

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leistungsumfang : 086 - Sanitär

Projekt-Nr. : 25034

Bauvorhaben : KKEl St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit

Auftraggeber : Katholische Kliniken Emscher-Lippe GmbH
Barbarastraße 1
45964 Gladbeck

Firma :

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit	
Umfang:		086 - Sanitär	
Ausgabebumfang:		Alle Positionen	
OZ		Ebene	Seite
2		086 - Sanitär	3
2.1		Vorbemerkungen	3
		LEISTUNGSBESCHREIBUNG	3
		Allgemeine Angaben zum Bauprojekt / ATV	5
		Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV)	10
		Vorbemerkungen Sicherheits- und Gesundheitsschutz	12
		Förderwege, Höhentransporte und Quertransporte	15
		Transportweg	16
		Aufenthaltsraum / Lagerraum / Sanitärraum	17
		Anschluß für Strom und Wasser:	18
		Schnittstellenbeschreibung	19
		Ausführungszeiten	20
2.2		KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	21
2.2.1		KG 411: Abwasseranlagen	21
2.2.1.1		Rohrleitung	21
2.2.2		KG 412: Wasseranlagen	43
2.2.2.1		Installationsgestelle	43
2.2.2.2		Sanitärgegenstände	49
2.2.2.3		Rohrleitungen	81
2.2.2.4		Dämm- und Brandschutzarbeiten	91
2.2.2.5		Ventile und Zubehör	100
2.2.2.6		Zentrale Bauteile	107
2.2.3		KG 419: Sonstiges zur KG 410	109
2.2.3.1		Demontage	109
2.2.3.2		Inbetriebnahme	113
2.2.3.3		Kernbohrungen	117
2.2.3.4		Sonstiges	119

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25034 KKEl St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
2 086 - Sanitär

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2 086 - Sanitär

2.1 Vorbemerkungen

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Auftraggeber: Katholische Kliniken Emscher Lippe GmbH
Barbarastraße 1
45964 Gladbeck

Leistung: **Sanitär**

Vergabeeinheit: **086**

Gesamtbauzeit: **August 2026 bis Juni 2027**

Sanitärtechnische Anlagen:

1. Arbeiten im Bestand und Rückbau

1.1 Durchführung einer Trinkwasserbeprobung im Bestand gemäß geltenden hygienischen Anforderungen (z. B. DIN EN 806, TrinkwV). Dokumentation der Ergebnisse.

1.2 Rückbau der bestehenden Trinkwasserinstallation, einschließlich Leitungen, Formstücke, Isolierung und Befestigungsmaterialien, gemäß Planung und in Abstimmung mit der Objektüberwachung.

1.3 Herstellung einer fachgerechten Sicherung und Absperrung der Versorgungsbereiche während der Bauphase, um den verbleibenden Bestandsbetrieb nicht zu beeinträchtigen.

1.4 Pilotbohrungen zur Feststellung von Leitungsführung, Wandaufbau und statischer Relevanz, in enger Abstimmung mit Objektüberwachung und Bauleitung auszuführen.

2. Neuinstallation und baubegleitende Maßnahmen

2.1 Anbindung der neu geplanten Trinkwasserversorgung, inklusive aller erforderlichen Kernbohrungen sowie brandschutztechnischer Schottungen der Deckendurchführungen gemäß Brandschutzkonzept an im Bestand verbliebene Versorgungsleitungen.

2.2 Neuinstallation der Trinkwasserleitungen nach Planung, einschließlich aller Haupt- und Verteilleitungen, Dämmarbeiten und Befestigungen.

2.3 Durchschleifen der Sanitärgegenstände sowie die Verbindung mit dem darunterliegenden Geschoss, sodass die gesamte Installation in einer geschlossenen Trinkwasser-Schleifenführung betrieben wird.

2.4 Während der gesamten Bauphase ist eine regelmäßige Spülung der Trinkwasserleitungen bis zur endgültigen Inbetriebnahme durchzuführen. Die Spülvorgänge sind zu protokollieren.

2.5 Alle Übergänge in andere Brandabschnitte sind mit zugelassenen Brandschutzsystemen fachgerecht abzuschotten (zertifizierte Installationsschotts).

2.6 Die gesamte Installation erfolgt in enger Abstimmung mit der Objektüberwachung, insbesondere hinsichtlich Terminkoordination, Stilllegungs- und Umschaltvorgängen sowie hygienisch relevanten Arbeitsschritten.

3. Prüfungen, Dokumentation und Übergabe

3.1 Erstellung der notwendigen Spül- und Dichtheitsprotokolle, inklusive Prüfverfahren, Messergebnissen und Dokumentation nach geltenden Normen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabeumfang:	Alle Positionen
----------------	-----------------

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

3.2 Erstellung vollständiger Revisionsunterlagen,

Vergabeeinheit: 086

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Allgemeine Angaben zum Bauprojekt / ATV

Allgemeine Angaben zum Bauprojekt

Bauherr:

Katholische Kliniken Emscher Lippe GmbH
Barbarastraße 1
45964 Gladbeck

Baumaßnahmen:

Standortentwicklung St. Barbara Hospital

1. Bauabschnitt

Stroke Unit Ebene 2, Technikzentrale Dach über Ebene 4

Barbarastraße 1
45964 Gladbeck

Bearbeitungsbereiche:

- Stroke Unit Ebene 2, Teilbereiche der Ebene 1 für Umschlussarbeiten, Dachfläche über Ebene 4 für Errichtung Technikzentrale sowie Teilbereiche der Ebene 4 für Umschlussarbeiten

In der Ebene 0 erfolgt die Errichtung einer Druckluftzentrale

In verschiedenen Teilbereichen für Leitungsheranführungen für Ver- und Entsorgung .

ATV-Allgemeine technische Vertragsbedingungen (In Anlehnung an DIN 18299)

Einordnung und allgemeine Lage der Baustelle

Die Baustelle liegt auf dem Grundstück
des St. Barbara Hospitals,
Barbarastraße 1, 45964 Gladbeck

Zufahrt zur Baustelle:

Die Baustelle ist über die öffentlichen und internen, befestigten Verkehrsflächen wie folgt zu erreichen (siehe auch Baustelleneinrichtungsplan):

Die Ein- u. Ausfahrt zu den internen Verkehrsflächen erfolgt über die Mittelstraße. Die Zufahrt muss mit dem Lieferverkehr für das Krankenhaus geteilt werden.

Parkplätze:

1) Baustellenfahrzeuge:

Auf dem Gelände dürfen ausschließlich Baustellenfahrzeuge auf dafür gekennzeichneten Flächen geparkt werden.

Da die Zufahrt zur Baustelle gleichzeitig die Zufahrt für die Ver- und Entsorgung des Krankenhauses ist, dürfen dort keine Baufahrzeuge abgestellt werden. Es darf nur kurzfristig zum Be- und Entladen geparkt werden. Der Fahrer muss jederzeit bei seinem Fahrzeug bleiben. Kranstellungen sind frühzeitig mit dem AG, der Bauleitung und der Feuerwehr abzustimmen.

2) Privatfahrzeuge:

Privatfahrzeugen wird keine kostenlose Parkmöglichkeit angeboten. Hier müsste z.B. der kostenpflichtige Besucherparkplatz des Krankenhauses oder der öffentliche Straßenbereich genutzt werden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Hinweise zu internen Verkehrs- u. Parkflächen:

Das Abstellen von Fahrzeugen auf dem Gelände des Krankenhauses ist grundsätzlich nur auf den dafür ausgewiesenen Flächen gestattet. Alle ausgewiesenen Bewegungs- und Anleiterflächen der Feuerwehr sind daher zwingend von jeglicher Baustelleneinrichtung sowie auch dem Baustellenverkehr freizuhalten. Stellflächen für Container sowie auch gegebenenfalls benötigte kurzzeitige Lagerflächen sind im Baustelleneinrichtungsplan dargestellt und zwingend einzuhalten.

Genaue Lage der Baustelle und Art der Einrichtung

Bei den geplanten Baumaßnahmen innerhalb des Bestandsgebäudes handelt es sich um Umbau- u. Sanierungsmaßnahmen sowie den Neubau einer Technikzentrale auf der Dachfläche als Stahl-konstruktion oberhalb der Ebene 4. Der Bereich der Stroke Unit befindet sich in der Ebene 2 in direkter Nachbarschaft zu der IMC -Station sowie einer Pflegestation und oberhalb der Intensivstation und dem provisorischen Aufwachraum, die weiterhin in Betrieb bleiben. Für Umschlussarbeiten, Hilfsabfahrungen und das Heranführen von Leitungen werden Arbeiten in den benachbarten Bereichen im laufenden Betrieb nach vorheriger Abstimmung mit dem AG ausgeführt.

Unterhalb der Technikzentrale auf dem Dach befindet sich eine Pflegestation, in der ebenfalls für Umschlussarbeiten abschnittsweise im laufenden Betrieb Arbeiten ausgeführt werden. Weiterhin befindet sich in der Ebene 0 noch ein Bereich der zur Druckluftzentrale umgebaut wird. Die umliegenden Bereiche bleiben in Betrieb.

Der Umbaubereich in der Ebene 2 wird vor Beginn der Umbaumaßnahme bis auf zu entsorgende Einbauten vollständig geräumt. Der Zugang zur Ebene 2 erfolgt über die vorhandene Stahl - Flucht - Treppe. Für die Ver- und Entsorgung mit Baumaterial ist ein Bauaufzug vorgesehen. Nach Aufstockung der vorhandenen Stahltreppe wird auf diesem Wege auch die Dachfläche über Ebene 4 erschlossen. Die vorhandene Dachfläche über der Ebene 4 besteht in einem Teilbereich aus einem Trapezblechdach. Der Bereich kann zwar begangen werden ist aber für das Ablegen von Materialien ungeeignet.

Der gesamte Gebäudeteil sowohl auf der Außenseite als auch auf der Seite des Innenhofes wird mit Fassadengerüsten versehen. Beide Gerüste werden mit Gerüsttreppen versehen über vor und während der Aufstockung der vorhandenen Stahltreppe auch die Dachfläche in der Ebene 5 erreicht werden kann. .

Alle angrenzenden Bereiche sowie die Etagen über und unter dem Baufeld bleiben weiterhin in Betrieb. Umschlussarbeiten können daher nur Abschnittsweise und nach vorheriger Terminvereinbarung erfolgen. Auf Grund der besonderen Nutzung können Termine für Umschlüsse auch abends bzw. am Wochenende sein.

Allgemeine Angaben in Verbindung mit Ausführung

Die Baumaßnahme wird grundsätzlich bei laufendem Betrieb des Gebäudeteils stattfinden. Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden auf der Baustelle sowohl innen (Ebene 2 und Dachfläche Ebene 5) als auch außen durch den Auftraggeber an einer zentralen Stelle zur Verfügung gestellt. Das weitere Heranführen von Baustrom und Bauwasser zur entsprechenden Verwendungsstelle hat hier grundsätzlich durch den Auftragnehmer zu erfolgen. Dieses wird durch den Auftraggeber nicht mehr besonders vergütet und ist somit in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle eigenständig verlegten Anschlüsse müssen hier ausreichend dimensioniert und nach den gültigen Regeln der BG Bau und der VDE-Richtlinien hergerichtet werden.

Weiterhin sind Leitungen so zu verlegen, dass externe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Auftragsleistungen von anderen AN weder behindert noch beschädigt sowie auch die notwendigen Bau- und Rettungswegzugänge ebenfalls nicht beeinträchtigt werden dürfen.

Der Auftragnehmer hat sich zu bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung grundsätzlich Abfälle auf der Baustelle sowie im angrenzenden Bereich zu vermeiden (Bemühungsklausel).

Die bei der Baumaßnahme anfallenden Abfälle gehen hier generell in den Besitz des Auftragnehmers über und sind entsprechend der Gewerbeabfallordnung durch den

Unternehmer eigenverantwortlich täglich zu entsorgen.

Der Auftragnehmer trifft weiterhin alle erforderlichen Vorkehrungen, um Bau- und Abbruchabfälle nach den geltenden Vorschriften getrennt zu erfassen, zu halten und einer sachgerechten Entsorgung abschliessend zuzuführen.

Bei den Arbeiten ist die Entwicklung von Emissionen durch Staub, Erschütterung und Lärm durch geeignete Mittel, welche dem Stand der Technik entsprechen, so gut wie möglich einzuschränken.

Als werktägliche Arbeitszeiten für alle lärmintensiven Arbeiten sind Zeiten von Montag bis Freitag von

7:00 Uhr bis 17:00 Uhr festgesetzt.

Arbeiten an Sonn- und Feiertagen sowie abends oder auch nachts dürfen nur in besonderen Einzelfällen nach ausdrücklicher Genehmigung durch den Bauherrn erfolgen.

Die nicht von den Umbaumaßnahmen betroffenen Bereiche sind für die Dauer der Leistungserbringung vor Staub und mechanischer Beschädigung durch entsprechende Maßnahmen zu schützen.

Notwendige Türen in Staubschutzwänden und Bautüren sind mittels durch den AG gestellten Zylindern zu verschließen. Alle gestellten Zylinder sind für den Generalschlüssel der Feuerwehr der Geschäftsführung und für Mitarbeiter der technischen Abteilung freigeschaltet.

Bei Arbeiten in Bereichen mit Personenverkehr sind durch den Auftragnehmer bei Notwendigkeit entsprechende Sicherheitsabsperungen und Schutzmaßnahmen vorzunehmen.

Grundsätzlich sind alle Auftragnehmer für Transport, Anlieferung, Abladen, und Lagerung von Stoffen und Bauteilen, sowie für die dafür benötigte Gestellung von Geräten und Arbeitskräften selbst verantwortlich. Der Transport von Materialien und Arbeitskräften ist hier eigenständig zu organisieren.

Generell gelten hier für alle baulichen Ausführungen und Tätigkeiten die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften (DGUV's) sowie alle mitgeltenden Gesetze.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit			
	2	086 - Sanitär			
	1	Vorbemerkungen			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Abrechnungshinweise

Allen Rechnungen ist grundsätzlich ein prüffähiges Aufmaß beizufügen. Abschlagszahlungen sind zwingend kumuliert und entsprechend dem Leistungsverzeichnis aufzustellen.

Die I-Plan-Nr. 6024022 und die Projektbezeichnung sind zwingend auf der Rechnung anzugeben.

In den anzugebenden Preisen sind mit einzurechnen:

- Alle Ausführungsleistungen müssen hier in fix und fertiger Ausführung einschließlich aller dafür notwendigen Materialien, Lieferungen und Teilleistungen kalkuliert werden. Dazu gehören auch der Schutz von Einrichtungen, Boden- oder Fliesenflächen etc.!
- Notwendige Schutzarbeiten sind vom Auftragnehmer zu liefern, herzustellen, vorzuhalten einschließlich der laufenden Unterhaltung, sowie der späteren vollständigen Beseitigung.
- Das beseitigte Material wird Eigentum des AN. Geeignete Abdeckungen erfolgen nach Wahl des AN.

Besondere Hinweise

Brandmeldeanlage

Im Bestandsgebäude der Baumaßnahme ist eine automatische Brandmeldeanlage vorhanden. Die Brandmeldeanlage ist während der gesamten Umbaumaßnahme in Betrieb. Der Auftragnehmer hat arbeitstäglich das Abschalten der Rauchmelder bei der Haustechnik anzumelden.

Die entsprechende Rufnummer wird dann auf der Baustelle aushängen. Des Weiteren muss die entsprechende Firma die Rauchmelder vor Ort mit Abdeckkappen versehen (welche in ausreichender Anzahl zur Verfügung gestellt werden) vor den Arbeiten auf die Rauchmelder ziehen.

Nach den Arbeiten spätestens zum Abschluss des Arbeitstages muss die Firma die Kappen entfernen und die Anlage wieder zuschalten lassen.

Die Firma, welche die Rauchmelder abschalten lassen hat, ist solange für die Brandüberwachung zuständig, bis die Rückmeldung an die Haustechnik erfolgt.

Bei Nichteinhaltung dieser Vorgehensweise werden die Kosten eines Feuerwehreinsatzes dem AN abgezogen.

Feuergefährliche Arbeiten

Vor Beginn von feuergefährlichen Arbeiten, wie Schweiß-, Löt-, Auftau- und Trennschleifarbeiten ist der Erlaubnisschein auszufüllen und von der Technik unterschreiben zu lassen.

Der Erlaubnisschein ist vom Ausführenden während der Arbeiten mitzuführen und auf Verlangen den Koordinatoren oder den technischen Aufsichtsbeamten der Berufsgenossenschaften vorzuzeigen.

Eine Kopie des Erlaubnisscheins sollte gut sichtbar am betreffenden Gerät befestigt werden. Es dürfen keine Schweiß-, Löt-, Auftau- und Trennschleifarbeiten durchgeführt werden solange der sichere Zustand nicht durch die Erlaubnisscheine festgestellt und dokumentiert wird.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Notwendige Maßnahmen wie Vorhaltung von Löschmittel, Stellung einer Feuerwache und frühzeitiges Beenden feuergefährlicher Arbeiten vor dem regelmäßigen Arbeitsende sind selbständig durchzuführen.

Fachbauleitererklärung, Fachunternehmerbescheinigung, Revisionsunterlagen

Vor Beginn der Arbeiten reicht der Auftragnehmer eine für sein Werk ausgestellte Fachbauleitererklärung beim Auftraggeber ein.

Weiterhin erhält der Auftraggeber zum Abschluß der Arbeiten eine Fachunternehmerbescheinigung, in welche die zulassungs- und regelkonforme Ausführung des Gewerks bescheinigt wird. Zulassungen, Ü-Nachweise, etc. sind diesbezüglich generell beizufügen.

Alle Revisionsunterlagen sind (wenn vorhanden) als veränderbare Original-Datei und grundsätzlich als PDF-Datei auf CD/DVD zu übergeben.

Alle überwachungspflichtigen Anlagen sind mit vom AG zur Verfügung gestellten IDs möglichst in der Nähe des Typenschildes zu markieren, das Typenschild und die aufgeklebte ID und zweitens das gesamte Bauteil ist zu photographieren und in Form einer Excel-Tabelle (wird vom Auftraggeber vorgegeben) aufzulisten und die Photos und Zulassungsunterlagen in der Tabelle zu verlinken. Ebenso ist mit zentralen Anlagenkomponenten zu verfahren (z. B. Verteilungen, 19"-Schränke, Lüftungsanlagen, Trinkwasseranlagen, Heizungsanlagen, Med.-Gase-Anlagen)

Auf der Grundlage der Gesamtausführung ergibt sich zwangsweise die Abfolge verschiedenster Ausführungsleistungen sowie das notwendige Zusammenwirken der einzelnen Ausführungsgewerke. Dieses berechtigt grundsätzlich nicht zu weiteren Nachforderungen.

Eignungs- und Gütenachweise

Alle zum Einsatz kommenden Baumaterialien müssen einer geregelten Bauart entsprechend der Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen NRW, über ein bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder über eine bauaufsichtliche Zulassung verfügen.

Bei Einbau von zugelassenen Systemen muss jede Einzelkomponente der Zulassung entsprechen.

Die Nachweise sind vom Auftragnehmer spätestens vor Beginn der Arbeiten bzw. bei Aufforderung durch den AG vorzulegen.

Für Einbauteile, an die Anforderungen des Brandschutzes gestellt werden, sind vor Beginn der Ausführungen entsprechende Prüfzeugnisse vorzulegen.

Der ordnungsgemäße Einbau ist durch den AN zu bescheinigen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV)

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV)

Der Auftragnehmer (AN) hat sich durch Besichtigung der Örtlichkeit im gesamten Baubereich sowie im Umfeld des Krankenhauses entsprechend vor Angebotsabgabe genauestens zu informieren, ob alle seiner Kalkulation zugrunde liegenden Annahmen gegeben sind.

Die in der Ausführungsplanung angegebenen Maße und Höhenkoten sowie alle ergänzenden Detailangaben der örtlichen Bauleitung sind genauestens einzuhalten.

Differenzen zwischen Plänen und Leistungsbeschreibung sind vor der Ausführung mit der örtlichen Bauleitung rechtzeitig so zu klären, dass über die jeweilige Ausführung völlige Klarheit herrscht und die Arbeiten im Rahmen des Terminplanes fristgerecht ausgeführt werden können.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den aktuellen Ausführungsplänen des Architekten auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung (als Kopie). Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren.

