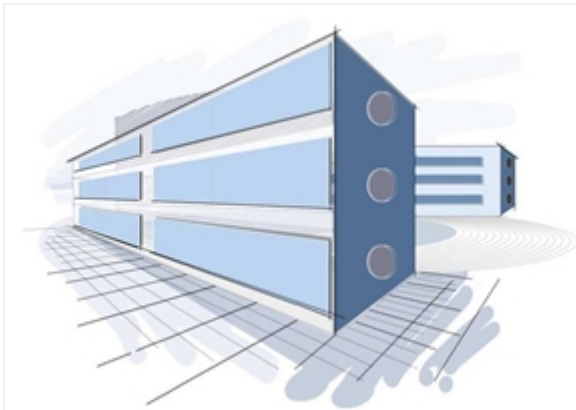




Planverfasser .....  
PBA Planungsgesellschaft mbH  
Stresemannstraße 29  
22769 Hamburg

Tel.: 040480612 26

[o.hakim@pba-haustechnik.de](mailto:o.hakim@pba-haustechnik.de)

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**22-006**  
**AOK Cuxhaven**

Bauvorhaben

**Sanierungsvorhaben AOK**  
**AOK Cuxhaven Kundenzentrum**  
**Brahmsstr. 24**  
**27474 Cuxhaven**

Leistung (LV)

**01**  
**KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 82**

Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Projekt (22-006)                               |
| <b>AOK Cuxhaven</b>                            |
| Leistung (LV)                                  |
| <b>01 KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |

|                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Bauvorhaben</b><br><b>Sanierungsvorhaben AOK</b><br><b>AOK Cuxhaven Kundenzentrum</b><br><b>Brahmsstr. 24</b><br><b>27474 Cuxhaven</b> |                                                                                       |                                                       |
| <b>Bauherr</b><br>AOK Niedersachsen<br>Hannag-Arende-Platz 2<br>30159 Hannover                                                            | <b>Telefon</b> 0511 8701 15114<br><b>Fax</b><br><br>Thomas.Rode-Kalkenings@nds.aok.de | <b>Ansprechpartner:</b> ...<br>Thomas Rode-Kalkenings |
| <b>Planverfasser / Ausschreibung</b><br>PBA Planungsgesellschaft mbH<br>Stresemannstraße 29<br>22769 Hamburg                              | <b>Telefon</b> 040480612 26<br><b>Fax</b><br><br>o.hakim@pba-haustechnik.de           | <b>Ansprechpartner:</b> ...<br>O. Hakim M.Sc          |
| <b>Bauleitung</b>                                                                                                                         | <b>Telefon</b><br><b>Fax</b>                                                          |                                                       |
| <b>Ansprechpartner / Bemerkung</b><br>-                                                                                                   |                                                                                       |                                                       |

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (o.hakim@pba-haustechnik.de)

|                                      |                              |              |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Angebotssumme in EUR</b>          |                              |              |
| <b>Angebotssumme, Netto:</b>         | .....                        | .....        |
| zzgl. MwSt. (19,0 %):                | .....                        | .....        |
| <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> | <u>.....</u>                 | <u>.....</u> |
|                                      | Angebotsabgabe               | Geprüft      |
| .....                                | .....                        | .....        |
| Anbieter - Datum, Ort                | Ausschreibender - Ort, Datum |              |
| Stempel                              | Stempel                      |              |
| .....                                | .....                        |              |
| Anbieter - Unterschrift              | Angebotssumme nachgeprüft    |              |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

## Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPI'

| 01 LV KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |                                              |                                          |           |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| Nr.                                        | Bezeichnung                                  |                                          | Seite     |
|                                            | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses        |                                          | 1         |
| <b>01</b>                                  | <b>Titel</b>                                 | <b>KG411 Abwasseranlagen</b>             | <b>5</b>  |
| 01.00                                      | Bereich                                      | Regenwasser                              | 5         |
| 01.02                                      | Bereich                                      | Schmutzwasser                            | 22        |
| <b>02</b>                                  | <b>Titel</b>                                 | <b>KG412 Wasseranlagen</b>               | <b>42</b> |
| 02.02                                      | Bereich                                      | Objekte und Zubehör                      | 42        |
| 02.02.02                                   | Unbenannt                                    | Wasserinst., Leitungen, Armaturen        | 42        |
| 02.02.03                                   | Unbenannt                                    | Dämmarbeiten, Sanitär                    | 57        |
| 02.02.04                                   | Unbenannt                                    | Sanitärausstattung, Einrichtungsgegenst. | 62        |
| <b>04</b>                                  | <b>Titel</b>                                 | <b>KG419 Sonstiges zur KG 410</b>        | <b>79</b> |
|                                            | <b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b> |                                          | <b>82</b> |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

|                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01                             | LV                                                                                                                                                                                                                                         | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
| 01                             | Titel                                                                                                                                                                                                                                      | KG411 Abwasseranlagen                |            |             |
| Nr.                            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01 Titel KG411 Abwasseranlagen |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |             |
| 01.00 Bereich Regenwasser      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |             |
| A0001                          | Regenfallleitung                                                                                                                                                                                                                           |                                      |            |             |
| Ausführungsbeschr.             | Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, für Füll- und Entlüftungsleitungen, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, ohne Innenbeschichtung |                                      |            |             |
| 01.00.1                        | verzinktes Stahlrohr DN125                                                                                                                                                                                                                 |                                      |            |             |
|                                | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 6)<br>verzinktes Stahlrohr DN 125<br>außenliegenden Regenfallleitung                                                                                                                  |                                      |            |             |
|                                | Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, für Füll- und Entlüftungsleitungen, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, ohne Innenbeschichtung |                                      |            |             |
|                                | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                      |                                      |            |             |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                            | 10 m                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.2                        | Standrohr DN100                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |             |
|                                | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 6)<br>Standrohrkappe aus Titanzinkblech, für Abdeckung der Verbindung von Regenstandrohre aus Stahl mit Regenfallrohre aus Zink, DN 100                                               |                                      |            |             |
|                                | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                      |                                      |            |             |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                            | 3 Stk                                | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.3                        | Standrohr DN125                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |             |
|                                | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 6)<br>Standrohrkappe aus Titanzinkblech, für Abdeckung der Verbindung von Regenstandrohre aus Stahl mit Regenfallrohre aus Zink, DN 125                                               |                                      |            |             |
|                                | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                      |                                      |            |             |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                            | 2 Stk                                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

