aller Klein- und Befestigungsmaterialien

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
 Typ: Idelarain
 Art.-Nr.: BE401AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

angebotener Typ:
 '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

1.2.5.420 Brauseschlauch, 2.000 mm

Brauseschlauch 2000 mm Länge, Oberfläche chrom. Mit Anschluss G 1/2".

Inkl. aller Klein- und Dichtmaterialien liefern und montieren.

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
 Typ: Idelarain Idealflex
 Art.-Nr.: B2231AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

angebotener Typ:
 '.....'

14

St

1.2.5.430 Bademantel/Handtuch-Wandhaken

Einzelhaken
 - rechtwinklig gebogener, zylindrischer Haken mit Befestigungsrosette
 - dient zum Aufhängen von Kleidungsstücken und anderen Utensilien
 - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
 - 30 mm tief, Rosettendurchmesser 40 mm
 - aus hochwertigem, mattem Polyamid

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitärobjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabr. d. Planung: HEWI
 Art.-Nr.: 801.90B010.98
 Farbe: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

28

St

1.2.5.440 **Ablageschale**

Ablageschale

- längliche Schale mit flachem Boden und zwei Ablauflöchern
- Montage an der Wand mit Wandhalter
- abnehmbar
- 250 mm breit, 35 mm hoch und 115 mm tief
- aus hochglänzendem Polyamid

Fabr. d. Planung: Hewi
 Art.-Nr.: 477.03.300
 Farb: weiß

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

1.2.5.450 **Duschhocker, H:507mm, B:489mm**

Duschhocker

- mobiler, leichter Hocker
- für den Duschbereich geeignet
- filigranes Rundrohrdesign kombiniert mit einer ergonomisch gewölbten Sitzfläche
- großzügige, angenehm warme Sitzfläche aus hochwertigem Kunststoff, leicht texturiert
- mit integrierten Griffmulden zum einfachen Hinsetzen und Aufstehen
- dient zum sicheren Sitzen in der Dusche
- belastbar bis 150 kg
- Eigengewicht: 5,2 kg
- 507 mm hoch, 489 mm breit
- Sitzfläche 462 mm breit
- Gestell hochwertig verchromt
- mit rutschhemmenden Fuß-Stopfen ausgerüstet
- Sitzfläche in weiß

Fabr. d. Planung: Hewi

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Art.-Nr.: 950.51.30098

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

14

St

1.2.5.460 Spültischbatterie

Küchenarmatur

Einhebel-Küchenarmatur DN 15

Luftsprudler (sichtbar)

Ausladung: 228 mm

Auslaufhöhe: 143 mm

Griff aus Metall mit Rot-/Blau-Markierung

Schwenkbereich Auslauf: 360°

Schnellmontagesystem

35 mm erforderlicher Hahnlochdurchmesser

Kartusche: Ø 38 mm

Kartuschenschwenkbereich: 100°

Kartuschenübersetzung aus Edelstahl

Heißwassertemperaturbegrenzer

Norm: DIN EN 248

Lebensdauer: DIN EN 817, DIN EN 200

Geräuschverhalten DIN 4109: Gruppe 1

Gewicht: 1,211 kg

Außenmaße (BxTxH): 47x267x172 mm

Durchfluss bei 3 bar: 9 l/min

Farbe / Oberfläche: Chrom

Fabr. d. Planung: Ideal Standard

Type: Ceraflex

Art.-Nr.: BC129AA

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.2.5.470 Spülentischanschluß erstellen

bestehend aus 1 Eckventil als WAS-Ventil für zusätzlichen

Spülmaschinenanschluß - Kaltwasser,

1 Eckventil für Warmwasser,

1 PVC-Geruchverschluß mit Muffenstopfen DN 50 für Abwasser,

komplett ananschlußfertig.

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Eventualpos. ohne GP**1.2.5.480 Wand-Waschtischarmatur Personal- & Gäste-WC**

Wand-Waschtischarmatur zur Aufputzmontage, Aerosolarmer Auslauf mit Ausladung ca. 105 mm, Auslauf starr. Griff aus Metall. Kartusche mit keramischen Dichtscheiben. Kartuschenschwenkbereich ca. 100 Grad, wasser- und energiesparend. Durchfluss ca. 5 l/min. Anschluss DN 15 per S-Bögen, Abdeckung mit runden Schutzrosetten. Oberfläche chrom. Liefern und betriebsfertig montieren.

Eigenschaften

Länge: 167 mm
Höhe: 113 mm

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
Typ: Ceraplus
Art.-Nr.: BC108AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

1

St

NEP

1.2.5.490 Wand-Waschtischarmatur Hyg. Waschplatz

Wand-Waschtischarmatur zur Aufputzmontage, mit selbstentleerendem Auslauf, zur thermischen Desinfektion geeignet. Ausladung 200 mm, Auslauf schwenkbar. Mit sequentieller Drehsicherheitskartusche und thermischer Entkopplung zwischen Warm- und Kaltwasser bei geschlossener Armtur. Thermostatfunktion, wasser- und energiesparend. Durchfluss ca. 8 l/min. Anschluss DN 15 per S-Anschluss, Abdeckung mit Schutzrosetten. Oberfläche chrom. Liefern und betriebsfertig montieren.

Eigenschaften

Breite: ca. 400 mm
Höhe: ca. 222 mm
Ausladung: ca. 200 mm
Gewicht: ca. 3,75 kg

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
Typ: Ceraplus Safe SQ
Art.-Nr.: A6692AA

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitäröbekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

angebotener Typ:

'.....'

2

St

1.2.5.500 Eckventil Pflegekombination

Eckventil, DN 15 angerautes Gewinde zum vereinfachten Eindichten,
 Wandanschluss 1/2" Abgang 1/2", wassergeschützte Spindelabspernung,
 Messing, mit Fettkammer und doppelter O-Ring Abdichtung ergonomischer
 Griff Markierung neutral ohne Wandrosette
 GROHE StarLight Oberfläche

Fabr. d. Planung: Grohe

Art.-Nr.: 22026000

Farbe: chrom

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

4

St

Seifen-Papier-und Hygienespender

Seifen-Papier-und Hygienespender

1.2.5.510 Präparatespender 500ml, einschl Schalenhalter

Desinfektionsspender

Für die Applikation von Händedesinfektionsmitteln, Wasch-und
 Pflegelotionen. Für 500 ml Einwegflaschen.Gehäuse aus Aluminium
 mattsilber eloxiert,Betätigungshebel und Pumpe aus Edelstahl.Verstellbarer
 Dosierhub von ca. 0,75 bis ca. 1,5 ml.Spender sind autoklavierbar und
 spülmaschinenfest.Einfache Frontentnahme der Dosierpumpe möglich.
 Wandhalteplatte aus unzerbrechlichem Kunststoff
 inkl. Schalenhalter mit herausnehmbarer Kunststoffschale für Wandmontage

Fabr. d. Planung: Schülke

Type: KHK 500

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	5	Sanitärobjekte

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

Eventualpos. ohne GP

1.2.5.520 Präparatespender 1.000ml, einschl Schalenhalter

Wie Pos.-Nr. 1.2.5.510, jedoch

Type: KHK 1000

1

St

NEP

1.2.5.530 Hygiene-Abfallbehälter

Hygiene-Abfallbehälter

für AP.-Montage, aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet,
mit Klappdeckel, 6 Liter, mit Spender für Wandmontage,
abnehmbar.