Auf Anforderung des AG sind kostenlos Nachweise bzw. Prüfzeugnisse über die Einhaltung der geforderten Eigenschaften von ausgeschriebenen Leistungen und Materialien zu erbringen.

Sämtliche Unfallverhütungsvorschriften (DGUV's) sowie auch die bau-, orts- und sicherheitspolizeilichen Vorschriften sind im Rahmen seiner Bauausführung gewissenhaft einzuhalten. **Die gemäß §5 Arbeitsschutzgesetz erforderlichen Gefährdungsbeurteilungen hat der Auftragnehmer auf der Baustelle vorzuhalten und seine Arbeitnehmer entsprechend der Örtlichkeiten einzuweisen. Die volle Verantwortung hierfür liegt beim Auftragnehmer (AN).**

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, alle durch ihn verursachten Schäden am Bauwerk oder an fremden Eigentums sofort auf seine Kosten zu beheben.

Arbeiten innerhalb von bestehenden Gebäuden bzw. Anschlußbereichen finden überwiegend im laufenden Betrieb statt. Es werden hier erhöhte Anforderungen an Sauberkeit und Hygiene gestellt. Ein ggf. entsprechend abgestimmter Hygieneplan zur Durchführung der Baumaßnahme gilt auch uneingeschränkt als Arbeitsgrundlage für alle an der Baumaßnahme beteiligten Fachfirmen.

Arbeitsunterbrechungen müssen grundsätzlich berücksichtigt werden. Alle Bestimmungen hinsichtlich des Brandschutzes sind unaufgefordert einzuhalten. Die erforderliche Abschaltung von bereichsweisen Rauchmeldern ist eigenverantwortlich durch den AN rechtzeitig beim AG zu veranlassen.

Materialtransporte im Bestandsgebäude müssen bei Erfordernis von Hand stattfinden.

Eine vom AN ggf. erforderliche und beabsichtigte Baustelleneinrichtung ist zwingend mit der örtlichen Bauleitung sowie auch dem Bauherrn (AG) abzustimmen.

Müssen vorhandene notwendige Schutzvorrichtungen zur Ausführung von Arbeiten oder Auftragsleistungen unbedingt entfernt werden, so sind diese unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten vorschriftsgemäß wieder fachgerecht herzustellen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Die beschriebenen Abbrucharbeiten werden entsprechend ihrer Notwendigkeit und Erfordernis nur in bestimmten Teilbereichen durchgeführt. Das Abbruch-/ Demontage- verfahren ist vom Auftragnehmer frei wählbar, muss aber zwingend staub-/lärm- und erschütterungsarm unter Berücksichtigung DIN 4150 durchgeführt werden.

Abbruch- und Abstützarbeiten von tragenden Bauteilen müssen von einem fachlich geeigneten Vorgesetzten geleitet werden. Dieser muß während der Arbeiten ständig vor Ort sein. Gefahrenbereiche sind eigenständig festzulegen und gegen Betreten während der Arbeiten zu sichern. Für die Abbrucharbeiten auf der Baustelle muß eine schriftliche Abbrucharweisung vorliegen. Die darin enthaltenen Festlegungen sind genauestens zu befolgen und durchzuführen. Im Rahmen einer Unterbrechung ist dafür zu sorgen, daß keine gefahrdrohenden Zustände (Z.Bsp. hängende oder herabfallende Bauteile, Schräg-/ Kippstellung von Bauteilen o.ä.) bestehen bleiben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit			
	2	086 - Sanitär			
	1	Vorbemerkungen			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Vorbemerkungen Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Vorbemerkungen Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo)

Für die Baumaßnahme ist vom Bauherrn ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestellt worden.

Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator überwacht in Zusammenarbeit mit der Bauleitung/Fachbauleitung die Einhaltung der Arbeitsschutzgesetzgebung, der Baustellenordnung und die Vorgaben aus dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan. Dem SiGeKo sind alle Auskünfte über die Arbeitsschutzorganisation des Auftragnehmers sowie die Ergebnisse der unterschiedlichen Gefährdungs- und Belastungsbeurteilungen kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Dem SiGeKo werden alle für seine Arbeiten notwendigen Planunterlagen und Protokolle kostenlos zur Verfügung gestellt. Bei Änderungen werden die Unterlagen unaufgefordert aktualisiert und dem SiGeKo zur Kenntnis gebracht.

Die Hinweise des SiGeKo sind bei Gefahr in Verzug sofort zu beachten!

Sicherheitsrelevante Hinweise und Vorgaben werden ansonsten in Abstimmung mit der Bauleitung durch die Bauleitung eingefordert.

Arbeitsschutzgesetzgebung

Für den Auftragnehmer gilt die aktuelle Baustellenverordnung, das Arbeitsschutzgesetz, das Arbeitssicherheitsgesetz, die Gefahrenstoffverordnung, die Unfallverhütungsvorschriften der jeweils für seinen Betrieb zuständigen Berufsgenossenschaften sowie alle sonstigen Gesetze, Verordnungen, Regelungen und Hinweise, welche die Sicherheit und den Gesundheitsschutz seiner auf der Baustelle Beschäftigten betreffen.

Die zurzeit gültige staatliche Arbeitsschutzgesetzgebung, die Vorschriften, Regelungen, Informationen und Grundsätze der Unfallversicherungsträger und die „Bausteine sicher arbeiten, gesund bleiben“ der Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft sind auf der Baustelle verbindlich anzuwenden.

Alle für den Auftragnehmer (AN) tätigen Personen auf der Baustelle sind von dem AN rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten gründlich in die Beschaffenheit der Baustelle, in den geplanten Gesamtablauf und in die eigenen Tätigkeiten einzuweisen.

Besonders gefährliche Arbeiten

Ist die Durchführung von besonders gefährlichen Arbeiten im Sinne des § 2 Abs. 3 der Baustellenverordnung geplant, so ist der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator darüber

unaufgefordert zu unterrichten.

Werden Arbeiten mit Gefahrstoffen, im Besonderen die in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

angesprochen werden, durchgeführt, sind unverzüglich und unaufgefordert die Bauleitung und der SiGeKo

zu informieren und die ggf. geforderten Nachweise nach TRGS vorzulegen.

Unterlagen des SiGeKo

Die Unterlagen des Sicherheits- und Gesundheits- schutzkoordinators, z. B. der Fragebogen-SiGeKo, sind

unverzüglich nach Zustellung zu bearbeiten und müssen dem SiGeKo spätestens zwei Wochen vor Beginn der Tätigkeit auf der Baustelle vorliegen.

Werden Subunternehmer eingesetzt, so hat der Auftragnehmer die Unterlagen des SiGeKo an

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

die Subunternehmer weiterzuleiten und die Rücksendung an den SiGeKo sicherzustellen.

Hinweise des SiGeKo

Sicherheitsrelevante Hinweise und Vorgaben werden ansonsten in Abstimmung mit der Bauleitung durch die Bauleitung eingefordert.

Sicherheitsbesprechungen

In Abstimmung mit der Bauleitung/Fachbauleitung können Schulungen zu Sicherheitsaspekten auf der Baustelle, Sicherheitsbesprechungen und Baustellenbegehungen angeordnet werden. Der Auftragnehmer verpflichtet sich daran teilzunehmen.

Personal

Das Personal des Auftragnehmers und dessen Subunternehmer müssen für die ihn übertragene Aufgaben geeignet sein.

Personen, die gegen die Arbeitsschutzgesetzgebung verstoßen oder den Anweisungen des Bauherrn oder seiner Beauftragten nicht Folge leisten, sind abzurufen und zu ersetzen. Werden Arbeitnehmer eingesetzt, die der deutschen Sprache nicht mächtig sind, muss ständig eine der deutschen Sprachen kundige, fachlich geeignete Person als Ansprechpartner vor Ort sein.

Jeder Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, dass seine auf der Baustelle tätigen Bauleiter, Mitarbeiter einschließlich seiner Subunternehmer Kenntnis über alle sicherheitsrelevanten Dokumente (z.B. Baustellenordnung, Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan usw.) haben. Der Bauleitung und dem SiGeKo sind alle Arbeitsunfälle und Schadensfälle unverzüglich zu melden.

Der Auftraggeber hat dafür zu sorgen, dass bei Arbeiten, bei denen eine arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung vorgesehen ist, nur Arbeitnehmer eingesetzt werden, bei denen diese arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung durchgeführt wurde. Der Nachweis hierfür muss der Bauleitung und dem SiGeKo unaufgefordert vorgelegt werden.

Montagearbeiten

Werden Montagearbeiten durchgeführt, so ist zwei Wochen vor Aufnahme der Montage der Bauleitung und dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator die Montageanleitung vorzulegen. Dies gilt ebenso für Montagearbeiten, die in der Arbeitsschutzgesetzgebung erwähnt werden.

Gerüste

Es dürfen nur Gerüste und Aufstiege verwendet werden, die den gültigen DIN-Vorschriften und Unfallverhütungsvorschriften entsprechen und nach der Aufbau- und Verwendungsanleitung aufgebaut sind. Für alle Gerüste, auch für fahrbare Gerüste, muss die Aufbau- und Verwendungsanleitung auf der Baustelle vorliegen. Die Gerüste müssen regelmäßig, mindestens jedoch einmal vom Gerüstersteller kontrolliert werden.

Die Gerüste sind durch den Gerüstersteller freizugeben und zu kennzeichnen. Das Gerüstabnahmeprotokoll muss auf der Baustelle aushängt werden.

Alle zusätzlichen Absturzsicherungen und ggf. verwendete Persönliche Schutzausrüstung müssen den zurzeit gültigen DIN-Normen, Unfallverhütungsvorschriften, allen sonstigen gesetzlichen Regelungen entsprechen und geprüft sein.

Arbeitsmittel

Die Arbeitsmittel müssen geprüft sein. Werden Arbeiten durchgeführt, für die spezielle Kenntnisse oder Qualifikationen benötigt werden (z. B. Kranführer, Motorkettensäge, Hubbühnen) hat der Auftragnehmer dafür zu sorgen, dass die Qualifikation in

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Form eines Nachweises auf der Baustelle nachweisbar ist.

Feuergefährliche Arbeiten

Bei feuergefährlichen Arbeiten ist von der ausführenden Firma die Heiarbeitsgenehmigung durch den Vorgesetzten ausfllen zu lassen und auf der Baustelle zur Einsicht durch den SiGeKo oder den technischen Aufsichtsbeamten bereitzuhalten.

Die Heiarbeitsgenehmigung ist dem Gesamt-Bauleiter und der Technischen Abteilung des Bauherrn vorzulegen.

Die Brandschutzmaßnahmen sind jederzeit einzuhalten.

Ein Feuerlöscher ist immer bereitzuhalten.

Unfälle

Alle im Zusammenhang mit der Ausführung der Objektüberwachung stehenden Unfälle, bei denen

Personen- oder Sachschaden entsteht, sind vom Auftragnehmer dem Auftraggeber über die Objektüberwachung und dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators unverzüglich mitzuteilen.

Baustrom

Baustromanlagen werden vom Auftragnehmer Elektroinstallation installiert, vorgehalten und demontiert und stehen den Unternehmen zur Verfügung. Mess- und Prüfprotokolle werden als Kopie unmittelbar nach der Installation der Bauleitung und dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator unaufgefordert vorgelegt.

Abfall

Die Entsorgungsnachweise, insbesondere die für Gefahrstoffe, sind ohne Aufforderung der Bauleitung als Kopie vorzulegen, so dass sie auf der Baustelle durch den Bauherrn und dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator eingesehen werden können.

Abbrucharbeiten

Für die Abbrucharbeiten muss eine schriftliche Abbruch- anweisung für jeden ausgeschriebenen Teil-Abbruch vor Beginn der Arbeiten vorliegen und auf der Baustelle ausliegen.

Die Arbeiten sind entsprechend den darin enthaltenen Festlegungen durchzuführen. Die Abbrucharweisung ist der Bauleitung und dem Sicherheits- und Gesundheitsschutz- koordinator vor Beginn der Arbeiten vorzulegen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Förderwege, Höhentransporte und Quertransporte

Förderwege, Höhentransporte und Quertransporte

Förderwege, Höhentransporte und Quertransporte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
Die Längen sind aus den beigefügten Plänen zu entnehmen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Transportweg

Transportweg

Die Umbaumaßnahme in der Ebene 2 sowie die Dachfläche in Ebene 5 wird von Außen über die vorhandene Stahltreppe sowie während der Aufstockung der Stahltreppe über eine Gerüsttreppe erschlossen. Für Umschlusssarbeiten und Heranführen der Versorgungsleitungen führen die Transportwege über vorhandene Flure und Treppenhäuser in Verbindung mit dem sonstigen Krankenhausverkehr. Die Zuwegung für Arbeiten im Innenhof erfolgt über Fassadengerüst und Dachfläche oder alternativ über die Ebene 0 des Krankenhauses.

In Ausnahmefällen und nach vorheriger Absprache und ausdrücklicher Genehmigung durch den AG können

Materialtransporte über einen der vorhandenen Aufzüge bzw. interne Flure erfolgen. Hier ist mit zeitlichen Einschränkungen zu rechnen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Aufenthaltsraum / Lagerraum / Sanitärraum

Aufenthalts- und Lagerräume, Lagerplätze:

Aufenthalts- und Lagerräume werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt. Die Erstellung von Aufenthalts- und Lagerräumen wird vom Auftraggeber nicht besonders vergütet. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Grundsätzlich dürfen keine späteren Räumlichkeiten in der Baustelle für Lager- und Aufenthaltszwecke genutzt werden, firmeneigene Bautüren werden nicht geduldet und bei Zuwiderhandlung kostenpflichtig vom AG entfernt.

Nach vorheriger Absprache mit dem Bauherrn und der Bauleitung können geringfügig Flächen für die Aufstellung von Material- und Aufenthaltscontainern zur Verfügung gestellt werden. Die Aufstellung von Wohncontainern ist grundsätzlich nicht gestattet. Die Aufstellung von Containern hat in Abstimmung mit dem Auftraggeber und ausschließlich mit dessen Genehmigung zu erfolgen.

Sanitärraum:

Während der gesamten Baumaßnahme steht ein

Sanitärcontainer im Außenbereich zur Verfügung.

Der Container ist beheizt und verfügt neben WCs u. Urinal über Handwaschbecken, Seife u. Einmalhandtücher.

Die Reinigung erfolgt bauseits.

Die Kosten für den Sanitärcontainer werden anteilig auf alle Gewerke umgelegt.

Zusätzlich wird innerhalb des Baufeldes in der Ebene 2 ein WC als Baustellen WC in Betrieb gehalten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabeumfang:	Alle Positionen
----------------	-----------------

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

Anschluß für Strom und Wasser:

Anschluß für Strom und Wasser:

Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden auf der Baustelle durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt (siehe Baustelleneinrichtungsplan)
Die Kosten fuer den Verbrauch von Wasser Strom werden gemäß den Besonderen Vertragsbedingungen auf alle Auftragnehmer umgelegt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Schnittstellenbeschreibung

Schnittstellen:

Die Schnittstelle zum Bestand umfasst sämtliche Arbeiten, die an den vorhandenen Sanitär- und Heizungsleitungsnetzen vorzunehmen sind. Alle Eingriffe in bestehende Installationen sind grundsätzlich in enger Abstimmung mit der Objektüberwachung sowie der Haustechnik durchzuführen, um die Funktionsfähigkeit der Bestandsanlagen jederzeit sicherzustellen und betriebsrelevante Abläufe nicht zu beeinträchtigen. Stilllegungen, Umschaltvorgänge, Druckentlastungen sowie Wiederinbetriebnahmen sind mit ausreichendem Vorlauf abzustimmen und zu dokumentieren.

Im Bereich der Sanitärtechnik ist insbesondere die Einbindung der Hygienespülung in die Gebäudeautomation zu berücksichtigen. Die notwendigen Betriebs- und Störmeldungen der Hygienespülung sind so mit der Gebäudeleittechnik abzustimmen, dass eine vollständige und normgerechte Überwachung sowie eine automatisierte Betriebsführung gewährleistet sind. Sämtliche Anpassungen der Schnittstellenparameter, Datenpunkte und Meldestrukturen erfolgen in Koordination mit der Haustechnik und dem Betreiber.

Für alle notwendigen Leitungsanbindungen, Verbindungen, Abschottungen und Rückführungen in den Bestand sind die technischen Vorgaben, Betriebsbedingungen und baulichen Randbedingungen einzuhalten. Arbeiten, die Bestandsabschnitte betreffen, dürfen ausschließlich so ausgeführt werden, dass bestehende Systeme weiterhin sicher, hygienisch und störungsfrei betrieben werden können.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	1	Vorbemerkungen

Ausgabeumfang:	Alle Positionen
----------------	-----------------

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

Ausführungszeiten

KW 35 2026 bis KW 23 2027

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2 KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

2.2.1 KG 411: Abwasseranlagen

2.2.1.1 Rohrleitung

Schallgedämmtes Rohr

Abwasserrohrsystem aus mineralverstärktem Polypropylen gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-217 des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) Berlin bestehend aus Rohren und Formstücken. Geeignet als Abwasserleitung innerhalb von Gebäuden, gemäß DIN EN 12056 und DIN 1986-100 .