|                    |                                                                          |                                      |            |             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01                 | LV                                                                       | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
| 01                 | Titel                                                                    | KG411 Abwasseranlagen                |            |             |
| 01.00              | Bereich                                                                  | Regenwasser                          |            |             |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                    | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....    |                                                                          |                                      |            |             |
| A0002              | Regenwasserrohr Innenliegend                                             |                                      |            |             |
| Ausführungsbeschr. | Regenwasserrohre für die innenliegenden Regenwasserleitungen im Gebäude. |                                      |            |             |
|                    | Eigenschaften                                                            |                                      |            |             |
|                    | - Schalloptimiert                                                        |                                      |            |             |
|                    | Technische Eigenschaften                                                 |                                      |            |             |
|                    | - Werkstoff: PP-C / PP-MD / PP-C                                         |                                      |            |             |
|                    | - Länge: 100 cm                                                          |                                      |            |             |
|                    | - Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m·K)                                         |                                      |            |             |
|                    | Sowohl innenliegend und außenliegend                                     |                                      |            |             |
| 01.00.4            | PP-Rohr DN 125                                                           |                                      |            |             |
|                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002                            |                                      |            |             |
|                    | PP-Rohr DN 125                                                           |                                      |            |             |
|                    | liefern und montieren                                                    |                                      |            |             |
|                    |                                                                          | 33 m                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.5            | PP-Rohr DN 150                                                           |                                      |            |             |
|                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002                            |                                      |            |             |
|                    | PP-Rohr DN 150                                                           |                                      |            |             |
|                    | liefern und montieren                                                    |                                      |            |             |
|                    |                                                                          | 7 m                                  | EP .....   | GP .....    |
| A0003              | Formstücke Regenwasser                                                   |                                      |            |             |
| Ausführungsbeschr. | Formstücke Regenwasser                                                   |                                      |            |             |
| Übertrag: .....    |                                                                          |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                 | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                              | KG411 Abwasseranlagen                |            |             |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                            | Regenwasser                          |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                    |                                      |            |             |
| 01.00.6         | <b>KG-Abzweig DN 100 scharf 45°</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Abzweig DN 100<br><br>scharf 45°<br><br>liefern und montieren | 9 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.7         | <b>KG-Abzweig DN 125 scharf 45°</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Abzweig DN 125<br><br>scharf 45°<br><br>liefern und montieren | 7 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.8         | <b>KG-Abzweig DN 150 scharf 45°</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Abzweig DN 150<br><br>scharf 45°<br><br>liefern und montieren | 6 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.9         | <b>KG-Abzweig DN 200 scharf 45°</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Abzweig DN 200<br><br>scharf 45°<br><br>liefern und montieren | 1 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                    |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                 | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                              | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                            | Regenwasser                                 |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                    |                                             |            |             |
| <b>01.00.10</b> | <b>KG-Abzweig DN 250 scharf 45°</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Abzweig DN 250<br><br>scharf 45°<br><br>liefern und montieren | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.11</b> | <b>KG-Abzweig DN 300 scharf 45°</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Abzweig DN 300<br><br>scharf 45°<br><br>liefern und montieren | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.12</b> | <b>KG-Abzweig DN 300 scharf 87°</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Abzweig DN 300<br><br>scharf 87°<br><br>liefern und montieren | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.13</b> | <b>KG-Bogen 45° DN 100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Bogen 45° DN 125<br><br>liefern und montieren                          | <b>37 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                    |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                 | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                     | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                   | Regenwasser                                 |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                     | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                           |                                             |            |             |
| <b>01.00.14</b> | <b>KG-Bogen 45° DN 125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Bogen 45° DN 125<br><br>liefern und montieren | <b>7 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.15</b> | <b>KG-Bogen 45° DN 150</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Bogen 45° DN 150<br><br>liefern und montieren | <b>6 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.16</b> | <b>KG-Bogen 45° DN 200</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Bogen 45° DN 200<br><br>liefern und montieren | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.17</b> | <b>KG-Bogen 45° DN 250</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Bogen 45° DN 250<br><br>liefern und montieren | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.18</b> | <b>KG-Bogen 87° DN 100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG-Bogen 87° DN 100<br><br>liefern und montieren | <b>26 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                           |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                               | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                            | KG411 Abwasseranlagen                |            |             |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                          | Regenwasser                          |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                  |                                      |            |             |
| 01.00.19        | <b>KG Übergangsrohr exzentrisch DN 125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG Übergangsrohr DN 125<br><br>exzentrisch<br><br>liefern und montieren | 1 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.20        | <b>KG Übergangsrohr exzentrisch DN 150</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG Übergangsrohr DN 150<br><br>exzentrisch<br><br>liefern und montieren | 4 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.21        | <b>KG Übergangsrohr exzentrisch DN 200</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG Übergangsrohr DN 200<br><br>exzentrisch<br><br>liefern und montieren | 1 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.00.22        | <b>KG Übergangsrohr exzentrisch DN 250</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG Übergangsrohr DN 250<br><br>exzentrisch<br><br>liefern und montieren | 1 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                  |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                        | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                            | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                          | Regenwasser                                 |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                  |                                             |            |             |
| <b>01.00.23</b> | <b>KG Übergangsrohr exzentrisch DN 300</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>KG Übergangsrohr DN 300<br><br>exzentrisch<br><br>liefern und montieren | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.24</b> | <b>PP-Rohr Abzweig 87° DN125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>PP-Rohr DN 125<br><br>Abzweig 87°<br><br>liefern und montieren                    | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.25</b> | <b>PP-Rohr Bogen 45° DN 100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>PP-Rohr Bogen 45° DN 100<br><br>liefern und montieren                              | <b>6 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.26</b> | <b>PP-Rohr Bogen 45° DN 125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>PP-Rohr Bogen 45° DN 125<br><br>liefern und montieren                              | <b>18 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                  |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                              | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                  | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                | Regenwasser                                 |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                        |                                             |            |             |
| <b>01.00.27</b> | <b>PP-Rohr Bogen 45° DN 150</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>PP-Rohr Bogen 45° DN 150<br><br>liefern und montieren                                    | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.28</b> | <b>PP-Rohr Bogen 87.5° DN 50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>PP-Rohr Bogen 87.5° DN 50<br><br>liefern und montieren                                  | <b>5 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.29</b> | <b>PP-Rohr Bogen 87.5° DN 125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>PP-Rohr Bogen 87.5° DN 125<br><br>liefern und montieren                                | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.00.30</b> | <b>PP-Rohr Reduktion exentrisch DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>PP-Rohr Reduktion exentrisch DN90<br><br>DN90-DN50<br><br>liefern und montieren | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                        |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |                 |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG411 Abwasseranlagen                       |                 |             |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regenwasser                                 |                 |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                 |             |
| <b>01.00.31</b> | <b>PP-Rohr Reduktion exentrisch DN100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                 |             |
|                 | PP-Rohr Reduktion exentrisch DN100                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                 |             |
|                 | DN100-DN50                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>3 St</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.00.32</b> | <b>PP-Rohr Reduktion exentrisch DN125</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                 |             |
|                 | PP-Rohr Reduktion exentrisch DN125                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                 |             |
|                 | DN125-DN90                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2 St</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.00.33</b> | <b>Bogen 87° verzinktes Stahlrohr DN 125</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                 |             |
|                 | Bogen 87° verzinktes Stahlrohr DN 125                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                 |             |
|                 | Bogen, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 87 Grad, DN 125 |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2 St</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.00.34</b> | <b>Reinigungsstück PP-Rohr DN125</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                 |             |
|                 | Reinigungsstück PP-Rohr DN125                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                 |             |
|                 | PP-Rohr Reinigungsstück 90G mit runder Serviceöffnung Verwendungszwecke                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                 |             |
|                 | - Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                 |             |
|                 | - Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                 |             |
|                 | - Für vertikale Montage                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                 |             |
|                 | - Für horizontale Montage                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                 |             |
|                 | Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                 |             |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regenwasser                                 |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hochschalldämmend</li> <li>- Dichtung aus EPDM</li> <li>- Serviceöffnung mit vereinfachter Verschlussführung</li> <li>- Verschlussstück rohrbündig abschließend</li> <li>- Verschlussstück strömungsoptimiert</li> </ul> <p>liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.35</b> | <b>Reinigungsstück PP-Rohr DN150</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 6)<br>Reinigungsstück PP-Rohr DN150<br><br>PP-Rohr Reinigungsstück 90G mit runder Serviceöffnung<br>Verwendungszwecke <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen</li> <li>- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden</li> <li>- Für vertikale Montage</li> <li>- Für horizontale Montage</li> </ul> Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hochschalldämmend</li> <li>- Dichtung aus EPDM</li> <li>- Serviceöffnung mit vereinfachter Verschlussführung</li> <li>- Verschlussstück rohrbündig abschließend</li> <li>- Verschlussstück strömungsoptimiert</li> </ul> <p>liefern und montieren</p> |                                             |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>A0004</b>    | <b>Sonstiges zu Regenwasser</b><br>Ausführungsbeschr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            |                 |
| <b>01.00.36</b> | <b>Hebeanlage</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004<br>Doppelhebeanlage<br>Tauchmotorpumpe<br>mit horizontalem Druckabgang und hoher<br>Betriebssicherheit.VDE GS, VDE EMC und<br>TÜV bauart geprüft.<br>> Dauerbetrieb aufgetaucht<br>> Spüleinrichtung<br>> eingebaute Flachabsaugung<br>> trockenlauf sichere mediumseitige<br>Radialwellendichtringe und motorseitig<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regenwasser                                 |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Ölkammer und Radialwellendichtring,<br/>           &gt; längswasserdicht vergossene<br/>           Leitungseinführung,<br/>           &gt; Netzleitung mit Schukostecker<br/>           Kopf, Pumpengehäuse und Laufrad aus<br/>           Kunststoff, Motorgehäuse und Rotorwelle<br/>           (voll gekapselt) aus Edelstahl<br/>           Freier Durchgang: 10/20 mm<br/>           Druckstutzen: 1 1/4" außen<br/>           Medium: max 35 Grad C<br/>           Förderhöhe: max 8 m<br/>           Fördermenge: max 11 m³/h<br/>           Gewicht: 4,7 kg<br/>           Spannung: 1/N/PE~230 V, 50 Hz<br/>           Strom: 2,3 A<br/>           Leistung P2: 0,38 kW<br/>           Drehzahl: 2900 1/min<br/>           Schutzart: IP 68<br/>           Motorschutz: Wicklungsthermostate<br/>           Leitung: 10 m H05 RN-F 3G0,75<br/>           Anschlusskrümmer 90° (2x Innengewinde<br/>           1 1/4") und Gummiklappe für mobilen<br/>           Einsatz im Lieferumfang.</p> <p>Liefern und betriebsbereit mit allen Systemkomponenten<br/>           montieren</p>               |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.37</b> | <p><b>Gleitrohrsystem auf Grundplatte, inkl. Steuerung</b><br/>           Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br/>           Gleitrohrsystem auf Grundplatte, inkl. Steuerung</p> <p>JUNG PUMPEN EASYFIX 32 DUO<br/>           Art.-Nr. JP50307<br/>           Anschlussfertige Doppelanlage<br/>           für den Schachteinbau von<br/>           Schmutzwasserpumpen U3 KS (spezial),<br/>           U5 KS und U6 K ES<br/>           (Pumpen nicht im Lieferumfang).<br/>           Bestehend aus 2 Gleitrohrsystemen GR 32,<br/>           2 Rückschlagklappen R32, Druckleitung DN32<br/>           und 2 elastischen Verbindungen für<br/>           Druckleitung DA 40mm (gerade &amp; Bogen 90°).<br/>           Gesamthöhe: 552mm (mit gerader<br/>           elastischer Verbindung)<br/>           Grundplatte: 380mm x 380mm<br/>           Einfache und schnelle Installation<br/>           in Schächten ab 500 x 500 mm<br/>           Inklusive steckerfertiger Steuerung<br/>           EASYLOGO (152mm x 202mm x 90mm),</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regenwasser                                 |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                 | <p>Anschlussleitung 1,5m, gewährleistet den wechselseitigen Betrieb der Pumpen.<br/> Reedkontaktschaltung (Leitung 10m) für Alarm/Spitzenlast, quittierbarer Akustischer Alarm, potentialfreier Kontakt.JUNG PUMPEN EASYFIX 32 DUO Art.-Nr. JP50307<br/> Anschlussfertige Doppelanlage für den Schachteinbau von Schmutzwasserpumpen U3 KS (spezial), U5 KS und U6 K ES (Pumpen nicht im Lieferumfang).<br/> Bestehend aus 2 Gleitrohrsystemen GR 32, 2 Rückschlagklappen R32, Druckleitung DN32 und 2 elastischen Verbindungen für Druckleitung DA 40mm (gerade &amp; Bogen 90°)<br/> Gesamthöhe: 552mm (mit gerader elastischer Verbindung)<br/> Grundplatte: 380mm x 380mm<br/> Einfache und schnelle Installation in Schächten ab 500 x 500 mm.<br/> Inklusive steckerfertiger Steuerung EASYLOGO (152mm x 202mm x 90mm), Anschlussleitung 1,5m, gewährleistet den wechselseitigen Betrieb der Pumpen.<br/> Reedkontaktschaltung (Leitung 10m) für Alarm/Spitzenlast, quittierbarer Akustischer Alarm, potentialfreier Kontakt.</p> <p>liefern und montieren</p> |                                             |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.38</b> | <p><b>Druckleitung DN32</b><br/> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br/> Druckleitung DN30</p> <p>PE-HD-Rohr</p> <p>liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>5 m</b>                                  | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regenwasser                                 |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            |                 |
| <b>01.00.39</b> | <b>Druckleitung Bogen 90° DN32</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Druckleitung Bogen DN30<br><br>90° sowie 45° Bogen PE-HD-Rohr<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10 St</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.40</b> | <b>Druckleitung Schweißmuffe DN32</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Druckleitung Schweißmuffe DN30<br><br>PE-HD-Rohr<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.41</b> | <b>Druckleitung T-Stück DN32</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Druckleitung T-Stück DN30<br><br>PE-HD-Rohr<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.42</b> | <b>Brandschutzmanschette DN125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Brandschutzmanschette DN125<br><br>Brandschutzmanschette zugelassen für brennbare<br>Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen<br>Einbaumöglichkeiten:<br>- Geradeeinbau Wand und Decke<br>- Schrägeinbau bis 45° für Wand<br>und Decke<br>- Einsatz mit 2 x 45° Bogen<br>- 0-Abstandeinbau zu anderen<br>Brandschutzsystemen u.U. möglich<br>- PE-Rohre bis DN 100 (110 mm)<br>- 5mm Abstand zu COSMO Lüftungsschott<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Regenwasser                                 |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | bis DN200<br>- 0mm Abstand zu Lüftungsschott Geba AVR<br>bis DN 200<br>- Rohrtypen u.a.: PE, PVC, PP- und HT-Rohre<br>- Zugelassen für Holzbalkendecken<br>bis F 30<br>Detaillierte Einbaubedingungen entnehmen Sie der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG)<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.43</b> | <b>Brandschutzmanschetten DN100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Brandschutzmanschetten DN100<br><br>Brandschutzmanschette zugelassen für brennbare Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen<br>Einbaumöglichkeiten:<br>- Geradeeinbau Wand und Decke<br>- Schrägeinbau bis 45° für Wand und Decke<br>- Einsatz mit 2 x 45° Bogen<br>- 0-Abstandeinbau zu anderen Brandschutzsystemen u.U. möglich<br>- PE-Rohre bis DN 100 (110 mm)<br>- 5mm Abstand zu COSMO Lüftungsschott bis DN200<br>- 0mm Abstand zu Lüftungsschott Geba AVR<br>bis DN 200<br>- Rohrtypen u.a.: PE, PVC, PP- und HT-Rohre<br><br>- Zugelassen für Holzbalkendecken<br>bis F 30<br>Detaillierte Einbaubedingungen entnehmen Sie der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG)<br><br>liefern und montieren |                                             |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>3 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.44</b> | <b>Schwitzwasserisolierung DN125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Schwitzwasserisolierung DN125<br><br>Schutzschlauch FLEX PE CONEL 5 x 125mm<br>Abwasserschlauch aus hochelastischem,<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regenwasser                                 |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | geschlossenenenzelligem Polyethylen Weichschaum ungeschlitz<br>mit PE-Schutzmantel außen und PE-Gleitfolie innen für<br>Abwasserrohr SML/HT DN 125 Wärmeleitzahl-Rechenwert:<br>gemäß DIN 52613 Temperatureinsatzbereich: bis 90 Grad<br>Mitteltemperatur: 10 Grad (0,036 W/mK), 40 Grad (0,040<br>W/mK) Baustoffklasse: DIN-EN 4102, Euroklasse E (vormals B<br>2) Isolierstärke: 5 mm Farbe: rot Fabrikat: CONEL Modell:<br>FLEX PE Artikel-Nr.: CLIPEP5125               |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                 | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>33 m</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.45</b> | <b>Schwitzwasserisolierung DN150</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |            |                 |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Schwitzwasserisolierung DN150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |            |                 |
|                 | Schutzschlauch FLEX PE CONEL 5 x 150mm<br>Abwasserschlauch aus hochelastischem,<br>geschlossenenenzelligem Polyethylen Weichschaum ungeschlitz<br>für Abwasserrohr SML/HT 150 Wärmeleitzahl-Rechenwert:<br>gemäß DIN 52612 Temperatureinsatzbereich: bis 90 Grad<br>Mitteltemperatur: 10 Grad (0,036 W/mK), 40 Grad (0,040<br>W/mK) Baustoffklasse: DIN 4102 B 2 Isolierstärke: 5 mm<br>Farbe: rot Fabrikat: CONEL Modell: FLEX PE Artikel-Nr.:<br>CLIPEP5150               |                                             |            |                 |
|                 | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>7 m</b>                                  | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.46</b> | <b>KG-Wandelement DN100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |            |                 |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>KG-Wandelement DN100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |            |                 |
|                 | HKD KG 2000-Wandelement als Wanddurchführung für den<br>Anschluss von KG/HT-Rohren. Dicht gegen drückendes<br>Wasser. Einsatz in noch zu erstellenden Wänden aus<br>WU-Beton (Weiße Wanne)<br>HKD KG 2000-Wandelement,<br>KG-Rohr mit Doppelmuffe und umlaufenden Dichtelement aus<br>EPDM, Dichtigkeit gegen drückendes Wasser, gasdicht,<br>KG 2000-Rohr nach DIN EN 14758,<br>Polypropylen-Vollwandrohr,<br>Wandstärken von 200 bis 500 mm,<br>mit Montagehilfen/Deckel, |                                             |            |                 |
|                 | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.00           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Regenwasser                                 |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            |                 |
