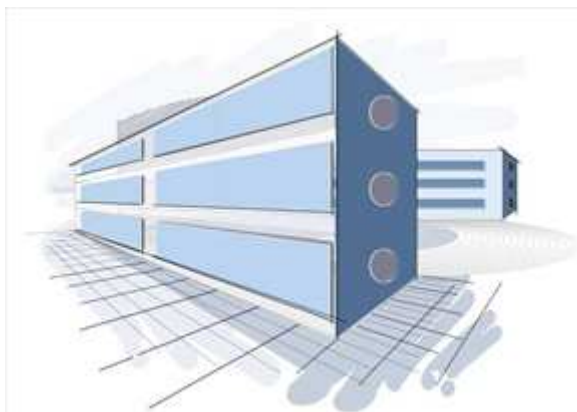


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

T2105-24

BBS Papenburg

Bauvorhaben

**Sanierung und Umbau der
BBS Papenburg und Neubau
des Fachraumtraktes
Kreuzweg, Papenburg**

Leistung (LV)

3

Sanitär

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: 61

Leistungsverzeichnis für TPM

Leistungsverzeichnis

Projekt (T2105-24)

BBS Papenburg

Leistung (LV)

3 Sanitär

Bauvorhaben

Sanierung und Umbau der BBS Papenburg und Neubau des Fachraumtraktes Kreuzweg, Papenburg