Verbindungstechnik: patentiertes Dreifach-Dichtsystem gemäß DIN EN 681-1, vereinfachte Steckmontage
Ableitung chemisch aggressiver Abwässer im Bereich pH 2 bis pH 12

Systemanforderungen : heißwasserbeständig gemäß DIN EN 1451-1

Ringsteifigkeit: gemäß DIN 16961 >31,5 kN /m²

Baustoffklasse: B2 gemäß DIN 4102-1

Messung der Geräusche von Abwasserinstallationen im Prüfstand gemäß DIN EN 14366 und in Anlehnung an DIN 4109,

2.2.1.1.1 Schallgedämmtes Rohr DN 40

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben , jedoch Schallgedämmtes Rohr DN 40

liefern und betriebsfertig anschließen

10,00 m

2.2.1.1.2 Schallgedämmtes Rohr DN 50

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben , jedoch Schallgedämmtes Rohr DN 50

liefern und betriebsfertig anschließen

30,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.3 Schallgedämmtes Rohr DN 70

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Schallgedämmtes Rohr DN 70

liefern und betriebsfertig anschließen

30,00 m

2.2.1.1.4 Schallgedämmtes Rohr DN 90

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Schallgedämmtes Rohr DN 90

liefern und betriebsfertig anschließen

20,00 m

2.2.1.1.5 Schallgedämmtes Rohr DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Schallgedämmtes Rohr DN 100

liefern und betriebsfertig anschließen

30,00 m

2.2.1.1.6 Schallgedämmter Bogen DN 40 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Schallgedämmter Bogen DN 40 bis 90°

liefern und betriebsfertig anschließen

20 St

2.2.1.1.7 Schallgedämmter Bogen DN 50 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Schallgedämmter Bogen DN 50 bis 90°

liefern und betriebsfertig anschließen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

30	St		
----	----	--	--

2.2.1.1.8 Schallgedämmter Bogen DN 70 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Schallgedämmter Bogen DN 70 bis 90°

liefern und betriebsfertig anschließen

20	St		
----	----	--	--

2.2.1.1.9 Schallgedämmter Bogen DN 90 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmter Bogen
DN 90 bis 90°

liefern und betriebsfertig anschließen

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

2.2.1.1.10 Schallgedämmter Bogen DN 100 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmter Bogen
DN 100 bis 90°

liefern und betriebsfertig anschließen

20	St		
----	----	--	--

2.2.1.1.11 Passstück DN 40

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmtes Passstück
DN 40 Baulänge bis 500 mm,
als Zulage für Abwasserleitung,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

liefern und betriebsfertig montieren

5

St

2.2.1.1.12

Passtück DN 50

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmtes Passtück
DN 50 Baulänge bis 500 mm,
als Zulage für Abwasserleitung,

liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.1.1.13

Passtück DN 70

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmtes Passtück DN 70
Baulänge bis 500 mm,als Zulage für Abwasserleitung

liefern und betriebsfertig montieren

5

St

2.2.1.1.14

Passtück DN 90

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmtes Passtück DN 90
Baulänge bis 500 mm,
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

8

St

2.2.1.1.15

Passtück DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmtes Passtück DN 100
Baulänge bis 500 mm,
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

20

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.16 Schallgedämmte Reduzierung DN 70x50

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben,
jedoch Schallgedämmte Reduzierung DN 70 auf DN 50
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

5

St

2.2.1.1.17 Schallgedämmte Reduzierung DN 90 x50

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben,
jedoch Schallgedämmte Reduzierung DN 90 auf DN 50
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

5

St

2.2.1.1.18 Schallgedämmte Reduzierung DN 100x50

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben,
jedoch Schallgedämmte Reduzierung DN 100 auf DN
50
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

10

St

2.2.1.1.19 Schallgedämmte Reduzierung DN 100x70

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben,
jedoch Schallgedämmte Reduzierung DN 100 auf
DN70
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.20 Schallgedämmte Reduzierung DN 100x90

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben,
jedoch Schallgedämmte Reduzierung DN 100 auf DN
90

als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

6 St

2.2.1.1.21 Schallgedämmter Abzweig DN 50 als Einfachabzweig 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schallgedämmter Abzweig DN50, 45° bis 90°
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

5 St

2.2.1.1.22 Schallgedämmter Abzweig DN 70 x 50 Einfachabzweig 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schallgedämmter Abzweig reduziert
DN70 x 50 , 45° bis 90°
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

5 St

2.2.1.1.23 Schallgedämmter Abzweig DN 100 x 50 Einfachabzweig 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schallgedämmter Abzweig
DN 100,x DN 50 45° bis 90°
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

8	St		
---	----	--	--

2.2.1.1.24 Schallgedämmter Abzweig DN 100 x 70 Einfachabzweig 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schallgedämmter Abzweig
DN 100,x DN 70 45° bis 90°
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

4	St		
---	----	--	--

2.2.1.1.25 Schallgedämmter Abzweig DN 100 x 90 Einfachabzweig 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schallgedämmter Abzweig
DN 100,x DN 90 45° bis 90°
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

2	St		
---	----	--	--

2.2.1.1.26 Schallgedämmter Abzweig DN 100 als Einfachabzweig 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schallgedämmter Abzweig
DN 100,x DN 100 45° bis 90°
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig anschließen

8	St		
---	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.27 SML Abzweig 125 x 125 x 45°

Abzweig muffenlos, gusseisern DIN EN 877 (SML) mit CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung (DOP) nach BauPVo, qualitätsgeprüft durch die "Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V." und mit dem RAL-Gütesiegel der GEG versehen, Rohre innen mit einer Zweikomponenten Epoxid-Beschichtung, außen mit rotbrauner Farbgrundierung, Formstücke innen und außen epoxiert
DN 125 x 125 x 45°
liefern und betriebsfertig montieren

4

St

2.2.1.1.28 SML Abzweig 100 x 100 x 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch,, Abzweig muffenlos,
DN 100 x 100 x 45°
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

8

St

2.2.1.1.29 SML Abzweig 100 x 80 x 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch,, Abzweig muffenlos,
DN 100 x 80 x 45°
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

4

St

2.2.1.1.30 SML Bogen DN 125 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch,, SML Bogen muffenlos,
DN 125 in allen Ausführungen
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

6

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.31 SML Bogen DN 100 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch,, SML Bogen muffenlos,
DN 100 in allen Ausführungen
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.1.1.32 SML Bogen DN 70 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch,, SML Bogen muffenlos,
DN 70 in allen Ausführungen
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.1.1.33 SML Passtück DN 125

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch,, SML Passtück muffenlos,
DN 100 in allen Ausführungen
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

4

St

2.2.1.1.34 SML Passtück DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch,, SML Passtück muffenlos,
DN 125 in allen Ausführungen
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

6

St

2.2.1.1.35 Verbindungsmanschette DN 125

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, SML Verbindungsmanschette DN 125
DIN EN 877 Werkstoff 1.4510/11 mit CE- Kennzeichen
als Zulage für Abwasserleitung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

liefern und betriebsfertig montieren

50

St

2.2.1.1.36

Verbindungsmanchette DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, SML Verbindungsmanchette DN 100
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

50

St

2.2.1.1.37

Verbindungsmanchette DN 70

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, SML Verbindungsmanchette DN 70
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

50

St

2.2.1.1.38

Übergangsmanschette DN 125 mit Spannband

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Übergang mit Spannverbindung auf andere
Werkstoffe DN 125
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

4

St

2.2.1.1.39

Übergangsmanschette DN 100 mit Spannband

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Übergang mit Spannverbindung auf andere
Werkstoffe DN 80
als Zulage für Abwasserleitung
liefern und betriebsfertig montieren

15

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.40 Übergangsmanschette DN 80 mit Spannband

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Übergang mit Spannverbindung auf andere Werkstoffe DN 80 als Zulage für Abwasserleitung liefern und betriebsfertig montieren

4 St

2.2.1.1.41 Rohrschelle mit Gewindemuffe M8/M10 verstellbar d40

Zum Befestigen mit Gewindestangen oder Stocksrauben von Leitungen an Decken, Böden und an Wänden.
Zur Gleitbefestigung von Rohren in Verbindung mit Einlegebändern
Verzinkt, Innengewinde, Verstellbar.
Innendurchmesser (mm): 40
metrisches Gewinde (mm): 8/10
In die Einheitspreise sind die benötigten Grundplatten für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen einzukalkulieren, einschl. Gewindestange bis 50 cm Länge sowie Gewinde-, Halteplatte und Sechskantmutter bzw. Stockschraube, Metaldübel und Bohrarbeiten.
Shore-A-Härte 50° +/- 5°, schalldämmgeprüft 16 dB.
zulässige Belastung: 1000 N
Größe: bis DN 40
inkl. Gewindestange und Einschlagdübel (Metall)
liefern und betriebsfertig montieren

25 St

2.2.1.1.42 Rohrschelle mit Gewindemuffe m8/M10 verstellbar d 50

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Befestigung DN 50
liefern und betriebsfertig montieren

25 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.43 **Rohrschelle mit Gewindemuffe m8/M10 verstellbar d 70**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Befestigung DN 70

liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.1.1.44 **Rohrschelle mit Gewindemuffe m8/M10 verstellbar d 90**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Befestigung DN 90

liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.1.1.45 **Rohrschelle mit Gewindemuffe m8/M10 verstellbar d 100**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Befestigung DN 100

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

2.2.1.1.46 **Rohrschelle mit Gewindemuffe m8/M10 verstellbar d 125**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Befestigung DN 125

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

2.2.1.1.47 **Schallschutzschlauch DN 50**

Schutzschlauch PE Abfluss Isolierschlauch 4mm
Dämmung Rohrisolierung

Für Abwasserleitungen reduziert die
Geräuschbelastung durch Fließgeräusche im
Sanitärbereich.

Isolierschlauch aus geschlossenzelligem Weichschaum-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Polyethylen
mit robuster Außenhaut und montagefreundlicher
Innengleitfolie
Körperschalldämmung für Gussrohre (SML) und
Kunststoffrohre
Temperatureinsatzbereich: bis +95°C (EN 14707)
Schalldruckpegel: bis 20 dB (A) (schalldämpfende
Eigenschaften)
Brandverhalten: Euroklasse E (EN 13501-1)
Isolierstärke / Dämmstärke: 4 mm DN50

liefern und betriebsfertig montieren

15,00 m

2.2.1.1.48 Schallschutzschlauch DN 70

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schutzschlauch PE DN 70

liefern und betriebsfertig anschließen

15,00 m

2.2.1.1.49 Schallschutzschlauch DN 90

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schutzschlauch PE DN 90

liefern und betriebsfertig anschließen

5,00 m

2.2.1.1.50 Schallschutzschlauch DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schutzschlauch PE DN 100

liefern und betriebsfertig anschließen

30,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.51 Anschluss an Bestandsleitung DN125

Anschluss an vorhandene Abwasserleitungen SML oder PP Rohr, Trennen der Leitung zum Einbau eine Abzweigs, reinigen der Rohrenden, falls erforderlich Bestandsleitung zusätzlich befestigen, Der Arbeitsplatz ist mit Folie gegen Verunreinigungen zu schützen Die Arbeiten sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen Anschlüsse für neue Abwasserleitung herstellen Anschluss DN 125 Abwasseranschluss anschlussfertig herstellen

15 St

2.2.1.1.52 Anschluss an Bestandsleitung DN100

Anschluss an vorhandene Abwasserleitungen SML oder PP Rohr, Trennen der Leitung zum Einbau eine Abzweigs, reinigen der Rohrenden, falls erforderlich Bestandsleitung zusätzlich befestigen, Der Arbeitsplatz ist mit Folie gegen Verunreinigungen zu schützen Die Arbeiten sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen Anschlüsse für neue Abwasserleitung herstellen Anschluss DN 100 Abwasseranschluss anschlussfertig herstellen

15 St

Kondensatanschlüsse RLT Geräte

Die RLT Geräte in der Dachzentrale sind Saugseitig und Drckseitig an die Abwasserleitung anzuschließen Die Sondersiphns sind im Lieferumfang Gewerk Lüftung. Die weitere Installation erfolgt mit ausgeschriebenen PP Rohr DN 40. Die Sammelleitung entwässert sich über einen Trichtergeruchverschluss nach den Vorgaben der VDI 6022

2.2.1.1.53 Trichter Geruchverschluss mit Kugelverschluss

Trichter Geruchverschluss mit Kugelverschluss Größe DN 40 Der Kugelverschluss Geruchverschluss besitzt im Abgangsrohr eine Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Durchdringen der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Gase welche sich im Abfluss bilden. Um
Unangenehme Gerüche zu verhindern.
komplett mit allen Dichtungen und
Zubehör
liefern und betriebsfertig montieren

1 St

Regenwasserleitungen

Stahlabflussrohre DN 32 - DN 300 nach DIN EN 1123,
feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung,
geeignet für Entwässerungsanlagen innerhalb, und
außerhalb von Gebäuden,
für Schmutz- und Regenwasser. Rohrleitung mit Muffe
und Spezial-Dichtelementen
Die Feuerverzinkung und die zusätzliche
Innenbeschichtung bei allen Rohren und Formstücken
bieten einen optimalen Korrosionsschutz.
Verarbeitung gemäß den Hersteller Vorgaben
Fabrikat der Planung Loro X

Fabrikat der Planung 'Loro-X'

Angebotenes Fabrikat '.....'
Angebotener Typ

2.2.1.1.54 Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt DN 100

liefern und betriebsfertig anschließen

28,00 m

2.2.1.1.55 Bogen, aus Stahl, feuerverzinkt DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Bogen, aus Stahl, feuerverzinkt DN 100

liefern und betriebsfertig anschließen

12 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.56 Langeinschiebmuffe, aus Stahl, feuerverzinkt DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Langeinschiebmuffe , aus Stahl, feuerverzinkt DN 100

liefern und betriebsfertig anschließen

4

St

2.2.1.1.57 Anschlussstück aus Stahl, feuerverzinkt DN 100 auf DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Anschlussstück aus Stahl, feuerverzinkt, Rohr DN 100 Stahl an Kunststoffrohrmuffe DN 100,

liefern und betriebsfertig anschließen

2

St

2.2.1.1.58 Rohrschelle mit Gewinde M10/12 DN 100

Zum Befestigen mit Gewindestangen oder Stocksrauben von Leitungen an Decken, Böden und an Wänden.

Zur Gleitbefestigung von Rohren in Verbindung mit Einlegebändern

feuerverzinkt , Innengewinde, Verstellbar.

Innendurchmesser (mm): 100

metrisches Gewinde (mm): 10/12

In die Einheitspreise sind die benötigten Grundplatten für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen einzukalkulieren, einschl. Gewindestange bis 50 cm Länge sowie

Gewinde-, Halteplatte und Sechskantmutter bzw.

Stockschraube, Metaldübel und Bohrarbeiten.

Montage an Stahlträger

Shore-A-Härte 50° +/- 5°,

zulässige Belastung: 1000 N

Größe: DN 100

inkl. Gewindestange und Einschlagdübel (Metall)

Trägerklammern. leichte Montageschiene

liefern und betriebsfertig montieren

20

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.59 Schallgedämmtes Rohr DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Schallgedämmtes PP Rohr DN 100

liefern und betriebsfertig anschließen

10,00 m

2.2.1.1.60 Schallgedämmter Bogen DN 100 bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmter Bogen
DN 100 bis 90°

liefern und betriebsfertig anschließen

10 St

2.2.1.1.61 Passstück DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch , jedoch Schallgedämmtes Passstück DN 100

liefern und betriebsfertig montieren

8 St

2.2.1.1.62 Schallgedämmter Abzweig DN 100 als Einfachabzweig 45°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Schallgedämmter Abzweig DN 100,x DN 100
45° bis 90°

liefern und betriebsfertig anschließen

4 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.1.1.63 SML Abzweig 100 x 100 x 45°

Abzweig muffenlos, gusseisern DIN EN 877 (SML) mit CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung (DOP) nach BauPVo, qualitätsgeprüft durch die "Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V." und mit dem RAL-Gütesiegel der GEG versehen, Rohre innen mit einer Zweikomponenten Epoxid-Beschichtung, außen mit rotbrauner Farbgrundierung, Formstücke innen und außen epoxiert
DN 100 x 100 x 45°
liefern und betriebsfertig montieren

4 St

2.2.1.1.64 Verbindungsmanschette DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, SML Verbindungsmanschette DIN EN 877 Werkstoff 1.4510/11 mit CE- Kennzeichen
liefern und betriebsfertig montieren

12 St

2.2.1.1.65 Übergangsmanschette DN 100 mit Spannband

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Übergang mit Spannverbindung auf andere Werkstoffe
DN 100
liefern und betriebsfertig montieren

4 St

2.2.1.1.66 Anschluss an Bestandsleitung DN100

Anschluss an vorhandene Regenwasserleitungen SML oder PP Rohr, Trennen der Leitung zum Einbau eine Abzweigs, reinigen der Rohrenden, falls erforderlich Bestandsleitung zusätzlich befestigen, Der Arbeitsplatz ist mit Folie gegen Verunreinigungen zu schützen
Die Arbeiten sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen
Anschlüsse für neue Abwasserleitung herstellen
Anschluss DN 100

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Abwasseranschluss anschlussfertig herstellen

4

St

2.2.1.1.67 Anschluss an Bestandsleitung DN125

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Anschluss an Bestandsleitung
DN 125

liefern und betriebsfertig montieren

2

St

2.2.1.1.68 Rohrschelle mit Gewindemuffe M8/M10 verstellbar d100

Zum Befestigen mit Gewindestangen oder
Stockschrauben von Leitungen an Decken, Böden und
an Wänden.

Zur Gleitbefestigung von Rohren in Verbindung mit
Einlegebändern

Verzinkt, Innengewinde, Verstellbar.

Innendurchmesser (mm): 110

metrisches Gewinde (mm): 8/10

In die Einheitspreise sind die benötigten Grundplatten
für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen einzukalkulieren,
einschl. Gewindestange bis 50 cm Länge sowie
Gewinde-, Halteplatte und Sechskantmutter bzw.
Stockschraube, Metalldübel und Bohrarbeiten.

Shore-A-Härte 50° +/- 5°, schalldämmgeprüft 16 dB.

zulässige Belastung: 1000 N

Größe: bis DN 100

inkl. Gewindestange und Einschlagdübel (Metall)

liefern und betriebsfertig montieren

20

St

Technische Dämmung Regenwasserleitungen

Dämmung Regenwasserleitung mit Mineralwolle,
alukaschiert

Liefern und fachgerechtes Herstellen der Dämmung an
Regenwasserleitungen innerhalb von Gebäuden,
einschließlich aller Nebenleistungen, Befestigungen
und Anpassarbeiten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Dämmung aus Mineralwolle, einseitig aluminiumkaschiert, geeignet für die Dämmung von haustechnischen Installationen.
 Technische Anforderungen:
 Dämmstoff: Mineralwolle-Mattenware
 Dämmstärke: 30 mm
 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Brandverhalten: nichtbrennbar, Klasse A1 nach DIN EN 13501-1
 Oberfläche: Aluminiumkaschierung als äußerer Abschluss der Dämmung
 Stöße mit selbstklebendem Alu-Folienband, Breite 100 mm, diffusionsdicht abkleben, mit verz. Bindedraht mit 6 Bindungen je Meter aufbinden
 Keine zusätzliche Schutzummantelung vorgesehen

2.2.1.1.69

Dämmung Rohrleitung DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben , jedoch Dämmung 30 mm für Rohr DN 100 liefern und betriebsfertig montieren

10,00 m

2.2.1.1.70

Dämmung Bogen DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben , jedoch Dämmung 30 mm für Bogen DN 100 als Zulage liefern und betriebsfertig montieren

10 St

2.2.1.1.71

Dämmung Passtück DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben , jedoch Dämmung 30 mm für Passtück DN 100 als Zulage liefern und betriebsfertig montieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

8	St		
---	----	--	--

2.2.1.1.72 Dämmung Abzweig DN 100

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Dämmung 30 mm für Abzweig DN 100
als Zulage
liefern und betriebsfertig montieren

4	St		
---	----	--	--

2.2.1.1.73 Anschluss an vorhandene Dacheinläufe DN100

Anschluss an vorhandene Dacheinläufe Stahl
feuerverzinkt
Anschluss DN 100
Anschluss an Regenwasserleitung herstellen

4	St		
---	----	--	--

2.2.1.1.74 Versetzen vorhandene Dacheinläufe DN100

Versetzen vorhandene Dacheinläufe Stahl
feuerverzinkt
Anschluss DN 100
Anschluss an Regenwasserleitung herstellen

4	St		
---	----	--	--

2.2.1.1.75 Reinigungsöffnung DN 100 für Regenwasserleitungen mit Schmutzfangeinrichtung

Liefern und fachgerecht montieren von
Reinigungsöffnungen für Regenwasserleitungen DN
100 einschließlich integrierter Schmutzfangeinrichtung,
geeignet für den Einsatz in Freispiegel- bzw.
Regenwasserentwässerungsanlagen innerhalb von

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	1	KG 411: Abwasseranlagen
	1	Rohrleitung

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Gebäuden gemäß Planung.