| <b>01.00.47</b> | <b>Dachablauf für Regenwasser</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Dachablauf für Regenwasser<br><br>Flachdachablauf DN 125, 2-teilig,<br>Werkstoff 1.4301, Stutzenneigung 90° (senkrecht),<br>mit Pressdichtungsflansch nach DIN EN 1253,<br>nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A 1,<br>natürlicher, recyclebarer Werkstoff<br>mit Bauzeitschutzdeckel, beheizt<br>gedämmt mit PUR Isolierkörper für Flachdachablauf<br>für Freispiegelentwässerung bestehend aus:<br>1 x Flachdachablauf Variant-Flex DN 125: 1571.90.00<br>1 x Oberteil zu Flachdachabl. Variant-Flex DN125: 1573.90.00<br>1 x Kiesfang Variant-Spin DN50-DN125 aus Edelstahl:<br>1500.00.10<br>1 x Isolierkörper Variant-Flex DN125/90°: 1570.93.00<br>1 x Flachdachheizung incl. Thermostat: 7000.85.20<br><br>liefern und dem Dachdecker zur Montage übergeben | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.48</b> | <b>Attika Ablauf DN 125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Attika Ablauf DN 125<br><br>Attikagully, aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301,<br>mit Schraubflansch-Konstruktion, Nennweite DN 125, 800 mm<br>Stutzenlänge, Abflussmenge 2,4 l/s als Speier bei 45 mm<br>Stauhöhe, mit flachem Losflansch und zwei Dichtmanschetten<br>zum Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff- oder<br>Kautschukbahnen. Mit Gewindebolzen M12, Unterlegscheiben,<br>Muttern, Schutzkappen und Kiesfang, liefern und fachgerecht<br>einbauen.<br><br>Muss auf 9mm angehoben werden, um richtige Abflussmenge<br>zu erreichen<br><br>liefern und dem Dachdecker zur Montage übergeben                                                                                                                                                          | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.00.49</b> | <b>Kontrollschacht DN400</b><br>Kontrollschacht DN400<br><br>Kontrollschacht mit Teleskopabdeckung, B125 und D400<br>Baulänge min.1183-max.2033mm Rohranschluss DN200<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>                  | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |                            |                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 01                         | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG411 Abwasseranlagen                       |                            |                 |
| 01.00                      | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regenwasser                                 |                            |                 |
| Nr.                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                | Preis (EP)                 | Gesamt (GP)     |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            | Übertrag: ..... |
|                            | Zubehör: PP-Schachtböden DN/OD 400, Rechts-Mitte-Links,<br>PP-Steigrohre DN/OD 400, Einlaufrost, eckig:<br>Teleskopabdeckung DN/OD 315 mit Dichtmanschette,<br>Belastungsklasse D 400 (40 t)<br>verschraubbar mit 2 Innensechskantschrauben M10 x 50,<br>Gussdeckel EN 124, 385 mm x 385 mm<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                      |                                             |                            |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>7 St</b>                                 | EP .....                   | GP .....        |
| <b>01.00.50</b>            | <b>Profilstahlkonstruktion</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Profilstahlkonstruktion<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                            |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>192 kg</b>                               | EP .....                   | GP .....        |
| <b>01.00.51</b>            | <b>Bodenablauf DN100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 14)<br>Bodenablauf DN100<br><br>Außenliegend<br><br>Advantix-Bodenablauf<br>Kunststoff<br>Systemmaß 145<br>Ausstattung<br>Abdichtungsflansch, Aufsatz 150x150 mm<br>dreh- und höhenverstellbar, Stopfen,<br>Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl<br>1.4301, Geruchverschluss herausnehmbar<br>Technische Daten<br>Belastungsklasse K=300 kg<br>güteüberwacht nach DIN EN 1253<br>Ablauf waagerecht<br><br>liefern und montieren |                                             |                            |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2 St</b>                                 | EP .....                   | GP .....        |
| <b>Summe Bereich 01.00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             | <b>Regenwasser, Netto:</b> | .....           |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |            |             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01                          | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
| 01                          | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG411 Abwasseranlagen                |            |             |
| 01.02                       | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Schmutzwasser                        |            |             |
| Nr.                         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01.02 Bereich Schmutzwasser |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |            |             |
| A0005                       | SW-Sammelleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |             |
| Ausführungsbeschr.          | Schmutzwasserrohr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |            |             |
|                             | <p>Das KG2000 ist ein modernes, hochentwickeltes System mit Vollwandtechnik gemäß DIN EN 14758-1. Die Rohre und Formteile haben eine hohe Festigkeit, eine lange Stabilität und trotzdem ein elastisches Verhalten. Mit einer Ring- und Systemsteifigkeit von 16 kN/m² ist das Abwasser-Rohrsystem besonders für Hochlast-Anforderungen geeignet.</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>Artikel: '.....'</p> |                                      |            |             |
| 01.02.1                     | KG-Rohr DN 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
|                             | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
|                             | KG-Rohr DN 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
|                             | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |            |             |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 92 m                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.02.2                     | KG-Rohr DN 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
|                             | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
|                             | KG-Rohr DN 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
|                             | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |            |             |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 m                                 | EP .....   | GP .....    |
| 01.02.3                     | KG-Rohr DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
|                             | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
|                             | KG-Rohr DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
|                             | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |            |             |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 m                                  | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>                          | <b>LV</b>                                                                        | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01                                 | Titel                                                                            | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.02                              | Bereich                                                                          | Schmutzwasser                               |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                            | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                    |                                                                                  |                                             |            |             |
| <b>A0006</b>                       | <b>Schmutzwasserrohr</b>                                                         |                                             |            |             |
| Ausführungsbeschr.                 | Schmutzwasserrohr                                                                |                                             |            |             |
|                                    | HT-Rohr aus Polypropylen (PP), mit Muffe, heißwasserbeständig. Hochschallgedämmt |                                             |            |             |
|                                    | Technische Eigenschaften                                                         |                                             |            |             |
|                                    | - Werkstoff: PP-C / PP-MD / PP-C                                                 |                                             |            |             |
|                                    | - Wanddicke: 3,1 mm                                                              |                                             |            |             |
|                                    | - Nettogewicht: 0,561 kg                                                         |                                             |            |             |
|                                    | Fabrikat: '.....'                                                                |                                             |            |             |
|                                    | Artikel: '.....'                                                                 |                                             |            |             |
| <b>01.02.4</b>                     | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN40</b>                                                |                                             |            |             |
|                                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22)                         |                                             |            |             |
|                                    | liefern und montieren                                                            |                                             |            |             |
|                                    | Fabrikat: '.....'                                                                |                                             |            |             |
|                                    | Artikel: '.....'                                                                 |                                             |            |             |
|                                    |                                                                                  | <b>12 m</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.5</b>                     | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN 50</b>                                               |                                             |            |             |
|                                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22)                         |                                             |            |             |
|                                    | HT-PP DN 50                                                                      |                                             |            |             |
|                                    | liefern und montieren                                                            |                                             |            |             |
|                                    | Fabrikat: '.....'                                                                |                                             |            |             |
|                                    | Artikel: '.....'                                                                 |                                             |            |             |
|                                    |                                                                                  | <b>10 m</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.6</b>                     | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN 70</b>                                               |                                             |            |             |
|                                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22)                         |                                             |            |             |
|                                    | HT-PP DN 70                                                                      |                                             |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                  |                                             |            |             |
| Übertrag: .....                    |                                                                                  |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |                 |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01              | Titel                                                    | KG411 Abwasseranlagen                       |                 |             |
| 01.02           | Bereich                                                  | Schmutzwasser                               |                 |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                    | Menge/ Einh.                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                 |                                                          |                                             | Übertrag: ..... |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 | Fabrikat: '.....'                                        |                                             |                 |             |
|                 | Artikel: '.....'                                         |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>7 m</b>                                  | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.7</b>  | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN 90</b>                       |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22) |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>4 m</b>                                  | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.8</b>  | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN 50</b>                       |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22) |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>1 m</b>                                  | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.9</b>  | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN 70</b>                       |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22) |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>17 m</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.10</b> | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN 90</b>                       |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22) |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>24 m</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.11</b> | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN 100</b>                      |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22) |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>16 m</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
|                 |                                                          |                                             | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>          | <b>LV</b>                                                | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01                 | Titel                                                    | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.02              | Bereich                                                  | Schmutzwasser                               |            |                 |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                    | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                    |                                                          |                                             |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.02.12</b>    | <b>HT-Rohr, PP mit Muffe DN 125</b>                      |                                             |            |                 |
|                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 22) |                                             |            |                 |
|                    | liefern und montieren                                    |                                             |            |                 |
|                    |                                                          | <b>3 m</b>                                  | EP .....   | GP .....        |
| <b>A0007</b>       | <b>Formstücke</b>                                        |                                             |            |                 |
| Ausführungsbeschr. | Formstücke                                               |                                             |            |                 |
| <b>01.02.13</b>    | <b>KG-Abzweig scharf 45° DN 100</b>                      |                                             |            |                 |
|                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007            |                                             |            |                 |
|                    | KG-Abzweig scharf 45° DN 100                             |                                             |            |                 |
|                    | liefern und montieren                                    |                                             |            |                 |
|                    |                                                          | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.14</b>    | <b>KG-Abzweig scharf 45° DN 125</b>                      |                                             |            |                 |
|                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007            |                                             |            |                 |
|                    | KG-Abzweig scharf 45° DN 125                             |                                             |            |                 |
|                    | liefern und montieren                                    |                                             |            |                 |
|                    |                                                          | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.15</b>    | <b>KG-Abzweig scharf 45° DN 150</b>                      |                                             |            |                 |
|                    | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007            |                                             |            |                 |
|                    | KG-Abzweig scharf 45° DN 150                             |                                             |            |                 |
|                    | liefern und montieren                                    |                                             |            |                 |
|                    |                                                          | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
|                    |                                                          |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                       | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                           | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                         | Schmutzwasser                               |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                 |                                             |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.02.16</b> | <b>KG-Abzweig scharf 87° DN 150</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>KG-Abzweig scharf 87° DN 150<br><br>liefern und montieren                                    | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.17</b> | <b>KG-Bogen 45° DN 100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>KG-Bogen 45° DN 100<br><br>liefern und montieren                                                      | <b>20 St</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.18</b> | <b>KG-Bogen 45° DN 125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>KG-Bogen 45° DN 125<br><br>liefern und montieren                                                      | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.19</b> | <b>KG-Übergangsrohr exzentrisch DN 150</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>KG-Übergangsrohr exzentrisch DN 150<br><br>DN 150-DN 125<br><br>liefern und montieren | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                 |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                    | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                        | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                      | Schmutzwasser                               |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                              |                                             |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.02.20</b> | <b>HT-PP Abzweig 45° DN 50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Abzweig 45° DN 50<br><br>liefern und montieren | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.21</b> | <b>HT-PP Abzweig 45° DN 70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Abzweig 45° DN 70<br><br>liefern und montieren | <b>3 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.22</b> | <b>HT-PP Abzweig 45° DN 90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Abzweig 45° DN 90<br><br>liefern und montieren | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.23</b> | <b>HT-PP Abzweig 87° DN 70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Abzweig 87° DN 70<br><br>liefern und montieren | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.24</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN30</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Bogen 45° DN30<br><br>liefern und montieren       | <b>30 St</b>                                | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                              |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                    | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                        | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                      | Schmutzwasser                               |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                              |                                             |            |             |
| <b>01.02.25</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN40</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Bogen 45° DN40<br><br>liefern und montieren       | <b>35 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.26</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Bogen 45° DN50<br><br>liefern und montieren       | <b>19 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.27</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Bogen 45° DN70<br><br>liefern und montieren       | <b>9 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.28</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 45° DN90<br><br>liefern und montieren | <b>17 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.29</b> | <b>HT-PP Bogen 87° DN30</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 87° DN30<br><br>liefern und montieren | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                              |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                             | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                 | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                               | Schmutzwasser                               |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                       |                                             |            |             |
| <b>01.02.30</b> | <b>HT-PP Bogen 87° DN40</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 87° DN40<br><br>liefern und montieren                                          | <b>9 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.31</b> | <b>HT-PP Bogen 87° DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 87° DN50<br><br>liefern und montieren                                          | <b>12 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.32</b> | <b>HT-PP Bogen 87° DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 87° DN90<br><br>liefern und montieren                                          | <b>11 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.33</b> | <b>HT-PP Reduktion exzentrisch DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Reduktion exzentrisch DN50<br><br>DN50-DN40<br><br>liefern und montieren | <b>5 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                       |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                    | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                  | Schmutzwasser                               |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                          |                                             |            |             |
| <b>01.02.34</b> | <b>HT-PP Reduktion exzentrisch DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Reduktion exzentrisch DN50<br><br>DN50-DN30<br><br>liefern und montieren    | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.35</b> | <b>HT-PP Reduktion exzentrisch DN70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Reduktion exzentrisch DN70<br><br>DN70-DN50<br><br>liefern und montieren    | <b>8 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.36</b> | <b>HT-PP Reduktion exzentrisch DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Reduktion exzentrisch DN90<br><br>DN90-DN50<br><br>liefern und montieren    | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.37</b> | <b>HT-PP Reduktion exzentrisch DN100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Reduktion exzentrisch DN100<br><br>DN100-DN40<br><br>liefern und montieren | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                          |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                 | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                     | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                   | Schmutzwasser                               |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                           |                                             |            |             |
| <b>01.02.38</b> | <b>HT-PP Reduktion exzentrisch DN125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Reduktion exzentrisch DN125<br><br>DN125-DN100<br><br>liefern und montieren | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.39</b> | <b>HT-PP Übergang DN40</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Übergang DN40<br><br>DN40-DN30<br><br>liefern und montieren                               | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.40</b> | <b>HT-PP Abzweig 45° DN70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Abzweig 45° DN70<br><br>liefern und montieren                                          | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.41</b> | <b>HT-PP Abzweig 45° DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Abzweig 45° DN90<br><br>liefern und montieren                                          | <b>5 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                           |                                             |            |             |

## Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                   | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                       | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                     | Schmutzwasser                               |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                             |                                             |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.02.42</b> | <b>HT-PP Abzweig 45° DN100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Abzweig 45° DN100<br><br>liefern und montieren          | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.43</b> | <b>HT-PP Abzweig 45° DN125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Abzweig 45° DN125<br><br>liefern und montieren          | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.44</b> | <b>HT-PP Abzweig 87° DN70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Abzweig 87° DN70<br><br>liefern und montieren            | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.45</b> | <b>HT-PP Abzweig 87° DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Abzweig 87° DN90<br><br>liefern und montieren            | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.46</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 45° DN50<br><br>liefern und montieren<br><br>Massern | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                             |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                       | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                           | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                         | Schmutzwasser                               |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                 |                                             |            |             |
| <b>01.02.47</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 45° DN70<br><br>liefern und montieren<br><br>Massern                     | <b>12 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.48</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 45° DN90<br><br>liefern und montieren<br><br>Massern                     | <b>11 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.49</b> | <b>HT-PP Bogen 45° DN100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogen 45° DN100<br><br>liefern und montieren<br><br>Massern                   | <b>15 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.50</b> | <b>HT-PP Bogenabzweig 87.5° DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Bogenabzweig 87.5° DN90<br><br>DN90-DN90<br><br>liefern und montieren | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                 |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>                          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.02                              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Schmutzwasser                               |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |            |                 |
| <b>01.02.51</b>                    | <b>HT-PP Reduktion exentrisch DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Reduktion exentrisch DN90<br><br>DN90-DN50<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.52</b>                    | <b>HT-PP Reduktion exentrisch DN125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>HT-PP Reduktion exentrisch DN125<br><br>DN125-DN100<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.53</b>                    | <b>Reinigungsstück DN70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 25)<br>Reinigungsstück DN100<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>A0008</b><br>Ausführungsbeschr. | <b>Sonstiges zu Schmutzwasser</b><br>Sonstiges zu Schmutzwasser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |            |                 |
| <b>01.02.54</b>                    | <b>Brandschutzmanschette DN40</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008<br>Brandschutzmanschette DN40<br><br>Brandschutzmanschette zugelassen für brennbare<br>Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen<br>Einbaumöglichkeiten:<br>- Geradeeinbau Wand und Decke<br>- Schrägeinbau bis 45° für Wand<br>und Decke<br>- Einsatz mit 2 x 45° Bogen<br>- 0-Abstandeinbau zu anderen<br>Brandschutzsystemen u.U. möglich<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Schmutzwasser                               |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            |             |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- PE-Rohre bis DN 100 (110 mm)</li> <li>- 5mm Abstand zu COSMO Lüftungsschott bis DN200</li> <li>- 0mm Abstand zu Lüftungsschott Geba AVR bis DN 200</li> <li>- Rohrtypen u.a.: PE, PVC, PP- und HT-Rohre</li> </ul> <p>Detaillierte Einbaubedingungen entnehmen Sie der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG)</p> <p>liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.55</b> | <b>Brandschutzmanschette DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br>Brandschutzmanschette DN50<br><br>Brandschutzmanschette zugelassen für brennbare Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen<br>Einbaumöglichkeiten:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Geradeeinbau Wand und Decke</li> <li>- Schrägeinbau bis 45° für Wand und Decke</li> <li>- Einsatz mit 2 x 45° Bogen</li> <li>- 0-Abstandeinbau zu anderen Brandschutzsystemen u.U. möglich</li> <li>- PE-Rohre bis DN 100 (110 mm)</li> <li>- 5mm Abstand zu COSMO Lüftungsschott bis DN200</li> <li>- 0mm Abstand zu Lüftungsschott Geba AVR bis DN 200</li> <li>- Rohrtypen u.a.: PE, PVC, PP- und HT-Rohre</li> </ul> <p>Detaillierte Einbaubedingungen entnehmen Sie der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG)</p> <p>liefern und montieren</p> |                                             |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG411 Abwasseranlagen                       |            |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Schmutzwasser                               |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |            |             |
| <b>01.02.56</b> | <b>Brandschutzmanschette DN70</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br>Brandschutzmanschette DN70<br><br>Brandschutzmanschette zugelassen für brennbare Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen<br>Einbaumöglichkeiten:<br>- Geradeeinbau Wand und Decke<br>- Schrägeinbau bis 45° für Wand und Decke<br>- Einsatz mit 2 x 45° Bogen<br>- 0-Abstandeinbau zu anderen Brandschutzsystemen u.U. möglich<br>- PE-Rohre bis DN 100 (110 mm)<br>- 5mm Abstand zu COSMO Lüftungsschott bis DN200<br>- 0mm Abstand zu Lüftungsschott Geba AVR bis DN 200<br>- Rohrtypen u.a.: PE, PVC, PP- und HT-Rohre<br>- Zugelassen für Holzbalkendecken bis F 30<br>Detaillierte Einbaubedingungen entnehmen Sie der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG)<br><br>liefern und montieren |                                             |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>6 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.57</b> | <b>Brandschutzmanschette DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br>Brandschutzmanschette DN90<br><br>Brandschutzmanschette zugelassen für brennbare Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen<br>Einbaumöglichkeiten:<br>- Geradeeinbau Wand und Decke<br>- Schrägeinbau bis 45° für Wand und Decke<br>- Einsatz mit 2 x 45° Bogen<br>- 0-Abstandeinbau zu anderen Brandschutzsystemen u.U. möglich<br>- PE-Rohre bis DN 100 (110 mm)<br>- 5mm Abstand zu COSMO Lüftungsschott bis DN200<br>- 0mm Abstand zu Lüftungsschott Geba AVR bis DN 200<br>- Rohrtypen u.a.: PE, PVC, PP- und<br>- Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                       |                                             |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Schmutzwasser                               |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                 | HT-Rohre<br>Conel Drain, db 20,<br><br>Detaillierte Einbaubedingungen entnehmen<br>Sie der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG)<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>8 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.58</b> | <b>Dachhaube DN100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br>Dachhaube DN100<br><br>Flachdachhaube<br><br>liefern und Bausatz an Dachdecker übergeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.59</b> | <b>Dachhaube DN90</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br>Dachhaube DN90<br><br>Flachdachhaube<br><br>liefern und an Dachdecker übergeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.60</b> | <b>Hebeanlage Technik/Lager</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br>Doppelhebeanlage<br>Tauchmotorpumpe<br>mit horizontalem Druckabgang und hoher<br>Betriebssicherheit.VDE GS, VDE EMC und<br>TÜV bauart geprüft.<br>> Dauerbetrieb aufgetaucht<br>> Spüleinrichtung<br>> eingebaute Flachabsaugung<br>> trockenlaufsichere mediumseitige<br>Radialwellendichtringe und motorseitig<br>Ölkammer und Radialwellendichtring,<br>> längswasserdicht vergossene<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                                             |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Schmutzwasser                               |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>Leitungseinführung,<br/> &gt; Netzleitung mit Schukostecker<br/> Kopf, Pumpengehäuse und Laufrad aus<br/> Kunststoff, Motorgehäuse und Rotorwelle<br/> (voll gekapselt) aus Edelstahl<br/> Freier Durchgang: 10/20 mm<br/> Druckstutzen: 1 1/4" außen<br/> Medium: max 35 Grad C<br/> Förderhöhe: max 8 m<br/> Fördermenge: max 11 m³/h<br/> Gewicht: 4,7 kg<br/> Spannung: 1/N/PE~230 V, 50 Hz<br/> Strom: 2,3 A<br/> Leistung P2: 0,38 kW<br/> Drehzahl: 2900 1/min<br/> Schutzart: IP 68<br/> Motorschutz: Wicklungsthermostate<br/> Leitung: 10 m H05 RN-F 3G0,75<br/> Anschlusskrümmer 90° (2x Innengewinde<br/> 1 1/4") und Gummiklappe für mobilen<br/> Einsatz im Lieferumfang.</p> <p>Liefern und betriebsbereit mit allen Systemkomponenten<br/> montieren</p>                                                                                                                                                                                                        | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.61</b> | <p><b>Gleitrohrsystem auf Grundplatte, inkl. Steuerung</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br/> Gleitrohrsystem auf Grundplatte, inkl. Steuerung</p> <p>JUNG PUMPEN EASYFIX 32 DUO<br/> Art.-Nr. JP50307<br/> Anschlussfertige Doppelanlage<br/> für den Schachteinbau von<br/> Schmutzwasserpumpen U3 KS (spezial),<br/> U5 KS und U6 K ES<br/> (Pumpen nicht im Lieferumfang).<br/> Bestehend aus 2 Gleitrohrsystemen GR 32,<br/> 2 Rückschlagklappen R32, Druckleitung DN32<br/> und 2 elastischen Verbindungen für<br/> Druckleitung DA 40mm (gerade &amp; Bogen 90°).<br/> Gesamthöhe: 552mm (mit gerader<br/> elastischer Verbindung)<br/> Grundplatte: 380mm x 380mm<br/> Einfache und schnelle Installation<br/> in Schächten ab 500 x 500 mm<br/> Inklusive steckerfertiger Steuerung<br/> EASYLOGO (152mm x 202mm x 90mm),<br/> Anschlussleitung 1,5m, gewährleistet den<br/> wechselseitigen Betrieb der Pumpen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |                 |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG411 Abwasseranlagen                       |                 |             |
| 01.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Schmutzwasser                               |                 |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>Reedkontaktschaltung (Leitung 10m) für Alarm/Spitzenlast, quittierbarer Akustischer Alarm, potentialfreier Kontakt.JUNG PUMPEN EASYFIX 32 DUO Art.-Nr. JP50307 Anschlussfertige Doppelanlage für den Schachteinbau von Schmutzwasserpumpen U3 KS (spezial), U5 KS und U6 K ES (Pumpen nicht im Lieferumfang). Bestehend aus 2 Gleitrohrsystemen GR 32, 2 Rückschlagklappen R32, Druckleitung DN32 und 2 elastischen Verbindungen für Druckleitung DA 40mm (gerade &amp; Bogen 90°) Gesamthöhe: 552mm (mit gerader elastischer Verbindung) Grundplatte: 380mm x 380mm Einfache und schnelle Installation in Schächten ab 500 x 500 mm. Inklusive steckerfertiger Steuerung EASYLOGO (152mm x 202mm x 90mm), Anschlussleitung 1,5m, gewährleistet den wechselseitigen Betrieb der Pumpen. Reedkontaktschaltung (Leitung 10m) für Alarm/Spitzenlast, quittierbarer Akustischer Alarm, potentialfreier Kontakt.</p> <p>liefern und montieren</p> |                                             |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1 St</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.62</b> | <p><b>Druckleitung DN30</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)</p> <p>Druckleitung DN30</p> <p>PE-HD-Rohr</p> <p>liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>18 m</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.63</b> | <p><b>Druckleitung Bogen DN30</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)</p> <p>Druckleitung Bogen DN30</p> <p>90°sowie 45° Bogen PE-HD-Rohr</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |                 |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01              | Titel                                                    | KG411 Abwasseranlagen                       |                 |             |
| 01.02           | Bereich                                                  | Schmutzwasser                               |                 |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                    | Menge/ Einh.                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                 |                                                          |                                             | Übertrag: ..... |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>15 St</b>                                | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.64</b> | <b>Druckleitung Schweißmuffe DN30</b>                    |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34) |                                             |                 |             |
|                 | Druckleitung Schweißmuffe DN30                           |                                             |                 |             |
|                 | PE-HD-Rohr                                               |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>10 St</b>                                | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.65</b> | <b>Druckleitung T-Stück DN30</b>                         |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34) |                                             |                 |             |
|                 | Druckleitung T-Stück DN30                                |                                             |                 |             |
|                 | PE-HD-Rohr                                               |                                             |                 |             |
|                 | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                 |                                                          | <b>1 St</b>                                 | EP .....        | GP .....    |
| <b>01.02.66</b> | <b>Bodenablauf DN100</b>                                 |                                             |                 |             |
|                 | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34) |                                             |                 |             |
|                 | Bodenablauf DN100                                        |                                             |                 |             |
|                 | Innenliegend                                             |                                             |                 |             |
|                 | Advantix-Bodenablauf                                     |                                             |                 |             |
|                 | Kunststoff                                               |                                             |                 |             |
|                 | Systemmaß 145                                            |                                             |                 |             |
|                 | Ausstattung                                              |                                             |                 |             |
|                 | Abdichtungsflansch, Aufsatz 150x150 mm                   |                                             |                 |             |
|                 | dreh- und höhenverstellbar, Stopfen,                     |                                             |                 |             |
|                 | Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl                        |                                             |                 |             |
|                 | 1.4301, Geruchverschluss herausnehmbar                   |                                             |                 |             |
|                 | Technische Daten                                         |                                             |                 |             |
|                 | Belastungsklasse K=300 kg                                |                                             |                 |             |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                       |                                             |                 |             |
|                 |                                                          |                                             | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG411 Abwasseranlagen                       |            |                 |
| 01.02                 | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Schmutzwasser                               |            |                 |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                       | güteüberwacht nach DIN EN 1253<br>Ablauf waagerecht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |            |                 |
|                       | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |            |                 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.67</b>       | <b>KG-Wandelement DN100</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br>KG-Wandelement DN100<br><br>zur druckwasserdichten Einbindung von Rohrleitungen mit<br>glatter Oberfläche (KG, KG 2000, HT) in<br>WU-Betonkonstruktionen: Bodenplatte und Wand,<br>MPA-geprüft bis 5 bar.   WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse<br>1 + 2<br>mit Montagehilfen/Deckel,<br><br>liefern und montieren |                                             |            |                 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>3 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.68</b>       | <b>KG-Wandelement DN125</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34)<br>zur druckwasserdichten Einbindung von Rohrleitungen mit<br>glatter Oberfläche (KG, KG 2000, HT) in<br>WU-Betonkonstruktionen: Bodenplatte und Wand,<br>MPA-geprüft bis 5 bar.   WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse<br>1 + 2<br>mit Montagehilfen/Deckel,<br><br>liefern und montieren                             |                                             |            |                 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>***Bedarfspos.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |            |                 |
| <b>01.02.69</b>       | <b>Futterrohre</b><br>Für Abwasserrohre DN 100-DN150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |            |                 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4</b>                                    | EP .....   | - Nur EP -      |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>                  | <b>LV</b>                                                | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |                                      |                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 01                         | Titel                                                    | KG411 Abwasseranlagen                       |                                      |                 |
| 01.02                      | Bereich                                                  | Schmutzwasser                               |                                      |                 |
| Nr.                        | Leistungsbeschreibung                                    | Menge/ Einh.                                | Preis (EP)                           | Gesamt (GP)     |
|                            |                                                          |                                             |                                      | Übertrag: ..... |
| <b>01.02.70</b>            | <b>Profilstahlkonstruktion</b>                           |                                             |                                      |                 |
|                            | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 34) |                                             |                                      |                 |