Bauherr

Landkreis Emsland
Ordeniederung 1
49716 Meppen

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

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 Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus
- 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.
- 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.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
411	Titel	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
411	Titel Abwasseranlagen			
411.01	Bereich Entwässerung einschl. Zubehör			
	Bei den folgenden Positionen Bei den folgenden Positionen ist die Lieferung und Montage aller erforderlichen Verbindungs- und Dichtungsmaterialien, Übergangsstücke und sonstige, nicht einzeln ausgeführten Materialien sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Desgleichen die Lieferung und Montage der Befestigungsmaterialien, Rohrschellen, Gummieinlagen zum Schallschutz nach DIN 4109, sowie alle erforderlichen Materialien zur Montage in fertiger Arbeit. Es sind nur Materialien zu verwenden, die laut SVHC-Liste freigegeben sind.			
411.01.1	Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50 Gebäude STLB-Bau 04/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.	115 m	EP	GP
411.01.2	desgleichen wie vor, jedoch DN 70 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 70	19 m	EP	GP
411.01.3	desgleichen wie vor, jedoch DN 100 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100	151 m	EP	GP
411.01.4	Bogen als Zulage aus Werkstoff, wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff, wie vor 88,5 , 45, 30 oder 15 Durchmesser: DN 50	192 St	EP	GP
411.01.5	desgleichen wie vor, jedoch DN 70 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 70	15 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
411	Titel	Abwasseranlagen		
411.01	Bereich	Entwässerung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
411.01.6	desgleichen wie vor, jedoch DN 100 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100	47 St	EP	GP
411.01.7	Übergangsrohr als Zulage aus Werkstoff, wie vor Übergangsrohr als Zulage aus Werkstoff, wie vor Reduzierung Durchmesser: DN 70 x 50	12 Stk	EP	GP
411.01.8	desgleichen wie vor, jedoch DN 100x50/70 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100 x 50/70	38 Stk	EP	GP
411.01.9	desgleichen wie vor, jedoch DN 125x100 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 125 x 100	5 Stk	EP	GP
411.01.10	Sifonbogen Sifonbogen mit Gummimanschette, als Zulage aus Werkstoff wie vor, Durchmesser: DN 50	23 St	EP	GP
411.01.11	Abzweige als Zulage, aus Werkstoff Abzweige als Zulage, aus Werkstoff wie vor, Abgang 88.5, 70, 45 oder 30, mit kon. oder reduziertem Querschnitt. Durchmesser: DN 50 komplett	27 St	EP	GP
411.01.12	desgleichen wie vor, jedoch DN 70x50 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 70 x 50	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
411	Titel	Abwasseranlagen		
411.01	Bereich	Entwässerung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
411.01.13	desgleichen wie vor, jedoch DN 100x70/50 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100 x 70/50	12 St	EP	GP
411.01.14	desgleichen wie vor, jedoch DN 100 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100	15 St	EP	GP
411.01.15	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 Gebäude STLB-Bau 04/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.	5 m	EP	GP
411.01.16	desgleichen wie vor, jedoch DN 70 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 70	45 m	EP	GP
411.01.17	desgleichen wie vor, jedoch DN 100 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100	72 m	EP	GP
411.01.18	desgleichen wie vor, jedoch DN 125 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 125	15 m	EP	GP
411.01.19	Bogen als Zulage Bogen als Zulage, aus Werkstoff, wie vor 88.5 , 45 , 30 oder 15 , Durchmesser: DN 50	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
411	Titel	Abwasseranlagen		
411.01	Bereich	Entwässerung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
411.01.20	desgleichen wie vor, jedoch DN 70 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 70	18 St	EP	GP
411.01.21	desgleichen wie vor, jedoch DN 100 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100	82 St	EP	GP
411.01.22	desgleichen wie vor, jedoch DN 125 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 125	28 St	EP	GP
411.01.23	Abzweige als Zulage Abzweige als Zulage, aus Rohrwerkstoff wie vor, Abgang 88.5 , 70 , 45 oder 30 , mit kon. oder reduziertem Querschnitt. Durchmesser: DN 50	2 St	EP	GP
411.01.24	desgleichen wie vor, jedoch DN 100 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100	12 St	EP	GP
411.01.25	desgleichen wie vor, jedoch DN 100x50 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100x50	10 St	EP	GP
411.01.26	desgleichen wie vor, jedoch DN 100x70 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100x70	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
411	Titel	Abwasseranlagen		
411.01	Bereich	Entwässerung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
411.01.27	desgleichen wie vor, jedoch DN 125 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 125	10 St	EP	GP
411.01.28	Übergangsrohr als Zulage aus Werkstoff, wie vor Übergangsrohr als Zulage aus Werkstoff, wie vor Reduzierung Durchmesser: DN 70 x 50	1 St	EP	GP
411.01.29	desgleichen wie vor, jedoch DN 125x100 desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 125 x 100	5 St	EP	GP
411.01.30	Reinigungsstücke als Zulage, Reinigungsstücke als Zulage, Durchmesser: DN 100	3 St	EP	GP
411.01.31	Bodenablauf nach DIN EN 1253 mit Flansch, Bodenablauf nach DIN EN 1253 mit Flansch, Geruchsverschluß-Einsatz mit Reinigungs- verschluß. Durchmesser: DN 70 / 100 mit Bauschutzdeckel, Ablaufstutzen senkrecht Ablaufleistung: 1,97 l/s Material: Polypropylen, hoch- schlagfest mit verdrehbarem, höhenverstellbarem Aufsatzrahmen 200 x 200 mm Rost aus Edelstahl verschraubt, Klasse L, Ablauf mit werksseitig aufgeschweißter Bitumenschweiß- bahn-Manschette, Durchmesser: 500 mm, 4 mm stark komplett	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
411	Titel	Abwasseranlagen		
411.01	Bereich	Entwässerung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
411.01.32	Bodenablauf Geruchverschluss DN100 Gehäuse Stahl niro Reinigungsöffnung Anschlussrand Abgang seith. höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro Rostrahmen Stahl niro Rost Stahl niro lose eingelegt B 175-200mm L 175-200mm K3 STLB-Bau 10/2025 044 Bodenablauf DIN EN 1253-6 mit Geruchverschluss, mit einer Sperrwasserhöhe von weniger als 50 mm, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Reinigungsöffnung, mit Anschlussrand, Abgang seitlich, mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, Rost aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-/Plattenbreite über 175 bis 200 mm, Rost-/Plattenlänge über 175 bis 200 mm, Klasse K 3.	2 St	EP	GP
411.01.33	Hauseinführungskombination Hauseinführungskombination inkl. vormontierten Dichtelementen ausgelegt für: Wasser DN 50 gas- und druckwasserdicht, Trockeneinbau für Wandstärken von 240 bis 700 mm für unterkellerte Gebäude	1 St	EP	GP
411.01.34	Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, mit Gestellringen aus Hochleistungskunststoff, mit integrierter Drehmomentkontrolle durch selbstabscherende Spezialmutter, mit Dichtung, Dichtbreite 40 mm, Dichtigkeit gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit, wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich), einschl. Kernbohrungsversiegelung bei Einsatz in Kernbohrungen, Durchmesser: DN 100	1 St	EP	GP
411.01.35	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 150	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
411	Titel	Abwasseranlagen		
411.01	Bereich	Entwässerung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
411.01.36	Anschlüsse an die Grundleitungen Anschlüsse an die Grundleitungen herstellen, Durchmesser: DN 100 komplett einschl. Übergangsmuffen, Reduzierstücke, Dichtungs- und Befestigungsmaterialien, sowie Nebenarbeiten	71 Stk	EP	GP
411.01.37	Anschluß an Entlüftungsleitung DN 100 an Anschluß an Entlüftungsleitung DN 100 an eine bauseits gelieferte Lüftungsziegel, einschl. aller Hilfsmittel und Nebenarbeiten herstellen.	21 St	EP	GP
411.01.38	Druckprobe nach DIN 1986 einschl. Druckprobe nach DIN 1986 einschl. liefern der dazugehörigen Betriebsstoffe, abdichten der Leitungsenden, herrichten eines Füllstutzens, anfertigen eines Druckprotokolls sowie abschließende Entleerung, komplett durchführen.	1 St	EP	GP
	PRÜFUNG DER SCHMUTZ- PRÜFUNG DER SCHMUTZ- UND REGEN- WASSERGRUNDLEITUNGEN EINSCHL. TV - UNTERSUCHUNG			
411.01.39	Gestellung eines Hochdruckspül- Gestellung eines Hochdruckspül- fahrzeuges, Leistung 100 l/100 bar bis 200 l/120 bar, Fahrzeug inkl. Service-Monteur, für die Reinigung der RW- und SW-Außengrund- leitungen im Bereich des geplanten Neu- baus, inkl. Wassergestellung. Die Reinigung erfolgt durch ein- und mehrfaches hydrodynamisches Ziehen des Spülschlauches mit einer dem jeweiligen Verschmutzungsgrad angepassten Geschwindigkeit bis zur vollständigen Reinigung der Rohre. Ausgeschlossen sind dabei feste Ablagerungen und Verkrustungen, wie z.B. Beton, Farbe, Bitumen etc., die nur mit Höchstdruck			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
411	Titel	Abwasseranlagen		
411.01	Bereich	Entwässerung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