4

St

2.2.1.1

Rohrleitung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2 KG 412: Wasseranlagen

2.2.2.1 Installationsgestelle

2.2.2.1.1 Installationselement, Wand WC 120 cm

Installationselement, Wand WC
 Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, max. Breite Installationselement '600' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 bis 9 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, Ausladung über 500 bis 550 mm, mit Befestigung mit Zulauf Eckventil R 1/2" mit PP Anschlussbogen DN 90 mit Wandbefestigung liefern und betriebsfertig anschließen

10

St

2.2.2.1.2 Installationselement, Waschtisch Standarmatur, UP Geruchverschluss

Installationselement, Waschtisch mit UP Geruchverschluss
 Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, Ausführung als Standarmatur, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, Fußplattentiefe passend zum Einbau in U-Profil UW 50 und UW 75 mit Befestigung und Anschlüssen für Zulauf 2 x R 1/2" Abwasseranschlussbogen DN 50 einschl. Wandbefestigungen Einbauort Personal WC, Besucher WC liefern und betriebsfertig anschließen

5

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	1	Installationsgestelle

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.1.3 Installationselement, Wand WC

Behindertengerecht

Installationselement Element für Wand-WC, mit UP-Spülkasten,
barrierefrei, für Stütz- und Haltegriffe
Spülauslösung mit Funkauslöser, statisch belastbar
durch Sanitärobjekte, statisch selbsttragend, mit Füßen
und Wandwinkeln, Fußstütz Höhenverstellbar bis 20
cm, als barrierefreie Ausführung nach DIN 18040, mit
Befestigungsmöglichkeiten für Stützklappgriffe
Ausladung über 650 mm bis 850 mm
Verwendungszweck

- Für Metall- und Holzständerwände
- Für barrierefreies Bauen geeignet
- UP-Spülkasten
- Rahmen für Wand-WCs mit Anschlussmassen nach EN 33 und Ausladung bis 70 cm
- Montage- und Instandhaltungsarbeiten
- Befestigungsmöglichkeit für Elektroanschluss
- Technische Eigenschaften
- Werkstoff: Stahl
- Höhenverstellbar: Ja
- Breite: 880 mm
- Höhe: 1120 mm
- Tiefe: 170 mm

Wasseranschluss R 1/2",
Eckventil und Handrad

- Bauschutz für Serviceöffnung
 - 4 Wandanker
 - Anschlussset für WC, D 90 mm
 - Anschlussbogen PE-HD, D 90 mm
 - Befestigungsmaterial
- liefern und betriebsfertig anschließen

4 St

2.2.2.1.4 UP Einheit WC - Steuerung Beh. WC Anlage

UP Einheit zur Aufnahme des Trafos

- mit Bauschutz und Serviceöffnung
- Lieferumfang
- UP Dose mit Abdeckung
 - Anschlussklemmen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	1	Installationsgestelle

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

- Bauschutz
 - Leerrohr zur Verbindung zwischen Trafo und Spülkasten
 die Zuleitung zur UP Einheit 230 V erfolgt durch das Gewerk Elektro. Weitergehende Verkabelung zur Steuerung durch das Gewerk Sanitär liefern und betriebsfertig anschließen

3 St

2.2.2.1.5 Installationselement, Waschtisch Behindertengerecht

Installationselement, Einbau in vorhandene Trockenbauwand Unterkonstruktion aus Metall für Waschtisch mit 112 cm, Standarmatur, und UP-Geruchsverschluss

Eigenschaften Wschbeckenelement statisch belastbar durch Sanitäröbekte

- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung des Element an Metall Ständerwerk-
- einschließlich Wandanker

- UP-Geruchsverschluss höhenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Höhenverstellbar: Ja
- Breite: 500 mm
- Höhe: 1120 mm
- Tiefe: 75 mm

Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2"
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Bauschutz
- Befestigungsmaterial
- Wandbefestigung

liefern und betriebsfertig anschließen

5 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	1	Installationsgestelle

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.1.6 Trageelement, Dusche für Wandarmatur

Trageelement für Wandarmatur AP
 Element Wandarmatur Aufputz
 Verwendungszwecke
 - Für Metallständerwände
 Eigenschaften
 - für seitliche Befestigung an Metalprofilen
 - Befestigungsposition für Wandanker
 - Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar und schallgedämm
 Eigenschaften
 - Werkstoff: Stahl
 - Höhenverstellbar: Ja
 - Breite: 500 mm
 - Höhe: 1300 mm
 - Tiefe: 75 mm
 Lieferumfang
 - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2"
 - 2 Schalldämmunterlagen
 - 2 Dämmhülsen
 - Befestigungsmaterial
 - Wandbefestigungen
 liefern und betriebsfertig montieren

5

St

2.2.2.1.7 Installationselement für Ausgussbecken

Installationselement für Ausgussbecken mit Wandarmatur AP
 Einbau in Trockembauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, für Aufbau auf Rohfußbode, Element für Ausgussbecken, 130 cm, Wandarmatur Aufputz
 Eigenschaften
 -Befestigung Element an Metall Unterkonstruktion

 - Befestigungsposition für Wandanker
 - Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar
 - Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt

 Technische Eigenschaften
 - Höhenverstellbar: Ja
 - Breite: 500 mm
 - Höhe: 1300 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	1	Installationsgestelle

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

- Tiefe: 83 mm
 Lieferumfang
 - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2"
 - 2 Schalldämmunterlagen
 - 2 Dämmhülsen
 - Anschlussbogen D 50
 - Wandbefestigung
 - Befestigungsmaterial
 liefern und betriebsfertig anschließen

2 St

2.2.2.1.8

Traverse für Wandarmatur

Traverse im Wandhohlraum aus Stahlprofilen verzinkt
 für Küchenanschlüsse, Trinkwasser und Abwasser
 Verwendungszwecke
 - Für Trockenbau

Eigenschaften
 - Traverse verzinkt
 - Befestigung Anschlussbogen schallgedämmt
 - Befestigung Anschlusswinkel schallgedämmt
 Lieferumfang
 - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2"
 - 2 Schalldämmunterlagen
 - 2 Dämmhülsen
 - Anschlussbogen, D 50 mm
 - 2 Baustopfen
 - Befestigungsmaterial
 liefern und betriebsfertig anschließen

5 St

2.2.2.1.9

Tragelement Anschlüsse Pflegearbeitskombination

Tragelement Anschlüsse Pflegearbeitskombination
 - Für Metallständerwände
 Eigenschaften
 Befestigung des Element an Metallprofilen
 - Befestigungsposition für Wandanker
 - Traverse Armatur höhen- und
 tiefenverstellbar
 - Befestigung für Anschlussbogen und Wandscheiben
 höhenverstellbar
 und schallgedämmt
 zur Vorrichtung der Anschlüsse
 Pflegearbeitskombination

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	1	Installationsgestelle

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl Lieferumfang
- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2",
- 2 Schalldämmunterlagen
- Anschlussbogen DN 50
- Befestigungsmaterial
- Wandbefestigungen
- liefern und betriebsfertig montieren

1

St

2.2.2.1.10

Trageelement für Wandarmatur

Trageelement für Wandarmatur AP Ausguss

Pflegearbeitskominaton

Element Wandarmatur Aufputz

Verwendungszwecke

- Für Metallständerwände

Eigenschaften

- für seitliche Befestigung an Metalprofilen
- Befestigungsposition für Wandanker
- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar und schallgedämm

Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Höhenverstellbar: Ja
- Breite: 500 mm
- Höhe: 1300 mm
- Tiefe: 75 mm

Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2"
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Befestigungsmaterial
- Wandbefestigungen
- liefern und betriebsfertig montieren

5

St

2.2.2.1

Installationsgestelle

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2 Sanitärgegenstände

WC Anlagen

nachfolgende Positionen beschreiben die
WC Anlagen Damen, Herren, Personal und
Patienzimmer

2.2.2.2.1 Wand-WC Tiefspüler Spülrandlos

Wand-WC Tiefspüler Spülrandlos
Verwendungszwecke
Für UP-Spülkästen
Eigenschaften
- Tiefspül-WC
- Wandhängend
- komplett spülrandlos mit Spülstromverteiler
- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Breite: ca. 355 mm
- Höhe: ca. 340 mm
- Tiefe: ca. 540 mm
- Befestigung WC-Sitz: von oben oder von unten
- Befestigungsabstand: 180 mm

angebotenes Fabrikat '.....'

angebotener Typ '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.2.2.2 Schalldämm - und Anschluss Set WC DN 90

Schalldämmset WC, Schalldämmmatte, passend zu
zuvor
beschriebenen WC, zur zusätzlichen Schalldämmung
zwischen Wand und Keramikörper, aus PE,
Gummitüllen für
Gewindebolzen inkl Spülrohr mit Lippendichtung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Spülrohrverbinder 45x230, WC-Anschlussstutzen mit
Montageset (Abdeckzubehör weiß).
liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.2.2.3

WC-Sitz, mit Deckel

WC-Sitz, mit Deckel
passend für zuvor beschriebenes Wand WC
Eigenschaften
- WC-Deckel überlappend
- Farbe: weiß
- Oberfläche: glänzend
- Werkstoff: Duroplast
- Scharnierwerkstoff: Edelstahl
- Absenkautomatik: nein
liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.2.2.4

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung,

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung,
-zur Spülauslösung der UP-Spülkästen passend zu
Pos. Installationsgestelle WC
Betätigung von vorne
Betätigungstasten eckig
Farbe: weiß glänzend
mit Designstreifen: chrom / glänzend
Werkstoff: Kunststoff
zusätzlicher Lieferumfang
einschl. Befestigungsrahmen
und Montagezubehör
liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.2.2.5

Stützklappgriff, Länge 700 mm drehbar

Stützklappgriff, Länge 700mm drehbar Farbe weiß
zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen
Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen
mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern
und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem
Stahlkern
kann nach oben und gebremst nach unten geklappt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts
zur Wand gedreht werden
Montage an der Wand mit zugelassenen
Befestigungsmaterial
verdeckte Befestigung
zugelassen bis 150 kg bei Verwendung mit
entsprechendem Befestigungsmaterial
Ausladung 700 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit,
Stangendurchmesser 33 mm
aus hochglänzendem Polyamid
Farbe weiß
einschl. zugelassenem Befestigungsmaterial und
Abdeckkappen
liefern und betriebsfertig montieren

12

St

2.2.2.2.6

Papierrollenhalter weiß

WC Papierrollenhalter
rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter
diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
ca. 160 mm breit, ca. 120 mm hoch,
Stange 21 mm im Durchmesser
aus hochglänzendem Polyamid
Farbe weiß
liefern und betriebsfertig montieren

13

St

2.2.2.2.7

Reservepapierhalter Rund für eine Rolle

Reservepapierhalter Rund für eine Rolle
zylindrischer Papierhalter mit runder Rosette
diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
ca. 125 mm lang, Durchmesser ca. 35 mm,
Rosette 70 mm Durchmesser
aus hochglänzendem Polyamid
Farbe weiß
liefern und betriebsfertig montieren

13

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.8 WC-Bürstengarnitur aus hochglänzendem Polyamid

WC-Bürstengarnitur aus hochglänzendem Polyamid
 - Bürstengriff mit auswechselbarem Bürstenkopf
 - der Behälter ist herausnehmbar, kann aber auch diebstahlgeschützt montiert werden
 - einfaches Auswechseln des Bürstenkopfs
 - 141 mm breit, 470 mm hoch und 140 mm tief
 - aus hochglänzendem Polyamid
 Farbe weiß
 liefern und betriebsfertig montieren

13

St

2.2.2.2.9 Hygiene Abfallbehälter

Hygiene Abfallbehälter
 runder Behälter mit Klappdeckel
 der Abfallbehälter ist abnehmbar
 der Deckel kann durch leichten Druck mit dem Knie gegen den Behälter oder mit der Hand geöffnet werden,
 nur zur Wandmontage geeignet
 Inhalt ca. 6 Liter
 - aus hochglänzendem Polyamid
 Farbe Weiß
 einschl. Befestigungsmaterial
 liefern und betriebsfertig montieren

13

St

2.2.2.2.10 Hygienebeutelhalter, weiß lackiertes Drahtgeflecht

Hygienebeutelspender,
 weiß lackiertes Drahtgeflecht
 Abmessung.: ca. 23 x 14 x 5 - weiß
 dient zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln
 zur Wandmontage
 einschl. Befestigungsmaterial
 liefern und betriebsfertig montieren

13

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Waschtischanlagen

nachfolgrnde Positionen Wascgisch Untersuchung,
Ultraschall

2.2.2.2.11 Waschtisch 60 cm, weiß Eckige Ausführung

Waschtisch 60 cm, weiß Eckige Ausführung
Montage Ultraschall, Untersuchungsraum
Eigenschaften

- Unterbaufähig
- Reduzierte Randhöhe
- eckiges Design
- Technische Eigenschaften
- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Breite: 600 mm
- Höhe: 180 mm
- Tiefe: 480 mm
- Hahnloch: ohne
- Überlauf:ohne
- einschl. Befestigungsmaterial
- liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.12 Schalldämmset Waschtisch

Schalldämmmatte, passend zu zuvor beschriebenen
Waschtisch, zur zusätzlichen
Schalldämmung zwischen Wand und Sanitärobjekt, aus
PE,
Gummitüllen für Gewindebolzen einschl.
Befestigungsmaterial
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.13 AP-WT-Armatur Klinik-EHM, Mischwasser.

AP-WT-Armatur Klinik-EHM, Mischwasser.

Manuelle Auf/Kalt/Warm-Betätigung mit
Klinik-Armhebel.
Lieferumfang

- Auf/Kalt/Warm-Aufputz-Waschtisch Armatur

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

- Klinik-Armhebel 153 mm
- Ventil zur Durchführung einer manuellen thermischen Desinfektion (gemäß DVGW Arbeitsblatt W 551)
- Keramikkartusche mit Heißwasserbegrenzung
- 2 Rückflussverhinderer RV (EN 1717:EB)
- Schwenkbarer Auslauf (arretierbar) mit aerosolarmem Strahlregler
- 2 S-Anschlüsse und Rosetten
- Technische Daten
- Durchfluss: 7,5 - 9,0 l/min
- Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C (80 °C für thermische Desinfektion)

- Oberfläche: chrom
- Ausladung bis Mitte Strahlregler: 270mm
- Anschluss: 2x DN 15 G 1/2 AG
- Geräuschkategorie: I
- liefern und betriebsfertig montieren

3 St

- 2.2.2.2.14 **S-Anschlussset mit Vorabsperung, 1/2"x3/4",**
 S-Anschlussset mit Vorabsperung, 1/2"x3/4", messing
 S-Anschlussset mit Vorabsperung
 Lieferumfang
 - 2 S-Anschlüsse mit Vorabsperung
 Technische Daten
 - Werkstoff: Messing konform TrinkwV
 - Anschluss: DN 15 G 1/2 AG
 - Abgang: G 3/4 AG
 - Rosette
 liefern und betriebsfertig montieren

3 St

- 2.2.2.2.15 **Neumontage vorhandener Waschtisch**
 Neumontage von einem demontierten Waschtisch
 einschl Zubehör
 betriebsfertig einschl benötigtes Klein.- und Dichtmaterial
 montieren

3 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.16 Schalldämmset Waschtisch

Schalldämmmatte, passend zu zuvor beschriebenen
Waschtisch, zur zusätzlichen
Schalldämmung zwischen Wand und Sanitärobjekt, aus
PE,
Gummitüllen für Gewindebolzen einschl.
Befestigungsmaterial
liefern und betriebsfertig montieren

3

St

Waschtischanlagen Besucher, Personal

nachfolgende Positionen für die Waschtischanlagen
Einbauort: Personal WC, Besucher WC

2.2.2.2.17 Waschtisch 60x48cm, mit. Hahnloch., mit . Überlauf.

Waschtisch 55 cm, weiß Eckige Ausführung
Einbauort: Personal WC, Besucher WC
Eigenschaften
- Unterbaufähig
- Reduzierte Randhöhe
- eckiges Design
Technische Eigenschaften
- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Breite: 550 mm
- Höhe: 180 mm
- Tiefe: 480 mm
- Hahnloch: mittig
- Überlauf: ohne
- Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm
- Befestigungspunkte: 2

angebotenes Fabrikat '.....'

angebotener Typ '.....'

liefern, montieren

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.18 Schalldämmset Waschtisch

Schalldämmmatte, passend zu zuvor beschriebenen Waschtisch, zur zusätzlichen Schalldämmung zwischen Wand und Sanitärobjekt, aus PE, Gummitüllen für Gewindebolzen einschl. Befestigungsmaterial liefern und betriebsfertig montieren

3

St

2.2.2.2.19 WT-Ablaufventil mit Abdeckhaube chrom

WT-Ablaufventil mit Abdeckhaube nicht verschleißbare Ablaufgarnitur G 1 1/4 AG universal. Für Waschtische. Lieferumfang
- Ablaufgarnitur mit Dichtungselemente
Technische Daten
- Werkstoff: Messing
- Oberfläche: chrom
- gerundete geschlossene Abdeckhaube
- Anschluss: G 1 1/4 AG
- Ablaufleistung: 20 l/min
liefern und betriebsfertig montieren

3

St

2.2.2.2.20 Einhebel-Waschtismischer ohne Ablaufgarnitur

Einhebel-Waschtismischer ohne Ablaufgarnitur
Produkteigenschaften:
- Griffvariante: Hebelgriff
- Strahlart: Normalstrahl
- maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 5 l/min
- Keramikmischsystem
- Temperaturbegrenzung einstellbar
- für Durchlauferhitzer geeignet
- Anschlussart: G3/8 Anschlussschläuche
- Anschlussgröße: DN15
Farbe/Oberfläche: Chrom
Ausladung gesamt: min. 119 mm
Höhe gesamt: min. 177 mm
liefern und betriebsfertig montieren

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.21 Abdeckplatte UP-Geruchsverschluss

Abdeckplatte UP-Geruchsverschluss für Waschbecken
 Abgang horizontal Abdeckplatte in Edelstahl passend
 für Ausgeschriebene UP Geruchsverschlüsse der
 Tragegestelle
 Technische Eigenschaften
 - Oberfläche: Edelstahl gebürstet
 - Rohrgewinde: 1 1/4 " mit Verstellrohr DN 32
 Oberfläche in Chrom
 Lieferumfang
 - Anschlussbogen D 32 mm
 - Abdeckplatte
 - Verstellrohr zum Höhenausgleich
 - Dichtungen
 - Befestigungsmaterial
 liefern und betriebsfertig montieren

3 St

zusätzliche Ausstattung Waschtisch

alle Waschtische für Patienten werden mit Kippspiegel
 Größe 60 x 60 cm ausgestattet.
 Personal und Besucher WT Anlagen erhalte Spiegel
 mit verdeckten Halterungen Größe 80 x 60 cm

2.2.2.2.22 Sicherheitsspiegel quadratisch H 80 cm B 60 cm

Spiegel als Sicherheitsspiegel, quadratisch,
 - Höhe 80 cm
 - Breite 60 cm
 - Dicke 6 mm
 mit C- Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne
 Rahmen. Befestigung durch verdeckte Halterungen
 einschl. Spiegelbefestigung
 liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.23 Kippspiegel manuell 600 x 540 mm

Kippspiegel manuell
 rechteckiger Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten
 und eingearbeiteter Splitterschutzfolie
 der Spiegel kann mit Kurbel und Seilzug um max. 28°

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

geneigt werden und ist daher im Stehen und im Sitzen zu benutzen
Wandmontage
Abmessung 600 mm breit, 540 mm hoch und 6 mm dick
Spiegel aus Kristallglas mit Splitterschutzfolie
Halteelement und Kurbel aus hochwertigem Polyamid
Farbe weiß, antimikrobiell
mit Seilumlenkung zur Vorwandmontage
liefern und betriebsfertig montieren

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'
(ist vom Bieter auszufüllen)

1

St

Duschbereiche

nachfolgende Positionen sind für die Duschbereiche

2.2.2.2.24 Thermostat AP Brausebatterie, 1/2"

Thermostat Brausebatterie AP
- Einbauart: Wandmontage
- Technisches Merkmal: Thermostat
- Oberfläche: Chrom
- S-Anschlüsse, Abdeckungen, Rosetten 3-fach abgedichtet
- Hebel/Bediengriff: Temperatureinstellgriff, Durchflusseinstellgriff, Eco-Funktion für die Wassermenge
- Temperatureinstellungen: Heißwassersperre einstellbar im Lieferumfang enthalten, Sicherheitssperre gegen Verbrühen bei 38°C,
- Mechanische Teile: Oberteil mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengeneinstellung für einen Abgang, Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer, Schmutzfilter
- Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing
- Zusätzlich Eigenschaften: Nachrüstbarer Temperaturendanschlag Justieren des Anschlags bei Montage zwischen 38°- 42°C möglich

- Durchfluss bei 300 kPa: 15,60 l/min
Zulassung für den Einbau in Medizinischen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Einrichtungen - DVGW: NW-6509CR0103

- EN Standard: EN 1111

- Geräuschklasse: I (ISO 3822)

- Geräuschklasse 0.2 l/s: I (ISO 3822)

Eigenschaften:

- Material: Messing

- Heißwasserversorgung: max. +80°C

- Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa

- Anschlussgröße: G1/2

- Installationsabstand: 150 ± 10 mm

- Sicherungseinrichtung (EN1717): EB

angebotenes Fabrikat '.....'

angebotener Typ '.....'

liefern und betriebsfertig anschließen

4

St

2.2.2.2.25

Handbrause Dusche

Handbrause

- Oberfläche: Chrom

- Duschteile: Anti-Kalk-Technik

- Duschstrahlart: Aerosolarm - Wasserstrahl mit wenig beigemischter Luft

- Anzahl der Strahlarten: 1-strahlig

- Durchfluss bei 300 kPa 12,00 l/min

Zulassung für den Einbau in Medizinischen

Einrichtungen

- EN Standard: EN 1112

- Geräuschklasse: I (ISO 3822)