|                            | Profilstahlkonstruktion                                  |                                             |                                      |                 |
|                            | liefern und montieren                                    |                                             |                                      |                 |
|                            |                                                          | <b>140 kg</b>                               | EP .....                             | GP .....        |
| <b>Summe Bereich 01.02</b> |                                                          |                                             | <b>Schmutzwasser, Netto:</b>         | .....           |
| <b>Summe Titel 01</b>      |                                                          |                                             | <b>KG411 Abwasseranlagen, Netto:</b> | .....           |
|                            |                                                          |                                             | zzgl. MwSt. (19,0 %):                | .....           |
|                            |                                                          |                                             | <b>Gesamtsumme, Brutto:</b>          | .....           |
| <b>02</b>                  | <b>Titel</b>                                             | <b>KG412 Wasseranlagen</b>                  |                                      |                 |
| <b>02.02</b>               | <b>Bereich</b>                                           | <b>Objekte und Zubehör</b>                  |                                      |                 |
| <b>02.02.02</b>            | <b>Unbenannt</b>                                         | <b>Wasserinst., Leitungen, Armaturen</b>    |                                      |                 |
| <b>A0009</b>               | <b>Trinkwasserrohre Edelstahl</b>                        |                                             |                                      |                 |
| Ausführungsbeschr.         | Trinkwasserrohre                                         |                                             |                                      |                 |
|                            | Edelstahl Systemrohr CrNiMo                              |                                             |                                      |                 |
|                            | Eigenschaften                                            |                                             |                                      |                 |
|                            | - LABS-frei                                              |                                             |                                      |                 |
|                            | - Rohrende mit blauem Schutzstopfen                      |                                             |                                      |                 |
|                            | Technische Eigenschaften                                 |                                             |                                      |                 |
|                            | - Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)          |                                             |                                      |                 |
|                            | - Nettogewicht: 3710,999 g                               |                                             |                                      |                 |
|                            | - Länge: 6000 mm                                         |                                             |                                      |                 |
|                            | - Innendurchmesser: 72,1 mm                              |                                             |                                      |                 |
|                            | - DN / Nennweite: 65                                     |                                             |                                      |                 |
|                            | - Wanddicke: 2 mm                                        |                                             |                                      |                 |
|                            | - Oberflächenrauheit: 0,0015 mm                          |                                             |                                      |                 |
|                            | - Spezifische Wärmekapazität: 500 J/(kg·K)               |                                             |                                      |                 |
|                            | - Wärmeausdehnung: 0.0165 mm/(m·K)                       |                                             |                                      |                 |
|                            | - Wärmeleitfähigkeit Rohr: 15 W/(m·K)                    |                                             |                                      |                 |
|                            |                                                          |                                             |                                      | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |            |             |
| 02.02.02.1      | <b>Systemrohr CrNiMo DN12</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0009 (Seite 42)<br>Systemrohr CrNiMo DN12<br><br>Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo<br>Eigenschaften<br>- LABS-frei<br>- Rohrende mit blauem Schutzstopfen<br>Technische Eigenschaften<br>- Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)<br>- Nettogewicht: 1520,000 g<br>- Länge: 6000 mm<br>- Innendurchmesser: 39 mm<br>- DN / Nennweite: 40<br>- Wanddicke: 1,5 mm<br>- Oberflächenrauheit: 0,0015 mm<br>- Spezifische Wärmekapazität: 500 J/(kg·K)<br>- Wärmeausdehnung: 0.0165 mm/(m·K)<br>- Wärmeleitfähigkeit Rohr: 15 W/(m·K)<br>Fabrikat:<br>Typ: Mapress Edelstahl<br>Artikel-Nr.: 39007<br><br>liefern und montieren |                                      |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65 m                                 | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.2      | <b>Systemrohr CrNiMo DN15</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0009 (Seite 42)<br>Systemrohr CrNiMo DN15<br><br>Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo<br>Eigenschaften<br>- LABS-frei<br>- Rohrende mit blauem Schutzstopfen<br>Technische Eigenschaften<br>- Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)<br>- Nettogewicht: 1520,000 g<br>- Länge: 6000 mm<br>- Innendurchmesser: 39 mm<br>- DN / Nennweite: 40<br>- Wanddicke: 1,5 mm<br>- Oberflächenrauheit: 0,0015 mm<br>- Spezifische Wärmekapazität: 500 J/(kg·K)<br>- Wärmeausdehnung: 0.0165 mm/(m·K)<br>- Wärmeleitfähigkeit Rohr: 15 W/(m·K)<br>Fabrikat:<br>Typ: Mapress Edelstahl<br>- Fortsetzung auf nächster Seite -              |                                      |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                | LV                                                       | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |                 |             |
|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02                | Titel                                                    | KG412 Wasseranlagen                         |                 |             |
| 02.02             | Bereich                                                  | Objekte und Zubehör                         |                 |             |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                    | Menge/ Einh.                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                   |                                                          |                                             | Übertrag: ..... |             |
|                   | Artikel-Nr.: 39007                                       |                                             |                 |             |
|                   | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                   |                                                          | 30 m                                        | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.02.02.3</b> | <b>Systemrohr CrNiMo DN20</b>                            |                                             |                 |             |
|                   | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0009 (Seite 42) |                                             |                 |             |
|                   | Systemrohr CrNiMo DN20                                   |                                             |                 |             |
|                   | Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo                      |                                             |                 |             |
|                   | Eigenschaften                                            |                                             |                 |             |
|                   | - LABS-frei                                              |                                             |                 |             |
|                   | - Rohrende mit blauem Schutzstopfen                      |                                             |                 |             |
|                   | Technische Eigenschaften                                 |                                             |                 |             |
|                   | - Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)          |                                             |                 |             |
|                   | - Nettogewicht: 1520,000 g                               |                                             |                 |             |
|                   | - Länge: 6000 mm                                         |                                             |                 |             |
|                   | - Innendurchmesser: 39 mm                                |                                             |                 |             |
|                   | - DN / Nennweite: 40                                     |                                             |                 |             |
|                   | - Wanddicke: 1,5 mm                                      |                                             |                 |             |
|                   | - Oberflächenrauheit: 0,0015 mm                          |                                             |                 |             |
|                   | - Spezifische Wärmekapazität: 500 J/(kg·K)               |                                             |                 |             |
|                   | - Wärmeausdehnung: 0.0165 mm/(m·K)                       |                                             |                 |             |
|                   | - Wärmeleitfähigkeit Rohr: 15 W/(m·K)                    |                                             |                 |             |
|                   | Fabrikat:                                                |                                             |                 |             |
|                   | Typ: Mapress Edelstahl                                   |                                             |                 |             |
|                   | Artikel-Nr.: 39007                                       |                                             |                 |             |
|                   | liefern und montieren                                    |                                             |                 |             |
|                   |                                                          | 44 m                                        | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.02.02.4</b> | <b>Systemrohr CrNiMo DN25</b>                            |                                             |                 |             |
|                   | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0009 (Seite 42) |                                             |                 |             |
|                   | Systemrohr CrNiMo DN25                                   |                                             |                 |             |
|                   | Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo                      |                                             |                 |             |
|                   | Eigenschaften                                            |                                             |                 |             |
|                   | - LABS-frei                                              |                                             |                 |             |
|                   | - Rohrende mit blauem Schutzstopfen                      |                                             |                 |             |
|                   | Technische Eigenschaften                                 |                                             |                 |             |
|                   | - Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)          |                                             |                 |             |
|                   | - Nettogewicht: 1520,000 g                               |                                             |                 |             |
|                   | - Länge: 6000 mm                                         |                                             |                 |             |
|                   | - Fortsetzung auf nächster Seite -                       |                                             |                 |             |
|                   |                                                          |                                             | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>         | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 02                | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG412 Wasseranlagen                         |            |             |
| 02.02             | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekte und Zubehör                         |            |             |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                   | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innendurchmesser: 39 mm</li> <li>- DN / Nennweite: 40</li> <li>- Wanddicke: 1,5 mm</li> <li>- Oberflächenrauheit: 0,0015 mm</li> <li>- Spezifische Wärmekapazität: 500 J/(kg·K)</li> <li>- Wärmeausdehnung: 0.0165 mm/(m·K)</li> <li>- Wärmeleitfähigkeit Rohr: 15 W/(m·K)</li> </ul> <p>Fabrikat:<br/>Typ: Mapress Edelstahl<br/>Artikel-Nr.: 39007</p> <p>liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |            |             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>56 m</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.02.5</b> | <p><b>Systemrohr CrNiMo DN32</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0009 (Seite 42)</p> <p>Systemrohr CrNiMo DN32</p> <p>Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LABS-frei</li> <li>- Rohrende mit blauem Schutzstopfen</li> </ul> <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)</li> <li>- Nettogewicht: 1520,000 g</li> <li>- Länge: 6000 mm</li> <li>- Innendurchmesser: 39 mm</li> <li>- DN / Nennweite: 40</li> <li>- Wanddicke: 1,5 mm</li> <li>- Oberflächenrauheit: 0,0015 mm</li> <li>- Spezifische Wärmekapazität: 500 J/(kg·K)</li> <li>- Wärmeausdehnung: 0.0165 mm/(m·K)</li> <li>- Wärmeleitfähigkeit Rohr: 15 W/(m·K)</li> </ul> <p>Fabrikat:<br/>Typ: Mapress Edelstahl<br/>Artikel-Nr.: 39007</p> <p>liefern und montieren</p> |                                             |            |             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>18 m</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
|                   | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |            |             |
| 02.02.02.6      | <b>Systemrohr CrNiMo DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0009 (Seite 42)<br>Systemrohr CrNiMo DN50<br><br>Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo<br>Eigenschaften<br>- LABS-frei<br>- Rohrende mit blauem Schutzstopfen<br>Technische Eigenschaften<br>- Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)<br>- Nettogewicht: 1520,000 g<br>- Länge: 6000 mm<br>- Innendurchmesser: 39 mm<br>- DN / Nennweite: 40<br>- Wanddicke: 1,5 mm<br>- Oberflächenrauheit: 0,0015 mm<br>- Spezifische Wärmekapazität: 500 J/(kg·K)<br>- Wärmeausdehnung: 0.0165 mm/(m·K)<br>- Wärmeleitfähigkeit Rohr: 15 W/(m·K)<br>Fabrikat:<br>Typ: Mapress Edelstahl<br>Artikel-Nr.: 39007<br><br>liefern und montieren | 5 m                                  | EP .....   | GP .....    |
| A0010           | <b>Formstücke Edelstahl</b><br>Ausführungsbeschr. Formstücke Edelstahl<br><br>Systemrohr CrNiMo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |            |             |
| 02.02.02.7      | <b>CrNiMo Bogen DN12</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010<br>CrNiMo Bogen DN12<br><br>15°-90° Bögen<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 96 St                                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                          | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                       | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                     | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                             |                                      |            |             |
| 02.02.02.8      | <b>CrNiMo Bogen DN15</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo Bogen DN15<br><br>15°-90° Bögen<br><br>liefern und montieren | 26 St                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.9      | <b>CrNiMo Bogen DN20</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo Bogen DN20<br><br>15°-90° Bögen<br><br>liefern und montieren | 39 St                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.10     | <b>CrNiMo Bogen DN25</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo Bogen DN25<br>15°-90° Bögen<br><br>liefern und montieren     | 59 St                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.11     | <b>CrNiMo Bogen DN32</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo Bogen DN32<br><br>15°-90° Bögen<br><br>liefern und montieren | 9 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                             |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                          | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                       | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                     | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                             |                                      |            |             |
| 02.02.02.12     | <b>CrNiMo Bogen DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo Bogen DN50<br><br>15°-90° Bögen<br><br>liefern und montieren | 3 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.13     | <b>CrNiMo T-Sück DN12</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo T-Sück DN12<br><br>liefern und montieren                    | 10 St                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.14     | <b>CrNiMo T-Sück DN15</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo T-Sück DN<br><br>liefern und montieren                      | 7 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.15     | <b>CrNiMo T-Sück DN20</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo T-Sück DN20<br><br>liefern und montieren                    | 8 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                             |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |             |
| 02.02.02.16     | <b>CrNiMo T-Sück DN25</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo T-Sück DN25<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11 St                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.17     | <b>CrNiMo T-Sück DN32</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 (Seite 46)<br>CrNiMo T-Sück DN32<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.18     | <b>Verteiler Trinkwasser</b><br>für Kaltwasser mit Muffen für Entleerung, Temperatur- und Druckmessung. Entleerungsstutzen 3/4" einschl. Kugelhahn, Schlauchtülle und Stopfen. Befestigung durch Rohrsäulen oder Wandkonsolen, mit Ablaufrinne und Anschlußleitung zur Bodenentwässerung. Einschl. Schrauben, Dichtungen, Rohrverbindungen, Halterungen, Schilderleiste und Grundanstrich. Verteilerrohr aus Kupfer- oder Edelstahl Rohr DN 50 mit Fittings, verpresst.<br><br>Länge ca. 1,0 m Anwendung Technikraum<br><br>1 Stück seitl. Zulauf DN 50<br>1 Stück Abgang DN 40<br>1 Stück Abgang DN 32<br>1 Stück Abgang DN 20<br>1 Stück Abgang DN 40<br><br>liefern und montieren. | 1 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG412 Wasseranlagen                         |            |                 |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Objekte und Zubehör                         |            |                 |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.02.02.19</b> | <b>MINI-TRESOR Wandeinbauschrank</b><br>Gampper Auslaufventil 1/2", mit<br>Steckschlüssel, verchromt.<br>Mit Sanitäröberteil, Schlauchverschrau-<br>bung 3/4".<br>Mit Rückflussverhinderer und<br>Rohrbelüfter gem. DIN 3266 als<br>Sicherungskombination HD gem. DIN 1988,<br>Teil 4 und DIN EN 1717 (RV und RB).<br><br>komplett liefern und betriebsfertig montieren.                                                                                                                                                                                                               | <b>1 Stk</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.02.20</b> | <b>Rotguß-Deckenwinkel 15mm</b><br>Wandscheibe<br>mit SC-Contur,<br>aus Rotguss oder Siliziumbronze<br>15 mm<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>8 Stk</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.02.21</b> | <b>Doppelwandscheibe 15mm</b><br>Doppelwandscheibe<br>mit SC-Contur,<br>aus Rotguss oder Siliziumbronze<br>15 mm<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>20 Stk</b>                               | EP .....   | GP .....        |