	oder anderen Spezialwerkzeugen (Wasserfräsen) beseitigt werden können. Komplett einschl. An- und Abfahrt sowie sämtlichem Zubehör und Nebenarbeiten.			Übertrag:
			1 Psch	GP
411.01.40	Gestellung eines TV-Fahrzeuges, ausgerüstet Gestellung eines TV-Fahrzeuges, ausgerüstet für Rohrdurchmesser bis DN 300, inkl. 1 Service-Monteur, für die Bauzustandsuntersuchung der vorab gereinigten RW- und SW-Außengrundleitungen, inkl. Zustandsbericht, Bestandsplan, Fotos, CD' s. Komplett einschl. An- und Abfahrt sowie sämtlichem Zubehör und Nebenarbeiten.			
			1 Psch	GP
Summe Bereich 411.01		Entwässerung einschl. Zubehör, Netto:		
Summe Titel 411		Abwasseranlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
412	Titel Wasseranlagen			
412.01	Bereich Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör			
	<p>Schweiß-, Löt- und Dichtungsmaterialien, sowie die Lieferung</p> <p>Schweiß-, Löt- und Dichtungsmaterialien, sowie die Lieferung und der Einbau der Befestigungsmaterialien, bestehend aus Winkeleisen, Montagesystemen, der Schalldämmung mit eingelegten Vollgummistreifen sind in die Einheitspreise der nachfolgenden Rohrpositionen einzukalkulieren.</p> <p>Bei der Durchquerung von Brandabschnitten ist die Leitung mit nichtbrennbarem Dämmmaterial, z.B. formbeständiger Mineralwolle mit einer Schmelztemperatur $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ und einem Stopfgewicht von min. 100 kg/m³ zu versehen. Es ist darauf zu achten, dass die Öffnung im Brandabschnitt nach der Montage geschlossen wird, anschl. ist die Mineralwolldämmung nachzustopfen. Die Arbeiten für die normgerechte Dämmung in Brandabschnitten ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vor der Inbetriebnahme bzw. vor dem Einbringen des Estrichs oder des Wandputzes ist die Dichtigkeit der Rohrverbindungen mittels einer Druckprobe zu prüfen. Über die Druckprobe ist ein Protokoll zu führen. Desweiteren sind die Leitungen vor der Inbetriebnahme zu spülen. Die Kosten für das Spülen und die Druckprobe sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Es sind nur Materialien zu verwenden, die laut SVHC-Liste freigegeben sind.</p> <p>Während der Bauphase sind offenliegende Leitungen mit Baustopfen-/kappen etc. zu versehen und vor Verschmutzung zu schützen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Rohrleitungen für PWWH-Anlagen und</p> <p>Rohrleitungen für PWWH-Anlagen und Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988 / EN 806, aus schadstoffarmem, formstabilen Mehrschichtverbundrohren, diffusionsdicht,</p> <p>Verbindung mit Verbinder mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, unlösbar, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat</p> <p>Die Installation ist vor Inbetriebnahme nach den gültigen Normen zu prüfen und das Rohrsystem zu spülen.</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.1	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 16mm Wärmedämmung 100% GEG STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 16 mm, mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 100 %, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.	130 m	EP	GP
412.01.2	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 20mm Wärmedämmung 100% GEG STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 20 mm, mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 100 %, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.	125 m	EP	GP
412.01.3	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 25mm Wärmedämmung 100% GEG STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 25 mm, mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 100 %, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.	590 m	EP	GP
412.01.4	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 32mm STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 32 mm, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.	120 m	EP	GP
412.01.5	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 16 mm	132 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.6	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 20 mm	152 St	EP	GP
412.01.7	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 25 mm	450 St	EP	GP
412.01.8	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 32 mm	13 St	EP	GP
412.01.9	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 16/16/16 mm	15 St	EP	GP
412.01.10	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 20/16/16 mm	3 St	EP	GP
412.01.11	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 20/16/20 mm	5 St	EP	GP
412.01.12	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 20/20/20 mm	80 St	EP	GP
412.01.13	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 25/16/20 mm	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.14	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 25/16/25 mm	30 St	EP	GP
412.01.15	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 32/16/25 mm	3 St	EP	GP
412.01.16	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 32/16/32 mm	10 St	EP	GP
412.01.17	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 32/20/32 mm	8 St	EP	GP
412.01.18	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 32/32/32 mm	16 St	EP	GP
412.01.19	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 16 mm	25 St	EP	GP
412.01.20	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 20 mm	20 St	EP	GP
412.01.21	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 25 mm	95 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
412.01.22	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 32 mm	19 St	EP	GP
412.01.23	U-Doppelwandscheibe U-Doppelwandscheibe Nennweite: 20 x 1/2 x 20 mm aus Rotguss für vorgehen. Rohrleitungssystem komplett einschl. sämtlichem Zubehör	20 St	EP	GP
412.01.24	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Abmessungen: 20 x 1/2 x 16 mm	10 St	EP	GP
412.01.25	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Abmessungen: 25 x 1/2 x 25 mm	90 St	EP	GP
	Rohrleitungen für Kalt- und Warm- Rohrleitungen für Kalt- und Warm- wasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988 / EN 806, aus nichtrostenden Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DIN EN 10088, PRE-Wert: 24,1 Verbindung aus Edelstahl DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder über den gesamten Prüfbereich von 22 hPa (22 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, 0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass, Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement), EPDM-Dichtelement, unlösbar,			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.26	Rohrleitung für Kalt- und Warmwasser Rohrleitung für Kalt- und Warmwasser aus nichtrostendem Stahl, PRE-Wert: 24,1, Dimension:15 x 1,0 mm	5 m	EP	GP
412.01.27	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: 18 x 1,0 mm	15 m	EP	GP
412.01.28	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: 22 x 1,2 mm	25 m	EP	GP
412.01.29	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: 28 x 1,2 mm	28 m	EP	GP
412.01.30	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: 35 x 1,2 mm	5 m	EP	GP
412.01.31	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: 42 x 1,2 mm	7 m	EP	GP
412.01.32	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 15 mm	5 St	EP	GP
412.01.33	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 18 mm	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.34	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 22 mm	5 St	EP	GP
412.01.35	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 28 mm	7 St	EP	GP
412.01.36	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 35 mm	3 St	EP	GP
412.01.37	Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Bogen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 42 mm	2 St	EP	GP
412.01.38	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 15/15/15 mm	1 St	EP	GP
412.01.39	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 18/15/18 mm	2 St	EP	GP
412.01.40	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 22/15/22 mm	4 St	EP	GP
412.01.41	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 28/15/28 mm	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.42	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 28/22/28 mm	4 St	EP	GP
412.01.43	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 28/28/28 mm	3 St	EP	GP
412.01.44	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 35/22/35 mm	2 St	EP	GP
412.01.45	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 35/28/35 mm	4 St	EP	GP
412.01.46	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 35/35/35 mm	2 St	EP	GP
412.01.47	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 42/22/42 mm	2 St	EP	GP
412.01.48	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 42/28/42 mm	4 St	EP	GP
412.01.49	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 42/35/42 mm	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wassieranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.50	T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor T-Stück als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 42/42/42 mm	2 St	EP	GP
412.01.51	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 15 mm	2 St	EP	GP
412.01.52	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 18 mm	4 St	EP	GP
412.01.53	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 22 mm	5 St	EP	GP
412.01.54	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 28 mm	6 St	EP	GP