Fabr. d. Planung: ingo-man

Type: AB 6 A

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

1.2.5.540 Auslaufventil WAS

Geräteanschlussventil

Armaturenkombination aus Pressmessing, Absperrung
übereinander

für Trinkwasser, RV und Schlauchverschraubung,
für Trinkwasser, PN 10, Temperaturbeständig 90°C, mit
Rohrbelüfter, mit Kronengriff, liefern und montieren.

Angaben des Bieters:

Hersteller: '.....'

Typ : '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.2.5 Sanitärobjekte

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	6	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.6 Brandschutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen brennbare Abwasserleitungen

Im Gebäude sind teilweise brennbare Leitungen verlegt. Die Leitungsführungen sind an erforderlichen Stellen gemäß Musterbauordnung (MBO) und Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) brandschutztechnisch zu schotten. Gefordert sind geeignete Abschottungen mit Nachweisen zur Feuerwiderstandsdauer, fachgerechte Einbaumaßnahmen sowie Prüf- und Dokumentationspflichten. Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen, Nachweise und Koordinationsaufwände in sein Angebot einzubeziehen und die einschlägige Gesetzes- und Normenlage bei der Angebotsabgabe vollständig zu berücksichtigen. Abweichungen bedürfen gesonderter, schriftlicher Vereinbarung.

1.2.6.10 Rohrschott d32-56

Rohrschott zur Montage an PE- und PP-Abwasserrohren; zum Schutz vor Feuerausbreitung und Rauchausbreitung in Gebäuden. Für Rohre von DN 32 bis DN 56. Anbringung für Rohrdurchführungen in Wänden und Decken in Winkeln zwischen 0 - 90 Grad. Einsetzbar in Trockenbauwänden und Wänden in Massivbauweise.

Brandverhalten Klasse E/A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstandsklasse EI90-U/U nach EN 135012. Mit allgemeiner Bauartgenehmigung. Klebestreifen, Körperschalldämmung und Hinweisschild sind anzubringen. Inkl. aller Klein- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ: Rohrschott90 Plus EN
d32-56

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

16

St

1.2.6.20 Rohrschott d63/75

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.10, jedoch
Rohrschott d63/75

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	6	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.6.30 Rohrschott d110

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.10, jedoch
Rohrschott d110

22

St

1.2.6.40 Rohrschott d125/135

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.10, jedoch
Rohrschott d125/135

4

St

1.2.6.50 Rohrschott d160

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.10, jedoch
Rohrschott d160

7

St

1.2.6.60 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 50-DN 65

Fachgerechtes Ausmörteln einer Rohrdurchführung durch eine Mauer-/Betonwand oder - Decke, Stärke der Fugen von 10 bis 50 mm rundherum um das Rohr. Folgende Arbeiten sind auszuführen:

- Säubern des Wand- bzw. Deckendurchbruches
- Einschalen einer Frontseite gemäß Angabe des Bauleiters
- Ausmörteln der Zwischenräume gemäß den Vorschriften mit Mörtelgruppe II oder III nach DIN 1053
- Anbringen der gemäß MLAR erforderlichen Aufkleber für den Nachweis des fachgerechten Einbaus der Brandschutzdurchführungen neben der Rohrtrasse.

Für die Durchmesser: DN 50 bis DN 65

16

St

1.2.6.70 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 70

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.60, jedoch
Fachgerechtes Ausmörteln einer Rohrdurchführung

wie zuvor beschrieben, jedoch:
Für Durchmesser DN 70

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	6	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.6.80 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 100

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.60, jedoch
Für Durchmesser DN 100

22

St

1.2.6.90 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 125

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.60, jedoch
Für Durchmesser DN 125

4

St

1.2.6.100 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 150

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.60, jedoch
Für Durchmesser DN 150

7

St

Brandschutzmaßnahmen nichtbrennbare Leitungen

Im Gebäude sind brennbare und nichtbrennbare Leitungen verlegt. Die Leitungsführungen sind an erforderlichen Stellen gemäß Musterbauordnung (MBO) und Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) brandschutztechnisch abzuschotten. Gefordert sind geeignete Abschottungen mit Nachweisen zur Feuerwiderstandsdauer, fachgerechte Einbaumaßnahmen sowie notwendige Prüf- und Dokumentationspflichten. Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen, Nachweise und Koordinationsaufwände in sein Angebot einzubeziehen und die einschlägige Gesetzes- und Normenlage bei der Angebotsabgabe vollständig zu berücksichtigen. Abweichungen bedürfen gesonderter, schriftlicher Vereinbarung.

1.2.6.110 Rohrdurchführung DN 12

Rohrdurchführung als Dämmschale. Aus nichtbrennbarer Mineralwolle, ummantelt mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2 gem. DIN 4102-1.

Nenndurchmesser: DN 12
 Innendurchmesser: 15 mm
 Dämmstärke: 22,5 mm

Einbau in nichttragende, raumabschließende, Trennwände in Metallständerbauweise oder in massive Wände aus Mauerwerk; Bauteilstärke mind. 100 mm bis 3,5 m Höhe.

Der Einbau erfolgt in Rechteck-Öffnungen oder Kernbohrungen; verbleibende Spalte sind holraumfüllend gem. der Zulassung zu verschließen. Ein Einbau ohne Mindestabstand zu anderen Abschottungen ist entsprechend der abP-Anwendbarkeitsnachweise zulässig.

Das Kennzeichnungsschild ist nach Fertigstellung der Arbeiten in der Nähe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	6	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

der Abschottung anzubringen.

Liefern und inkl. aller erforderlichen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren.

