

Leistungsverzeichnis

Sanitär Kita Königsgarten

Projekt: Neubau Kita Königsgarten
Alte Waggonfabrik Mainz

Auftraggeber: Equippers Rhein-Main e.V.
Hauptstrasse 17-19
Gebäude 6329
55120 Mainz

erstellt von: dp-mainz
Rheinstraße 4f
55116 Mainz

Summe netto: EUR

zzgl. 19,00 % MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Vorbereitende Arbeiten	6
01.01	Tätigkeit	6
02	Sanitärinstallation Kita	7
02.01	Abwasserleitung und Zubehör	8
02.02	Trinkwasserleitungen und Zubehör	52
02.03	Installationssystem	67
02.04	Keramik	73
02.06	Trinkwasserhygiene	81
02.07	Armaturen	83
02.08	Zubehör und Accessoires	92
02.09	Sanitär-Sonstiges	126
02.10	Hausanschluss Trinkwasser	130
02.11	Regenwasser-Fallleitungen und Zubehör	137
03	Stundenlohnarbeiten	147
	Zusammenstellung	148

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

1. Baubeschreibung und Erschwernisse**1.1 Lage und Objekt**

Das Objekt Gebäude 6329 befindet sich im Stadtteil Mainz Mombach auf dem Areal der alten Waggonfabrik Mainz, Hauptstrasse 17-19, 55120 Mainz. Es handelt sich um eine alte Produktionshalle. Die alte Produktionshalle ist zu einer Veranstaltungshalle für eine Freikirche umgerüstet worden, der Rest des Objekts wird im Rahmen der Baumaßnahme zu einer KiTa mit eigener Küche umgebaut. Das Gebäude verfügt über insgesamt zwei Geschosse im Bereich der KiTa mit einer Geschosshöhe von je rund 3 Metern, sowie einem von der Maßnahme unbetroffenen kleinen Dachgeschoss, welches als Lagerfläche dient.

1.2 Konstruktion

Das Gebäude ist ein gemauerter Altbau mit einzelnen massiven Innenwänden hauptsächlich im Bereich der alten Schornsteine und der großen Halle. Im Innenbereich der neu ausgebauten KiTa werden die Geschosse neu eingezogen unter Verwendung von tragenden Stahl- und Holzkonstruktionen. Die brandschutztechnischen Bewertungen der Wände sind den Planunterlagen und dem Brandschutzkonzept zu entnehmen.

1.3 Innere Erschließung

Aufzüge stehen während der Baumaßnahme nicht zur Verfügung, Hebebühnen für die Installation an der Decke werden durch den Auftraggeber gestellt.

1.4 Brandschutzkonzept

Für das Gebäude liegt ein Brandschutzkonzept vor, die Forderungen hieraus sind in die Planung eingeflossen und zu beachten.

1.5 Bauabschnitte / Baustellenbesonderheiten

Die Umsetzung der geplanten Maßnahmen erfolgt gemäß des verbindlichen Bauablaufplans.

1.6 Zwingend zu beachtende Unterlagen

Die dem Leistungsverzeichnis beigefügten Vergabeunterlagen sind verbindliche Bestandteile der Ausschreibung und zwingend zu berücksichtigen.

1.7 Kurzbessreibung des Auftrags

Der Bieter wird die Sanitärinstallation für die gesamte Kita im EG und im OG des Objekts herstellen und in Betrieb nehmen.

Alle Arbeiten sind in Absprache mit allen übrigen beteiligten, ausführenden Gewerken sowie dem Auftraggeber zu koordinieren.

Sämtliche Pläne und Abmessungen sind verbindlich durch das ausführende Unternehmen vor Ort zu überprüfen.

Nach Beendigung der Arbeiten ist eine gründliche Endreinigung der Baustelle durchzuführen, sodass die betroffenen Bereiche nutzbar sind und keine Spuren der Arbeiten mehr vorzufinden sind.

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

2. Projektbeteiligte

2.1 Auftraggeber:

Equippers Rhein-Mainz e.V.

Hauptstrasse 17-19

Gebäude 6329

D-55120 Mainz

Ansprechpartner: Herr Müller

Telefon: 0175 / 6396086

Mail: jan-phillip.mueller@equippers.de

2.2 Projektsteuerung:

Dan&Lorin

Generalfachplanung GmbH

Kennedyallee 93

D-60596 Frankfurt a. M.