412.01.55	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 35 mm	2 St	EP	GP
412.01.56	Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Muffen als Zulage aus Werkstoff wie vor Durchmesser: 42 mm	2 St	EP	GP
412.01.57	Hahnverlängerung, 1/2", Hahnverlängerung, 1/2", Länge; 10 bis 40 mm	120 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.58	Hauswasserstation Hauswasserstation Gehäuse aus Messing, Federhaube, Innenteile und Klarsicht-Filtertasse aus Kunststoff, mit Ringschlüssel, Vordruck- Manometer 0-16 bar, Feinfilter, Rückspülvorrichtung, Ablaßventil, Druckminderer mit entlastetem Einsitz- ventil, Rückflußverhinderer, Hinterdruck-Manometer 0-10 bar, Wasser bis 40C Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck 1,5-6 bar Anschluß: 1 1/2"	1 St	EP	GP
412.01.59	Edelstahlverteiler nach EN 10217-7 / DIN EN ISO 1127 WIG Edelstahlverteiler nach EN 10217-7 / DIN EN ISO 1127 WIG – geschweißt, becken-gebeizt und passiviert. Werkstoff 1.4571. Verteiler an den Enden mit konzentrischen Reduzierungen und/ oder nach oben geführten 90°-Bögen. Anschlussstutzen als Rohrstutzen (glatte Enden zum Pressen), Muffen-/ Gewindestutzen oder Flanschenstutzen PN 10 / PN 16 ausgeführt. Abmessung Zulauf: DN 40 Abgang: 4 x DN 25 Abgang: 1 x DN 32 Abgang: 1 x DN 20 einschl. einer stabilen Halterung und Bezeichnungsschildern und Entleerung	1 St	EP	GP
412.01.60	Fertigisolierung für vorst. Verteiler Fertigisolierung für vorst. Verteiler bestehend aus Halbschalen mit Endstücken und Ausschnitten für alle Stutzen - nicht diffusionsdicht je nach Verteilergröße: 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel 50 bis 100 mm Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.61	Freistromventil nach DIN und DVGW, Freistromventil nach DIN und DVGW, Gehäuse und mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, nichtsteigende Spindel, mit Innengewinde, mit Entleerung, Anschluß: DN 40	1 St	EP	GP
412.01.62	Mehrpreis für die Lieferung vorst. Mehrpreis für die Lieferung vorst. Freistromventile als kombinierte Freistromventile mit eingebautem Rückflußverhinderer.	1 St	EP	GP
412.01.63	Freistromventil nach DIN und DVGW, Freistromventil nach DIN und DVGW, Gehäuse und mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, nichtsteigende Spindel, mit Pressanschluss, mit Entleerung, Anschluß: 42 mm"	2 St	EP	GP
412.01.64	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Anschluss 35 mm	2 St	EP	GP
412.01.65	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Anschluss 28 mm	8 St	EP	GP
412.01.66	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Anschluss 22 mm	4 St	EP	GP
412.01.67	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Anschluss 18 mm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.68	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Anschluss 15 mm	6 St	EP	GP
412.01.69	Außenwandventil 1/2", mit Frostschutzsicherung, Außenwandventil 1/2", mit Frostschutzsicherung, Rückschlagventil, Stellschlüssel, Rohrbelüfter und Schlauchverschraubung, Länge: bis 290 mm	2 St	EP	GP
412.01.70	Probenahmeventil aus Rotguss, zur Probenahmeventil aus Rotguss, zur Probenahme von Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO in Kalt - und Warmwasserinstallationssystemen, bestehend aus Rotguss im mediumberührten Bereich, absperrbar mittels beiliegendem Inbusschlüssel SW 5, Rotguss-Ventilkörper 360brvbar; drehbar, mit abflammbarem und drehbarem Edelstahl-Auslaufbogen, DN 8 (G 1/4") für Ventile und Verschraubungen von DN 15 bis DN 50	1 St	EP	GP
412.01.71	Spüleinr. elektron. DN40 Magnetventil Auslösung programmierbar Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, DN 40, mit Magnetventil, als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, für Trinkwasser, kalt (PWC), Volumenstrom 10 l/min, Auslösung programmierbar, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
412.01.72	Einrichtg Zwangsdurchströmg DN20 PN16 STLB-Bau 10/2025 042 Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 20, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Einbautiefe bis 110 mm.	2 St	EP	GP
412.01.73	Einrichtg Zwangsdurchströmg DN25 PN16 STLB-Bau 10/2025 042 Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 25, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Einbautiefe bis 110 mm.	11 St	EP	GP
412.01.74	Befüllkomb. BA Rotguss PN10 DN20 Dämmschalen STLB-Bau 10/2025 042 Befüllkombination, mit Rohrtrenner, Gruppe/Typ BA DIN EN 1717, mit Absperrung, Druckminderer DIN EN 1567, Druckmessgerät, integriertem Schmutzfänger, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4 DIN EN 1717, aus Rotguss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, max. Betriebstemperatur 65 Grad C, Ausgangsdruck 1 bis 4 bar, mit Dämmschalen.	1 St	EP	GP
412.01.75	Sicherungseinr. TW GB Rotguss Kunststoff DN25 Gewindeanschl. STLB-Bau 10/2025 042 Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner, durchflussgesteuert, Gruppe/Typ GB, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Kunststoff, mit federbelasteter Absperrung, Entleervorrichtung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, differenzdruckgesteuerte Sicherheitspatrone, Ablassventil, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, DN 25, Gewindeanschluss.	1 St	EP	GP
412.01.76	kaltwasserseitigen Anschluss an den kaltwasserseitigen Anschluss an den Hauswasseranschluss 1 1/2", einschl. Kleinmaterial komplett erstellen.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.01.77	Erstellung der Antragsunterlagen Erstellung der Antragsunterlagen für den Wasseranschluß beim Versorgungs- unternehmen einschl. aller Nebenleistungen. - pauschal -	1 Stk	EP	GP
Summe Bereich 412.01		Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.02	Bereich	Wärmedämmung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
412.02	Bereich Wärmedämmung einschl. Zubehör			
	Hinweis: Hinweis: Es sind nur Materialien zu verwenden, die laut SVHC-Liste freigegeben sind.			
412.02.1	Isolierschlauch für Abwasserleitung Isolierschlauch für Abwasserleitung bestehend aus: PE-beschichtetes Polyestervlies, verschweißt zu Isolierschläuchen, Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung von Abwasserleitungen, Dämmschichtdicke 6-9 mm, dazu passende Formteile Brandverhalten: B2 (DIN 4102) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,0375 \text{ W/mK}$ bei 10°C Mitteltemperatur nach DIN 52613 Temperatureinsatzbereich: -70°C bis $+115^\circ\text{C}$ Dämmstärke: 6-9 mm Rohraußendurchmesser: DN 50	125 m	EP	GP
412.02.2	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: DN 70	64 m	EP	GP
412.02.3	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: DN 100	230 m	EP	GP
412.02.4	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: DN 125	15 m	EP	GP
412.02.5	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Ausführung als Brandschutzisolierung in der Qualität C-S2 Dimension: DN 100	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.02	Bereich	Wärmedämmung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.02.6	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Ausführung als Brandschutzisolierung in der Qualität C-S2Dimension: DN 125	5 m	EP	GP
412.02.7	Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 13mm 0,040W/(mK) STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus PE-Schaum, als Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667.	5 m	EP	GP
412.02.8	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Dämmstärke: 100 % Rohraußendurchmesser: 18 mm	5 m	EP	GP
412.02.9	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Dämmstärke: 100 % Rohraußendurchmesser: 22 mm	5 m	EP	GP
412.02.10	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Dämmstärke: 100 % Rohraußendurchmesser: 28 mm	295 m	EP	GP
412.02.11	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Dämmstärke: 100 % Rohraußendurchmesser: 35 mm	15 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.02	Bereich	Wärmedämmung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.02.12	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Dämmstärke: 100 % Rohraußendurchmesser: 42 mm	5 m	EP	GP
412.02.13	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	5 m	EP	GP
412.02.14	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 18 mm	15 m	EP	GP
412.02.15	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 22 mm	25 m	EP	GP
412.02.16	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 28 mm	323 m	EP	GP
412.02.17	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 35 mm	5 m	EP	GP
412.02.18	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 42 mm	7 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.02	Bereich	Wärmedämmung einschl. Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.02.19	Dämmung für Ventile und Armaturen Dämmung für Ventile und Armaturen Nach GEG bis zu 100 °C einsetzbar Wärmeleitfähigkeit: < 0,040 W/mK bei 40 °C Nennweite: DN 15 - 20	12 St	EP	GP
412.02.20	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Nennweite: DN 25-32	14 St	EP	GP
412.02.21	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Nennweite: DN 40	4 St	EP	GP
Summe Bereich 412.02		Wärmedämmung einschl. Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär			
412	Titel	Wasseranlagen			
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
412.03	Bereich Einrichtungsgegenstände				
	WC-Räume				
	Waschtische				
412.03.1	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Waschbecken-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff.				