Fabrikat der Planung: Rockwool
 Typ: Conlit 150 U
 DN 12

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

22

St

1.2.6.120 Rohrdurchführung DN 15

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 15
 Innendurchmesser: 18 mm
 Dämmstärke: 21 mm

25

St

1.2.6.130 Rohrdurchführung DN 20

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 20
 Innendurchmesser: 22 mm
 Dämmstärke: 19 mm

25

St

1.2.6.140 Rohrdurchführung DN 25

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 25
 Innendurchmesser: 28 mm
 Dämmstärke: 26 mm

20

St

1.2.6.150 Rohrdurchführung DN 32

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.110, jedoch
 Nenndurchmesser: DN 32
 Innendurchmesser: 35 mm
 Dämmstärke: 22,5 mm

20

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	6	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.6.160 Rohrdämmung weiterführend DN 12

Rohrdämmschale, als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung vor und hinter einer Brandschutzdurchführung. Aus nichtbrennbarer Mineralwolle, ummantelt mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie. Schmelzpunkt > 1000° C, Baustoffklasse A2L-s1 gem. DIN 13501-1.

Nenn Durchmesser: DN 12
 Innendurchmesser: 15 mm
 Dämmstärke: 20 mm

Der Einbau erfolgt an Brandschutzdurchführungen beidseitig mit einer Länge von je 1 Meter bis 3,5 m Höhe. Ein Einbau ohne Mindestabstand zu anderen Abschottungen bzw. weiterführenden Dämmungen ist entsprechend der abP-Anwendbarkeitsnachweise zulässig. Fixierung mit verzinktem Bindedraht; etwa 0,6 mm Durchmesser, ca. 6-8 Windungen pro lfd. Meter.

Liefern und inkl. aller erforderlichen Klein- und Befestigungsmaterialien montieren.

Fabrikat der Planung: Rockwool
 Typ: Rockwool 800

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

angebotener Typ:
 '.....'

22	St	_____	_____
----	----	-------	-------

1.2.6.170 Rohrdämmung weiterführend DN 15

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.160, jedoch
 Nenn Durchmesser: DN 15
 Innendurchmesser: 18 mm
 Dämmstärke: 20 mm

25	St	_____	_____
----	----	-------	-------

1.2.6.180 Rohrdämmung weiterführend DN 20

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.160, jedoch
 Nenn Durchmesser: DN 20
 Innendurchmesser: 22 mm
 Dämmstärke: 20 mm

25	St	_____	_____
----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	6	Brandschutzmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.6.190 Rohrdämmung weiterführend DN 25

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.160, jedoch
 Nenndruckmesser: DN 25
 Innendruckmesser: 28 mm
 Dämmstärke: 30 mm

20 St

1.2.6.200 Rohrdämmung weiterführend DN 32

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.160, jedoch
 Nenndruckmesser: DN 32
 Innendruckmesser: 35 mm
 Dämmstärke: 30 mm

20 St

1.2.6.210 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 12 -15

Fachgerechtes Ausmörteln einer Rohrdurchführung durch eine Mauer-/Trockenbau-/Betonwand oder - Decke. Stärke der Fugen von 10 bis 50 mm rundherum um das Rohr. Verwendung von Mörtel nach DIN 18580, Klasse M10, für Klassifizierung EI 30 nach DIN 13501-3, beidseitig geprüft nach DIN EN 1366-2.

Zusätzlich Anbringen der gemäß MLAR erforderlichen Aufkleber für den Nachweis des fachgerechten Einbaus der Brandschutzdurchführungen neben der Rohrtrasse.

Für die Durchmesser: DN 12 bis DN 15

50 St

1.2.6.220 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 20 -25

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.210, jedoch
 Für die Durchmesser: DN 20-DN 25

20 St

1.2.6.230 Verpressen Durchbruch Rohrleitungen DN 32 -40

Wie Pos.-Nr. 1.2.6.210, jedoch
 Für die Durchmesser: DN 32 - DN 40

5 St

1.2.6 Brandschutzmaßnahmen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	7	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.7 Pflegekombinationen**Arbeitsraum Unrein, Baulänge 3.547 mm**

Arbeitsraum Unrein

1.2.7.10 Ausguss mit Randspülung

Randspülung über eingebautem Tank und Pumpensystem, netzgetrennt nach DIN EN 1717, Ø Abfluss DN 70 bestehend aus:

- Ausgussplatte mit Trichterbecken
- Trichterbecken Ø 363 mm, DN 75, inkl. Eimerrost und Sieb.

Ausgussunterschrank mit angeschraubter Tür
stabile selbsttragende Konstruktion ohne Boden und ohne Rückwand, Tür doppelwandig, 27mm dick und schalldämmend isoliert
Spritzwand hinten B/TH: 450x20x300 mm
Umlaufender, stabiler Sockelrahmen, 100 mm hoch

einschl.Gitterrost für Ausguss

Abmessungen: B/TH: 450x570x600 mm

Fabr. d. Planung: Arjo
Art.-Nr.: SLPBD011DE

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.2.7.20 Tischplatte mit Einweich- und Handwaschbecken

Tischplatte mit Handwaschbecken

Materialdicke 1,5 mm, allseitig 37 mm abgekantet,
mit Wulstrand umlaufend, vordere Längsseite mit Abtropfkante, mit Spanplatte V100 wasserfest verleimt und mit einem Schutzanstrich versehen, nahtlos eingeschweißt ein Einweichbecken.

Abmessungen: B/T/H: 2617 x 600 x 30 mm

Abmessungen Einweichbecken
BxTxH: 500/400/300 mm

Abmessungen Handwaschbecken
BxTxH: 370/370/150 mm
Ø Abfluss DN 50

Fabr. d. Planung: Arjo
Art.-Nr.: SRC11100900-1

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	7	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.2.7.30 **Unterschrank mit 2 Flügeltüren**

Unterschrank mit 2 Flügeltüren

Materialdicke 1,0 mm, stabile selbsttragende Konstruktion, 3-seitig geschlossen, Grundboden exakt eingebaut und abgedichtet, Seitenwände und Flügeltür doppelwandig mit EPS-Platten ausgesteift und schalldämmend isoliert, bedienseitig mit 2 Flügeltüren, doppelwandig, 25 mm dick, mit umlaufender Gummidichtung und justierbaren, selbst zuhaltenden Weitwinkelschnieren, Öffnungswinkel 165° bis 120°, mit Bügelgriffen aus Edelstahl, Ecken verschweißt und verschliffen, 1 Zwischen-boden, höhenverstellbar.