- Handbrausengröße: Ø 95 mm

- Material: Verbundwerkstoff

- Heißwasserversorgung: max. +65°C

- Arbeitsdruck: 50 - 500 kPa

- Anschlussgröße: G1/2

liefern und betriebsfertig anschließen

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.26 Brauseschlauch-Entleerventil, DN 15

Brauseschlauch-Entleerventil, DN 15
 Zur Montage zwischen Schlauch und Armatur bei
 Aufputz- und Unterputz-Batterien und zur vollständigen
 Entleerung des Brauseschlauchs gemäß
 Krankenhausrichtlinie RKI
 Anschluss G 1/2
 Eckform

Zulassung für den Einbau in medizinischen
 Einrichtungen
 - Konformitätserklärung

- DN-Größe: DN15
 - Material: Messing
 - Heißwasserversorgung: max. +80°C
 - Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa
 - Anschlussgröße: G1/2
 - Sicherungseinrichtung
- liefern und betriebsfertig anschließen

4 St

2.2.2.2.27 Brauseschlauch 1/2" x 1/2" L= 1600 mm chrom

Brauseschlauch, L=1600
 - Oberfläche: Chrom
 - mit Verdrehschutz für Brauseschlauch

Zulassung für den Einbau in medizinischen
 Einrichtungen
 - Konformitätserklärung

- Material: Verbundwerkstoff
 - Anschlussgröße: G1/2
 - Länge (mm): 1250 mm
- liefern und betriebsfertig montieren

4 St

2.2.2.2.28 Duschhandlauf mit Brausehaltestange L= 1100 mmx 762 x762 mm

Duschhandlauf mit Brausehaltestange aus
 hochglänzendem Polyamid
 - senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten und Brausehalter
- dient im Dusch- und Wannenbereich zum Festhalten und Abstützen
- senkrechte Länge 1100 mm, waagerechte Längen 762 mm
- 89 mm tief, lichter Abstand zur Wand 56 mm, Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm
- geeignet für Handbrausen
- Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden
- konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause
- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial
- links- und rechtsseitig montierbar
- getestet bis 200 kg bei Verwendung mit geeignetem Befestigungsmaterial
- empfohlenes maximales Gewicht des Anwenders: 150 kg
- reinweiß
- für die Verwendung mit Einhängesitzen liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.29

Brausehaltestange L= 1100

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben. jedoch in der Personaldusche ohne Handlauff Brausestange Länge 1100 mm liefern und betriebsfertig montieren

1 St

2.2.2.2.30

Dusch Klappsitz Wandmontage, antimikrobiell

Dusch Klappsitz Wandmontage, antimikrobiell B:478 mm, H:259 mm, T:428 mm

- Konstruktion aus Stangen und Sitzelementen
- dient zum sicheren Sitzen im Duschbereich mit platzsparend hochklappbarer Sitzfläche
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

- verdeckte Befestigung
 - Belastbar bis 200 kg bei Verwendung mit
 zugelassenen Befestigungsmaterial
 - empfohlenes maximales Gewicht des Anwenders:
 150 kg
 - 478 mm breit, 428 mm tief
 - Sitzelemente 60 mm breit
 - aus hochglänzendem Polyamid Farbe weiß, mit
 antimikrobieller Beschichtung
 - mit korrosionsgeschütztem Stahlkern
 - Wandplatten aus Polyamid mit integriertem Stahlkern
 Lieferumfang
 Duschsitz
 Befestigungsmaterial
 Abdeckkappen in weiß
 liefern und betriebsfertig montieren

3

St

2.2.2.2.31 Bodeneinlauf Duschbereich Ablaufgehäuse senkrecht DN 50

Bodeneinlauf Duschbereich,
 Ablaufgehäuse senkrecht Ablaufgehäuse nach DIN EN
 1253 mit Montagefüße, Bauhöhe Ablaufgehäuse ca.
 110 mm. Ablaufgehäuse aus Polypropylen mit
 integrierter Sekundärentwässerung, umlaufenden
 Verankerungen zur kraftschlüssigen Einbettung in den
 Estrich, Bauschutzabdeckung und komplett
 herausnehmbarem, Geruchs- und
 Reinigungsverschluss mit 50 mm Sperrwasserhöhe.
 Mit breiter, flexibler, alkalibeständiger, nicht kapillarer,
 Riss überbrückender Dichtmanschette zum sicheren
 Anschluss an Verbundabdichtungen gemäß DIN
 18534. Ablaufstutzen aus Polypropylen, DN 50
 senkrecht. Ablaufleistung nach DIN EN 1253: 1,3 l/s.
 liefern und betriebsfertig anschließen

4

St

2.2.2.2.32 Brandschutzelement DN 50

Brandschutzelement DN 50 passend zu zuvor
 beschriebene Bodenabläufen DN 50 senkrecht.
 Installationsfertiges Brandschutzelement aus Metall mit
 integrierter Lippendichtung zum werkseitigen Schutz
 gegen Rauchgase, Quellstoffeinlage zur
 Brandabschottung und. Klemmelement zur Sicherung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

und festen Verankerung in Kernbohrungen (d =120-124 mm) in F 30/60/90/120 Decken. Anschluss von Kunststoffrohr DN 50 über Rohrmuffe Geprüftes System mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) Z-19.17-1543 und allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) Z-19.53-2624. liefern und betriebsfertig montieren

4 St

2.2.2.2.33

Aufstockelement Verlängerung

Aufstockelement aus Polypropylen mit Rückstaudichtung und Bauschutzdeckel. Zum Aufstocken der zuvor beschriebenen Bodenabläufen um ca. 20 -130 mm. liefern und betriebsfertig montieren

4 St

2.2.2.2.34

Aufstockelement Edelstahlrost 150 x 150 mm

Aufstockelement mit rutschhemmendem Edelstahlrost 150 x 150 mm, im Edelstahlrahmen, passend für zuvor beschriebene Bodeneinläufe, Aufstockelement Kürzbar für Bodenbeläge 10 - 36 mm (inkl. Kleber), seitenverstellbar +/- 5 mm. Aufsatzverlängerung aus ABS, Rahmen aus Edelstahl 1.4301, Rost aus Edelstahl 1.4301 Größe 150 x 150 mm, Rost verschraubt, Belastungsklasse K 3 (300) kg, nach DIN 51097 im Barfußbereich rutschhemmend Klasse B, nach DIN 51130 rutschhemmend Klasse R 11. liefern und betriebsfertig montieren

4 St

Behinderten WC Anlage

nachfolgende Positionen
Einbauort Stationsbad, Patientenzimmer

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.35 **Wand-WC Tiefspüler, barrierefrei, Spülrandlos**

Wand-WC Tiefspüler, barrierefrei, Spülrandlos

Eigenschaften

- Tiefspül-WC
- Wandhängend
- Verlängerte Ausladung
- Barrierefrei
- Entspricht der DIN 18040
- komplett spülrandlos mit Spülstromverteiler

Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Breite: 355 mm
- Höhe: 340 mm
- Tiefe: 700 mm
- Befestigung WC-Sitz: von oben oder von unten
- Befestigungsabstand: 180 mm
- Spülrandlos
- einschl. Spülrohr verlängert

liefern und betriebsfertig montieren

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

(ist vom Bieter auszufüllen)

3

St

2.2.2.2.36 **Schalldämmset WC**

Schalldämmset WC, Schalldämmmatte, passend zu zuvor

beschriebenes WC, zur zusätzlichen Schalldämmung zwischen Wand und Keramikkörper, aus PE, Gummitüllen für

Gewindebolzen inkl Spülrohr verlängerte Ausführung mit Lippendichtung Spülrohrverbinder 45x230, WC-Anschlussstutzen mit Montageset (Abdeckzubehör weiß).

liefern und betriebsfertig montieren

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.37 WC-Sitzring barrierefrei

WC-Sitzring barrierefrei, antibakteriell,
Eigenschaften
Antibakteriell
Durchgehende Edelstahl-Scharnierwelle
Eigenschaften
Farbe: weiß
Werkstoff: Duroplast
Scharnierwerkstoff: Edelstahl
Absenkautomatik: nein
liefern und betriebsfertig montieren

3

St

2.2.2.2.38 Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung,

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung,
-zur Spülauslösung der UP-Spülkästen passend zu
Pos. Installationsgestelle WC
Betätigung von vorne
Betätigungstasten eckig
Farbe: weiß glänzend
mit Designstreifen: chrom / glänzend
Werkstoff: Kunststoff
zusätzlicher Lieferumfang
einschl. Befestigungsrahmen
und Montagezubehör
liefern und betriebsfertig montieren

3

St

2.2.2.2.39 WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung,

WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung,
Netzbetrieb, UP-Spülkasten
Verwendungszwecke
UP-Spülkästen
Zur manuellen Auslösung von
UP-Spülkästen manuell 2 Mengen und über Funktaster
Stützklappgriff
Eigenschaften
2-Mengen-Spülung manuell
große Spülmengen über Funktaster auslösbar
Technische Eigenschaften
Werkstoff: Kunststoff
Betriebsspannung: bis 12 V

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Intervallspülung Einstellbar
Nennspannung - max.: 240 V AC
Netzfrequenz - 50 - 60 Hz
- Schutzart: IP45

Lieferumfang
Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung,
Steuerelektronik für Funkempfänger
Hinweis:
Zuleitung 230 V vom Gewerk Elektro bis zur
Anschlussdose wie in Pos. Zubehör
Installationsgestelle beschrieben, weitere Verkabelung
einschl. Elektrisches Zubehör sind in die Einheitspreis
einzukalkulieren
liefern und betriebsfertig anschließen

3 St

2.2.2.2.40 **Netzteil WC Steuerung zur Spülauslösung**

Netzteil für Spülauslösung
für zuvor beschriebene Spülauslösung
Netzteil
Anschlusskabel
benötigtes Anschlussmaterial
liefern und betriebsfertig anschließen

3 St

2.2.2.2.41 **Stützklappgriff, Länge 850mm drehbar**

Stützklappgriff, Länge 850mm drehbar Farbe weiß
zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen
Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen
mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern
und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem
Stahlkern
kann nach oben und gebremst nach unten geklappt
und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts
zur Wand gedreht werden
Montage an der Wand mit zugelassenen
Befestigungsmaterial
verdeckte Befestigung
zugelassen bis 150 kg bei Verwendung mit
entsprechendem Befestigungsmaterial
Ausladung 850 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit,
Stangendurchmesser 33 mm
aus hochglänzendem Polyamid

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Frabe weiß
einschl. zugelassenem Befestigungsmaterial und
Abdeckkappen
liefern und betriebsfertig montieren

6 St

2.2.2.2.42 Rückenstütze für zuvor beschriebene Stützklappgriffe

Rückenstütze für zuvor beschriebene Stützklappgriffe
- Rückenlehne mit beidseitig angebrachten,
rechtwinkling gebogenen Befestigungsstangen
- dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC
- Montage an Stützklappgriffen
- 650 bis 750 mm breit, 150 mm tief, Lehne 334 mm
hoch und 370 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm
- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem
Stahlkern
- Lehne aus Kunststoff (Anthrazitgrau)
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.43 WC-Papierhalter für Stützklappgriff

WC-Papierhalter für Stützklappgriff
rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter
dient zur Nachrüstung am zuvor beschriebenen
Stützklappgriff
mit integrierter weicher, flexibler Rollenbremse
Farbe weiß
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.44 WC-Spülauslösung Funk

Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk)
zum Aufrüsten am zuvor beschriebenen Stützklappgriff
zur nachträglichen Montage
antimikrobiell
passend zu Funk / WC-Spülsystem für beschriebene
Spülkästen mit Spülauslösung
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.45 Waschtisch barrierefrei 65 cm

Waschtisch barrierefrei 65 cm
zur Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet
Eigenschaften
Ergonomisch geformte Vorderseite
Ergonomisch geformte Armauflagen
Eckiges Design
Becken flach
Integrierte Griffmulde
Kniefreiheit beim Sitzen
Entspricht der DIN 18040
Farbe: weiß
Werkstoff: Sanitärkeramik
Breite: 650 mm
Höhe: 155 mm
Tiefe: 550 mm
Hahnloch: mittig
Überlauf: ohne
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.46 Schalldämmset Waschtisch

Schalldämmmatte, passend zu zuvor beschriebenen
Waschtisch, zur zusätzlichen
Schalldämmung zwischen Wand und Sanitärobjekt, aus
PE,
Gummitüllen für Gewindebolzen einschl.
Befestigungsmaterial
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.47 Ablaufgarnitur nicht verschließbar

Ablaufgarnitur nicht verschließbar für Waschbecken
Einbauort Stationsbad, Patientenzimmer
Eigenschaften:
nicht verschließbares Ventil mit Abdeckhaube
für Waschtische ohne Überlauf
Material Ablaufstopfen: Edelstahl
Anschlussgröße: G 1¼
Abdeckhaube

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Farbe/Oberfläche: Chrom
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.48

Abdeckplatte UP-Geruchsverschluss

Abdeckplatte UP-Geruchsverschluss für Waschbecken
Abgang horizontal Abdeckplatte in Edelstahl passend
für Ausgeschriebene UP Geruchsverschlüsse der
Tragegestelle
Technische Eigenschaften
- Oberfläche: Edelstahl gebürstet
- Rohrgewinde: 1 1/4 " mit Verstellrohr DN 32
Oberfläche in Chrom
Lieferumfang
- Anschlussbogen D 32 mm
- Abdeckplatte
- Verstellrohr zum Höhenausgleich
- Dichtungen
- Befestigungsmaterial
ern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.49

Elektronische Waschtisch-Armatur

Elektronische Waschtisch-Armatur
Hochdruck Mischwasser
Berührungslose, sensorgesteuerte
Armatur Unempfindlich gegenüber
reflektierenden Materialien
Netzbetrieb (Steckernetzteil)
Mit verlängertem Auslauf 140 mm.
Lieferumfang
Einlocharmatur ohne Ablaufgarnitur
Temperaturregler mit Heißwasserbegrenzung
Anschlusskabel mit Steckverbinder Schutzklasse IP 65
Steckernetzteil 240 VAC, 50 - 60 Hz
2 flexible Anschlussschläuche G 3/8 IG mit
integriertem Rückflussverhinderer und Vorfilter
Befestigungsmaterial für
Waschtischmontage
Werkstoff: Gehäuse Messing
Oberfläche: chrom
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

- 2.2.2.2.50 **Kippspiegel manuell 600 x 540 mm demontieren, zwischenlagern, montieren**
 Kippspiegel manuell
 rechteckiger Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten und eingearbeiteter Splitterschutzfolie
 der Spiegel kann mit Kurbel und Seilzug geneigt werden und ist daher im Stehen und im Sitzen zu benutzen
 Wandmontage

 mit Seilumlenkung zur Vorwandmontage

 Im Umbaubereich demontieren, in einem zugewiesenen Raum der Liegenschaft zwischenlagern und während Feinmontage wieder montieren.

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

- 2.2.2.2.51 **Kippspiegel manuell 600 x 540 mm**
 Kippspiegel manuell
 rechteckiger Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten und eingearbeiteter Splitterschutzfolie
 der Spiegel kann mit Kurbel und Seilzug um max. 28° geneigt werden und ist daher im Stehen und im Sitzen zu benutzen
 Wandmontage
 Abmessung 600 mm breit, 540 mm hoch und 6 mm dick
 Spiegel aus Kristallglas mit Splitterschutzfolie
 Halteelement und Kurbel aus hochwertigem Polyamid
 Farbe weiß, antimikrobiell
 mit Seilumlenkung zur Vorwandmontage
 liefern und betriebsfertig montieren

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'
 (ist vom Bieter auszufüllen)

4	St		
---	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Bereich Technikzentrale

Ausgussbecken Zentrale Dach

2.2.2.2.52 **Stahl Ausgussbecken, 505 x 330 mm**

Stahl Ausgussbecken, 505 x 330 mm, ohne Überlauf, ohne Hahnloch, mit Ablaufventil 1 1/2", aus Stahlblech weiß mit Rückwand außen und innen weiß glasiert, mit Kunststoffrand, inklusive Kette, Stopfen und Befestigungsmaterial mit weißen Abdeckkappen liefern und betriebsfertig montieren

1 St

2.2.2.2.53 **Aluminium Klapprost**

Aluminium Klapprost für zuvor beschriebenes Assgussbecken Ausgussbecken liefern und betriebsfertig montieren

1 St

2.2.2.2.54 **Auslaufventil, 1/2" Kaltwasser mit Schwenkauslauf**

Auslaufventil, 1/2" Kaltwasser
Wandmontage mit Schwenkauslauf
Metallgriff, wärmeisoliert
Markierung blau
schwenkbarer Rohauslauf, Ausladung max. 150 mm
Schwenkbereich 360° mit Wandabdeckrosette 1/2" einschl. Abdichtung Wandanschluss mittels Silikon liefern und betriebsfertig montieren

1 St

2.2.2.2.55 **PVC Röhrengeruchverschluss DN 50**

PVC Röhrengeruchverschluss
G1 1/2 x 50, Kunststoff weiß
Röhrengeruchverschluss
für Spüle, Kunststoff
Ablauf waagerecht
G: 1 1/2
DN: 50
mit Kunststoffrosette

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
liefern und betriebsfertig anschließen				
	1	St		

Ausgussbecken

Ausgussbecken und Zubehör
Montage Raum Pumi 2041/1

2.2.2.2.56 **Ausgussbecken Keramik mit Klapprost**

Ausgussbecken Keramik mit Klapprost,
45x36x33,5cm, ohne Überlauf, weiß

Eigenschaften, Lieferumfang:

- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Farbe / Oberfläche: weiß
- Breite: 45 cm
- Höhe: 35 cm
- Tiefe: 33,5 cm
- Überlauf: ohne
- mit Klapprost aus Edelstahl,
- mit Beckenkantenschutz
- Befestigungsmaterial

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

2.2.2.2.57 **Schalldämmset Ausgussbecken**

Schalldämmmatte, passend zu zuvor beschriebenes
Ausgussbecken, zur zusätzlichen
Schalldämmung zwischen Wand und Sanitärobjekt, aus
PE,
Gummitüllen für Gewindebolzen einschl.
Befestigungsmaterial
liefern und betriebsfertig montieren

1 St

2.2.2.2.58 **AP-Armatur Ausgussbecken**

Klinik-EHM, Mischwasser.