		6 St	EP	GP	
412.03.2	Aufsatzwaschbecken Sanitärporzellan B 600-650mm Ausladung 400-450mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm STLB-Bau 10/2025 045 Aufsatzwaschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm.				
		6 St	EP	GP	
412.03.3	Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, Gewindeanschluss aus Messing, mit Bogen für Anschluss an Boden.				
		6 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.4	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Röhrengeruchverschluss			
	STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen.			
		6 St	EP	GP
412.03.5	Eckventil DN15 Gewindeanschl. G1/2 Messing Rosette			
	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Rosette.			
		6 St	EP	GP
412.03.6	Armaturen-Anschlussschlauch G1/2-G1/2 L 300mm			
	STLB-Bau 10/2025 045 Armaturen-Anschlussschlauch, mit Metallummantelung, Anschlüsse mit Überwurfmuttern G 1/2-G 1/2, Länge 300 mm.			
		12 St	EP	GP
412.03.7	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung bis 120mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Strahlregler H bis 90mm			
	STLB-Bau 10/2025 045 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung bis 120 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung.			
		6 St	EP	GP
412.03.8	Elektro-Durchflusswassererwärmer 4,4kW elektr. geregelt G3/8			
	STLB-Bau 10/2025 045 Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 4,4 kW, elektronisch geregelt, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss.			
		6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
A0001	Hinweis Kristallspiegel			
Ausführungsbeschr.	Hinweis Kristallspiegel			
	Die nachfolgend beschriebenen Kristallspiegel mit verdeckter Befestigung sind vom AN nach Abschluß der Fliesenarbeiten örtlich aufzumessen und nach Aufmaß individuell zuzuschneiden bzw. zu fertigen. Zur Montage an leichten Trennwänden sind die erforderlichen Befestigungspunkte im Zuge der Wanstellung mit dem AN Trockenbau im Detail abzustimmen.			
412.03.9	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 100 cm B 60 cm C-Kante			
	STLB-Bau 10/2025 045 TA Spiegel, als Kristallspiegel, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '100' cm, Breite '60' cm, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.			
		6 St	EP	GP
412.03.10	bauseits gestellte Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, bauseits gestellte Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, Handtuchspender und Abfallbehälter aufnehmen und nach Angabe montieren			
		24 St	EP	GP
412.03.11	Haken Kunststoff Ausladung 50mm Einfachhaken Halteel.			
	STLB-Bau 10/2025 045 Haken, aus Kunststoff, Ausladung 50 mm, als Einfachhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben sichtbar, mit Halteelement, rund, Befestigungsschrauben, verdeckt.			
		6 St	EP	GP
412.03.12	Haken Kunststoff Ausladung 50mm Doppelhaken Halteel.			
	STLB-Bau 10/2025 045 Haken, aus Kunststoff, Ausladung 50 mm, als Doppelhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben sichtbar, mit Halteelement, rund, Befestigungsschrauben, verdeckt.			
		6 St	EP	GP
	WC's			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
412.03.13	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten			
	STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), Auslöseart elektronisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff.			
		15 St	EP	GP
412.03.14	desgleichen wie vor, jedoch			
	desgleichen wie vor, jedoch Ausführung mit Hygienespülung			
		2 St	EP	GP
412.03.15	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff			
	STLB-Bau 10/2025 045 Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, für Betätigung von vorn.			
		17 St	EP	GP
412.03.16	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend WC-Sitz Deckel Absenkautomatik Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm			
	STLB-Bau 10/2025 045 Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, mit WC-Sitz, Deckel mit Absenkautomatik, Befestigung mit Schrauben, verdeckt, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm.			
		17 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.17	bauseits gestellte Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter und bauseits gestellte Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter und Bürstengarnitur aufnehmen und nach Angabe montieren	51 St	EP	GP
	Urinale			
412.03.18	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Metallprofilzarge Urinal-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilzargen-Konstruktion mit Innendämmung aus mineralischen Stoffen, verzinkt, Urinal-Element, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 .	8 St	EP	GP
412.03.19	Spülarmatur Urinalbecken elektron. Magnetventil DN15 Auslösung optoelektron. STLB-Bau 10/2025 045 Spülarmatur für Urinal, elektronisch gesteuert, mit Magnetventil DN 15, Auslösung optoelektronisch, mit zusätzlicher manueller Auslösung, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Spüldauer einstellbar.	8 St	EP	GP
412.03.20	Urinal Sanitärporzellan glasiert Absaugwirkung Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm STLB-Bau 10/2025 045 Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, Standardfarbton, mit Absaugwirkung, mit Absaugformstück, Zulauf oben, Ablauf hinten verdeckt, Befestigung mit Schrauben, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm.	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.21	Einlaufgarnitur Urinalbecken DN15 Becken Einlauf verdeckt STLB-Bau 10/2025 045 Einlaufgarnitur für Urinal, DN 15, für Becken mit verdecktem Einlauf, Einlaufstutzen aus Messing, einschl. Dichtung.	8 St	EP	GP
	BEH.-WC			
	Waschtisch			
412.03.22	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Waschbecken-El. UP-Geruchverschluss STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, Waschbecken-Element, mit UP-Geruchverschluss, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 80.	3 St	EP	GP
412.03.23	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Stütz-Haltegriffe-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, Element für Stütz- und Haltegriffe, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm.	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.24	Waschbecken Sanitärporzellan unterfahrbar B 600-650mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff B 5mm STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 600 bis 650 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Fugenbreite 5 mm.	3 St	EP	GP
412.03.25	Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, Gewindeanschluss aus Messing, mit Bogen für Anschluss an Boden.	3 St	EP	GP
412.03.26	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Wandeinbaugeruchverschluss STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Anschlussbogen.	3 St	EP	GP
412.03.27	Eckventil DN15 Gewindeanschl. G1/2 Messing Rosette STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Rosette.	3 St	EP	GP
412.03.28	Armaturen-Anschluss Schlauch G1/2-G1/2 L 300mm STLB-Bau 10/2025 045 Armaturen-Anschluss Schlauch, mit Metallummantelung, Anschlüsse mit Überwurfmuttern G 1/2-G 1/2, Länge 300 mm.	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wassieranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.29	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Hebel TW-Erwärmer geschl. Strahlregler H bis 90mm STLB-Bau 10/2025 045 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung.	3 St	EP	GP
412.03.30	Elektro-Durchflusswassererwärmer 4,4kW elektr. geregelt G3/8 STLB-Bau 10/2025 045 Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 4,4 kW, elektronisch geregelt, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss.	3 St	EP	GP
412.03.31	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 55 cm B 60 cm STLB-Bau 10/2025 045 TA Spiegel, als Kristallspiegel, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '55' cm, Breite '60' cm, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	3 St	EP	GP
412.03.32	bauseits gestellte Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, bauseits gestellte Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, Handtuchspender und Abfallbehälter aufnehmen und nach Angabe montieren	12 St	EP	GP
412.03.33	Stützklappgriff Waschbecken Kunststoff Metallkern Ausladung 700mm STLB-Bau 10/2025 045 Stützklappgriff für Waschbecken, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 700 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	6 St	EP	GP
WC				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.34	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten barrierefrei STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), Auslöseart elektronisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff.	3 St	EP	GP
412.03.35	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Stütz-Haltegriffe-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, Element für Stütz-und Haltegriffe, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm.	6 St	EP	GP
412.03.36	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungsel. STLB-Bau 10/2025 045 Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, Auslösung berührungslos, für Betätigung von vorn.	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.37	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz Deckel Rückenstütze Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm STLB-Bau 10/2025 045 Tiefspül-WC, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, mit Deckel und Rückenstütze, Befestigung mit Schrauben, verdeckt, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm.	3 St	EP	GP