Ansprechpartner: Herr Azakir

Telefon: 0172 / 7333334

Mail: azakir@danlorin.de

2.3 Architektur:

kplus konzept GmbH

communication interior architecture

Stoffeler Str. 14

D-40227 Düsseldorf

Ansprechpartner: Frau Schiller

Telefon: 0170 / 2077819

Mail: schiller@kplus-konzept.de

2.4 Gesamtbauleitung:

Klein Projektmanagement im Bauwesen

Planung Projektsteuerung

Am Sonnenhang 38

D-66822 Lebach

Ansprechpartner: Herr Klein

Telefon: 0173 / 6793009

Mail: klein.projektmanagement@web.de

2.5 TGA Planung / Bauleitung:

dp-mainz

Rheinstraße 4f

D-55116 Mainz

Ansprechpartner: Herr Drews

Telefon: 0176 / 22077298

Mail: drews@dp-mainz.de

2.6 Brandschutz:

Brandschutz Lehmann

Alte Waggonfabrik, Geb. 6343

Hauptstrasse 17-19

D-55120 Mainz

Ansprechpartner: Frau Rohn

Telefon: 06131 / 327510

Mail: info@brandschutz-lehmann.de

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

2.7 Statik:

Ing.-Büro für Baustatik Torke + Tochter

Haselstraße 13

D-65191 Wiesbaden

Ansprechpartner: Frau Trexler

Telefon: 01577 / 4936860

Mail: berndtorke@gmx.de

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Vorbereitende Arbeiten			
01.01	Tätigkeit			
01.01.0010	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten der Baustelle mit allen erforderlichen Maschinen, Geräten, Werkzeugen, die für die termingerechte Ausführung erforderlich sind. Einschl. Maßnahmen zum Schutz der bestehenden Einrichtungen, Wänden und Böden im gesamten Montagebereich während der Installationsarbeiten inklusive den notwendigen Verbrauchsmaterialien. Liefern, montieren, unterhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten demontieren und Abfahren und soweit erforderlich Entsorgen.			
	Geräte und Maschinen einschließlich Hebezeuge und Montagehilfsmittel gelten, soweit nicht ausdrücklich anders ausgeschrieben, als Nebenleistungen gemäß VOB/C. Sie sind ausschließlich für die Dauer der Ausführung bereitzustellen; eine dauerhafte Lieferung oder Übereignung ist nicht geschuldet. Ihr Einsatz ist mit den angebotenen Einheitspreisen abgegolten. Hieraus entstehen keine gesonderten Vergütungsansprüche.			
	1,000 psch		.....	.....
Summe 01.01	Tätigkeit			.....
Summe 01	Vorbereitende Arbeiten			.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02 **Sanitärinstallation Kita****Allgemeine Vorbemerkungen**

=====

Die nachfolgenden Vorbemerkungen gelten, soweit in den Einzelpositionen nichts Abweichendes beschrieben ist, für sämtliche Leistungen dieses LV-Abschnitts.

Sämtliche für die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen erforderlichen Arbeitsmittel, Werkzeuge, Geräte und Maschinen einschließlich Hebezeugen und Montagehilfsmitteln gelten, soweit nicht ausdrücklich anders ausgeschrieben, als Nebenleistungen gemäß VOB/C. Sie sind ausschließlich für die Dauer der Ausführung bereitzustellen; eine dauerhafte Lieferung oder Übereignung ist nicht geschuldet. Ihr Einsatz ist mit den angebotenen Einheitspreisen abgegolten. Hieraus entstehen keine gesonderten Vergütungsansprüche.

Die Leistungen umfassen ferner sämtliche für die fachgerechte Montage, Druckprüfung, Spülung, Inbetriebnahme sowie zur vollständigen, funktionsfähigen und betriebsbereiten Übergabe der Anlage erforderlichen Nebenleistungen einschließlich aller hierfür notwendigen Befestigungs-, Anschluss-, Dichtungs- und Verbrauchsmaterialien, auch soweit diese nicht ausdrücklich einzeln aufgeführt sind. Hierzu zählen insbesondere Rohrschellen, Schrauben, Dübel, Halterungen, Dichtungen, Verschraubungen, Übergangsstücke, Dämmschalen, Abdichtungsmaterialien sowie sonstige Kleinteile.

Zusätzliche Vergütungsansprüche für die vorstehend beschriebenen Leistungen, Materialien, Hilfsmittel oder Nebenleistungen sind ausgeschlossen, soweit diese nicht ausdrücklich gesondert ausgeschrieben wurden.

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Vorbemerkung Fertigmontage

=====

Bei der Fertigmontage nachfolgender Sanitäreinrichtungsgegenstände sind folgende dauerelastischen Verfügen mit vorzunehmen. (Diese Leistungen gehören zur Montage der Einrichtungsgegenstände).