AP Armatur Klinik-EHM, Mischwasser.
mit kurzem Auslauf für Ausgussbecken
Manuelle Auf/Kalt/Warm-Betätigung mit

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Klinik-Armhebel.
Lieferumfang
- Auf/Kalt/Warm-Aufputz-Waschtisch Armatur
- Ergonomischer Klinik-Armhebel 153 mm
- Ventil zur Durchführung einer
manuellen thermischen Desinfektion
(gemäß DVGW Arbeitsblatt W 551)
- Keramikkartusche mit
Heißwasserbegrenzung
- 2 Rückflussverhinderer RV (EN 1717:EB)
- Schwenkbarer Auslauf (arretierbar)
mit aerosolarmem Strahlregler
Technische Daten
- Durchfluss: 7,5 - 9,0 l/min
- Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 GradC (80
GradC für thermische Desinfektion)

- Oberfläche: chrom
- Ausladung bis Mitte Strahlregler: 150 mm
- Anschluss: 2x DN 15 G 1/2 AG
- Geräuschklasse: I

angebotenes Fabrikat '.....'

angebotener Typ '.....'

liefern, und beiriefsfertig montieren

1 St

2.2.2.2.59

S-Anschlussset mit Vorabsperung, 1/2"x3/4",

S-Anschlussset mit Vorabsperung, 1/2"x3/4", messing

S-Anschlussset mit Vorabsperung

Lieferumfang

- 2 S-Anschlüsse mit Vorabsperung

Technische Daten

- Werkstoff: Messing konform TrinkwV

- Anschluss: DN 15 G 1/2 AG

- Abgang: G 3/4 AG

- Rosette

liefern und betriebsfertig montieren

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.60 PVC Röhrengeruchverschluss DN 50

PVC Röhrengeruchverschluss
G1 1/2 x 50, Kunststoff weiß
Röhrengeruchverschluss
für Spüle, Kunststoff
Ablauf waagerecht
G: 1 1/2
DN: 50
mit Kunststoffrosette
liefern und betriebsfertig anschließen

1

St

Bereich Personalküche und Teeküche

Personalküche

2.2.2.2.61 Einhebel-Küchenmischer mit Schwekauslauf

Einhebel-Küchenmischer mit Schwekauslauf
Produkteigenschaften:
- Schwenkbereich 360°
- Normalstrahl
- maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 12 l/min
- Keramikmischsystem
- Temperaturbegrenzung einstellbar
- für Durchlauferhitzer geeignet
Oberfläche: Chrom
Ausladung gesamt: 220 mm
Höhe gesamt: 230 mm
DVGW: zugelassen
liefern und betriebsfertig anschließen

2

St

2.2.2.2.62 PVC Röhrengeruchverschluss DN 50

Röhrengeruchverschluss
für Spüle
Kunststoff
Ausstattung
Ablauf waagerecht
mit Anschlussmöglichkeit für Spülmaschine
G: 1 1/2
DN: 50

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

mit Kunststoffrosette
liefern und betriebsfertig anschließen

2 St

2.2.2.2.63 **Montage Bauseits gelieferte Ablaufgarnitur Spüle**

Montage Bauseits gelieferte Ablaufgarnitur Spüle
Ablaufgarnitur Spüle
betriebsfertig montieren

2 St

Pflegearbeitskombination, Steckbeckenspühle

nachfolgende Positionen
Neumontage der Demontierten und Eingelagerten
Pflegearbeitskombination

2.2.2.2.64 **Neumontage Pflegearbeitskombination**

Neumontage der domtierten Pflgearbeitskombination
aus der Station 24
einschl. vorhandener Elektrogeräte
Steckspüleinheit
Länge ca. 240 cm
Tiefe ca. 70 cm
Höhe ca. 900 mm
einschl aller Wandanbauteile wie
Regal, Papierhandtuchspender
Seifen.- und Desinfektionsspender
Fachgerechtes herstellen der Elektrischen und
Wassertechnischen Anschlüssen,

Gerät auf die Station Stroke Unit transportieren
und fachgerecht montieren und anschließen
einschl. aller erforderlichen Klein und Dichtmaterialien
die Inbetriebnahme ist gesondert ausgeschrieben

1 St

2.2.2.2.65 **Neumontage Dosiergerät ,Desinfektionsmittellösungen.**

Neumontage des demontiertem
Dosiergerät

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Maße: 500 x 425 x 230 mm (B x H x T), Breitenangabe inkl. Konsole Gewicht: ca. 14 kg Steckerfertig montiert, Wasserseitig an einem Eckventil anschließen. Komplett montieren und anschließen.				
	1	St		

2.2.2.2.66 **AP-WT-Armatur Klinik-EHM,Mischwasser.** AP-WT-Armatur Klinik-EHM,Mischwasser.

Manuelle Auf/Kalt/Warm-Betätigung mit Klinik-Armhebel.
Lieferumfang
- Auf/Kalt/Warm-Aufputz-Waschtisch Armatur
- Ergonomischer Klinik-Armhebel 153 mm
- Ventil zur Durchführung einer manuellen thermischen Desinfektion (gemäß DVGW Arbeitsblatt W 551)
- Keramikkartusche mit Heißwasserbegrenzung
- 2 Rückflussverhinderer RV (EN 1717:EB)
- Schwenkbarer Auslauf (arretierbar) mit aerosolarmem Strahlregler
- 2 S-Anschlüsse und Rosetten
Technische Daten
- Durchfluss: 7,5 - 9,0 l/min
- Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 GradC (80 GradC für thermische Desinfektion)

- Oberfläche: chrom
- Ausladung bis Mitte Strahlregler: 270mm
- Anschluss: 2x DN 15 G 1/2 AG
- Geräuschklasse: I
liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.67 **S-Anschlussset mit Vorabsperrung, 1/2"x3/4",** S-Anschlussset mit Vorabsperrung, 1/2"x3/4", messing S-Anschlussset mit Vorabsperrung Lieferumfang - 2 S-Anschlüsse mit Vorabsperrung Technische Daten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

- Werkstoff: Messing konform TrinkwV
 - Anschluss: DN 15 G 1/2 AG
 - Abgang: G 3/4 AG
 - Rosette
 liefern und betriebsfertig montieren

3 St

2.2.2.2.68 **Anschlussset ABW für Steckbeckenspüler**

Abwasser Anschlussset für Steckbeckenspüler
 - PVC Geruchverschluss DN 50 mit Schlauchanschluss
 - Schlauchklemme 1 Zoll
 liefern und betriebsfertig anschließen

1 St

2.2.2.2.69 **Anschluss Trinkwasser Pflegearbeitskombination**

Wasserseitiger Anschluss für die
 Pflegearbeitskombination bestehend aus:
 - 2 Kugelhähne 1/2" Edelstahl
 - 2 verchromte Anschlusswinkel 1/2"
 - 2 Rosetten 1/2" chrom
 - 2 verchromte Doppelnippel 1/2"
 - 2 verchromte Red- Nippel 1/2" x 3/4"
 liefern und betriebsfertig anschließen

1 St

2.2.2.2.70 **Dosiergerät zur Herstellung Desinfektionsmittellösungen.**

Beschreibung
 Dosiergerät ist ein mikroprozessorgesteuertes Gerät
 zur Herstellung von gebrauchsfertigen
 Desinfektionsmittellösungen
 bis 5 %.
 Das Gerät ist für den dezentralen, stationären Einsatz
 vorgesehen und gibt die Gebrauchslösung drucklos ab.
 Die Betriebszustände werden über ein 32-stelliges
 Klartextdisplay angezeigt.
 Die Bedienung und Programmierung erfolgt über eine
 Folientastatur.
 Die Einstellung der Desinfektionsmittelkonzentration ist in
 0,05 %-Schritten möglich.
 Es sind zwei unterschiedliche Konzentrationen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

einstellbar. Ein Update auf eine 3. Konzentration ist optional möglich. Lösungsmittelabgabe von 1 l – 5 l in 0,5 l-Schritten;
von 5 l – 50 l in 1 l-Schritten;
Die Lösungsmittelabgabe > 50 l erfolgt ohne automatische Abschaltung.
Das Gehäuse ist aus Edelstahl gefertigt, Kanten und Ecken sind abgeschrägt. Sauglanze und Kanisterhalter sind wahlweise rechts oder links am Gerät montierbar.
Die DVGW-geprüfte Netztrennung ermöglicht den direkten Anschluss an eine Trinkwasserleitung.
Das Gerät wird nach allen gängigen Vorschriften gebaut und geprüft (VDE, EMV, DVGW, RKI, KTW W270).

Abgabemenge: 7 l/Min
Dosierbereich: 0,25 % – 5 %
Dosiertoleranz: + 5 %
Kaltwasseranschluss: 3/8" Außengewinde, Messing
Wasserzulaufdruck: 1,5 – 10 bar
Stromversorgung: 230 V/~ 50 Hz
Leistung: max. 75 Watt
Anschlusskabel: 1,5 m mit Schuko-Stecker
Maße:
H 587 mm
W 492 mm
D 180 mm
Leergewicht: 12 kg
liefern und betriebsfertig anschließen

Fabrikat der Planung:

Schülke Dosit 'Art. Nr.: 644000'

Angebotenes Fabrikat '.....'

Typ, Art. Nr.: '.....'

1

St

sontiges

Zusätzliche Leistungen Montage sanitäre Einrichtung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.71 Eckventile 1/2", chrom

Eckventil regulierbar , 1/2", chrom
 Eckventil mit Regulierfunktion
 Lieferumfang
 - Eckventil 1/2" - Langer Schubschaft
 - Zugfeste Messing-Konus-
 Quetschverschraubung mit Längenausgleich
 - Schubrosette 1/2"
 liefern und betriebsfertig anschließen

14 St

2.2.2.2.72 Kombi-Eckventil 1/2"

Lieferumfang
 - Kombi-Eckventil 1/2"
 mit Fettkammeroberteil.
 - 2 Griffe
 - Rückflussverhinderer RV
 im Abgang Geräteanschluss
 - Langer Schubschaft
 - Schlauchverschraubung
 - Zugfeste Messing-Konus-
 Quetschverschraubung mit Längenausgleich
 - Schubrosette d: 54 mm

Anschluss: DN 15 G 1/2 AG
 - Abgang: Schlauchverschraubung d: 14,5
 mm (DN 20 G 3/4 AG), d: 10 mm (DN 10 G
 3/8 AG)
 liefern und betriebsfertig montieren

2 St

2.2.2.2.73 Rotguss Hahnverlängerung 1/2 " 15 - 60 mm

Hahnverlängerung, aus Rotguß, mit konischem
 Außengewinde nach DIN 2999 und zylindrischem
 Innengewinde, mit Innenvielkant, , 1/2 " Länge 15 - 60
 mm,
 liefern und betriebsfertig montieren

30 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	2	Sanitärgegenstände

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.2.74 Seifen- und Desinfektionmittelspender

Montage Bauseits gelieferte Seifenspender, Desinfektionsspender, Handtuchspender, Spiegel und Ablagen.
benötigtes Befestigungsmaterial ist mit einzukalkulieren an den Montageort bringen und betriebsfertig montieren
anfallende Umverpackungen sind fachgerecht zu entsorgen

50

St

2.2.2.2.75 Fugenabdichtung elst. Dichtstoff Silikon

Fugenabdichtung elst. Dichtstoff Silikon DIN EN 15651-3
Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton nach Wahl des AG, zwischen Sanitärgegenstand und Rückwandbelag, Fugenausbildung rechteckig.
liefern und betriebsfertig ausführen

30,000 lfdm

2.2.2.2 Sanitärgegenstände

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.3 Rohrleitungen

Edelstahlrohr für Trinkwasser und Betriebswasser

Trinkwasserversorgung:

Als Werkstoff wird Edelstahlrohr Pressverbindersystem mit Pressverbindern und Rohren aus Edelstahl.

Werkstoffe Nr. 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088, DIN EN 10312, DVGW- Arbeitsblatt GW 541, Systemzulassung für Verbinder und Rohre nach DVGW-Arbeitsblatt W 534, für Trinkwasser Installationen nach DIN 1988. Für formstabile Auf- und Unterputz Verlegungen von Verteil- und Steigleitungen. Dichtelemente EPDM (Ethylen-Propylen- Dien-Kautschuk); bis 110 °C

Die Auslegung des Trinkwassernetzes erfolgt gemäß DIN 1988-100 bis DIN1988-300, DIN EN 1717, dem Arbeitsblatt DVGW W551, der TrinkwV, sowie nach den anerkannten Regeln der Technik.

2.2.2.3.1 Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben , jedoch Edelstahlrohr 15x1,0 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

40,00 m

2.2.2.3.2 Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben , jedoch Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

10,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.3.3 **Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

40,00 m

2.2.2.3.4 **Edelstahlrohr 28x1,2 mm**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

10,00 m

2.2.2.3.5 **Bogen 15 mm bis 90°**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Bogen 15 mm
in allen Ausführungen
liefern und betriebsfertig anschließen

40 St

2.2.2.3.6 **Bogen 18 mm bis 90°**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Bogen 18 mm
in allen Ausführungen
liefern und betriebsfertig anschließen

20 St

2.2.2.3.7 **Bogen 22 mm bis 90°**

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Bogen 22 mm
in allen Ausführungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

liefern und betriebsfertig anschließen

10

St

2.2.2.3.8

Bogen 28 mm bis 90°

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Bogen 28 mm
in allen Ausführungen
liefern und betriebsfertig anschließen

10

St

2.2.2.3.9

T-Stück 15 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl T-Stück 15 mm
liefern und betriebsfertig anschließen

5

St

2.2.2.3.10

T-Stück 18 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
Edelstahl-Press T-Stück
mit den erforderlichen Reduzierungen, mit SC-Contur,
für Trinkwasser-Installationen, 18 mm
liefern und betriebsfertig anschließen

5

St

2.2.2.3.11

T-Stück 22 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
Edelstahl-Press T-Stück
mit den erforderlichen Reduzierungen, mit SC-Contur,
für Trinkwasser-Installationen, 22 mm
liefern und betriebsfertig anschließen

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.3.12 T-Stück 28 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
Edelstahl-Press T-Stück
mit den erforderlichen Reduzierungen, mit SC-Contur,
für Trinkwasser-Installationen, 28 mm
liefern und betriebsfertig anschließen

10

St

2.2.2.3.13 Muffe 15 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Muffe 15 mm
liefern und betriebsfertig anschließen

10

St

2.2.2.3.14 Muffe 18 mm

Anschlussarbeiten sonst wie vor
beschrieben, jedoch Edelstahl Muffe 18 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

5

St

2.2.2.3.15 Muffe 22 mm

Anschlussarbeiten sonst wie vor
beschrieben, jedoch Edelstahl Muffe 22 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

5

St

2.2.2.3.16 Muffe 28 mm

Anschlussarbeiten sonst wie vor
beschrieben, jedoch Edelstahl Muffe 28 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

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

2.2.2.3.17 Langschiebemuffe 15

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Langmuffe 15 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

3	St		
---	----	--	--

2.2.2.3.18 Langschiebemuffe 18

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Langmuffe 18 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

4	St		
---	----	--	--

2.2.2.3.19 Langschiebemuffe 22

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Langmuffe 22 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

8	St		
---	----	--	--

2.2.2.3.20 Langschiebemuffe 28

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch Edelstahl Langmuffe 28 mm

liefern und betriebsfertig anschließen

8	St		
---	----	--	--

2.2.2.3.21 Reduzierung 18 x 15 mm

Anschlussarbeiten sonst wie vor
beschrieben, jedoch Edelstahl Reduzierung 18 x 15
mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

liefern und betriebsfertig anschließen

8 St

2.2.2.3.22

Reduzierung 22 x 15 mm

Anschlussarbeiten sonst wie vor
beschrieben, jedoch Edelstahl Reduzierung 22 x 15
mm

liefern und betriebsfertig anschließen

6 St

2.2.2.3.23

Reduzierung 22 x 18 mm

Anschlussarbeiten sonst wie vor
beschrieben, jedoch Edelstahl Reduzierung 22 x 18
mm

liefern und betriebsfertig anschließen

5 St

2.2.2.3.24

Reduzierung 28 x 22 mm

Anschlussarbeiten sonst wie vor
beschrieben, jedoch Edelstahl Reduzierung 28 x 22
mm

liefern und betriebsfertig anschließen

12 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.3.25 Übergänge 15 mm auf R 1/2"

Rotguss Übergänge innen oder Außengewinde
15mm auf 1/2"

liefern und betriebsfertig anschließen.

12

St

2.2.2.3.26 Übergänge 18 mm auf R 1/2"

Rotguss Übergänge innen oder Außengewinde
18 mm auf 1/2"

liefern und betriebsfertig anschließen.

6

St

2.2.2.3.27 Übergänge 22 mm auf R 3/4"

Rotguss Übergänge innen oder Außengewinde
22mm auf 3/4"

liefern und betriebsfertig anschließen.

12

St

2.2.2.3.28 Übergänge 22 mm auf R 1"

Rotguss Übergänge innen oder Außengewinde
22mm auf 1"

liefern und betriebsfertig anschließen..

4

St

2.2.2.3.29 Übergänge 28 mm auf R 1"

Rotguss Übergänge innen oder Außengewinde
28 mm auf 1"

liefern und betriebsfertig anschließen.

6

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.3.30 RG Anschlusswinkel 15 x 1/2 IG

Anschlusswinkel (Wandscheibe) 15 mm
aus Rotguss 15 mm x Rp 1/2"

liefern und betriebsfertig montieren.

15

St

2.2.2.3.31 Rohrschelle mit Gewindemuffe M8/M10 verstellbar 15 mm

Zum Befestigen mit Gewindestangen oder
Stockschrauben von Leitungen an Decken, Böden und
an Wänden.

Zur Gleitbefestigung von Rohren in Verbindung mit
Einlegebändern

Verzinkt, Innengewinde, Verstellbar.

Innendurchmesser (mm): 15

metrisches Gewinde (mm): 8/10

In die Einheitspreise sind die benötigten Grundplatten
für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen einzukalkulieren,
einschl. Gewindestange bis 50 cm Länge sowie
Gewinde-, Halteplatte und Sechskantmutter bzw.
Stockschraube, Metaldübel und Bohrarbeiten.

Shore-A-Härte 50° +- 5°, schalldämmgeprüft 16 dB.

zulässige Belastung: 1000 N

Größe: bis DN15

liefern und betriebsfertig montieren

30

St

2.2.2.3.32 Rohrschelle mit Gewindemuffe M8/M10 verstellbar 18 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Befestigung 18 mm

liefern und betriebsfertig montieren

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.3.33 Rohrschelle mit Gewindemuffe M8/M10 verstellbar 22 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Befestigung DN 20

liefern und betriebsfertig montieren

25

St

2.2.2.3.34 Rohrschelle mit Gewindemuffe M8/M10 verstellbar 28 mm

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Befestigung DN 25

liefern und betriebsfertig montieren

20

St

2.2.2.3.35 Anschluss an Bestandsleitungen

Trinkwasseranschluss an die Bestandsleitungen für
Kalt-, Warm und Zirkulationsleitung herstellen
das einfrieren der entsprechenden Leitungsabschnitte
ist mit dem AG im Vorfeld abzustimmen.

Ausführung in kompletter Leistung

Leistungsgröße DN 32 bis DN 15

Formstücke werden gesondert vergütet

20

St

2.2.2.3.36 Rückbau von Bestandsleitungen

Trinkwasseranschluss an die Bestandsleitungen für
Kalt-, Warm und Zirkulationsleitung zurückbauen
einschl der vorhandenen T - Stücke, vorhandene
Leitungsenden neu verbinden

das einfrieren der entsprechenden Leitungsabschnitte
ist mit dem AG im Vorfeld abzustimmen.

Ausführung in kompletter Leistung

Leistungsgröße DN 32 bis DN 15

9

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	3	Rohrleitungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.3 Rohrleitungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.4 Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausführungsbeschreibung Dämmung aus Steinwolle

Dämmschalen einseitig geschlitzt, mit selbstklebenden Überlappungen an den Rundnähten, Stöße mit selbstklebendem Alu-Folienband, Breite 100 mm, diffusionsdicht abkleben, mit verz. Bindendraht mit 6 Bindungen je Meter aufbinden. Eingebaute Bögen und sonstige Formstücke mit vorgefertigten Dämmelementen bzw. Schalensegmenten und Zuschnitten ausführen.
Die Dämmung an Formteilen, wie z. B. Bögen, T-Stücken, Muffen, Flanschen, Übergängen, Abzweigen, Endabschlüssen, Abflachungen, Passlängen ist in der gleichen Qualität sowie Art und Weise auszuführen.
Baustoffklasse DIN 4102 / T1: nicht brennbar A2
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/m K
Dämmschichtdicke: gemäß GEG
Inklusive Wickeldraht.
Montagehöhe bis zu 3,5m.

Rohrleitung Trinkwasser

Rohrleitung Trinkwasser

2.2.2.4.1 Dämmung Rohr DN 12 (15 mm)

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
DN 12 Dämmschichtdicke 20 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

40,00 m

2.2.2.4.2 Dämmung Rohr DN 15 (18 mm)

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
DN 15 Dämmschichtdicke 20 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

10,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.4.3 Dämmung Rohr DN 20 (22 mm)

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

40,00 m

2.2.2.4.4 Dämmung Rohr DN 25 (28 mm)

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren.