412.03.38	Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Spülauslösung Auslösung manuell STLB-Bau 10/2025 045 Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Arretierung und Fallbremse, mit Spülauslösung, manuell, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	3 St	EP	GP
412.03.39	Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Papierhalter STLB-Bau 10/2025 045 Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Arretierung und Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	3 St	EP	GP
412.03.40	bauseits gestellte Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter und bauseits gestellte Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter und Bürstengarnitur aufnehmen und nach Angabe montieren	9 St	EP	GP
Dusche				
412.03.41	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Dusch-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Montageraumabdeckung, Dusch-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbekte, als Wandarmatur, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus Kupfer DIN EN 1057, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 80.	1 St	EP	GP
	Übertrag:			
412.03.42	Bodenablauf Geruchverschluss Reinigungsöffnung PP Abgang seiti. Klebeflansch DN70 seiti.Zulauf DN50 Aufsatzstück Rostrahmen Kunststoff H 100-150mm Rost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR10 lose eingelegt Durchm. 120mm K3 STLB-Bau 10/2025 044 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, aus Kunststoff, mit Reinigungsöffnung, Gehäuse aus PP, Abgang seitlich, mit Klebeflansch, Anschluss DN 70, mit seitlichem Zulauf DN 50, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus Kunststoff, Höhe über 100 bis 150 mm, mit Rost aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, lose eingelegt, Rost-Durchmesser 120 mm, Klasse K 3.	1 St	EP	GP
412.03.43	Thermostat-Wandbatterie DN15 Messing Dusche Durchfluskl.A STLB-Bau 10/2025 045 Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, DN 15, aus Messing, verchromt, mit Temperaturwähler und feststellbarem Temperatursollwert, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, mit S-Anschlüssen, Armatur für Dusche, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit Anschluss für Duschschlauch ohne selbsttätige Entleerung, mit Handdusche aus Metall, umstellbar auf 2 Strahlarten, mit Duschschlauch aus Metall, G 1/2 x 1/2, Länge 1750 mm.	1 St	EP	GP
412.03.44	Haltegriff abgewinkelt 90Grad Stahl niro L 1800mm Halteel. Handdusche Messing STLB-Bau 04/2025 045 Haltegriff, abgewinkelt, 90 Grad, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, Profilquerschnitt rund, Länge 1800 mm, gerade in seitlichem Halteelement gelagert, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement für Handdusche, rund, aus Messing, verchromt, Befestigungsschrauben, verdeckt.	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.45	Elektro-Durchflusswassererwärmer 24kW elektr. geregelt G1/2 STLB-Bau 10/2025 045 Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 24 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 1/2, für festen Anschluss.	1 St	EP	GP
KLASSENZIMMER				
412.03.46	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Waschbecken-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff.	15 St	EP	GP
412.03.47	Waschbecken Sanitärporzellan B 600-650mm Ausladung 400-450mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm.	15 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.48	Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, Gewindeanschluss aus Messing, mit Bogen für Anschluss an Boden.	15 St	EP	GP
412.03.49	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen.	15 St	EP	GP
412.03.50	Eckventil DN15 Gewindeanschl. G1/2 Messing Rosette STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Rosette.	15 St	EP	GP
412.03.51	Armaturen-Anschluss Schlauch G1/2-G1/2 L 300mm STLB-Bau 10/2025 045 Armaturen-Anschluss Schlauch, mit Metallummantelung, Anschlüsse mit Überwurfmutter G 1/2-G 1/2, Länge 300 mm.	30 St	EP	GP
412.03.52	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung bis 120mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Strahlregler H bis 90mm STLB-Bau 10/2025 045 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung bis 120 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung.	15 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.53	Elektro-Durchflusswassererwärmer 6,5kW elektr. geregelt G3/8 STLB-Bau 10/2025 045 Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 6,5 kW, elektronisch geregelt, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss.	15 St	EP	GP
412.03.54	bauseits gestellte Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, bauseits gestellte Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, Handtuchspender und Abfallbehälter aufnehmen und nach Angabe montieren	60 St	EP	GP
SONSTIGE/PUMI				
412.03.55	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Ausgussbecken-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, mit Montageraumabdeckung, Ausgussbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus Kupfer DIN EN 1057, Anzahl Zuläufe 1 mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 80.	3 St	EP	GP
412.03.56	Ausgussbecken Stahl emailliert hängend B 500-550mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff B 5mm STLB-Bau 10/2025 045 Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Standardfarbton, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus verzinktem Stahl, Befestigung an Installationselement, Breite über 500 bis 550 mm, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Fugenbreite 5 mm.	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.57	Ablaufventil Spülstein DN32 Stahl niro Messing Stopfenventil STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Spülstein, DN 32, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil aus Messing, verchromt, als Stopfenventil, mit Stopfen.	3 St	EP	GP
412.03.58	Geruchverschluss Ausgussbecken 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss für Ausgussbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen.	3 St	EP	GP
412.03.59	Wandauslaufventil DN15 Durchflussskl.A Strahlregler Ausladung 200-250mm STLB-Bau 10/2025 045 Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit schwenkbarem Rohrauslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung über 200 bis 250 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 1/2.	3 St	EP	GP
412.03.60	Elektro-Durchflusswassererwärmer 11kW elektr. geregelt G3/8 STLB-Bau 10/2025 045 Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Überbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 11 kW, elektronisch geregelt, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss.	3 St	EP	GP
412.03.61	Waschmaschinenanschlußkombination, Waschmaschinenanschlußkombination, für direkten Wandeinbau, bestehend aus: 1 Unterputzventil 1/2"			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	1 lfdm verz. Rohr 1/2"			
	1 Waschgeräte-Sifon mit integr. Wasser- versorgung, einschl. UP-Sifon, Montagebügel und MS-Wandscheibe mit Winkelschlauchtülle. Abdeckplatte aus Edelstahl 150 x 150 mm			
		5 St	EP	GP
	Lehrküche/Gastro/Küche/Büro/Bäckerei			
412.03.62	Kombiniertes Eckventil mit Rücklaufverhinderer, Kombiniertes Eckventil mit Rücklaufverhinderer, verchromt, DN 15, mit Schlauchverschraubungen und Rosette. Montageort in der Küche für Geschirrspüler. Komplett mit allen erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien, am vorgesehenen Standort betriebsfertig liefern und montieren.			
		48 St	EP	GP
412.03.63	Einhand-Spültischbatterie mit schwenkbaren Rohrauslauf Einhand-Spültischbatterie mit schwenkbaren Rohrauslauf mit Anschlagbegrenzung, Keramik-Katusche, verchromt für Küchenspüle. Mit Cascade-Luftsprudler, Bedienungskabel. Auslauf gegossen und herausziehbar, Metallschlauch mit Stechkuppelung, 1500 mm lang, Ausladung 200 mm, Montage für Arbeitsplatten bis 60 mm, Heißwassersperre, einstellbare Wassermengenbegrenzung bis ca. 6 l/min Fabrikat: Derby Top oder gleichwertiger Art			
	(Hersteller und Typ) Komplett mit allen erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien, am vorgesehenen Standort betriebsfertig liefern und montieren.			
		48 St	EP	GP
412.03.64	Anschlüsse Geschirrspüler Anschlüsse für Geschirrspüler best. aus: 1 UP-Geräte-Siphon 1/2", 1 KW UP-Ventil 1/2" mit eingebautem Rückflußverhinderer komplett mit Montagebügel, MS-Wandscheibe und Winkelschlauchtülle, Abdeckplatte aus Edelstahl 150 x 150 mm			
		48 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
412.03.65	Anschluß an Kaffeemaschine Anschluß an bauseits gelieferte Kaffeemaschine, einschl. 1 verchr. Eckventil DN 15 mit Metallgriff und Schubrosette komplett einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial liefern und montieren.	12 St	EP	GP
412.03.66	Küchenspülen-Anschluß bestehend aus: Küchenspülen-Anschluß bestehend aus: Eckventilen 1/2", Ablaufventil für Doppel- und Einzelbecken, Geruchverschluß, Universalventil mit Gewinde, Kugelketten und Stöpsel	48 St	EP	GP
412.03.67	Küchenzeile trinkwasser- und abwasserseitig Küchenzeile trinkwasser- und abwasserseitig anschließen, mit sämtlichen Dichtungsmaterial einschl. Anschlußmöglichkeit für einen Geschirrspüler. Komplett mit allen erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien am vorgesehenen Standort funktionsfertig liefern und montieren.	48 St	EP	GP