|                    | <b>Absperrventil</b><br>KEMPER-Weser Freistrom-Absperrventil, aus Rotguss,<br>Edelstahl-Sitzring bis DN 50, tottraumfrei, mit unter Druck<br>austauschbarer EPDM-Lippendichtung, nach DIN EN 1213,<br>mit DVGW- und Schallschutzzulassung, PN 16, mit<br>Entleerung, - mit 10 Jahren Gewährleistung - beidseitig mit<br>Außengewinde, zum universellen Anschluss von<br>Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und<br>Mehrschichtverbundrohr, von DN 15 bis DN 80<br><br>Einschließlich:<br>2 Rotguss-Pressverschraubungen für Kupferrohr<br><br>Fabrikat der Planung: Kemper |                                             |            |                 |
|                    | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG412 Wasseranlagen                         |            |                 |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Objekte und Zubehör                         |            |                 |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                    | oder gleichwertig gem. AIRBUS-Fabrikatsliste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                    | Fabrikat:<br>'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |            |                 |
|                    | Typ:<br>'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |            |                 |
|                    | komplett liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |            |                 |
| <b>02.02.02.22</b> | <b>Absperrventil DN15</b><br>Absperrventil DN 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |            |                 |
|                    | <p>KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, MAPRESS, Figur 073 00, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss MAPRESS Edelstahl, ohne Entleerung (keine Entleerung nachrüstbar), Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C</p> |                                             |            |                 |
|                    | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1 Stk</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.02.23</b> | <b>Absperrventil DN20</b><br>Absperrventil DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |            |                 |
|                    | <p>KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, MAPRESS, Figur 073 00, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss MAPRESS Edelstahl, ohne Entleerung (keine Entleerung nachrüstbar), Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung</p>                                                                                                                                        |                                             |            |                 |
|                    | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG412 Wasseranlagen                         |            |                 |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Objekte und Zubehör                         |            |                 |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                    | nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                    | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3 Stk</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.02.24</b> | <b>Absperrventil DN25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |            |                 |
|                    | Absperrventil DN 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |            |                 |
|                    | KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, MAPRESS, Figur 073 00, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss MAPRESS Edelstahl, ohne Entleerung (keine Entleerung nachrüstbar), Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17049, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C |                                             |            |                 |
|                    | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1 Stk</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.02.25</b> | <b>Doppelwandscheibe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |            |                 |
|                    | Doppelwandscheibe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |            |                 |
|                    | Aus Rotguss für die Unterputzinstallation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |            |                 |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.02.26</b> | <b>Eckventil Doppel RV regulierbar,1/2", Chrome</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |            |                 |
|                    | Eckventil Doppel RV regulierbar,1/2", Chrome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |            |                 |
|                    | Eckventil mit Regulierfunktion COMFORT<br>Mit COMFORT-Griff. Doppel-<br>Rückflussverhinderer. Für Armaturen<br>ausziehbarer Handbrause.<br>Lieferumfang<br>Eckventil<br>COMFORT-Griff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            |                 |
|                    | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG412 Wasseranlagen                         |            |                 |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Objekte und Zubehör                         |            |                 |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                    | doppelter Rückflussverhinderer RV (EN1717: ED)<br>ASAG easy (Selbstdichtendes Anschlussgewinde)<br>Langer Schubschaft<br>Zugfeste Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich<br>Schubrosette d: 54 mm<br>Technische Daten<br>Werkstoff: Messing konform TrinkwV<br>Oberfläche: chrom<br>Anschluss: DN 15 G 1/2 AG mit ASAG easy<br>Abgang: d: 10 mm (DN 10 G 3/8 AG)<br>Zertifikate: ACS, Belgaqua, NF<br>SCHELL Artikelnummer: 052760699<br><br>Liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |            | Übertrag: ..... |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | St                                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>A0011</b>       | <b>Systemtrenner BA, AG, Figur 360 0G, zur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |            |                 |
| Ausführungsbeschr. | <p>Systemtrenner BA, AG, Figur 360 0G, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, inkl. drei Prüfventile, Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Hauptachse horizontal, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung bis DN 40, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 25 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (DN 32 Klasse 2), DIN EN 12729 (DN 50 mit Durchflusswerten nach DVGW W 570)/DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C, Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat:<br/>'.....'</p> <p>Typ:<br/>'.....'</p> |                                             |            |                 |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02                              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |
| 02.02.02.27                        | <b>Systemtrenner BA, RG, DN 15</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0011 (Seite 53)<br>KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG<br>Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen,<br>DN 15<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat:<br>'.....'<br>Typ:<br>'.....'<br><br>komplett liefern und betriebsfertig montieren                                                                                                     | 1 Stk                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.28                        | <b>Manometerventil</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0011 (Seite 53)<br>mit Spannmuffe - Zapfen R 1/2", Prüfzapfen M 20 x 1,5 und<br>Entlüftungsschraube einschließlich Wasser - Sackrohr<br><br>komplett liefern und montieren                                                                                                                                                                                       | 1 Stk                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.02.29                        | <b>Kennbänder</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0011 (Seite 53)<br>Kennbänder Selbstklebende Experta - Kennbänder beschriftet<br>an Rohrleitungen. Farbe und ausführung in Abstimmung mit<br>der Bauleitung. Anordnung an freiliegenden Leitungen und in<br>abgehängten Decken, in Abständen von ca. 1,0 m bzw. bei<br>Raumein- und -ausgängen.<br><br>liefern und montieren.                                         | 1 Psch                               |            | GP .....    |
| 02.02.02.30                        | <b>Sikla Bezeichnungsschilder</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0011 (Seite 53)<br>Bezeichnungsschilder<br>bestehend aus Schraubhalter, verzinkt, mit<br>eingenieteter Mutter M8 und zwei zusätzlichen<br>Schraublöchern 4,2 mm, komplett mit<br>Kunststoffabdeckung, transparent, klar, ohne Halter<br>sowie Schild mit Schriftleiste (3-zeilig), Grundfarbe<br>weiß, Textfarbe schwarz, Texte in Abstimmung mit der |                                      |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01             | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |
|                | Bauleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
|                | Abmessung der Schilder: 100 x 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |            |             |
|                | Schriftgröße: 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |            |             |
|                | komplett liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 Stk                               | EP .....   | GP .....    |
| ***Bedarfspos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |
| 02.02.02.31    | <b>Spülen, Desinfizieren und Druckprobe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
|                | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0011 (Seite 53)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |             |
|                | Spülen u. Druckprobe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |            |             |
|                | <p>der Brauchwasserleitungen entsprechend DIN 1988, Teil 2 Abs. 11.2 (E), vor Inbetriebnahme nach erfolgter Druckprüfung, Mindestfließgeschwindigkeit in den Rohren während Spülvorgang 0,5 m / sec, Entfernen der Baustopfen, Bereitstellung und Installation von Spüleinrichtungen mit freiem Auslauf an allen Entnahmestellen, Anschluß und Befestigung von Abflußschläuchen, Bereitstellung, Montage und Anschluß des Spülautomaten sowie der oelfreien Druckluft über Flanschen oder Kompressor, Spülen der Leitungen gemäß DIN. Nach Abschluß der Arbeiten Demontage der Spüleinrichtungen.</p> <p>Wiedermontage sämtlicher Anschlüsse, Ausbau des Spülautomaten. Dichtigkeitsprüfung, Aufstellen eines Spülprotokolls.</p> <p>Untersuchung der Wasserqualität in bakteriologischer Sicht durch das Gesundheitsamt einschl. der hierdurch entstandenen Kosten sowie Wiederholung des Spül- und Desinfiziervorganges bei positivem Befund.</p> |                                      |            |             |
|                | liefern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 Stk                                | EP .....   | - Nur EP -  |
| A0012          | <b>Hausanschluss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |            |             |
|                | Ausführungsbeschr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |            |             |
| 02.02.02.32    | <b>Schrägsitzventil DN50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |            |             |
|                | Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |             |
|                | Schrägsitzventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |            |             |
|                | sonst wie vor beschrieben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
|                | DN 50.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |            |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 Stk                                | EP .....   | GP .....    |
|                | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG412 Wasseranlagen                         |            |             |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Objekte und Zubehör                         |            |             |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |            |             |
| <b>02.02.02.33</b> | <b>Freistrom-Absperrventil DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 55)<br>Freistrom-Absperrventil DN50<br><br>mit Entleerungstopfen, IG<br>Gehäuse Rotguss, Oberteil Messing<br>wartungsfreie Spindelabdichtung mit Selbstfettender<br>EPDM-Lippendichtung<br>Innengewinde, optional auch nicht außengewinde<br>Hersteller Kemper, Bestellnr. 1910205000<br><br>liefern und montieren | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.02.34</b> | <b>Kaltwasserzähler M-Bus fähig</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 55)<br>Unterrzähler,<br>als Einstrahl-Flügelradzähler,<br>mit Bauartzulassung gemäß<br>Eichordnung,<br>für Kaltwasser, max. Medientemperatur<br>bis 40 Grad C, mit Read Kontakt M-Bus<br>fähig<br>Anschluß mit Verschraubungen für Qn= 10 cbm/h.<br><br>liefern und montieren                                      | <b>1 Stck</b>                               | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.02.35</b> | <b>Wasserzähler-Anschlußbügel</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 55)<br>Wasserzähler-Anschlußbügel<br>aus Stahl für waagerechte oder<br>senkrechte Montage mit Langloch<br>und T-Schlitz zum Ausrichten<br>mit Erdungsschraube, Schiebestutzen<br>mit Längenausgleich und Anschluß-<br>stutzen mit Wasserzählerverschrau-<br>bungen für DN 50<br><br>liefern und montieren            | <b>1 Stk</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01                                              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen                   |            |                 |
| 02                                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG412 Wasseranlagen                                    |            |                 |
| 02.02                                           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Objekte und Zubehör                                    |            |                 |
| Nr.                                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
| 02.02.02.36                                     | <b>Feinfilter mit Verschraubung, DN 50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 55)<br>Feinfilter mit eingegossenen Messingverschraubungen,<br>Kunststoffgehäuse mit Sichtglocke und einer Filterkerze,<br>DVGW-geprüft.<br>Betriebsdruck : PN 16 bei max. 30 °C<br>Nenndurchfluss : '.....' m³/h<br>Durchmesser : DN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 Stk                                                  | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.02.37                                     | <b>KFR-Ventil DN 50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 55)<br>komb. Freistromventil DN 50 aus Rotguß mit<br>Rückflußverhinderer, DIN-, DVGW- und<br>Schallschutzzulassung, mit Verschraubung und<br>Entleerung. Einsetzbar bei aggressivem Wasser mit<br>wartungsfreier Spindel.<br><br>einschließlich Übergangverschraubung für<br>Metallverbundrohr<br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 Stk                                                  | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Unbenannt 02.02.02</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Wasserinst., Leitungen, Armaturen, Netto:</b> ..... |            |                 |
| <b>02.02.03 Unbenannt Dämmarbeiten, Sanitär</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
| A0013                                           | <b>Dämmung diffusionsdicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            |                 |
| Ausführungsbeschr.                              | Flexibler, geschlossenzelliger Schaumstoff auf Basis eines patentierten synthetischen Kautschuks mit verbesserten feuerhemmenden Eigenschaften, geringer Rauchentwicklung und einer geschlossenzelligen Materialstruktur. Geeignet für den Einsatz in Kälte- und Klimaanlage, Heizung- und Sanitärbereich, verfahrenstechnischen Anlagen sowie in definierten industriellen Anwendungen.<br>Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.<br>Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.<br>Selbstklebende Schläuche müssen |                                                        |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01         | LV                                                                                                                                           | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| 02         | Titel                                                                                                                                        | KG412 Wasseranlagen                  |            |                 |
| 02.02      | Bereich                                                                                                                                      | Objekte und Zubehör                  |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                        | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            |                                                                                                                                              |                                      |            | Übertrag: ..... |
|            | zusätzlich mit ArmaFlex Ultima Klebeband gesichert werden.                                                                                   |                                      |            |                 |
|            | Dämmung 100%                                                                                                                                 |                                      |            |                 |
|            | Komplett liefern und montieren.                                                                                                              |                                      |            |                 |
| 02.02.03.1 | <b>Isolierschlauch DN12</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)<br>Isolierschlauch DN12<br><br>liefern und montieren | 71 m                                 | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.03.2 | <b>Isolierschlauch DN15</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)<br>Isolierschlauch DN15<br><br>liefern und montieren | 31 m                                 | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.03.3 | <b>Isolierschlauch DN20</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)<br>Isolierschlauch DN20<br><br>liefern und montieren | 47 m                                 | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.03.4 | <b>Isolierschlauch DN25</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)<br>Isolierschlauch DN25<br><br>liefern und montieren | 60 m                                 | EP .....   | GP .....        |
|            |                                                                                                                                              |                                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG412 Wasseranlagen                  |            |                 |
| 02.02                              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objekte und Zubehör                  |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |            |                 |