10,00 m

2.2.2.4.5 Zulage Dämmung Passstück DN 12

Passstück 15 mm
Rohr Außendurchmesser: 15 mm.
Dämmschichtdicke: 20 mm,
sonst wie vor beschrieben.
liefern und betriebsfertig monrieren

15 St

2.2.2.4.6 Zulage Dämmung Passstück DN 15

Passstück 18 mm
Rohr Außendurchmesser: 18 mm.
Dämmschichtdicke: 20 mm,
sonst wie vor beschrieben.
liefern und betriebsfertig monrieren

5 St

2.2.2.4.7 Zulage Dämmung Passstück DN 20

Passstück 22 mm
Rohr Außendurchmesser: 22 mm.
Dämmschichtdicke: 20 mm,
sonst wie vor beschrieben.
liefern und betriebsfertig monrieren

15 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.4.8 Zulage Dämmung Passstück DN 25

Passstück 28 mm
 Rohraußendurchmesser: 28 mm.
 Dämmschichtdicke: 30 mm,
 sonst wie vor beschrieben.
 liefern und betriebsfertig monrieren

5

St

2.2.2.4.9 Zulage Dämmung Bogen DN 12

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
 Zulage Bogen In allen Winkelgraden.
 DN 12 Dämmschichtdicke 20 mm.
 liefern und betriebsfertig monrieren

40

St

2.2.2.4.10 Zulage Dämmung Bogen DN 15

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
 Zulage Bogen In allen Winkelgraden.
 DN 15 Dämmschichtdicke 20 mm.
 liefern und betriebsfertig monrieren

20

St

2.2.2.4.11 Zulage Dämmung Bogen DN 20

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
 Zulage Bogen In allen Winkelgraden.
 DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm.
 liefern und betriebsfertig monrieren

10

St

2.2.2.4.12 Zulage Dämmung Bogen DN 25

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
 Zulage Bogen In allen Winkelgraden.
 DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm.
 liefern und betriebsfertig monrieren

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.4.13 Zulage Dämmung T-Stück DN 12

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
Zulage T - Stücke In allen Ausführungen.
DN 12 Dämmschichtdicke 20 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

5 St

2.2.2.4.14 Zulage Dämmung T-Stück DN 15

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
Zulage T - Stücke In allen Ausführungen.
DN 15 Dämmschichtdicke 20 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

5 St

2.2.2.4.15 Zulage Dämmung T-Stück DN 20

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
Zulage T - Stücke In allen Ausführungen.
DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

10 St

2.2.2.4.16 Zulage Dämmung T-Stück DN 25

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
Zulage T - Stücke In allen Ausführungen.
DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

10 St

2.2.2.4.17 Zulage Dämmung Reduzierung DN 15

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
Zulage Reduzierung DN 15
Dämmschichtdicke 20 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

8 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.4.18 **Zulage Dämmung Reduzierung DN 20**

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
Zulage Reduzierung DN 20
Dämmschichtdicke 20 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

10

St

2.2.2.4.19 **Zulage Dämmung Reduzierung DN 25**

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben.
Zulage Reduzierung DN 25
Dämmschichtdicke 30 mm.
liefern und betriebsfertig monrieren

12

St

Brandschutz Rohrleitungen Trinkwasser

Brandschutzrohrschale R 90 zur Verhinderung der Übertragung von Feuer und Rauch. Geeignet bei Durchführungen von nicht brennbaren Rohrleitungen durch Trennwände bzw. Decken aus Beton- und Mauerwerkswand zwischen Brandabschnitten. Druckfeste Steinwolle-Dämmschalen mit Alu-Kaschierung, Schmelzpunkt > 1000 °C. Für nichtbrennbare Rohrleitungen, Einbau in raumabschließende Trennwände in Metallständerbauweise, Wände aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit Bauteilstärke > = 100 mm. Einbau in rechteckige Bauteilöffnung. Der Bauteilverschluss erfolgt durch eine Aufleistung aus Plattenmaterial entsprechend der Wandbeplankung, gemäß den Vorgaben des Anwendbarkeitsnachweises der Rohrabschottung und unter Berücksichtigung der Vorgaben des Anwendbarkeitsnachweises der leichten Trennwand. Die Rohrschalen sind mit verzinktem Bindedraht Ø ≥ 0,6mm, 6 Windungen/m auf dem Rohr zu fixieren. Lieferung und Montage entsprechend Verarbeitungshinweisen des Herstellers. Inklusive Anschluss an weiterführende Isolierung von bei den Seiten. Mit Brandschutzschild. Montagehöhe bis zu 3,5 m.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.4.20 Brandschutzrohrschale 15 mm

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch Brandschutzrohrschale 15 mm
eischl. Ringspatverschluss bis 40 mm
liefern und betriebsfertig montieren

5 St

2.2.2.4.21 Brandschutzrohrschale 18 mm

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch Brandschutzrohrschale 18 mm
eischl. Ringspatverschluss bis 40 mm
liefern und betriebsfertig montieren

6 St

2.2.2.4.22 Brandschutzrohrschale 22 mm

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch Brandschutzrohrschale 22 mm
eischl. Ringspatverschluss bis 40 mm
liefern und betriebsfertig montieren

12 St

2.2.2.4.23 Brandschutzrohrschale 28 mm

Wie in Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch Brandschutzrohrschale 28 mm
eischl. Ringspatverschluss bis 40 mm
liefern und betriebsfertig montieren

4 St

Brandschutz Abwasserleitungen

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP/PE,
heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1
(schwerentflammbar), mit allgemeinem
bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse
R 90 DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser,
Rohr Außendurchmesser bis 150 mm, Verlegung im

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Beton, Dicke 350 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 10 bis 40 mm, Spalt füllen mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III. einschl. Kennzeichnungsschild gemäß Zulassung

2.2.2.4.24 Branschutzmanschette DN 50

.Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Branschutzmanschette Kuststoffrohr DN 50

liefern und betriebsfertig montieren

10

St

2.2.2.4.25 Branschutzmanschette DN 70

.Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Branschutzmanschette Kuststoffrohr DN 70

liefern und betriebsfertig montieren

6

St

2.2.2.4.26 Branschutzmanschette DN 100

.Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Branschutzmanschette Kuststoffrohr DN 100

liefern und betriebsfertig montieren

15

St

2.2.2.4.27 Branschutzmanschette DN 125

.Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben jedoch, Branschutzmanschette Kuststoffrohr DN 125

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit			
	2	086 - Sanitär			
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
	2	KG 412: Wasseranlagen			
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

2.2.2.4.28 Brandschutzmanschette DN 150

.Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben
jedoch, Brandschutzmanschette Kunststoffrohr DN 150

liefern und betriebsfertig montieren

1

St

2.2.2.4.29 Brandschutzverbinder DN 100

Brandschutzmanschette zur Abschottung von
Rohrleitungen aus:
Guss mit abzweigenden Rohrleitungen aus Kunststoff
gemäß DIBt Vorgabe Metallrohre mit Anschluss auf
Kunststoffrohren
Guss(Hauptleitung $d \leq 160$ mm
abzweigende Rohrleitungen $d \leq 110$ mm
Normrohre: PVC, PP, PE-HD,
Übergang mit EPDM-Verbinder (sog. Konfix-Verbinder)
Dämmung bzw. Ummantelung der Hauptleitung im
Deckendurchbruch
PE-Schalldämmstreifen mit Dicke ≤ 5 mm
Mineralwolle (Schmelzpunkt $> 1000^\circ\text{C}$) mit Dicke ≤ 15
mm
Mineralwoll-Rohrschalen mit Dicke ≥ 30 mm
Mineralwoll-Rohrschalen „Conlit 150 U“ deckenstark
(mind. 150 mm) bei Hauptleitung $\varnothing \leq 110$
liefern und betriebsfertig montieren

4

St

2.2.2.4.30 Ringspalt verschließen

Brandschutzmörtel für Decken / Wanddurchbrüche:
Zwischenräume zwischen geschotteten Rohrleitungen
und Mauerwerk bzw. Decken zum Verpressen in
vorgenannten Durchbrüchen in komplett Ausführung,
einschließlich Kennzeichnung durch dauerhafte
Beschilderung.
Mind. Mörtelgruppe III
Für einzelne oder mehrfache Rohrdurchführungen mit
Ringspalt, sowie für Durchbruchgrößen von max. 50 x
50 cm.

500

I

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	4	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.4 Dämm- und Brandschutzarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	5	Ventile und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.5 Ventile und Zubehör

2.2.2.5.1

Hygienespülung mit zwei Anschlüssen,

Hygienespülung mit zwei Anschlüssen
 Intervallspülung, für automatisch auslösende
 Wasserwechsel
 Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen
 bis DN 50, mit zwei Anschlüssen
 z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser
 warm (PWH), mediumberührte Metallteile
 aus entzinkungsfreiem und
 korrosionsbeständigem Rotguss, beständig
 gegen aggressives Wasser, Edelstahl und
 trinkwasserzugelassenen Kunststoffen,
 zum Einbau für alle Einbausituationen
 (Auf- und Unterputz)
 zum Einbau in Vorwandsystemen,
 Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und
 Befestigungsmaterial, Wechseldeckel
 (inkl. Deckelsicherung)
 Revisionsöffnung, Außengewinde für
 flachdichtende Verschraubungen, mit
 Absperrfunktion zur Wartung,
 Magnetventil mit integriertem Feinsieb,
 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) Sperrwasserhöhe 50mm
 nach DIN 1986-100, Abflussnennweite (DN
 40 und DN 50), Steuereinheit,
 Inbetriebnahme manuell am Gerät mit
 Hand, intervallgesteuertes Spülen, bis
 zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis
 des bestimmungsgemäßen Betriebes
 (Auslesung über USB), potentialfreier
 Störmeldekontakt, automatische Erkennung
 und Überprüfung aller funktionalen
 Bauteile, Summer für Störmeldungen (in
 drei Lautstärkestufen),
 LED-Statusanzeige, externe Verbindungen
 ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse

DVGW-Zulassung,
 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	5	Ventile und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe
PN 10, max. Betriebstemperatur 70 GradC,
Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230
V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5
W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W

angebotenes Fabrikat '.....'

angebotener Typ '.....'

liefern und betriebsfertig montieren

5

St

2.2.2.5.2 Schnittstelle Digital Anschluss GLT

Schnittstelle Digital I/O
zum Anschließen an die Gebäudeleittechnik (GLT)
zum Anschließen an speicherprogrammierbare
Steuerungen (SPS)

Eigenschaften

- Litzenkabel 5 x 0,25 mm²

Lieferumfang

- Kabel für Schnittstelle Digital I/O, GLT

- Anschlussklemmen

- Rohbauset für Hygienespülung

mit UP Ddose, Leerrohr und Abdeckung

Zuleitung bis zue Anschlussdose durch das Gewerk

Elektro / MSR, weitere Anschlussarbeiten durch das

Gewerk Sanitär

liefern und betriebsfertig anschließen

5

St

2.2.2.5.3 Freistrom-Absperrventil, DN 15 mit Entleerung,

Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG,
Gehäuse Rotguss, Oberteil Messing, wartungsfreie
Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-
Lippendichtung, Innengewinde, mit Entleerstopfen,
EPDM-Sitzdichtung, tottraumfrei, DVGW-Zulassung,
Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse
1, Druckstufe PN 16, max.
Betriebstemperatur 110 °C
einschl Pressübergänge oder
Anschlussverschraubungen mit DVGW Dichtelement
Größe DN 15

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	5	Ventile und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

liefern und betriebsfertig anschließen

8

St

2.2.2.5.4 **Freistrom-Absperrventil, DN 20 mit Entleerung,**
Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch
Freistrom-Absperrventil DN 20
liefern und betriebsfertig anschließen

6

St

2.2.2.5.5 **Freistrom-Absperrventil, DN 25 mit Entleerung,**
Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch
Freistrom-Absperrventil DN 25
liefern und betriebsfertig anschließen

6

St

2.2.2.5.6 **Dämmschale für Absperrventile, DN 15**
Dämmschale für Absperrventile,
geschlossen zellig geschäumtes
Polyethylen, schalldämmend, einfache
Montage durch Verschlussclipse oder mit
handelsüblichen Klebern diffusionsdicht
verschließbar, zur Einhaltung der
Anforderung gemäß GEG 2023,
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102,
CE-Kennzeichnung,
liefern und betriebsfertig montieren

8

St

2.2.2.5.7 **Dämmschale für Absperrventile, DN 20**
Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch
Dämmschale -Absperrventil DN 20
liefern und betriebsfertig montieren

6

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	5	Ventile und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.5.8 Dämmschale für Absperrventile, DN 25

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch
Dämmschale -Absperrventil DN 25
liefern und betriebsfertig montieren

6

St

2.2.2.5.9

automatisches Zirkulations-Regulierventil DN 20

automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 Grad °C
bis 65 Grad °C, IG,
Regulierventil für den
hydraulischen Abgleich von Steig- und
Stockwerksverteilungen, zum
thermischen selbstregelnden,
hydraulischen Abgleich, mit
automatischer Regelbereichsumstellung
für die thermische Desinfektion,
mediumberührte Metallteile aus
entzinkungsfreiem und
korrosionsbeständigem Rotguss, beständig
gegen aggressives Wasser, Absperreinheit
mit Thermometer- und Fühleraufnahme,
Reguliereinheit, Innengewinde, mit
Absperr-, Regulier- und
Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung,
DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN
Druckstufe PN 16, max.
Betriebstemperatur 90 GradC
liefern und betriebsfertig anschließen

6

St

2.2.2.5.10

Dämmschale für Zirkulations - Regelventil

Dämmschale für Zirkulations - Regelventil
geschlossen zellig geschäumtes
Polyethylen, schalldämmend, einfache
Montage durch Verschlussclipse oder mit
handelsüblichen Klebern diffusionsdicht
verschließbar, zur Einhaltung der
Anforderung gemäß GEG 2023,
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	5	Ventile und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

CE-Kennzeichnung,
liefern und betriebsfertig montieren

6

St

2.2.2.5.11

UP- Absperrventil für Trinkwasserleitung DN 12

Unterputz-Vollstrom-Absperrventil, IG, mediumberührte Metallteile, aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, äußerst druckverlustarm, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschaft, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213/DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C, liefern und betriebsfertig anschließen

8

St

2.2.2.5.12

UP- Absperrventil für Trinkwasserleitung DN 20

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, jedoch UP - Absperrventil DN 20 liefern und betriebsfertig montieren

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	5	Ventile und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.5.13

Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, DN 15

Unterputz-automatisches
Zirkulations-Regulierventil, DN 15 56 GradC
bis 58 GradC, IG, Figur 540 02,
automatisches Feinregulierventil für den
hydraulischen Abgleich von kleinsten
Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum
thermischen 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
Kunststoffschaft, verlängerbar durch
optional erhältliches Verlängerungsset,
Innengewinde,
mit DVGW-Zulassung,
für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W
553/DIN 1988-300,
Regelbereich 56 GradC - 58 GradC, Druckstufe PN 16,
max.
Betriebstemperatur max 90 GradC
liefern und betriebsfertig anschließen

8

St

2.2.2.5.14

Fertigmontage-Set mit Griffereinheit für UP- Absperrventil DN 12

verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff,
für UP Ventil DN 12 verchromte Schubrosette, mit
Klemmeinheit zur Befestigung im
Kunststoffschaft der Unterputzventile,
inkl. rotem und blauem Signierplättchen,

8

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	5	Ventile und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.5.15 Fertigmontage-Set mit Griffereinheit für UP-Absperrventil DN 20

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch führt UP - Absperrventil DN 20
liefern und betriebsfertig montieren ,

6 St

2.2.2.5.16 Fertigmontage-Set mit Griffereinheit für UP-Regelventil DN 15

Wie vor in der Ausführungsbeschreibung beschrieben ,
jedoch UP - Regelventil I DN 15
liefern und betriebsfertig montieren ,

8 St

2.2.2.5.17 Füllkomination mit Systemtrenner DN 15

Armatur zur direkten Verbindung von
Nachspeiseeinrichtungen für Heiz- und
Kühlwassersysteme mit Trinkwassernetzen. Im
Einzelnen bestehend aus:
Armaturabsperrkugelhähnen
Systemtrenner nach DIN 1988-100 bzw. DIN EN 1717
(BA), mit integriertem Schmutzfänger
Wasserzähler
Max. zul. Betriebstemperatur: 65 °C
Max. zul. Betriebsüberdruck: 10 bar
Anschluss Ein-/Austritt: R 1/2" / R 1/2"
Max. Höhe: 170 mm
Höhe inkl. Druckminderer: 204 mm
Einbaulänge: ca. 320 mm
liefern und betriebsfertig anschließen

1 St

2.2.2.5 Ventile und Zubehör

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	6	Zentrale Bauteile

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.6 Zentrale Bauteile

2.2.2.6.1 Trennstation Kat.5

Einabu in Technikzentrale Ebene 5

Sicherheitstrennstation, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, abnehmbare Geräteabdeckung aus EPP, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, einfache Bedienung durch Touch-Screen, Betriebszeiten können definiert werden, Spülen der PWC - Leitung und Reinigung des Vorlagebehälters möglich, Auslesen von Daten, wie Betriebszustände und Verbräuche über USB Schnittstelle, zur Aufhängung an der Wand oder Aufstellung auf optionalen Standfüßen, stromlos schließendes Zulaufventil, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, Frostschutzwächter, Überlaufüberwachung des Abfluss, Störmeldung GLT über einen potenzialfreien Kontakt möglich, Abdeckhaube besitzt Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, DVGW Zulassung nach W 540 beantragt, trinkwasserberührte Kunststoffteile mit KTW und W 270 Zulassung, max. Betriebstemperatur 50°C, Druckstufe PN 10

Höhe: 930 mm,
 Breite: 600 mm,
 Tiefe: 330 mm,
 max. Förderhöhe: 42,9 m
 max. Fördermenge: 5 m³/h
 Nennweite: DN 20
 PWC-Anschluss: G 1
 Druck-Anschluss: G 1
 Abwasseranschluss: DN 75

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'
 (ist vom Bieter auszufüllen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	2	KG 412: Wasseranlagen
	6	Zentrale Bauteile

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.2.6 Zentrale Bauteile

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.3 KG 419: Sonstiges zur KG 410

2.2.3.1 Demontage

2.2.3.1.1 Demontage WC Anlage

Demontage WC Anlage einschl kompletten Zubehör wie Deckel, Abdeckplatte Papierrollenhalter etc, Fachgerecht demontieren, Abwasserleitung verschließen.
Material abtransportieren und entsorgen

14 St

2.2.3.1.2 Demontage Waschtischanlage

Wie vor beschrieben jedoch
Waschtischanlage komplett demontieren und entsorgen

6 St

2.2.3.1.3 Demontage Waschtischanlage

Wie vor beschrieben jedoch
Waschtischanlage komplett demontieren, und zur spätern Neumontage einlagern, einschl aller Anbauteile wie Seifenspende etc.

1 St

2.2.3.1.4 Demontage Pflegearbeitskombination

Demontage einer Pflegearbeitskombination auf der ehemaligen Station 24 einschl. vorhandener Elektrogeräte
Steckspüleinheit
Länge ca. 240 cm
Tiefe ca. 70 cm
Höhe ca. 900 mm
einschl aller Wandanbauteile wie Regal, Papierhandtuchspender
Seifen- und Desinfektionsspender
Fachgerecht von den Elektrischen und Wassertechnischen Anschlüssen trennen
Rückbau von 3 Wandarmaturen
Anschlüsse mittels Metallischen Stopfen verschließen
das freischalten der Anlage ist vor der Demontage mit dem Auftragsgeber abzustimmen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	1	Demontage

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Anlage demontieren,
aus dem Gebäude schaffen und fachgerecht Entsorgen

1

St

2.2.3.1.5

Demontage Pflegearbeitskombination

Demontage einer Pflegearbeitskombination
im provisorischem Aufwachraum
einschl. vorhandener Elektrogeräte
Steckspüleinheit
Länge ca. 240 cm
Tiefe ca. 70 cm
Höhe ca. 900 mm
einschl aller Wandanbauteile wie
Regal, Papierhandtuchspender
Seifen.- und Desinfektionsspender
Fachgerecht von den Elektrischen und
Wassertechnischen Anschlüssen trennen
Rückbau von 3 Wandarmaturen
Anschlüsse mittels Metallischen Stopfen verschließen
das freischalten der Anlage ist ivor der Demontage mit
dem Auftragnehmer abzustimmen
Anlage demontieren,
Gerät und alle Anbauteile auf die Station Storke Unit
transportieren

1

St

2.2.3.1.6

Demontage Dosiergerät zur Herstellung von Desinfektionsmittellösungen.

Demontage Mikroprozessor-gesteuertes Dosiergerät
zur Herstellung von Desinfektionsmittellösungen
Maße: 500 x 425 x 230 mm (B x H x T), Breitenangabe
inkl. Konsole
Gewicht: ca. 14 kg
Steckerfertig montiert, Wasserseitig an einem Eckventil
angeschlossen.
Komplett demontieren auf der Station 24, vor Ort
einlagern zur späteren Neumontage.