412.03.68	Anschlüsse an Einrichtungen und Spülen Anschlüsse für bauseits gelieferte Einrichtungen best. aus: 1 Geruchverschluß 1/4" 2 Stck. Eckventile 1/2 " kompl. einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren.	48 St	EP	GP
412.03.69	Elektro-Durchflusswassererwärmer 4,4kW elektr. geregelt G3/8 STLB-Bau 10/2025 045 Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 4,4 kW, elektronisch geregelt, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss.	48 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.70	Tauwasseranschluß Tauwasseranschluß herstellen unter Hinzulieferung von je 1 Stck UP-Geruchverschluß einschl. aller Dichtungs- und Befestigungs- materialien	15 St	EP	GP
412.03.71	Bauseits gelieferte Seifen- und Papierhandtuchspender Bauseits gelieferte Seifen-, Papierhandtuchspender und Papierkörbe nach Vorgabe Küchenplanung und Bauleitung kompl. einschl. Befestigungsmaterialien montieren.	6 St	EP	GP
Demomöbel				
412.03.72	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Waschbecken-El. UP-Geruchverschluss STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, Waschbecken-Element, mit UP-Geruchverschluss, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbekte, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 80.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.73	Waschbecken Sanitärporzellan unterfahrbar B 600-650mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff B 5mm STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig mit Griffmulden, Beckeninnenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 600 bis 650 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Fugenbreite 5 mm.	2 St	EP	GP
412.03.74	Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing STLB-Bau 04/2024 045 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, Gewindeanschluss aus Messing, mit Bogen für Anschluss an Boden.	2 St	EP	GP
412.03.75	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Wandeinbaugeruchverschluss STLB-Bau 04/2024 045 Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Anschlussbogen.	2 St	EP	GP
412.03.76	Eckventil DN15 Gewindeanschl. G1/2 Messing Rosette STLB-Bau 04/2024 045 Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Rosette.	2 St	EP	GP
412.03.77	Armaturen-Anschlussschlauch G1/2-G1/2 L 300mm STLB-Bau 04/2024 045 Armaturen-Anschlussschlauch, mit Metallummantelung, Anschlüsse mit Überwurfmuttern G 1/2-G 1/2, Länge 300 mm.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.78	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung bis 120mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Strahlregler H bis 90mm STLB-Bau 04/2024 045 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung bis 120 mm, Oberteil mit Kolbenkartusche, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung.	2 St	EP	GP
A0002	Hinweis Kristallspiegel Ausführungsbeschr. Hinweis Kristallspiegel Die nachfolgend beschriebenen Kristallspiegel mit verdeckter Befestigung sind vom AN nach Abschluß der Fliesenarbeiten örtlich aufzumessen und nach Aufmaß individuell zuzuschneiden bzw. zu fertigen. Zur Montage an leichten Trennwänden sind die erforderlichen Befestigungspunkte im Zuge der Wanstellung mit dem AN Trockenbau im Detail abzustimmen.			
412.03.79	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 100 cm B 60 cm STLB-Bau 10/2025 045 TA Spiegel, als Kristallspiegel, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '100' cm, Breite '60' cm, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	2 St	EP	GP
412.03.80	bauseits gestellte Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, bauseits gestellte Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, Handtuchspender und Abfallbehälter aufnehmen und nach Angabe montieren	8 St	EP	GP
412.03.81	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten barrierefrei STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), Auslöseart elektronisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
412.03.82	Installationsel. maxB 600 mm Vorwandmontage Stütz-Haltegriffe-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, Element für Stütz- und Haltegriffe, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm.			
		4 St	EP	GP
412.03.83	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungsel. STLB-Bau 04/2025 045 Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, für Betätigung von vorn.			
		2 St	EP	GP
412.03.84	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz Rückenstütze Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm STLB-Bau 04/2024 045 Tiefspül-WC, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz und Rückenstütze, Befestigung mit Schrauben, verdeckt, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm.			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.85	Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Spülauslösung Auslösung manuell STLB-Bau 04/2024 045 TA Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Farbton weiß Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Arretierung und Fallbremse, mit Spülauslösung, manuell, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	2 St	EP	GP
412.03.86	Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Papierhalter STLB-Bau 04/2024 045 Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Arretierung und Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	2 St	EP	GP
412.03.87	bauseits gestellte Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter und bauseits gestellte Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter und Bürstengarnitur aufnehmen und nach Angabe montieren 6 St	6 St	EP	GP
DUSCHE				
412.03.88	Installationseel. maxB 600 mm Vorwandmontage Dusch-El. STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '600' mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, mit Montageraumabdeckung, Dusch-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbjekte, als Wandarmatur, für Wandbefestigung, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus Kupfer DIN EN 1057, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 80.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
412.03.89	Bodenablauf Geruchverschluss Reinigungsöffnung PP Abgang seith. Klebeflansch DN70 seith.Zulauf DN50 Aufsatzstück Rostrahmen Kunststoff H 100-150mm Rost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR10 lose eingelegt Durchm. 120mm K3 STLB-Bau 10/2025 044 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, aus Kunststoff, mit Reinigungsöffnung, Gehäuse aus PP, Abgang seitlich, mit Klebeflansch, Anschluss DN 70, mit seitlichem Zulauf DN 50, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus Kunststoff, Höhe über 100 bis 150 mm, mit Rost aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, lose eingelegt, Rost-Durchmesser 120 mm, Klasse K 3.	2 St	EP	GP
412.03.90	Thermostat-Wandbatterie DN15 Messing Dusche Durchfluskl.A STLB-Bau 10/2025 045 Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, DN 15, aus Messing, verchromt, mit Temperaturwähler und feststellbarem Temperatursollwert, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, mit S-Anschlüssen, Armatur für Dusche, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit Anschluss für Duschschlauch ohne selbsttätige Entleerung, mit Handdusche aus Metall, umstellbar auf 2 Strahlarten, mit Duschschlauch aus Metall, G 1/2 x 1/2, Länge 1750 mm.	2 St	EP	GP
412.03.91	Haltegriff abgewinkelt 90Grad Stahl niro L 1800mm Halteel. Handdusche Messing STLB-Bau 04/2025 045 Haltegriff, abgewinkelt, 90 Grad, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, Profilquerschnitt rund, Länge 1800 mm, gerade in seitlichem Halteelement gelagert, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement für Handdusche, rund, aus Messing, verchromt, Befestigungsschrauben, verdeckt.	2 St	EP	GP
412.03.92	Thermostat-Wandbatterie DN15 Messing Dusche Durchfluskl.A STLB-Bau 04/2024 045 Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, DN 15, aus Messing, verchromt, mit Temperaturwähler, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, mit S-Anschlüssen, Armatur für Dusche,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
412	Titel	Wasseranlagen		
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit runder Duschstange, Länge über 800 bis 900 mm, mit Aufsteckzapfen und Gelenkstück, mit Anschluss für Duschschlauch ohne selbsttätige Entleerung, mit Handdusche aus Metall, umstellbar auf 3 Strahlarten, mit Duschschlauch aus Metall, G 1/2 x 1/2, Länge 1750 mm.	2 St	EP	GP
412.03.93	Einhängesitz Rückenlehne B 450-500mm Rahmen Kunststoff Sitz Kunststoff STLB-Bau 10/2025 045 Einhängesitz, mit Rückenlehne, Breite über 450 bis 500 mm, klappbar, Rahmen aus Kunststoff mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, Sitz aus Kunststoff.	2 St	EP	GP
Summe Bereich 412.03		Einrichtungsgegenstände, Netto:		
Summe Titel 412		Wasseranlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
419	Titel	Sonstiges zu KG 410		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
419	Titel Sonstiges zu KG 410			
419.01	Bereich Brandschutz			