| 02.02.03.5                         | <b>Isolierschlauch DN32</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)<br>Isolierschlauch DN32<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 m                                 | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.03.6                         | <b>Isolierschlauch DN50</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)<br>Isolierschlauch DN50<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 m                                  | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.03.7                         | <b>Rockwool Isolierung Rohrschale DN12</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)<br>Rockwool Isolierung Rohrschale DN12<br>Rockwool 800<br><br>Die Rohrschale ROCKWOOL 800 wird aus konzentrisch gewickelter Steinwolle hergestellt. Sie ist mit einer gitternetzverstärkten, reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt und zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt.<br><br>liefern und montieren | 2,18 m                               | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.03.8                         | <b>Rockwool Isolierung Rohrschale DN12</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)<br>Rockwool Isolierung Rohrschale DN12<br>Rockwool 800<br><br>Die Rohrschale ROCKWOOL 800 wird aus konzentrisch gewickelter Steinwolle hergestellt. Sie ist mit einer gitternetzverstärkten, reißfesten                                                                                                                                                                                     |                                      |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01          | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| 02          | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG412 Wasseranlagen                  |            |                 |
| 02.02       | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Objekte und Zubehör                  |            |                 |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |            | Übertrag: ..... |
|             | <p>Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert,<br/>einseitig aufgeschlitzt und zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt.</p> <p>liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |            |                 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 St                                 | EP .....   | GP .....        |
|             | <p><b>Armaturenisolierung</b></p> <p>Isolierung für Flanschen,- armaturen wie Absperrventile, Schmutzfänger, Rückschlagklappen etc., Isolierkappen, Isolierschalen in geteilter Ausführung entspr. DIN 18 421 Isolier-Schaumstoff (schwerentflammbar, Klasse B1 nach DIN 4102) als Schlauch- bzw. Plattenmaterial, mit geschlossenen Poren dampfdiffusionsdicht anbringen, Nähte und Stöße zusätzlich mit Armaflex-Isolierband abgeklebt, äußerer Mantel aus Aluminiumblech auf Filzunterlage ( bis 150 mm Isolierstärke 0,6 mm Materialstärke, darüber 0,8 mm Materialstärke), einschließlich Formteile</p> <p>Isolierstärke: 19 mm<br/>Dimension: DN 20</p> <p>oder gleichwertig gem.</p> <p>Fabrikat:<br/>'.....'</p> <p>Typ:<br/>'.....'</p> <p>liefern und montieren</p> |                                      |            |                 |
| 02.02.03.9  | <p><b>Armaturenisolierung DN 15</b></p> <p>Wie vor, jedoch DN 15</p> <p>liefern und montieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |                 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 St                                 | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.03.10 | <p><b>Armaturenisolierung DN 20</b></p> <p>Wie vor, jedoch DN 20</p> <p>liefern und montieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |            |                 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 St                                 | EP .....   | GP .....        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |            |             |
| 02.02.03.11     | <b>Armaturenisolierung DN 25</b><br>Wie vor, jedoch DN 25<br><br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 St                                 | EP .....   | GP .....    |
|                 | <b>Brandschutzdurchführungen</b><br>Rohrabschottung R30 bis R120 von brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen bei Massivwänden und -decken sowie leichten Trennwänden.<br><br>Nichtbrennbare (A1), feuchtigkeitsstabile, druckfeste Steinwolle-Brandschutzschale, die aus mehreren Segmenten bestehen kann.<br>Mindestrohdichte 150 kg/m3.<br><br>Fabrikat: '.....'<br>Fabrikat/Typ: '.....'<br><br>liefern und montieren. |                                      |            |             |
| 02.02.03.12     | <b>Rohrabschottung DN 12</b><br>wie vorher, jedoch für DN 12<br><br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 Stk                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.03.13     | <b>Rohrabschottung DN 15</b><br>wie vorher, jedoch für DN 15<br><br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 Stk                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.03.14     | <b>Rohrabschottung DN 20</b><br>wie vorher, jedoch für DN 20<br><br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 Stk                                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |            |             |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-------------|
| 01                                                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                             | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen       |            |             |
| 02                                                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                          | KG412 Wasseranlagen                        |            |             |
| 02.02                                                              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                        | Objekte und Zubehör                        |            |             |
| Nr.                                                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                               | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |            |             |
| 02.02.03.15                                                        | <b>Rohrabschottung DN 25</b><br>wie vorher, jedoch für Rohrabschottung DN 25<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                      | 2 St                                       | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Unbenannt 02.02.03</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Dämmarbeiten, Sanitär, Netto:</b> ..... |            |             |
| <b>02.02.04 Unbenannt Sanitärausstattung, Einrichtungsgegenst.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |            |             |
| A0014                                                              | <b>Anmerkung</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                            |            |             |
| Ausführungsbeschr.                                                 | Hochbautechnisch wird weitgehend mit Mauerwerk-Elementen geplant, deshalb ist dies bei dem Angebot der Montageelementen zu berücksichtigen                                                                                                     |                                            |            |             |
| 02.02.04.1                                                         | <b>Waschtisch</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0014<br>Renova Nr. 1 mit Ablaufgarnitur, Urinal, porenfreie Versiegelung<br>Centaurus mit Wasserspülung<br><br>Fabrikat:<br>'.....'<br>Typ:<br>'.....'<br>liefern und montieren. | 8 St                                       | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.04.2                                                         | <b>Waschtischarmatur</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0014<br>Grohe Essence, 35 mm Keramikkartusche, o. Zugstange und Ablaufgarnitur,<br><br>Fabrikat:<br>'.....'<br>Typ:<br>'.....'<br>liefern und montieren.                  | 8 St                                       | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |
| 02.02.04.3      | <b>Waschtisch-Geruchverschluss</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0014 (Seite 62)<br>Gehäuse und Rohre Messing poliert,<br>montagefreundlich durch Steckanschluss<br>des Abflussrohres<br>Messingrosette mit Gleitring<br>Reinigungsöffnung mit O-Ring-Dichtung<br>Tauchrohr Kunststoff<br>Einsatzbereich / technische Daten:<br>Bauform nach DIN 274<br>Werkstoff:<br>Messing DIN EN chrom, VE 1 , G: 1,27 kg/St.<br><br>Fabrikat der Planung: SCHELL<br>Typ : Design-Siphon EDITION<br>Best.-Nr.: 01 429 06 99<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat:<br>'.....'<br>Typ:<br>'.....'<br><br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.04.4      | <b>Installationsblock Waschtisch</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0014 (Seite 62)<br>Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwand-<br>installation vor Trocken- oder Nassbauwand<br>Zum Einbau in raumhohe Installationswand im<br>Trocken- oder Nassbau<br>Geeignet für Fußbodenaufbau 0 - 20 cm<br>Trocken- und Nassbauelement<br>Installationsbaustein aus mineralischem Porenbeton,<br>Baustoffklasse A1<br>Selbsttragend<br>Metallzarge pulverbeschichtet,<br>Farbe blau<br>Installationskanal an der Elementoberseite<br>Mepla Trinkwasserverrohrung<br>2 Wasseranschlüsse R 1/2" (MeplaFix fähig)<br>Befestigungsabstand für Waschtisch max. 28 cm<br>Befestigungsplatte für Einzelwaschtisch<br>Wasseranschluss rechts<br>2 Armaturenanschlüsse R 1/2" für Standarmatur<br>Abstand Eckventile 7,6 cm<br>PE Abgangsbogen, ø 50 mm |                                      |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |                 |             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02         | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG412 Wasseranlagen                         |                 |             |
| 02.02      | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Objekte und Zubehör                         |                 |             |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             | Übertrag: ..... |             |
|            | <p>Fußstützen verzinkt, höhenverstellbar, vormontiert</p> <p>Gummidichtung ø 44/32 mm</p> <p>Montageraumabdeckung</p> <p>Befestigungsmaterial</p> <p>Mit doppelwandscheibe</p> <p>Fabrikat der Planung:</p> <p>Typ : Sanbloc</p> <p>Art.Nr : 440.400.00.1</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat:</p> <p>'.....'</p> <p>Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>liefern und montieren.</p> | 8 St                                        | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.04.5 | <p><b>Papierkorb, wandhängend</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0014 (Seite 62)</p> <p>60 l Edelstahlmatt</p> <p>Fabrikat: Ewar Wagner</p> <p>Typ: PP 151</p>                                                                                                                                                                                                 | 8 St                                        | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.04.6 | <p><b>Papierhalter</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0014 (Seite 62)</p> <p>Farbe: Edelstahlmatt</p> <p>Fabrikat: Ewar Wagner</p> <p>Typ: AC 250</p>                                                                                                                                                                                                          | 8 St                                        | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.04.7 | <p><b>Papierhandtuchspender</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0014 (Seite 62)</p> <p>Farbe: Edelstahlmatt</p> <p>Fabrikat: Ewar Wagner</p> <p>Typ: WP 113</p>                                                                                                                                                                                                 | 8 St                                        | EP .....        | GP .....    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |             |
| 02.02.04.8      | <b>Seifenspender</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0014 (Seite 62)<br>CWS ParadiseCream Slim 500ml. mit Panel mit Zylinderschloß<br>Farbe: Edelstahlmatt / Silber<br>Produkt: 2068461<br>Fabrikat: CWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| A0015           | <b>WC</b><br>Ausführungsbeschr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |             |
| 02.02.04.9      | <b>Tiefspül-WC</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015<br>Wandhängendes Tiefspül-WC Renova Nr. 1 mit 4,5-6<br>l-Spülmenge mit Montageelement,<br>Fabrikat: GROHE mit pneumatischem Ablaufventil und<br>2-Mengen-Wasserspaspülung, mit<br>vandalensicherem WC-Sitz mit durchgehender Scharnierwelle<br>Vigour derby med, 2-Mengen-<br>Betätigungsplatte für WC-Spülung (Kunststoff, Titanium,<br>Fabrikat GROHE Skate Cosmopolitan 38732 BR0,<br>senkrecht bzw. Tectron Skate 38698 mit automatischer<br>Spülauslösung),<br><br>Fabrikat:<br>'.....'<br>Typ:<br>'.....'<br><br>liefern und montieren.     | 10 St                                | EP .....   | GP .....    |
| 02.02.04.10     | <b>WC Modul inkl. Hygienespülung</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015<br>WC-Modul mit Uni-Spülkasten, mit integrierter<br>Hygienespülfunktion Kaltwasser, Bauhöhe 1120 mm<br>WC-Modul inklusive "easy fit" Betätigungsplattenmontage.<br>Zur Befestigung an TECEprofil Profilrohren oder für den<br>Einbau in Metall- oder Holzständerwände und als Vorwand-<br>oder Eckmodul; auch für die Einzelblockmontage geeignet.<br><br>Uni-Spülkasten für Betätigung von vorne:<br>- Spülkasten mit integrierter Hygienespülung Kaltwasser<br>- komplett vorinstallierte Spüleinheit mit Hygienespülfunktion |                                      |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02 | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mehrwege-Absperrventil mit Funktion zum Spülen der Rohrleitung vor Inbetriebnahme</li> <li>- Spülkastenanschluss mit Außengewinde R 1/2" oben, zum Spülen der Kaltwasserleitung</li> <li>- Sicherheitstank aus schlagzähem Kunststoff, nach EN 14055 geprüft</li> <li>- Spülkasten komplett vormontiert und versiegelt</li> <li>- 10 Liter Tankvolumen; 6 Liter voreingestellte Standardspülmenge; 4,5/7,5/9 Liter Spülmenge jederzeit einstellbar; 3 Liter Teilmengenspülung bei Zweimengentechnik; Restvolumen zur sofortigen Reinigungsspülung nutzbar.</li> <li>- schwitzwasserisoliert</li> <li>- für TECE-Betätigungsplatten und WC-Armaturen</li> <li>- als Ein- oder Zweimengenspülkasten einsetzbar</li> <li>- "easy fit" Betätigungsplattenmontage</li> <li>- Installationstunnel für Serviceöffnung, ohne Werkzeug kürzbar</li> <li>- geräuscharmes hydraulisches Füllventil, Armaturengruppe 1 nach DIN 4109</li> </ul> <p>Bedienung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- via Bluetooth-Schnittstelle über TECE-App Smartflow</li> <li>- optional über Gebäudeleittechnik Schnittstelle</li> <li>- stufenloses Einstellen der Spülintervalle und Spülmenge</li> <li>- Einstellen der Spültage und Spülmenge</li> <li>- Protokollierung der Spülhistorie</li> </ul> <p>Modulrahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selbsttragend, pulverbeschichtet</li> <li>- zwei Haltebolzen und Muttern M 12</li> <li>- WC-Ablaufbogen DN 90 mit Übergangsadapter DN 90/100 aus PP</li> <li>- Übergangsadapter auch für waagerechten Einbau geeignet</li> <li>- WC-Anschlussgarnitur DN 90 einschließlich Bauschutzstopfen</li> </ul> <p>Einstellung einer erhöhten Keramikbefestigung für 48 cm Sitzhöhe gemäß DIN 18040 möglich (DIN 18040: Barrierefreies Bauen - Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude und Arbeitsstätten).</p> <p>^Wandscheibe ohne Doppelanschluss</p> <p>Artikelnummer: 9300101</p> <p style="text-align: right;">3 St      EP .....      GP .....</p> <p>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren.</p> |                                      |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |            |             |
| 02.02.04.11     | <b>Installationsblock Wandklosett</b><br><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 (Seite 65)<br>Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation vor<br>Trocken- oder Nassbauwand Zum Einbau in raumhohe<br>Installationswand im Trocken- oder Nassbau Geeignet für<br>Fußbodenaufbau 0 - 20 cm Trocken- und Nassbauelement<br>Installationsbaustein aus mineralischem Porenbeton,<br>Baustoffklasse A1 Selbsttragend Metallzarge pulverbeschichtet,<br>Farbe blau Keramikbefestigungen M12, Befestigungsabstand<br>18 cm oder 23 cm Fußstützen verzinkt, höhenverstellbar,<br>vormontiert Befestigung für Wand-WC-Bogen geschraubt,<br>vormontiert, schallgedämmt Installationskanal an der<br>Elementoberseite UP-Spülkasten UP320 mit Betätigung von<br>vorne, 25 Jahre Ersatzteilsicherheit UP-Spülkasten für<br>werkzeuglose Montage und werkzeuglose Servicearbeiten<br>UP-Spülkasten schwitzwassergedämmt Bauschutz für<br>Serviceöffnung werkzeuglos montierbar und werkzeuglos<br>ablängbar Spülmenge einstellbar Bei Werkseinstellung<br>sofortiges Nachspülen möglich Wasseranschluss hinten/oben<br>in der Mitte Verbindungsschlauch zum Eckventil werkzeuglos<br>verschraubbar Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose<br>Schnelleinstellung Spül-Stopp-Spülung mit Betätigungsplatte<br>Mambo Spülmenge Werkeinstellung 6 und 3 I Kleine<br>Spülmenge Einstellbereich 3 - 4 I Große Spülmenge<br>Einstellbereich 6 / 7,5 I Universeller Wasseranschluss R 1/2"<br>mit integriertem Eckventil und Handrad (MeplaFix fähig) PE<br>WandWCBogen, ø 90 mm PE Übergangsstück, ø 90/110 mm<br>PE Anschlussgarnitur, ø 90 mm Montagerraumabdeckung 2<br>Gewindestangen M12 für Keramikbefestigung Leerrohr<br>Wasserzuleitung AquaClean Befestigungsmaterial<br><br>Fabrikat der Planung:<br>Typ : Sanbloc<br>Artikel : 440.300.00.5<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat:<br>'.....'<br>Typ:<br>'.....'<br><br>liefern und montieren. |                                      |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |            |             |
| <b>02.02.04.12</b> | <b>WC Betätigung</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 (Seite 65)<br>TECEnow WC-Betätigungsplatte für<br>Zweimengentechnik<br>Betätigungsplatte für TECE-Spülkästen<br>zur Betätigung von vorne oder von oben.<br>Sehr flache Kunststoffbetätigungsplatte<br>mit gummigepufferten Betätigungstasten.<br>Inklusive Betätigungsstangen und<br>Befestigungsmaterial. Geeignet für den<br>flächenbündigen Einbau in Verbindung mit<br>dem WC-Einbaurahmen und dem TECEnow<br>Distanzrahmen.<br>Kompatibel zum Einwurfschacht für<br>Reinigungstabs.<br>Abmessungen (B x H x T): 220 x 150 x 5 mm<br>Bezeichnung: TECEnow<br>Farbe: weiß<br>Bestell-Nr.: 9240400<br><br>Liefen und mit allen zugehörigen Systemkomponenten<br>montieren. | <b>10 St</b>                         | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.13</b> | <b>Toilettenpapierspender</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 (Seite 65)<br>Toilettenpapierspender<br><br>Farbe: Weiß<br><br>komplett liefern und aufstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10 Stk</b>                        | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.14</b> | <b>Ersatzrollenhalter</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 (Seite 65)<br>Farbe: Edelstahlmatt<br>Fabrikat: Ewar Wagner<br>Typ: AC 225-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10 St</b>                         | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG412 Wasseranlagen                         |            |                 |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Objekte und Zubehör                         |            |                 |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |            |                 |
| <b>02.02.04.15</b> | <b>Bürstengarnitur</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 (Seite 65)<br>Farbe: Edelstahlmatt<br>Fabrikat: Ewar Wagner<br>Typ: Typ AC 261                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>10 St</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.04.16</b> | <b>Damenhygiene-Abfallbehälter</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 (Seite 65)<br>- 6 Liter Fassungsvermögen<br>- Wandmontage<br>- Mit Vorratsbehälter zum Bereitstellen von Papier-Hygienebeutel<br>- Selbstschließender, feuerhemmende Einwurflappe<br>- Mit herausnehmbarem Hygienebehälter<br>- Kollektion: A-Linie<br>- Material: Edelstahl<br>- Maße: H 448 mm x B 298 mm x T 120 mm<br>Farbe: Edelstahlmatt / Silber<br><br>Produkt: WP137<br>Fabrikat: Ewar Wagner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.04.17</b> | <b>Urinalmodul</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 (Seite 65)<br>Urinalmodul mit TECE-Spülergehäuse U 1, Bauhöhe 1120 mm<br>Urinalmodul zur Aufnahme von manuellen und elektronischen Betätigungssystemen. Zur Befestigung an TECEprofil Profilrohren oder für den Einbau in Metall- oder Holzständerwände und als Vorwand- oder Eckmodul.<br><br>Mit Doppelwandscheibe<br><br>Komplett vormontierte Einheit, bestehend aus:<br><br>- TECE-Urinalspülergehäuse U 1 mit Vorabsperung und Rohbauschutz<br>- Anschluss Rp 1/2"<br>- zwei verstellbaren Fußstützen für einen Fußbodenaufbau von 0-200 mm<br>- zwei Haltebolzen M 8<br>- stufenlos verstellbarer Befestigungsschiene<br>- stufenlos höhenverstellbarem Abwasseranschluss<br>- Anschlussbogen DN 50 einschließlich Bauschutzstopfen<br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                                             |            | Übertrag: ..... |