Sockel:

Umlaufender, stabiler Sockelrahmen, in Abkantbauweise 100 mm hoch, mit integrierter Nivelliereinrichtung (Stellschrauben).

einschl. Blende für Unterschrank

Abmessungen (BxTxH): 900x480x870 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: 81209002

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

1.2.7.40 **Unterschrank mit 1 Flügeltür**

Unterschrank mit 2 Flügeltüren

Materialdicke 1,0 mm, stabile selbsttragende Konstruktion, 3-seitig geschlossen, Grundboden exakt eingebaut und abgedichtet, Seitenwände und Flügeltür doppelwandig mit EPS-Platten ausgesteift und schalldämmend isoliert, bedienseitig mit 2 Flügeltüren, doppelwandig, 25 mm dick, mit umlaufender Gummidichtung und justierbaren, selbst zuhaltenden Weitwinkelschnieren, Öffnungswinkel 165° bis 120°, mit Bügelgriffen aus Edelstahl, Ecken verschweißt und verschliffen, 1 Zwischen-boden, höhenverstellbar.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	7	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Sockel:

Umlaufender, stabiler Sockelrahmen, in Abkantbauweise 100 mm hoch, mit integrierter Nivelliereinrichtung (Stellschrauben).

einschl. Blende für Unterschrank

Abmessungen (BxTxH): 600x480x870 mm

Fabr. d. Planung: Arjo

Art.-Nr.: 81209003

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'

Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.2.7.50 **Reinigungs- und Desinfektionsgerät**

Reinigungs- und Desinfektionsgerät, freistehend, zur Restentleerung, Reinigung und thermischen Desinfektion von Steckbecken, Urinflaschen, Nachtstuhleimern etc.

Erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 15883-1 und 15883-3, der EN 61010-1 und EN 61010-2-040, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 13485, SEMKO, DVGW und EMC, ist eigensicher gemäß DIN EN 1717 gegen ein eventuelles Rückfließen von Schmutzwasser in das Trinkwassernetz und entspricht der Richtlinie 93/42 EWG bezüglich medizinischer Geräte der Klasse II a.

Das Grundgestell, die Verkleidung und die obere Abdeckung sind aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 geschliffen 240 Korn. Die Abdeckung um das Bedienfeld, sowie der Türgriff bestehen aus PC/ABS (Polycarbonat/ABS).

Die Spülkammer und Kammertür sind aus Edelstahl, Werkstoff 1.4404. Das Türdichtungssystem verhindert das Austreten von Dampf und Wasser während des Programmbetriebs. Die Isolierung ist so ausgelegt, dass die Außentemperatur der Tür an keiner Stelle 38° C erreicht, ein sicherer Schutz gegen Verbrennungen.

Das HMI-Display ermöglicht Anzeigen und Zustandsmeldungen im Klartext und eine einfache Bedienung. Das Display erfasst insgesamt 2 Zeilen mit jeweils 20 Zeichen.

Anzeigemöglichkeiten:

Temperatur / A0-Wert / Restlaufzeitanzeige

Direktwahltasten für 3 aus insgesamt 20 verfügbaren Programmen:

- P1 Urinflaschen
- P2 Bettpfannen und Steckbecken
- P3 Intensivprogramm

Automatischer Programmbetrieb: Entleeren, Reinigen, Desinfizieren.

Optimale Geräteauslastung durch Universalhaltersystem. Gleichzeitiges Reinigen von Urinflaschen und Steckbecken oder Nachtstuhleimer möglich.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	7	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Sicherer Schutz vor Verkalkung des Dampferzeugers durch serienmäßige Wasserenthärtungs-/ Klarspüleinrichtung mit 1 Dosierpumpe.
Die neuentwickelten Reinigungsdüsen sind als 9 feste+2 rotierende Sprühdüsen so angeordnet, dass eine effektive Reinigung gewährleistet ist.

Durch den Universalhalter aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301, können gleichzeitig folgende Behälter entleert, gereinigt und thermisch desinfiziert werden:

- 1 Urinflasche + 1 Steckbecken mit Deckel oder
- 1 Eimer mit Deckel oder
- 3 Urinflaschen

PSD-Pipe System Disinfection

Die schnelle Desinfektion durch alle festen und rotierenden Düsen hat den einzigartigen Vorteil, dass das gesamte Rohr- und Düsensystem bei jedem Zyklus mit desinfiziert und so das Risiko einer Kontamination eliminiert wird. Der Dampf wird gleichzeitig durch sämtliche Düsen in die Spülkammer geleitet und heizt das Spülgut schnell auf. Gleichzeitig wird das Düsensystem desinfiziert. Diese Methode sorgt für sichere, schnelle Desinfektion bei geringem Energieverbrauch.

A0-Wert-kontrollierter Prozess

Der A0-Wert lässt sich auf 60 oder 600 und bis 3000 einstellen, um die Wirkung gegen hitzeresistente Mikroorganismen zu erhöhen. Darüber hinaus lässt sich die Desinfektionsphase über die Zeit und Temperatur oder den gewählten A0-Wert einstellen.

Rückkühlungsgebläse

Die Rückkühlung erfolgt mit einem HEPA-Filter (H13) zur Kühlung des Spülgutes nach der Desinfektionsphase. Es besteht die Möglichkeit einer zusätzlichen Rückkühlungsphase nach Prozessende.

Dosierpumpe für Reiniger

Fügt dem Spülgang durch eine 2. Dosierpumpe automatisch Reinigungsmittel hinzu. Arjo kann nachweisen, dass das Bakterium C. Difficile durch den Einsatz von Reinigungsmittel eliminiert wird und bestätigt dies mit einem offiziellen Zertifikat.

Geräteinaktivitätswarnung und Auto Start

War das Reinigungs- und Desinfektionsgerät 72 Stunden inaktiv, startet das Gerät automatisch einen Desinfektionsprozess.

Schnittstelle RS 232 zur Datenübertragung

Gerätevertiefung 450/40/1267mm (B/T/H)

Technische Daten

Abmessungen (BxTxH):	450 x 580 x 1320 mm
Gewicht:	100 Kg
Ablaufanschluss:	Boden/Wand Ø 90 oder 110 mm
Wasseranschluss:	Druck 1-8 bar
	15mm,
Durchflussmenge	> 0,3 l/s
Stromversorgung:	230V/1N/50 HZ, 1x16A, 3KW
Geräuschpegel:	53 dB(A)
	gemäß EN ISO 3747:2000

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	7	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Max. Außentemperatur: 40C°
 Leistung: 0,16 kWh/Zyklus
 Wasserverbrauch: P1 11l±10%/Zyklus
 P2 18l±10%/Zyklus
 P3 25l±10%/Zyklus

Fabr. d. Planung: Arjo
 Typ: Tornado Standgerät
 Modell: FD1800DE06W-KIT

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.2.7.60 **Steckbecken und Urinflaschen-Paneel**

Steckbecken und Urinflaschen-Paneel
 Flat Design

Korpus aus Edelstahl Werkstoff 1.4301, alle sichtbaren Teile geschliffen 240 Korn, mit CNS Bügelhalterung für waagerechte Steckbeckenlagerung, mit CNS Aufsteckbügel für Urinflaschen, mit Boden als Abtropffläche. Kann mit 2 Steckbecken und 3 Urinflaschen bestückt werden.