	<p>Hinweis:</p> <p>Hinweis: Brandschutz hat gemäß Zulassung zu erfolgen. Jede Rohrabschottung muss mit dem mitgelieferten Ausführungsschild dauerhaft gekennzeichnet werden. Zusätzlich sind alle Brandschutzdurchführungen in der technischen Dokumentation (Zeichnung) aufzuführen (Ort, Lage, Zulassung).</p> <p>Rohrabschottung mit der Feuerwiderstandsklasse R90 für schallgedämmte Abwasserleitung wie im LV beschrieben, zum nachträglichen oder direkten Einbau in/an Wänden oder Decken.</p>			
419.01.1	<p>Brandschutzabschottung Rohr PP heißwasserbest. R90 AD 50mm Gebäude Decke D 250mm Durchm. 150-200mm</p> <p>STLB-Bau 04/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 50 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 10 mm, Verlegung im Gebäude, Decke aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.</p>	5 St	EP	GP
419.01.2	<p>desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 70</p>	1 St	EP	GP
419.01.3	<p>desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 100</p>	28 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
419	Titel	Sonstiges zu KG 410		
419.01	Bereich	Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
419.01.4	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 125	8 St	EP	GP
419.01.5	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Durchmesser: DN 150	St	EP	GP
419.01.6	Brandschutzmörtel Brandschutzmörtel M3 geeignet zur gefügedichten Vermörtelung von Brandschutzklappen, Luftkanälen, Installationskanälen, Rohrabstottungen sowie zum Zargenverguß von Brandschutztüren. Kein vornässen der Betonbauteile erforderlich. Pumpfähig und besonders Haftfähig. Schwundfreies aushärten. Mörtelgruppe: CX IV (ehem. MG3) Chlorparaffine (SCCP, MCCP, LCCP ≤ 0,1% und SCHC ≤ 0,1% verschließen der Restöffnungen mit komplett einschl. sämtlichem Zubehör	100 kg	EP	GP
419.01.7	Rohrdurchführung durch Wände und Decken Rohrdurchführung durch Wände und Decken mit einer Ummantelung aus Halbschalen, Ausführung gemäß Gutachten 202/WE/RM Schmelzpunkt ' 1000 °C Rohrdurchmesser: DN 15 Schalenstärke: 20 mm	6 m	EP	GP
419.01.8	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohrdurchmesser: DN 20 Schalenstärke: 30 mm	4 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär			
419	Titel	Sonstiges zu KG 410			
419.01	Bereich	Brandschutz			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
419.01.9	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohrdurchmesser: DN 25 Schalenstärke: 30 mm		4 m	EP	GP
419.01.10	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohrdurchmesser: DN 32 Schalenstärke: 40 mm		4 m	EP	GP
419.01.11	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Rohrdurchmesser: DN 40 Schalenstärke: 40 mm		4 m	EP	GP
419.01.12	Kennzeichnungsschilder Kennzeichnungsschilder für Brandschutzdurchführungen komplett		50 St	EP	GP
Summe Bereich 419.01			Brandschutz, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
419	Titel	Sonstiges zu KG 410		
419.02	Bereich	Wartung nach VDMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
419.02 Bereich Wartung nach VDMA				
419.02.1	<p>Einjährige Wartung und Instandhaltung von technischen</p> <p>Einjährige Wartung und Instandhaltung von technischen Anlagen und Einrichtungen für die sanitärtechnischen Geräte und Anlagen auf Grundlage des Leistungsprogramms für die Wartung von Sanitärtechnischen Geräten und Anlagen entsprechend VDMA 24186, Teile 0+6.</p> <p>Die Wartung wird nicht sofort Bestandteil des Hauptauftrages. Die Kosten gehen jedoch in die Wartung mit ein.</p> <p>Die Zuschlagsfrist für den Wartungsvertrag verlängert sich auf 8 Wochen nach der Abnahme. Der Wartungsvertrag wird dann zwischen dem Nutzer und dem AN abgeschlossen. Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen, dass viele Bauteile der beschriebenen Anlagen unterschiedliche Wartungsperioden haben.</p> <p>Wartung für das 1. Jahr (pauschal)</p>	1 St	EP	GP
419.02.2	<p>Wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Wartung für das 2. Jahr</p>	1 St	EP	GP
419.02.3	<p>Wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Wartung für das 3. Jahr</p>	1 St	EP	GP
419.02.4	<p>Wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Wartung für das 4. Jahr</p>	1 St	EP	GP
419.02.5	<p>Wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>Wartung für das 5. Jahr</p>	1 St	EP	GP
Summe Bereich 419.02		Wartung nach VDMA, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
419	Titel	Sonstiges zu KG 410		
419.03	Bereich	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
419.03	Bereich Sonstige Arbeiten			
419.03.1	Wanddurchbruch Wanddurchbruch Abmessungen: 20 x 10 cm durch eine 17,5 - 24 cm starkes Mauerwerk aus Kalksandstein herstellen, komplett einschl. Beseitigung des Bauschmutzes.	4 St	EP	GP
419.03.2	Wandschlitz Wandschlitz Abmessungen: bis 10 x 5 cm in Mauerwerk aus Kalksandstein anlegen, einschl. Beseitigung des Bauschmutzes komplett erstellen.	20 m	EP	GP
419.03.3	Kernbohrung durch eine über 25 bis 30 cm starke Kernbohrung durch eine über 25 bis 30 cm starke Stahlbetondecke durchführen, einschl. an- und umsetzen der Kernbohrrüstung, sowie Wasseransaugung an die Bohrlöcher und anschließender Reinigung der Räume. Bohrungsdurchmesser: bis 100 mm einschl. aller Nebenarbeiten und Hilfsmittel, komplett.	8 St	EP	GP
419.03.4	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Bohrungsdurchmesser: bis 150 mm komplett.	6 St	EP	GP
419.03.5	desgleichen wie vor, jedoch desgleichen wie vor, jedoch Bohrungsdurchmesser: bis 200 mm komplett.	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
419	Titel	Sonstiges zu KG 410		
419.03	Bereich	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
419.03.6	Fundamentdurchbruch durch ein bis 50 cm Fundamentdurchbruch durch ein bis 50 cm starkes Fundament für eine Schmutzwasserleitung DN 100 herstellen, einschl. Beseitigung des Bauschmutzes, komplett einschl. aller Hilfsmittel und Nebenarbeiten herstellen.	1 St	EP	GP
419.03.7	Revisionsplan Sanitär Revisionsplan Sanitär Erstellung von Revisionsplänen und Schaltschemen in 1-facher Ausfertigung, farbig nach DIN angelegt, mit der tatsächlichen Leitungsführung, mit allen notwendigen Angaben sowie 1 x in digitaler Ausführung.	1 Psch		GP
419.03.8	Spülen der Leitungsanlage Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988, Teil 2, Abs. 11.2 im Anschluss an die Druckprüfung und vor Inbetriebnahme. Die Kalt- und Warmwasserleitungen sind getrennt mit einem Luftwassergemisch intermittierend unter Druck, strangweise von unten nach oben zu spülen. Das für die Spülung verwendete Trinkwasser muss filtriert sein. Leistungen im einzelnen: - Demontage der Baustopfen und Installation von Kugelhähnen, Anbringung von Abflussschläuchen - Überbrücken von Unterputz-Armaturen ohne Spülvorrichtung, evtl. Einbau von Passstücken für Warmwasser-Bereiter. - Bereitstellung eines Spülautomaten mit öl-freier Druckluft oder eines Spülkompressors, Montage und Anschluss (220 V Schukostecker) direkt nach der Waseerzähleranlage bzw. nach dem Feinfilter. - Die Entnahmestellen nacheinander vom Spülkompressor aus in Richtung Installationsende öffnen und geöffnet lassen. - Nach der letzten Entnahmestelle mind. 2 Minuten warten und dann alle Kugelhähne in umgekehrter Reihenfolge schließen. - Demontage des Spülkompressors und der Abfluss-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
419	Titel	Sonstiges zu KG 410		
419.03	Bereich	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>schläuche, evtl. Passstücke oder Umgehungen von Unterputz-Armaturen, Warmwasser-Bereitern etc.</p> <p>- Ausstellung eines Spülprotokolls nach DIN 1988, Teil 2, Abs. 11.3 und Teil 8, Abs. 3 und Aushändigung an den Bauherrn oder dessen Beauftragten. Leitungen DN 15 - DN 50.</p> <p>- pauschal -</p>			Übertrag:
		1 Psch		GP
419.03.9	<p>Bescheinigung von einwandfreiem Trinkwasser durch</p> <p>Bescheinigung von einwandfreiem Trinkwasser durch akkreditiertes Trinkwasserlabor vor Befüllung der Anlage, durch Wasserprobe an der Übergabestelle Probeentnahme und Wasseranalyse entsprechend der aktuellen Trinkwasserverordnung Freigabe zur Befüllung auf Basis der einwandfreien Trinkwasseranalyse bei der Fachbauleitung einholen</p> <p>- pauschal -</p>			
		1 Psch		GP
419.03.10	<p>Arbeitsgerüste für die Bereithaltung, das Auf- und</p> <p>Arbeitsgerüste für die Bereithaltung, das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten mehrerer fahrbarer Gerüste entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft, Grösse ca. 3,0 x 1,5 m oder je nach Erforderniss, dessen Arbeitsbühne mehr als 2,0 m über Fußboden liegt, sowie erforderlicher Hubgerüste für alle durch den AN auszuführenden Montagearbeiten. (Montagehöhe bis 6,0 m)</p>			
		1 St	EP	GP
419.03.11	<p>Baustelle einrichten</p> <p>STLB-Bau 04/2024 000</p> <p>Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.</p>			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 419.03		Sonstige Arbeiten, Netto:		
Summe Titel 419		Sonstiges zu KG 410, Netto:		

LV-Zusammenfassung

BBS Papenburg (T2105-24)

3	LV	Sanitär		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
411	Titel	Abwasseranlagen	4	.....
411.01	Bereich	Entwässerung einschl. Zubehör	4	.....
412	Titel	Wasseranlagen	12	.....
412.01	Bereich	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör	12	.....
412.02	Bereich	Wärmedämmung einschl. Zubehör	26	.....
412.03	Bereich	Einrichtungsgegenstände	30	.....
419	Titel	Sonstiges zu KG 410	54	.....
419.01	Bereich	Brandschutz	54	.....
419.02	Bereich	Wartung nach VDMA	57	.....
419.03	Bereich	Sonstige Arbeiten	58	.....
Summe LV 3 Sanitär				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>