## AOK Cuxhaven (22-006)

14.07.2026 - Seite 70

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG412 Wasseranlagen                         |            |                 |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekte und Zubehör                         |            |                 |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                    | <p>Farbe: weiß<br/>Bestell-Nr.: 9242400</p> <p>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>A0016</b>       | <b>BARRIEREFREIES WC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |            |                 |
|                    | Ausführungsbeschr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            |                 |
| <b>02.02.04.20</b> | <p><b>Montageelement, Barrierefreies-WC, Betätigung vorne</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016<br/>Montageelement für Wand-WC mit Infrarotauslösung von vorne, aus Stahl mit Zink beschichtet, WC-Bogen, mit Betätigungsplatte, UP-Spülkasten 6 bis 7,5 Liter, für Wand-WCs mit verlängerter Ausladung bis 70 cm und mit Befestigung für Stütz- und Haltegriffe, inkl. Befestigungsmaterial.</p> <p>WC-Bogen : DN 90<br/>Typ: s<br/>Fabrikat: Geberit</p> <p>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren.</p> | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.04.21</b> | <p><b>WC barrierefrei</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016<br/>Vitalis Wand-WC D-Code<br/>Tiefspüler aus Sanitärkeramik<br/>360x700x345mm, barrierefrei<br/>für 6 Liter Spülwasser<br/>Farbe: 00 Weiss</p> <p>einschl. Sitzring</p> <p>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren.</p>                                                                                                                                                                                                                       | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.04.22</b> | <p><b>Ruf-Set für Unterputz</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016<br/>-Ruf-Set für Unterputz nach DIN 18030<br/>-Netzteil mit USV (Notstrom)<br/>-Alarmmelde-Einsatz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |            |                 |
|                    | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG412 Wasseranlagen                         |            |             |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Objekte und Zubehör                         |            |             |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                    | <p>Übertrag: .....</p> <p>-Signaltaster-Einsatz mit Zugschnur und Abstelltaster-Einsatz</p> <p>-Rufauslösung über Zugschnurtaster</p> <p>-Optische und akustische Notrufsignalisierung außerhalb des Behinderten-WC's</p> <p>-Beruhigungslicht bei Rufauslösung</p> <p>-Abstelltaster zum Aufheben des Notrufs</p> <p>-Zugschnur und Abstelltaste</p> <p>-Anzeigeelemente: LED Blinklicht, Summer und Beruhigungslicht</p> <p>-Beschriftungsfeld ca 50x10mm</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p> <p>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren.</p> | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.23</b> | <p><b>Wandstützgriff, Edelstahl, klappbar</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 (Seite 71)</p> <p>Wandstützgriff aus Edelstahl, klappbar, an der Griffzone strukturiert, mit Befestigungsmaterial, linke oder rechte Ausführung.</p> <p>Länge : ca.85 cm</p> <p>gemäß Bemusterungsliste des Bauherren, vorab Angabe eines Standartmodells als Platzhalter.</p> <p>Fabrikat: HEWI Life</p> <p>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren.</p>                                                                                    | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.24</b> | <p><b>Barrierefreie WC-Rückenstütze</b></p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 (Seite 71)</p> <p>Behinderten-WC Rückenstütze mit gepolsterter Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Befestigungsstangen</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p> <p>gemäß Bemusterungsliste des Bauherren, vorab Angabe eines Standartmodells als Platzhalter.</p> <p>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren.</p>                                                                                                                 | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
|                    | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |            |             |
| <b>02.02.04.25</b> | <b>Waschtischarmatur barrierefrei</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 (Seite 71)<br>Einhebel-Waschtismischer 100 mit extra langem Comfortgriff<br>12,1 cm und Zug-<br>stangen-Ablaufgarnitur<br>- Anschlussart: DN 15 Anschlussschläuche mit Mischung und<br>Steckertrafo 230 V/50 Hz<br><br>Farbe/Oberfläche: Chrom<br><br>Ausladung gesamt: 119 mm<br>Höhe gesamt: 199 mm<br><br>Hersteller: Grohe<br>Serie: Esscence<br><br>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten<br>montieren. | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.26</b> | <b>Waschtisch barrierefrei</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 (Seite 71)<br>Vitalis<br><br>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten<br>montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.27</b> | <b>Geruchverschluss für Unterputz-Wandmontage</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 (Seite 71)<br>Geruchverschluss für Unterputz-Wandmontage aus Kunststoff<br>mit waagrechtem Abgang, höhenverstellbar, mit<br>Anschlussbogen aus Messing, verchromt.<br>Einschl. verchromter Abdeckplatte aus Kunststoff.<br><br>Angeb. Fabrikat: '.....'<br><br>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten<br>montieren.                                                                               | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 02                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG412 Wasseranlagen                  |            |             |
| 02.02              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Objekte und Zubehör                  |            |             |
| Nr.                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |            |             |
| <b>02.02.04.28</b> | <b>Urinal</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 (Seite 71)<br>Duravit Urinal D-Code aus Sanitärkeramik,<br>305x295x575mm<br>Zulauf von hinten,<br>rimless<br>Bestellnummer: 0829300000<br>Farbe: 00 Weiss<br>Ausführung: mit Fliege<br>EAN: 4021534392238<br><br>einschl. Anschlusset<br><br>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.29</b> | <b>Urinalmodul inkl. Hygienespülung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.30</b> | <b>Urinalbetätigung</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 (Seite 71)<br>TECEnow Urinal-Betätigungsplatte inklusive Kartusche<br>Feinmontage-Set zum TECE-Druckspülergehäuse U 1;<br>Druckspüler Klasse 1,5 und 4 (DIN EN 12541);<br>Spülmenge verstellbar 1, 2 oder 4 Liter;<br>einsetzbar ab Mindestfließdruck 0,5 bar.<br>Bestehend aus:<br>• Druckspülerkartusche<br>• sehr flache Betätigungsplatte aus Kunststoff, Aufbauhöhe 5 mm<br>• Betätigungsstange und Befestigungsmaterial<br>Geeignet für den flächenbündigen Einbau in Verbindung mit dem Urinal-Einbaurahmen.<br>Abmessungen (B x H x T): 104 x 124 x 5 mm<br>Farbe: weiß<br>Bestell-Nr.: 9242400<br><br>Liefern und mit allen zugehörigen Systemkomponenten montieren. | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....    |
| <b>A0017</b>       | <b>Ausgußbecken</b><br>Ausführungsbeschr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |            |             |
| Übertrag: .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG412 Wasseranlagen                         |            |             |
| 02.02                              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekte und Zubehör                         |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            |             |
| <b>02.02.04.31</b>                 | <b>Ausgußbecken aus Stahl, innen emailliert, B: 500 mm,</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 (Seite 74)<br>Ausgußbecken, aus Stahl, innen emailliert, mit Überlauf, mit hoher Rückwand, mit Wulstrand und Wulstrandschoner, mit Klapprost aus Leichtmetall, Beckenabmessungen B: 500 mm, Farbton weiß, Befestigung mit Linsenkopfschrauben.<br><br>Fabrikat der Planung: Alape<br>Typ: Contra<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat:<br>'.....'<br>Typ:<br>'.....'<br><br>liefern und montieren. | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.32</b>                 | <b>Ausguß-Geruchverschluß</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 (Seite 74)<br>Ausguß-Geruchverschluß<br>Geruchverschluß DIN 19541, mit Prüfzeichen, für Ausgußbecken, R 1 1/2" x DN 50, aus Kunststoff, heißwasserbeständig.<br><br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.33</b>                 | <b>Armatur HD für Ausgussbecken</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 (Seite 74)<br>Armatur HD für Ausgussbecken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.04.34</b>                 | <b>Hygiene Spülung</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 (Seite 74)<br>DEM zur Einzelversorgung eines Handwaschbeckens. Betrieb mit druck- und druckloser Armatur möglich.<br>AUSSTATTUNG: Elektronisch geregelter Mini-Durchlauferhitzer mit Regelelektronik, Auslaufftemperatursensor und variabler Begrenzung der                                                                                                                                                                                 |                                             |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            |             |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG412 Wasseranlagen                         |            |                 |
| 02.02 | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objekte und Zubehör                         |            |                 |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|       | <p>Durchflussmenge. Gradgenaue Wunschttemperatur bis zur maximalen Leistung. Interne Temperaturbegrenzung von 30 - 50GradC. Inklusive Spezial-Strahlregler für idealen Wasserstrahl und integriertem Durchflussmengenregler zum Einsatz in vorhandene Armatur (Gewinde M22/24). Verbrühschutz durch automatische Leistungsanpassung. Über- und Untertischmontage möglich. EFFIZIENZ: Elektronische Leistungsregelung für energie- und wassersparenden Betrieb. Maximale Energieeffizienz. Geeignet für vorerwärmtes Wasser. PROFI-RAPID-INSTALLATION: Schnelle und einfache Montage. Rückwand mit Bohrschablone für 2-Punkt-Befestigung. Gerätekappe und innere Baugruppe entnehmbar. Außenliegende 3/8 Metall-Wasseranschlüsse. Netzanschlussleitung serienmäßig vorbereitet, 3,5 kW-Variante mit Schutzkontaktstecker, andere Varianten für Festanschluss. IP 25. SERVICE: Fehleranalyse durch LED-Diagnoseampel. SICHERHEIT: Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Sicherheitssystem mit Druckabschaltung und elektronischer Temperaturüberwachung. Technische Daten: Nennspannung: 230 V,Nennleistung: 4,4 kW,Nennstrom: 19,1 A,Absicherung: 20 A,Frequenz 2: 50/60 Hz,Phasen: 1/N/PE,Spezifischer Widerstand <math>\rho_{15} \geq</math> (bei <math>\theta_{\text{kalt}} \leq 25\text{GradC}</math>): 1000 <math>\Omega \cdot \text{cm}</math>,Spezifische Leitfähigkeit <math>\sigma_{15} \leq</math> (bei <math>\theta_{\text{kalt}} \leq 25\text{GradC}</math>): 1000 <math>\text{microS/cm}</math>,Max. Netzimpedanz bei 230V / 50Hz: 0,063 <math>\Omega</math>,Wasseranschluss: G 3/8 A,Max. zulässiger Druck: 1 MPa,Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung: 50 GradC,Max. zulässige Zulauftemperatur: 60 GradC,Temperatureinstellbereich Warmwasser: 30-50 GradC,Ein: <math>&gt;1,8 \text{ l/min}</math>,Druckverlust bei Volumenstrom: 0,06 MPa,Volumenstrom für Druckverlust: 1,8 l/min,Volumenstrom-Begrenzung bei: 2,2 l/min,Warmwasserdarbietung: 2,5 l/min <math>\Delta \theta_{\text{bei Darbietung}}</math>: 25</p> |                                             |            | Übertrag: ..... |
|       | <p>Fortsetzung auf nächster Seite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG412 Wasseranlagen                         |            |                 |
| 02.02                              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Objekte und Zubehör                         |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                    | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |            |                 |
|                                    | K,Nenninhalt: 0,1 l,Montageart<br>Übertisch: X,Montageart Untertisch:<br>X,Bauart offen: X,Bauart geschlossen:<br>X,Schutzklasse: 1,Isolierblock:<br>Kunststoff,Heizsystem Wärmeerzeuger:<br>Blankdraht,Kappe und Rückwand:<br>Kunststoff,Farbe: weiß,Schutzart (IP):<br>IP25,Energieeffizienzklasse: A,Höhe: 143<br>mm,Breite: 190 mm,Tiefe: 82 mm,Länge<br>Anschlusskabel: 700 mm,Gewicht: 1,5 kg<br><br>Fabrikat der Planung: Stiebel Eltron<br>Typ : DEM 4<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat:<br>'.....'<br>Typ:<br>'.....'<br><br>liefern und mit allen dazugehörigen Systemkomponenten<br>betriebsfertig montieren |                                             |            |                 |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.04.35</b>                 | <b>Elektro-5-l-Speicher-Untertischgerät</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 (Seite 74)<br>druckloses Elektro-5-l-Speicher-Untertischgerät, mit<br>Niederdruckarmatur als Einhebelmischer .<br><br>Fabrikat:<br>'Grohe'<br>Typ:<br>'Eurostyle'<br><br>liefern und mit allen dazugehörigen Systemkomponenten<br>betriebsfertig montieren                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |            |                 |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.04.36</b>                 | <b>Niederdruckarmatur für Teeküche</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 (Seite 74)<br>Niederdruckarmatur als Einhebelmischer .<br><br>Fabrikat:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |            |                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG412 Wasseranlagen                  |            |                 |
| 02.02                           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objekte und Zubehör                  |            |                 |
| Nr.                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            | Übertrag: ..... |
|                                 | 'Grohe'<br>Typ:<br>'Eurostyle'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |            |                 |
|                                 | liefern und mit allen dazugehörigen Systemkomponenten<br>betriebsfertig montieren                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 St                                 | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.04.37                     | <b>Elektro-10-l-Speicher-Übertischgerät</b><br>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 (Seite 74)<br>druckloses Elektro-5-l-Speicher-Untertischgerät, mit<br>Niederdruckarmatur als Einhebelmischer .<br><br>Fabrikat:<br>'Grohe'<br>Typ:<br>'Eurostyle'<br><br>liefern und mit allen dazugehörigen Systemkomponenten<br>betriebsfertig montieren |                                      |            |                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 St                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Unbenannt 02.02.04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |                 |
|                                 | <b>Sanitärausstattung, Einrichtungsgegenst., Netto:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |            | .....           |
| <b>Summe Bereich 02.02</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |                 |
|                                 | <b>Objekte und Zubehör, Netto:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |            | .....           |
|                                 | zzgl. MwSt. (19,0 %):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |            | .....           |
|                                 | <b>Gesamtsumme, Brutto:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |            | .....           |
| <b>Summe Titel 02</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |                 |
|                                 | <b>KG412 Wasseranlagen, Netto:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |            | .....           |
|                                 | zzgl. MwSt. (19,0 %):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |            | .....           |
|                                 | <b>Gesamtsumme, Brutto:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |            | .....           |
| 04                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG419 Sonstiges zur KG 410           |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|
| 04              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG419 Sonstiges zur KG 410                  |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |            |             |
| <b>04.1</b>     | <b>Baustelleneinrichtung</b><br>Baustelleneinrichtung<br>Einrichten und Räumen der Baustelle sowie<br>Vorhalten der Baustelleneinrichtung<br>für sämtliche in diesem Abschnitt<br>aufgeführten Leistungen.<br>Hubbühnen, Gerüste, etc. mit mehr als 4,5 m Höhe<br>über Boden sind vom Bieter zu stellen und<br>einzukalkulieren                                                                                                                                                                                                                         | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>04.2</b>     | <b>TV-Inspektion und Dichtheitsprüfung</b><br>Hochdruckspülung und Optische Inspektion aller vorhandenen<br>Grundleitungen im Bereich unter der Bodenplatte bzw. im<br>Kriechkeller. Es geht eventuell um ca. 15-25 m Leitungen unter<br>der Bodenplatte.<br><br>- Befahrung der Leitungen (DN 100 bis DN 150) mit einer<br>hochauflösenden axialen oder Schwenkkopfkamera.<br><br>-Dokumentation des Ist-Zustands: Prüfung auf Risse,<br>Muffenversatz oder Rohrbrüche.<br><br>- Zusammenfassung der Ergebnisse in einem Zustandsbericht<br>mit Fotos. | <b>1 psch</b>                               |            | GP .....    |
| <b>04.3</b>     | <b>Spülen Trinkwasserrohrnetz</b><br>Spülen Trinkwasserrohrnetz<br>Nachspülen und Desinfizieren<br>der Leitungen für Trinkwasser dieses Titels,<br>entspr. DIN 1988, Teil 2, Pkt. 11.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>04.4</b>     | <b>Dichtigkeits-Zwischenprüfung Trinkwasser</b><br>Dichtigkeits-Zwischenprüfung<br>Dichtigkeits-Zwischenprüfung von Rohrleitungen<br>für Trinkwasser,<br>als Druckprobe mit Wasser,<br>mit Prüfdruck nach Erfordernis,<br>vor Fertigstellung der Anlage.<br>Einschließlich der hierfür erforderlichen<br>Verschlüsse und Anschlüsse sowie deren<br>Beseitigung nach der Druckprobe.                                                                                                                                                                     | <b>4 St</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>   | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b> |            |                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|
| <b>04</b>   | <b>Titel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>KG419 Sonstiges zur KG 410</b>           |            |                 |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |            | Übertrag: ..... |
| <b>04.5</b> | <b>Druckprüfung Abwasser</b><br>Druckprüfung Abwasser<br>Dichtigkeitsprüfung DIN 4033<br>an Grundleitungsnetz für Abwasser,<br>aus Abwassergrundleitung aus PP bzw. SML,<br>Prüfdruck 0,5 bar,<br>Prüfmedium Wasser.<br>Prüfstrecke über 100 bis 150 m,<br>Rohr über DN 50 bis DN 200 . | <b>1 St</b>                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>04.6</b> | <b>Rohrkennzeichnung</b><br>Rohrkennzeichnung entsprechend dem Durchfluß-<br>medium,<br>Farbe nach Angabe des Auftraggebers,<br>durch selbstklebendes farbiges Kunststoffband,<br>mit Kurzbezeichnung des Mediums und der<br>Fließrichtung, aufgebracht auf dem Dämmantel               | <b>40 St</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>04.7</b> | <b>Kernbohrung Durchmesser 6,0 cm</b><br>Kernbohrung Beton<br>Erstellen von Kernbohrungen in Wänden/Decken<br>aus Beton mit Stahlarmierung,<br>Durchmesser 6,0 cm,<br>Bohrtiefe bis 40 cm,<br>einschließlich Entfernen des Bauschutts.                                                  | <b>10 St</b>                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>04.8</b> | <b>Kernbohrung Durchmesser 11,0 cm</b><br>Kernbohrung Beton<br>Erstellen von Kernbohrungen in Wänden/Decken<br>aus Beton mit Stahlarmierung,<br>Durchmesser 11,0 cm,<br>Bohrtiefe bis 40 cm,<br>einschließlich Entfernen des Bauschutts.                                                | <b>10 St</b>                                | EP .....   | GP .....        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AOK Cuxhaven (22-006)

| <b>01</b>                             | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                | <b>KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>     |            |                 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------|
| <b>04</b>                             | <b>Titel</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>KG419 Sonstiges zur KG 410</b>               |            |                 |
| Nr.                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |            | Übertrag: ..... |
| <b>04.9</b>                           | <b>Kernbohrung Durchmesser 15,0 cm</b><br>Kernbohrung Beton<br>Erstellen von Kernbohrungen in Wänden/Decken<br>aus Beton mit Stahlarmierung,<br>Durchmesser 11,0 cm,<br>Bohrtiefe bis 40 cm,<br>einschließlich Entfernen des Bauschutts. | <b>4 St</b>                                     | EP .....   | GP .....        |
| <b>04.10</b>                          | <b>Trinkwasserhygiene-Untersuchung</b><br>Trinkwasserhygiene-Untersuchung<br>orientierende Untersuchung mit Probenahme am<br>Austritt Warmwasserbereiter, Zirkulation, sowie an jedem<br>Steigestrang                                    | <b>1 psch</b>                                   |            | GP .....        |
| <b>***Bedarfspos.</b><br><b>04.11</b> | <b>Satz für Monteur</b><br>Satz für Monteur                                                                                                                                                                                              | <b>20 Std</b>                                   | EP .....   | - Nur EP -      |
| <b>***Bedarfspos.</b><br><b>04.12</b> | <b>Satz für Helfer</b><br>Satz für Helfer                                                                                                                                                                                                | <b>20 Std</b>                                   | EP .....   | - Nur EP -      |
| <b>Summe Titel 04</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                          | <b>KG419 Sonstiges zur KG 410, Netto:</b> ..... |            |                 |

# LV-Zusammenfassung

AOK Cuxhaven (22-006)

| 01                                               |             | LV                                       | KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |               |
|--------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Nr.                                              | Bezeichnung |                                          | Seite                                | Gesamt in EUR |
| 01                                               | Titel       | KG411 Abwasseranlagen                    | 5                                    | .....         |
| 01.00                                            | Bereich     | Regenwasser                              | 5                                    | .....         |
| 01.02                                            | Bereich     | Schmutzwasser                            | 22                                   | .....         |
| 02                                               | Titel       | KG412 Wasseranlagen                      | 42                                   | .....         |
| 02.02                                            | Bereich     | Objekte und Zubehör                      | 42                                   | .....         |
| 02.02.02                                         | Unbenannt   | Wasserinst., Leitungen, Armaturen        | 42                                   | .....         |
| 02.02.03                                         | Unbenannt   | Dämmarbeiten, Sanitär                    | 57                                   | .....         |
| 02.02.04                                         | Unbenannt   | Sanitärausstattung, Einrichtungsgegenst. | 62                                   | .....         |
| 04                                               | Titel       | KG419 Sonstiges zur KG 410               | 79                                   | .....         |
| Summe LV 01 KG410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          | Angebotssumme, Netto:                | EUR .....     |
| Stempel                                          |             |                                          | zzgl. MwSt. (19,0 %):                | EUR .....     |
| .....                                            |             |                                          | Angebotssumme, Brutto:               | EUR .....     |
| Anbieter - Unterschrift                          |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |
|                                                  |             |                                          |                                      |               |