Abmessungen (BxTxH): 900 x 350 x 770 mm

Fabr. d. Planung: Arjo
 Art.-Nr.: 81139000

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
 Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.2.7.70 **Wandhängeschränk, Edelstahl**

Wandhängeschränk, Edelstahl
 Chromnickelstahlbleche in der Werkstoff-Nr. 1.4301, Oberflächen in Korn 320 seidenmatt geschliffen, 2 x 1,0 bis 2,0 mm.

Wandschränk:
 stabiler, doppelwandiger, mit Wabenmaterial ausgesteifter und entdröhnter Möbelkorpus mit aufgesetztem, doppelwandigen Boden und doppelwandiger Decke.

Türen:
 in doppelwandiger, mit Wabenmaterial versteifter Schalenbauweise, mit

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	7	Pflegekombinationen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

umlaufendem Dichtungsprofil. Alle Ecken verschweißt und verschliffen. Die Türen sind mit stabilen, breiten Bügelgriffen ausgestattet und mit selbst-schließenden, 2-dimensionalen und justierbaren Weitwinkelscharnieren mit dem Korpus verbunden. Öffnungswinkel ca. 180.

Abmessungen (BxTxH): 900x383x770 mm

Fabr. d. Planung: Arjo
Art.-Nr.: 81219000

Angaben des Bieters:

Fabr.: '.....'
Typ: '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

1.2.7.80 Anschluss Reinigungs- und Desinfektionsautomat

Trinkwasser- und abwasserseitiger Anschluss beigestellter Reinigungs- und Desinfektionsautomaten. Verbindung der angelieferten und ausgerichteten Geräte an das neu erstellte Trinkwasser- und Abwassernetz. Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien. Schnittstellen zu anderen Gewerken und Termine sind eigenständig und mit der Fachbauleitung zu koordinieren.

Anschluss Trinkwasser: DN 15
Anschluss Abwasser: DN 100

1 St

1.2.7.90 Dosiergerät für Flächendesinfektion

Mikroprozessorgesteuertes Gerät zur automatischen Herstellung von gebrauchsfertigen, Desinfektionsmittellösungen. Wandmontage über einem Spülbecken; inkl. Anschluss an die Wasserleitung 3/8" Außengewinde an der Unterseite des Geräts. Gehäuse aus Edelstahl, Sauglanze aus Kunststoff. Elektro-Anschluss per Schuko-Stecker. Inkl. aller Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien liefern und betriebsfertig montieren.

Abmessungen & Technische Daten

Breite x Tiefe x Höhe: 51 x 18 x 57,8 cm
Abgabemenge: 7 Liter/Minute
Netzspannung: AC 230 V - 50 Hz
Leistung: 75 Watt
Wasseranschluss: 3/8" Außengewinde

Fabrikat der Planung: Schülke & Mayr GmbH
Typ: dosit des

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	7	Pflegekombinationen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'.....'				
	angebotener Typ:				
	'.....'				
		2	St		

1.2.7	Pflegekombinationen			Summe:	
-------	---------------------	--	--	--------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	8	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.8 Feuerlöschanlagen**Ausführungsüberschrift 0009****Edelstahlrohr 1.4521****Ausführungsbeschreibung****Edelstahlrohr 1.4521**

Rohrleitungen aus Edelstahl nach DIN EN 10088 für Löschwasseranlagen nach DIN 14462 und DIN 1988-600. Rohre und Verbindungsstücke im Systemverbund mit Systemzulassung. Produkt mit Eignungsnachweis des Herstellers. Rohrleitungen in Stangen, aus nichtrostendem Chrom-Molybdän-Titan-Stahl Werkstoff-Nr.: 1.4521 oder 1.4401 in den Außendurchmessern 54-64 mm; Druckstufe PN 16.

Herstellen der Verbindung durch Pressen nach DVGW W 534 mit Pressverbindern aus Edelstahl. Pressverbinder mit FKM-Dichtung und Prüfsicherheit bei unverpressten Verbindungsstellen.

Der für Pressverbinder nach DIN 14462 erforderliche Eignungsnachweis für Trockensprinkleranlagen PN16 nachzuweisen.

Die Verlegung der Rohrleitungen erfolgt an bzw. innerhalb der aussenliegenden Fluchttreppe des Gebäudes.

Fabrikat der Planung: Viega
Typ: Sanpress Inox / XL

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1.2.8.10 Edelstahlrohr DN 50, 54 x 1,5

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Edelstahl-Rohr, DN 50, da*s = 54 x 1,5 mm.
Dichtelemente FKM

10,00 m

1.2.8.20 Edelstahlrohr DN 65, 64 x 2,0

Edelstahl-Rohr, DN 65, da*s = 64 x 2,0 mm.

5,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	8	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.8.30 Edelstahlrohr DN 80, 88,9 x 2,0

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Edelstahl-Rohr, DN 80, da*s = 88,9 x 2,0 mm.

4,00 m

1.2.8.40 Reduzierstück Edelstahl DN 65/DN 50

Reduzierstück, mit einseitiger Pressmuffe und Einsteckende, in allen
Größen, Einsteckdimension DN 65; Pressanschluss DN 50

1 St

1.2.8.50 Reduzierstück Edelstahl DN 80/DN 50

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Reduzierstück, mit einseitiger Pressmuffe und Einsteckende, in allen
Größen, Einsteckdimension DN 80; Pressanschluss DN 50.

1 St

1.2.8.60 Reduzierstück Edelstahl DN 80/DN 65

Reduzierstück, mit einseitiger Pressmuffe und Einsteckende, in allen
Größen, Einsteckdimension DN 80; Pressanschluss DN 65

1 St

1.2.8.70 Bogen 90° Edelstahl DN 50/AD 54mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Bogen als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngroße DN 50
(AD 54 mm), 90°

4 St

1.2.8.80 Bogen 90° Edelstahl DN 65/AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Bogen als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngroße DN 65
(AD 64 mm), 90°

3 St

1.2.8.90 Bogen 90° Edelstahl DN 80/AD 88,9mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009
Bogen als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngroße DN 80
(AD 88,9 mm), 90°

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	8	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.8.100 Muffe Edelstahl DN 50/AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

Muffe als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngröße DN 50 (AD 54 mm).