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	1	Demontage

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.3.1.7 Demontage Trinkwasserleitungen

Demontage von Trinkwasserleitungen bis zum Anschluss der Hauptleitung. Größe DN 15 bis DN 32
einschl. der vorhandenen Dämmung (Mineralwolle)
nicht Schadstoffbelastet.
Anschlüsse zur weiteren Nutzung mit Kappen verschleifen
demontieren, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

40,00 m

2.2.3.1.8 Demontage Abwasserleitungen

Demontage Abwasserleitungen in SML und Kunststoff
Rückbau bis zum Fallstrang oder Sammel
Anschlussleitung
Rückbau bis zum Anschlusspunkt für neue
Abwasserleitung
einschl. provisorischer Verschluss der Leitungen bis zur
Neumontage
einschl. Dämmung (Mineralwolle)
Größe DN 50 bis DN 125
demontieren, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

25,00 m

2.2.3.1.9 Demontage Regenwasserleitungen

Demontage Regenwasserleitungen in SML und Kunststoff
Rückbau bis zum Fallstrang oder Sammel
Anschlussleitung
Rückbau bis zum Anschlusspunkt für neue
Regenwasserleitung
einschl. provisorischer Verschluss der Leitungen bis zur
Neumontage
einschl. Dämmung (Mineralwolle)
Größe DN 100 bis DN 150
demontieren, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

20,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	1	Demontage

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.3.1.10 Öffnen der vorhandenen Durchführungen

Öffnen der vorhandenen Durchbrüche in Wand und Decke zur Demontage der Rohrleitungen, einschl Entsorgung des anfallenden Bauschutts Größe bis 40 x 40 cm,

30

St

2.2.3.1.11 Verschließen der Durchbrüche

Verschließen der für Decken / Wanddurchbrüche: mit Brandschutzmörtel in komplett Ausführung, einschließlich der erforderlichen Schalungsarbeiten und Kennzeichnung durch dauerhafte Beschilderung. Mind. Mörtelgruppe III für Durchbruchgrößen von max. 15 x 15 cm

15

St

2.2.3.1.12 Verschließen der Durchbrüche

Verschließen der für Decken / Wanddurchbrüche: mit Brandschutzmörtel in komplett Ausführung, einschließlich der erforderlichen Schalungsarbeiten und Kennzeichnung durch dauerhafte Beschilderung. Mind. Mörtelgruppe III für Durchbruchgrößen von max. 40 x 40 cm

15

St

2.2.3.1

Demontage

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	2	Inbetriebnahme

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.3.2 Inbetriebnahme

Spülen und Trinkwasseruntersuchungen

Alle Leitungen sinnd vor der Beprobung zu spülen
 Die Probeentnahmen sind wie folgt auszuführen.
 Probeentnahme der Besstandsleitungen vor dem
 Anschluss der neu verlegten Leitungen.
 Probeentnahme nach dem Anschluss der neuen
 Leitungen.
 Spülen der Leitung bis zur Fertigstellung die Spülung
 erfolgt über die ausgeschriebene Hygienespülung
 Probeentnahme bei Inbetriebnahme

2.2.3.2.1 Anschlüsse/ Entnahmestelle der Leitungsanlage spülen

Anschlüsse/ Entnahmestelle der Leitungsanlage
 gemäß ZVSHK Merkblatt vor der Inbetriebnahme
 durch den Nutzer spülen.
 Die DIN EN 806-4 ist gleichermaßen zu beachten.

Durch Spülen der Rohrleitungen mit Wasser sollen
 Schmutzpartikel aus dem Leitungsnetz entfernt
 werden.
 Das Spülen der Leitungsanlage ist mit Wasser kurz vor
 der Inbetriebnahme durchzuführen. Das für die Spülung
 verwendete Trinkwasser muss filtriert und von
 einwandfreier Trinkwasserbeschaffenheit sein.
 Schmutzempfindliche Armaturen sollen vor Schädigung
 durch eingespülte Feststoffe geschützt und erst nach
 dem Spülen eingebaut werden. Bei Armaturen, die
 nicht ausgebaut oder überbrückt werden können, sind
 Feinsiebe vor der Spülung auszubauen. Luftsprudler,
 Strahlregler, Durchflussbegrenzer, Brauseköpfe oder
 Handbrausen müssen während der Spülung mit bereits
 eingebauten Armaturen demontiert sein. Bei Unterputz-
 Thermostataraturen und anderen empfindlichen
 Armaturen, die während des Spülens nicht ausgebaut
 werden können, sind die Montageanleitungen der
 Hersteller zu beachten. Alle Absperrungen müssen voll
 geöffnet sein.
 Ausgehend vom Streigstrangende stockwerksweises
 Spülen
 Innerhalb der Stockwerks- und Einzelzuleitungen
 werden geschossweise nacheinander Entnahmestellen
 nach Tabelle 1, ZVSHK Merkblatt "Spülen,
 Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	2	Inbetriebnahme

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Installationen" für mindestens 5 Minuten voll geöffnet.

30

St

2.2.3.2.2 Probenahme und Untersuchung Trinkwasser keimfrei

Probenahme des Trinkwassers keimfrei auf Pseudomonas aeruginosa, coliforme Keime, Enterokokken und E-Coli nach TrinkwV und a.a.R.d.T. durch zertifizierte Probenehmer. Untersuchung der Proben durch ein akkreditiertes Labor.

8

St

2.2.3.2.3 Zulage Probenahme und Untersuchung Trinkwasser keimfrei

Probenahme des Trinkwassers keimfrei auf legionella pneumophila und auf Legionellen nach TrinkwV a.a.R.d.T. durch zertifizierte Probenehmer. Untersuchung der Proben durch ein akkreditiertes Labor.

8

St

2.2.3.2.4 Probenahme und Untersuchung Trinkwasser chemisch

Probenahme des Trinkwassers auf die chemischen Parameter Blei, Kupfer und Nickel nach TrinkwV und a.a.R.d.T. durch zertifizierte Probenehmer. Untersuchung der Proben durch ein akkreditiertes Labor.

8

St

2.2.3.2.5 Erstellen Spülprotokolle und Druckprüfungsprotokolle

Spülprotokolle und Druckprüfungsprotokolle erstellen für die einzelnen Abschnitte mit Angabe der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	2	Inbetriebnahme

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

geforderten
Betriebsdaten

1 St

2.2.3.2.6 Inbetriebnahme Dosiergerät

Inbetriebnahme Dosiergerät zur Herstellung von Desinfektionsmittellösungen.
Fabrikat Schükle (dosit)
durch Qualifiziertes Fachpersonal, einschl Einweisung des Nutzer in die Anlage,
Der Auftraggeber erhält nach der Einweisung ein entsprechendes Einweisungsprotokoll

2 St

2.2.3.2.7 Inbetriebnahme Pfelegearbeitskombination

Inbetriebnahme Pfelegearbeitskombination nach Neumontage auf der Station Storke Unit
durch Qualifiziertes Fachpersonal, einschl Einweisung des Nutzer in die Anlage,
Der Auftraggeber erhält nach der Einweisung ein entsprechendes Einweisungsprotokoll
alle Nebenkosten wie Fahrtkosten etc. sind mit einzukalkulieren

1 St

2.2.3.2.8 Inbetriebnahme Trinkwasser Trennstation

Inbetriebnahme Trinkwasser Trennstation
durch Qualifiziertes Fachpersonal, oder dem Hersteller einschl Einweisung des Nutzer in die Anlage,
Der Auftraggeber erhält nach der Einweisung ein entsprechendes Inbetriebnahme und Einweisungsprotokoll
alle Nebenkosten wie Fahrtkosten etc. sind mit einzukalkulieren

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	2	Inbetriebnahme

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.3.2.9 Inbetriebnahme Wasseraufbereitungs Anlagen

Inbetriebnahme Wasser Aufbereitungsanlagen durch Qualifiziertes Fachpersonal, oder dem Hesteller einschl Einweisung des Nutzer in die Anlage, Der Auftraggeber erhält nach der Einweisung ein entsprechendes Inbetriebnahme und Einweisungsprotokoll
alle Nebenkosten wie Fahrtkosten etc. sind mit einzukalkulieren

1 St

2.2.3.2.10 Druckprobe in Teilabschnitten während Rohinstallation

Druckprobe Teilabschnitte des Trinkwasserleitungsnetzes in vorher mit der Bauüberwachung abgestimmten Bereichen entsprechend ZVSHK und a.R.d.T. mit inertem Gas abdrücken.
Einschließlich Erstellung eines Protokolls, welches den Revisionsunterlagen beizufügen ist.

Zeitpunkt: Rohmontage

10 St

2.2.3.2.11 Druckprobe in Teilabschnitten während Feininstallation

Teilabschnitte des Trinkwasserleitungsnetzes in vorher mit der Bauüberwachung abgestimmten Bereichen entsprechend ZVSHK und a.R.d.T. mit inertem Gas abdrücken.
Einschließlich Erstellung eines Protokolls, welches den Revisionsunterlagen beizufügen ist.

Zeitpunkt: vor der Feinmontage

6 St

2.2.3.2 Inbetriebnahme

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	3	Kernbohrungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.2.3.3 Kernbohrungen

2.2.3.3.1 Kernbohrungen bis 80 mm, Beton 35 cm

Kernbohrungen in Betondecken und Wänden (Stärke bis 35 cm) Betongüte BN 250 - 400, Durchmesser bis einschl. 80 mm.

Die Bohrungen sind in einem gesonderten Plan der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten einzureichen. Es dürfen nur solche Werkzeuge eingesetzt werden, die einwandfreie Bohrungen ohne Wegplatzen des Betons ermöglichen. Die Bohrkerns sind aus dem Gebäude zu schaffen und in einem vom AN zu stellenden Schuttcontainer zu sammeln und abzutransportieren. Das anfallende Bohrwasser ist aufzufangen und zu entsorgen.

Folienschutz gegen Verunreinigung der Räume ist vor der Ausführung anzubringen

Das einmessen der Bohrungen ist mit einzukalkulieren
Die Bohrungen sind mit dem Auftraggeber oder der Örtlichen Bauleitung Frühzeitig abzustimmen, fachgerecht ausführen

800,00 cm

2.2.3.3.2 Kernbohrungen bis 130 mm, Beton 35 cm

Kernbohrung wie vor beschrieben jedoch Größe bis 130 mm

fachgerecht ausführen

400,00 cm

2.2.3.3.3 Kernbohrungen bis 180 mm, Beton 35 cm

Kernbohrung wie vor beschrieben jedoch Größe bis 180 mm

fachgerecht ausführen

300,00 cm

2.2.3.3.4 Ausschnitte Trockenbauwände

Ausschnitte zur Montage der Abwasser und Trinkwasserleitungen in Trockenbauwänden mit geeignetem Werkzeug, bevorzugt mit Bohrkronen herstellen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	3	Kernbohrungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Die anfallenden Bohrkerne sind fachgerecht zu entsorgen

30

St

2.2.3.3.5

Pilotbohrungen zu Kernbohrungen

Pilotbohrungen zur Überprüfung der Bohrstellen vor Herstellung von Kernbohrungen in tragenden und nichttragenden Bauteilen.

Leistungsumfang:

Herstellen von Pilotbohrungen mit geeignetem Bohrgerät vor Beginn der Kernbohrarbeiten
Abstimmung mit Bauleitung bei Abweichungen oder Hindernissen

Werden im Zuge der Pilotbohrung Hindernisse festgestellt ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Weitere Maßnahmen erfolgen nur nach Freigabe.

800,00

cm

2.2.3.3.6

Montage Kernbohrgerät

Einrichten, Vorhalten und Räumen der erforderlichen Geräte für Kernbohrarbeiten.

Transport des Kernbohrgeräts innerhalb der Baustelle
Aufbauen, Ausrichten und betriebsfertiges Einrichten
erforderliche Befestigungseinrichtungen herstellen
notwendige Strom- und Wasseranschlüsse herstellen
Absperren des Gefahrenbereichs

Schutz gegen herabfallende Bohrteile
erforderliches Abstützen im Bereich der Austrittsstelle
Einsatz geeigneter Kernfangvorrichtungen

Ausbau des Bohrkerns

Abtransport des Bohrkerns

fachgerechte Entsorgung einschließlich entfernen und Entsorgung des Bohrschlamm

15

St

2.2.3.3

Kernbohrungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	4	Sonstiges

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.3.4 Sonstiges

2.2.3.4.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten und Räumen der Baustelle, vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche der im Leistungsverzeichniss aufgeführten Leistungen in komplett Leistung

1 St

2.2.3.4.2 Bauwasseranschluss herstellen

Bauwasseranschluss herstellen herstellen
Bestehend aus:

1x Systemtrenner BA
Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als
Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss mit integrierem eingangsseitigem Schmutzfänger, differenzdruckgesteuerter Sicherungspatrone und Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, DN 25, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.

3x Kugelhahn, für Trinkwasserleitung, mit Eignungsnachweis
DIN 1988, mit Anschlussverschraubung, PN 16, Gehäuse
aus Rotguss, einschl. Handgriff, DN 25.

1x Anschlussrohr DN 25 (ca. 1m) mit 4 Anschlussnippeln für Auslaufventile

2x Auslaufventil Trinkwasser DN 20 mit Knebelgiff und Schlauchanschlusskupplung.

2x Auslaufventil Trinkwasser DN 15 mit Knebelgiff und Schlauchanschlusskupplung.

einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Verlegung in

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	4	Sonstiges

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Gebäuden und Zentralen, Höhe bis 4,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Rohre und Formteile werden gesondert vergütet	1	St		

Hinweis zu Stundenlohnarbeiten:

Hinweis zu Stundenlohnarbeiten

Dem Auftraggeber ist die Ausführung und Umfang von Stundenlohnarbeiten vor Beginn anzuzeigen (VOB/B §15/3).
Über geleistete Stundenlohnarbeiten sind dem Auftraggeber werktäglich, spätestens wöchentlich, Stundenlohnzettel zur Unterschrift vorzulegen.
Auf den Stundenlohnzetteln sind die erbrachten Leistungen eindeutig und abschließend zu beschreiben.
Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie vorher durch den AG bzw. die BL angeordnet wurden.
Nachfolgende Stundenverrechnungssätze beinhalten sämtliche Nebenkosten einschl. Auslösung, km-Pauschale usw.
Verwendete Materialien werden separat vergütet.

2.2.3.4.3

Obermonteurstunden

Stundenlohnarbeiten Obermonteur/-in, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagbnis und Gewinn

30 h

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	4	Sonstiges

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.3.4.4 Monteurstunden

Stundenlohnarbeiten Monteur/-in, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagbnis und Gewinn

30 h

2.2.3.4.5 Helferstunden

Stundenlohnarbeiten Helfer/-in, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagbnis und Gewinn

30 h

2.2.3.4.6 Profilstahlkonstruktion in verzinkter Ausführung,

Profilstahlkonstruktion in verzinkter Ausführung, für Stuetz-, Haenge-, Trag- und Sonderbefestigungen. Lieferung und Montage einschl. Befestigungs- und Montagmaterial, einschl. der erforderlichen Bohrungen in Mauerwerk bzw. Beton. liefern und betriebsfertig montieren Abrechnung mit den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen Regenwasserleitung unterhalb der RLT Zentrale in Feuerverzinkter Ausführung

250 kg

2.2.3.4.7 Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff

Bezeichnungsschild, Farbe nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2 - zeilig, gefräst, rechteckig. Höhe 50 mm, Breite 100 mm Befestigung mit geeigneten Schluderträger und Klarssichtabdeckung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	4	Sonstiges

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2.3.4.8

Montage und Revisionsunterlagen

Erstellen von Montage.- und Revisionsunterlagen für die gesamte auszuführende Anlagentechnik entsprechend den u.g. Vorgaben erstellen. Die Montageplanung ist vor Beginn der Arbeiten dem Auftraggeber zur Prüfung vorzulegen

Die Revisionsunterlagen sind wie folgt zu erstellen:

Sämtliche Unterlagen und Zeichnungen sind in 3-facher Papier-Ausfertigung dem Bauherrn zu übergeben. In 1-facher Form sind diese in Gänze in digitaler Form (z.B. CD-Rom (Zeichnungen in PDF, DWG-Format) den Unterlagen beizufügen.

Die Zeichnungen haben im Revisionsstand vorzuliegen. D.h. hier sind die letzten aktuellen Architekturpläne den Zeichnungen zu hinterlegen. Die eingezeichneten Installationen haben dem tatsächlichen Einbauzustand zu entsprechen.

Allgemeiner Inhalt der Revisionsunterlagen je Ausfertigung:

- Inhaltsverzeichnis
- Anlagen- und Funktionsbeschreibungen
- Auflistungen der Anlagen
- Auflistung Wartungsrelevanter Bauteile einschl. Fristenpläne
- Liste der Einweisungstermine bzw. Einweisungsprotokolle
- Zeichnungsliste
- Zeichnungen im Revisionstand s.o.
- Abnahmeprotokoll
- Sachverständigen-Protokolle
- Fachunternehmerbescheinigung
- Prüfungszeugnisse
- Übereinstimmungserklärungen
- Genehmigungsbescheide
- Ausrüstungs-, Inventar- und Geräteverzeichnisse
- Wartungs- und Bedienungsanleitungen
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Druckprotokolle
- Spülprotokolle
- Probenahmeergebnisse

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25034	KKEL St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit
	2	086 - Sanitär
	2	KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
	3	KG 419: Sonstiges zur KG 410
	4	Sonstiges

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

-Messprotokolle
 -Übersicht über wiederkehrende Inspektionen
 und Wartungen
 -Prüfprotokolle über Durchführung und Überprüfung
 Abwassertechnischer Anlagen inkl. Dichtigkeit etc.
 -Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für nicht
 geregelte Bauprodukte

1

St

2.2.3.4.9

Fließrichtungspfeile

Bezeichnungsschild der Fließrichtung durch
 Richtungspfeile.

Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus
 mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 1-zeilig,
 Befestigung durch Kleben

Farbkennzeichnung folgender Medien:

- Trinkwasserleitung, kalt
- Zirkulation
- VE-Wasser
- Gas, brennbar
- Kondensat
- Druckluft
- Argon
- Stadtgas (Erdgas)
- Stickstoff
- Sauerstoff
- Wasserstoff
- Helium
- syntethische Luft
- ...

55

St

2.2.3.4

Sonstiges

Summe:

Die nachfolgenden Daten, die hier eingetragen werden, dienen zur schnellen Prüfung des Angebotes, d.h. alle Daten zur Beurteilung des Angebotes liegen vor.

Werden kein Nachlass und/oder kein Skonto gewährt, so ist 0,00 einzutragen.

Bitte die Angebotssumme und evtl. Nachlass in das Angebotsschreiben (FB 213) eintragen.

LV-Nettosumme	_____	€
Nachlass	_____	€
LV-Nettosumme	_____	€
Umsatzsteuer	_____	€
LV-Bruttosumme	_____	€
Skonto _____ %	_____	€
Zahlungsziel _____ Tage		
LV-Bruttosumme	_____	€

Wir erkennen den vom Auftraggeber verfassten Wortlaut der Urschrift des Leistungsverzeichnisses als allein verbindlich an.

Ort_____
Datum_____
Stempel und rechtsgültige Unterschrift

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25034 KKEl St. Barbara Gladbeck - Stroke Unit

Ausgabebumfang: Alle Positionen
OZ

Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

2.1	Summe	
2.2.1.1	Rohrleitung	
2.2.1	Summe	
2.2.2.1	Installationsgestelle	
2.2.2.2	Sanitärgegenstände	
2.2.2.3	Rohrleitungen	
2.2.2.4	Dämm- und Brandschutzarbeiten	
2.2.2.5	Ventile und Zubehör	
2.2.2.6	Zentrale Bauteile	
2.2.2	Summe	
2.2.3.1	Demontage	
2.2.3.2	Inbetriebnahme	
2.2.3.3	Kernbohrungen	
2.2.3.4	Sonstiges	
2.2.3	Summe	
2.2	Summe	
2	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
Bruttosumme	086 - Sanitär	