3

St

1.2.8.110 Muffe Edelstahl DN 65/AD 64mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

Muffe als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngröße DN 65 (AD 64 mm).

3

St

1.2.8.120 Muffe Edelstahl DN 80/AD 88,9mm

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

Muffe als Pressfitting für Rohrleitungen aus Edelstahl; Nenngröße DN 80 (AD 88,9 mm).

2

St

1.2.8.130 Abzweig rechtwinklig DN 65

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

T-Stück / Abzweig rechtwinklig, mit allseitigen Pressmuffen, 90°, Hauptleitung DN 65 (AD 64 mm).

1

St

1.2.8.140 Abzweig rechtwinklig DN 80

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

T-Stück / Abzweig rechtwinklig, mit allseitigen Pressmuffen, 90°, Hauptleitung DN 80 (AD 88,9 mm).

1

St

1.2.8.150 Übergangsstück DN 50 / 2"

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0009

Übergangsstück mit R-Gewinde (außen und innen) und einseitigem Pressanschluss, aus Messing, verschiedene Größen, Pressanschluss DN 50, Gewindeanschluss 2".

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	8	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.8.160 Be- und Entlüfter DN 50

Be und Entlüfter, DN 50, PN 16
nach DIN 14463 3 zur automatischen Be- und Entlüftung von Zubringer und
Versorgungsleitungen, Löschwasserleitungen
TROCKEN nach DIN 14462.
Ausführung aus Messing, eine Kammer,
Schwimmer aus geschäumtem Vollkunststoff, Dichtungen Perbunan,
Gewindeanschluss nach DIN, für senkrechte Montage
Fabrikat der Planung: FSG
Typ: BEV DN50

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

1.2.8.170 Rohraufhängung Stahl verz. DN 50

Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit schalldämmenden Einlagen aus
EPDM, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Temperaturbereich -40 °C
bis +100 °C, Brandverhalten nach DIN 4102: Klasse B2. Befestigung über
Gewindestäbe, an bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln für
Brandschutzanlagen. Rechnerische Zugfestigkeit max. 500 N. Befestigung
einer Löschwasserleitung DN 50, liefern und montieren.

10

St

1.2.8.180 Rohraufhängung Stahl verz. DN 65

Wie Pos.-Nr. 1.2.8.170, jedoch
Rohraufhängung, aus Stahl
Für Rohrleitung DN 80

10

St

1.2.8.190 Rohraufhängung Stahl verz. DN 80

Wie Pos.-Nr. 1.2.8.170, jedoch
Rohraufhängung, aus Stahl
Für Rohrleitung DN 80

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	8	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.8.200 Löschwasser-Entnahmeschrank, Aufputz

Löschwasser Entnahme Garnitur nach DIN 14461.2

Entnahme Garnitur nach DIN bestehend aus:

1x Entnahmearmatur DIN 14461.5

Mit folgenden Teilen:

1x Verschraubung DN 501 Kugelhahn DN 50 mit

schwenkbarem Krümmer DN 50

1x Festkupplung DIN 14307 C

1x Blindkupplung DIN 14311 C mit Kette

1x Schrank

Aufputzschrank

340 x 440 x 140 B x H x T

aus Stahlblech gekantet und verschweißt

mit einer in den Rahmen einschlagenden Tür, 180 Grad öffnend, mit

verschraubten Scharnieren 60 hoch, Tür auswechselbar

Verschluss DIN 14925 für Feuerwehrbeil und Hydrantenschlüssel

alle Stahlteile Ral 3001 beschichtet

Wasseranschlussbohrung Mitte Seitenwand 70 von vorne, rechts und links
verwendbar

Beschilderung:

1x Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr“ DIN 4066.2 210 x 74 B x H,

Selbstklebefolie

1x Installationsanweisung 194.3 x

Fabrikat der Planung: FSG

Typ: Modell 320, Bauart C

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

Eventualpos. ohne GP**1.2.8.210 Personal für Sachkundigenabnahme**

Nach Fertigstellung bzw. nach einer wesentlichen Änderung der Feuerlösch-Anlage ist eine Inbetriebnahme und eine Abnahmeprüfung durch einen Sachkundigen gem. den Anforderungen der Landesbauordnung. Für die Prüfung ist entsprechendes Fachpersonal des Erbauers beizustellen und nachfolgende Dokumente sind vorzulegen:

- Bauauflagen/Brandschutzkonzept
- Planungsgrundlagen nach der Norm DIN 14462
- Kontrollbuch
- Spül- und Druckprotokolle

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	8	Feuerlöschanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1	psch	_____	NEP
---	------	-------	------------

1.2.8.220 Vlies-Schlauch zur Rohrdämmung DN 80

Vlies-Schlauch zur Rohrdämmung inkl. Dampfsperre. Ummantelt mit Folie aus LDPE. Brandverhalten Klasse B2 gem. DIN 4102. Stärke des Dichtvlies ca. 3 mm; für Rohrleitung DN 80.

Liefern und inkl. erforderlicher Klein- und Befestigungsmaterialien, wie z.B. Klebeband an Rohrleitung montieren.

1,00	m	_____	_____
------	---	-------	-------

1.2.8.230 Vlies-Schlauch zur Rohrdämmung DN 50

Vlies-Schlauch zur Rohrdämmung inkl. Dampfsperre. Ummantelt mit Folie aus LDPE. Brandverhalten Klasse B2 gem. DIN 4102. Stärke des Dichtvlies ca. 3 mm; für Rohrleitung DN 50.

Liefern und inkl. erforderlicher Klein- und Befestigungsmaterialien, wie z.B. Klebeband an Rohrleitung montieren.

1,00	m	_____	_____
------	---	-------	-------

1.2.8 Feuerlöschanlagen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	9	Besondere Leistung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.9 Besondere Leistung**1.2.9.10 Dichtheits- und Belastungsprüfung**

Trockene Dichtheits- und Belastungsprüfung bestehend aus:

Dichtheitsprüfung nach DIN EN 806-4, VDI 6023 und ZVSHK Merkblatt mit ölfreier Druckluft, mit mindestens 150 hPa (150 mbar). Nach Erreichen des Prüfdrucks muss bei einem Leitungsvolumen von bis zu 100 Liter die Prüfzeit mindestens 120 Minuten betragen. Bei Anlagen grösser 100 Liter verlängert sich die Prüfzeit pro 100 Liter um jeweils 20 Minuten.

Belastungsprüfung mit maximal 0,3 MPa (3 bar) Prüfdruck bei Nennweiten bis DN 50 und maximal 0,1 MPa (1 bar) Prüfdruck bei Nennweiten grösser DN 50. Nach Erreichen des Prüfdrucks muss die Prüfzeit mindestens 10 Minuten betragen.

Nach Abschluss der Druckprobe ist vom verantwortlichen Fachunternehmer ein Druckprobenprotokoll zu erstellen, in dem eine Bewertung entsprechend dem verwendeten Werkstoff und dem zulässigen Druckabfall enthalten ist. Die Dichtheit der Anlage muss gegeben und protokolliert sein und ist dem AG zu bestätigen.

2 St

1.2.9.20 Desinfektion und Spülen

Desinfektion und Spülen der installierten Trinkwasserleitung nach DIN EN 806-4 und DVGW W 557 einschl. Gestellung der dazu erforderlichen Geräte und Betriebsstoffe sowie anschließender Protokollierung in folgender Ausprägung:

- Thermische Desinfektion zur Legionellenbekämpfung und Inaktivierung weiterer Mikroorganismen nach DVGW W 551 und W 557.

- Spülung der Trinkwasser-Installation mit Wasser zur Entfernung von Schmutzpartikeln nach DIN 1988-200.

Länge: ca. 2000,0 m, Nennweite der Verteilleitung: DN 15 - 50 Anzahl der Entnahmestellen: 254 Stück

Die Reinigung und Desinfektion der Trinkwasseranlage erfolgt gemäß gültiger und anerkannter Richtlinien erst kurz vor Inbetriebnahme der Einzel- oder Gesamtanlage. Das Spülen und Reinigen abschnittsweiser Anlagenteile ist mit der Fachbauleitung abzustimmen und zu protokollieren.

1 psch

1.2.9.30 Wasserprobe zum Nachweis

Wasserprobe nach § 42 TrinkwV zum Nachweis der einwandfreien mikrobiologischen Beschaffenheit des Trinkwassers der Gebäudeinstallation. Zu erbringen sind alle Untersuchungspflichten gemäß der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Leistungsausführung in folgendem Umfang:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	9	Besondere Leistung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- **Systemische Untersuchung.** Probenahme nach DIN EN ISO 19458 an entsprechenden Probenahmearmaturen in Warm- und Kaltwasser.
- **Zufälligkeitsuntersuchung.** Probenahme nach DIN EN ISO 19458 an entsprechenden Probenahmearmaturen in Warm- und Kaltwasser.

Die Wasserproben sind in der Gebäudeinstallation nach Vorgaben der Bauleitung in Abstimmung mit dem zuständigen Gesundheitsamt zu entnehmen. Einschl. aller erforderlichen Kleinmaterialien und Betriebsmittel. Die Untersuchung auf mikrobielle und chemische Parameter erfolgt durch ein akkreditiertes Labor.

1	St		
---	----	--	--

1.2.9.40 **Bezeichnungsschild**

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Schicht-Pressstoff mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung zweizeilig, gedruckt, Höhe 52 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband.

30	St		
----	----	--	--

1.2.9.50 **Erstellen von Werk- und Montageplänen**

Erstellen von Werkplänen zur Vorlage und Freigabe beim Ingenieurbüro, in 2-facher Ausfertigung, in Papierform, sowie in digitaler Form. Sämtliche Pläne sind mind. 4 Wochen vor Montagebeginn dem Ingenieurbüro zur Freigabe vorzulegen.

1	psch		
---	------	--	--

1.2.9.60 **Revisionsunterlagen**

Die Revisionsunterlagen sind grundsätzlich zwei Wochen vor der Abnahme der Anlage zu übergeben, und zwar insgesamt 1-fach, zusätzlich Zeichnungsunterlagen auf CD ROM oder USB-Stick im DWG- und PDF-Format.

Nachfolgende Revisionsunterlagen sind zu übergeben:

Revisionszeichnungen entspr. dem tatsächlich installierten Stand der Anlage, mit eingetragenen Hauptmaßen zum Baukörper
Wartungs- und Bedienungsanweisungen für alle Anlagenteile, mit einer Checkliste über der regelmäßig durchzuführenden Wartungsarbeiten, unter Angabe der jeweiligen Wartungsintervalle
Ersatzteillisten für alle Anlagenteile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen, ferner generell für alle Maschinenteile, und zwar mit Angabe des Herstellers und der Artikel-/ Bestellnr. des Herstellers
Grundrisszeichnung(en) im Maßstab 1:50 mit Eintragung aller Bauteile und deren Benennung.

Das Fehlen und/oder die fehlerhafte Darstellung eines Teiles oder sämtlicher

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	9	Besondere Leistung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Revisionsunterlagen berechtigen den Auftraggeber, die Abnahme zu verweigern. Für sämtliche auftretenden Schäden und/oder Folgekosten ist der Auftragnehmer haftbar.

Sollten die Revisions- und Dokumentationsunterlagen nicht wie geplant rechtzeitig zur Abnahme vorliegen, behält sich der Auftraggeber vor, bis zu 5000,00€ vom Betrag der Schlussrechnung einzubehalten.

1

psch

1.2.9.70 Einregulierung

Einregulierung sämtlicher Strangreguliertventile,
Einstellen sämtlicher Einhebelmischer mit
Temperaturbegrenzung nach Angaben der Bauleitung.

1

psch

1.2.9.80 Profilstahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen

Profilstahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen, die nicht in die Einheitspreise einkalkuliert sind.

einschl. Befestigungsmaterial, komplett aus Stahl ST-37 oder S235JR, als Tragkonstruktion, insgesamt in feuerverzinkter Ausführung, zur Herstellung zusätzlicher Befestigungs- und Unterstützungsstrukturen.

Die Abrechnung erfolgt anhand der Stahllisten und der darin angegebenen Gewichte der verwendeten Bauteile. Die Verwendung handelsüblicher Unterstützungs- und Befestigungselemente ist vorab mit der Bauleitung abzustimmen.

40

kg

1.2.9.90 Vorh. Deckendurchbruch nacharbeiten

Vorh. Deckendurchbruch nacharbeiten geringfügige Nacharbeit eines vorhandenen Deckendurchbruches durch Decke aus Beton.

Einschl. aller erforderlichen Materialien und Entsorgung des anfallenden Schutts.

4

St

1.2.9.100 Kernbohrung, über 5 bis 10 cm, durch Wand

Kernbohrung durch Mauerwerk / Stahlbeton

Untergrundfläche senkrecht,
nicht schadstoffbelastet,

Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen

Bohrdurchmesser über: 5 bis 10 cm

Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm,

5

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	9	Besondere Leistung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.9.110 Kernbohrung, über 10 bis 15 cm, durch Wand

Wie Pos.-Nr. 1.2.9.100, jedoch

Bohrdurchmesser über: 10 bis 15 mm

Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm,

5

St

1.2.9.120 Kernbohrung, über 10 bis 15 cm, durch Decke/Fußboden

Kernbohrung durch Stahlbeton Decke/Fußboden

Untergrundfläche waagerecht,

nicht schadstoffbelastet, einschl. Baukernsicherung

Ausführung innerhalb des Bauwerks,

aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen

Bohrdurchmesser über: 10 bis 15 cm

Bohrtiefe über 20 bis 25 cm,

5

St

1.2.9.130 Kernbohrung, über 15 bis 20 cm, durch Decke/Fußboden

Wie Pos.-Nr. 1.2.9.120, jedoch

Bohrdurchmesser über: über 15 bis 20 cm

Bohrtiefe über 20 bis 25 cm,

5

St

1.2.9.140 Bohrung in Trockenbauwände, über 5 bis 10 cm

Bohrung durch Trockenbauwand

Untergrundfläche waagerecht,

nicht schadstoffbelastet,

Ausführung innerhalb des Bauwerks,

aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen

Bohrdurchmesser über: 5 bis 10 cm

Bohrtiefe über 10 bis 20 cm,

5

St

1.2.9 Besondere Leistung**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	10	Stundenlohnarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.10 Stundenlohnarbeiten**Ausführungsüberschrift 0010****Stundenlohnarbeiten****Ausführungsbeschreibung****Stundenlohnarbeiten**

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der örtlichen Bauleitung/Fachbauleitung ausgeführt werden, die zugehörigen Stundenlohnzettel sind arbeitstäglich zur Gegenzeichnung vorzulegen.

Stundenlohnzettel müssen alle erforderlichen Angaben enthalten, die zur eindeutigen Festlegung der Arbeit(en) erforderlich sind. Es sind neben dem Datum auch der Name und der Status des Mitarbeiters (Monteur, Helfer etc.), eine kurze Beschreibung der Tätigkeit, Zeitangaben mit Beginn und Ende der Bearbeitungszeit, sowie etwaige Verbrauchsmaterialien anzugeben. Weiter müssen auch Bauherr und Auftraggeber für die Arbeiten benannt werden.

Stundenlohnsätze müssen grundsätzlich sämtliche Nebenkosten, Auslösungen etc. enthalten, sowie die Gestellung der zur Bearbeitung erforderlichen Werkzeuge, soweit im Text nichts anderes angegeben ist. Für die bauaufsichtsführenden Personen (Bauleiter, Meister etc.) erfolgt, wenn nicht besonders angeordnet, keine gesonderte Vergütung.

1.2.10.10 Obermonteurstunden

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0010
Obermonteurstunden
oder Stunden für einen bauleitenden Monteur

10	Std		
----	-----	--	--

1.2.10.20 Monteurstunden

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0010
Monteurstunden

10	Std		
----	-----	--	--

1.2.10.30 Helferstunden

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0010
Helferstunden

10	Std		
----	-----	--	--

1.2.10.40 Auszubildendenstunden

Gemäß Ausführungsbeschreibung 0010
Auszubildendenstunden

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	10	Stundenlohnarbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
für einen Auszubildenden im 3. Lehrjahr,				
	10	Std	_____	_____

1.2.10 Stundenlohnarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin
	1	M401: KG410 - Sanitärtechnik
	2	Sanitärtechnik, FÖ 2, 2.OG
	11	Wartungsverträge

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.11 Wartungsverträge**Die Wartung ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen**

Die Wartung ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen

Eventualpos. ohne GP**1.2.11.10 Wartung und Instandhaltung 1. Jahr**

Wartung und Instandhaltung während der Gewährleistung
gemäß VDMA 24186, Teil: 6 - Sanitärinstallation und AMEV-Schriftenreihe
Anzahl der angebotenen Wartungen pro Jahr '.....'

1 St _____

NEP**Eventualpos. ohne GP****1.2.11.20 Wartung und Instandhaltung 2. Jahr**

Wie Pos.-Nr. 1.2.11.10, jedoch
Wartung und Instandhaltung 2. Jahr.

Anzahl der angebotenen Wartungen pro Jahr '.....'

1 St _____

NEP**Eventualpos. ohne GP****1.2.11.30 Wartung und Instandhaltung 3. Jahr**

Wie Pos.-Nr. 1.2.11.10, jedoch
Wartung und Instandhaltung 3. Jahr.

Anzahl der angebotenen Wartungen pro Jahr '.....'

1 St _____

NEP**Eventualpos. ohne GP****1.2.11.40 Wartung und Instandhaltung 4. Jahr**

Wie Pos.-Nr. 1.2.11.10, jedoch
Wartung und Instandhaltung 4. Jahr.

Anzahl der angebotenen Wartungen pro Jahr '.....'

1 St _____

NEP**1.2.11 Wartungsverträge****Summe:** _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22353 SEB - Anbau Altersmedizin

Ausgabeumfang: Alle Positionen

Gesamtbetrag

OZ

in EUR

Zusammenstellung

1.1.1 Warmwasserbereitung

1.1.2 Rohrleitungen Trinkwasser

1.1.3 Technische Wärmedämmung

1.1.4 Armaturen und Zubehör

1.1.5 Abwasserleitungen

1.1.6 Sanitärobjekte

1.1.7 Brandschutzmaßnahmen

1.1.8 Pflegekombinationen

1.1.9 Feuerlöschanlagen

1.1.10 Besondere Leistung

1.1.11 Stundenlohnarbeiten

1.1.12 Wartungsverträge

1.1 Summe

1.2.1 Rohrleitungen Trinkwasser

1.2.2 Technische Wärmedämmung

1.2.3 Armaturen und Zubehör

1.2.4 Abwasserleitungen

1.2.5 Sanitärobjekte

1.2.6 Brandschutzmaßnahmen

1.2.7 Pflegekombinationen

1.2.8 Feuerlöschanlagen

1.2.9 Besondere Leistung

1.2.10 Stundenlohnarbeiten

1.2.11 Wartungsverträge

1.2 Summe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22353	SEB - Anbau Altersmedizin	
Ausgabeumfang:	Alle Positionen		Gesamtbetrag
OZ			in EUR

Zusammenstellung

1	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	Bruttosumme	M401: KG410 - Sanitärtechnik