Objektanschlüsse

Sämtliche Freiräume der Abfluß- und Wasseranschlüsse sind auszufüllen, und mit der Oberkante der Fliesen dauerelastisch zu verfügen.

Einrichtungsgegenstände

Alle Objektkörper, die nach den Fliesenarbeiten angebracht werden, sind an den spritzwassergefährdeten Stellen in gleicher Farbe oder transparent dauerelastisch zu verfügen.

Farbe wird vom Architekten festgelegt.

Befestigungsmaterial für nachfolgende Einrichtungsgegenstände ist in die Einheitspreise mit einzurechnen.

Nachfolgende Einrichtungsgegenstände sind vor dem Einbau der Bauherrschaft und Bauleitung zur Bemusterung vorzulegen, bzw. es hat kostenfrei eine Bemusterung beim Fachgroßhändler oder bei Referenzobjekten zu erfolgen.

02.01

Abwasserleitung und Zubehör

Abwasserleitungen schalloptimiert aus HT-Rohr (Innenbereich)

Leistung:

Liefern und fachgerechtes Verlegen von schalloptimierten Abwasserrohren und Formstücken als heißwasserbeständiges Hausabflussrohr innerhalb des Gebäudes. Die Leistung umfasst das Befestigen mit schallentkoppelten Schellen, das Herstellen der Steckmuffenverbindungen inkl. Gleitmittel sowie den Verschnitt.

Materialspezifikation:

- Werkstoff: Mineralverstärktes Polypropylen (PP) mit hohem Flächengewicht für verbesserten Schallschutz.
- Anforderung: Erfüllung der erhöhten Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-5 bzw. VDI 4100.
- Klassifizierung: Schwerentflammbar nach DIN 4102-B1.
- Farbe: Herstellerstandard (z. B. Lichtgrau oder Weiß).
- Dichtung: Werkseitig eingelegte Lippendichtringe.

Ausführung:

- Verlegung nach DIN 1986-100 und DIN EN 12056 unter Beachtung der herstelleraufgaben Verlegeanleitungen für Schallschutz.
- Befestigung mit schallentkoppelten Rohrschellen (mit Gummieinlage). In Fallleitungen ist pro Etage mindestens eine Stützschele und eine Fixierschele vorzusehen.

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0010	inkl. Gwindestange und Dübel			
	PP-Abwasserrohr DN 40			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 40 inkl. Befestigungsmaterial			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
02.01.0020	liefern und verlegen			
	110,000 m		.....	.....
	PP-Abwasserrohr DN 50			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 50 inkl. Befestigungsmaterial			
02.01.0030	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	110,000 m		.....	.....
	PP-Abwasserrohr DN 56			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 56 inkl. Befestigungsmaterial			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	20,000 m		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0040	PP-Abwasserrohr DN 70 wie zuvor beschrieben jedoch DN 70 inkl. Befestigungsmaterial angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 40,000 m			
02.01.0050	PP-Abwasserrohr DN 80 wie zuvor beschrieben jedoch DN 80 inkl. Befestigungsmaterial angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 40,000 m			
02.01.0060	PP-Abwasserrohr DN 90 wie zuvor beschrieben jedoch DN 90 inkl. Befestigungsmaterial angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 20,000 m			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0070	PP-Abwasserrohr DN 100 wie zuvor beschrieben jedoch DN 100 inkl. Befestigungsmaterial angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 60,000 m			
02.01.0080	PP-Abwasserrohr DN 125 wie zuvor beschrieben jedoch DN 125 inkl. Befestigungsmaterial angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 25,000 m Liefern und fachgerechtes Anbringen einer Schlauchisolierung aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (PE) auf Abwasser- und Entlüftungsleitungen (SML, HT oder schallgedämmte Kunststoffrohre). -Material: FCKW-freier, geschlossenzelliger PE-Schaum mit robuster Außenhaut (reißfeste Folienkaschierung). -Dämmdicke: Standardmäßig 4 mm bis 9 mm (je nach Schallschutzanforderung und Platzverhältnissen). -Anwendungsbereich: Schallentkopplung von Bauteilen und Schweißwasserschutz für Entlüftungsleitungen in Schlitten, Mauerdurchbrüchen und Vorwandinstallationen. -Brandschutz: Baustoffklasse B2 (normalentflammbar) nach DIN 4102-1 bzw. Euroklasse E nach EN 13501-1. -Temperatureinsatzbereich: Bis +95 °C. -Verarbeitung: Längsseitiges Aufschneiden (falls nicht geschlitzt geliefert), lückenloses Umhüllen der Rohre und Formstücke. Stoßstellen sind mit geeignetem PVC-Klebeband oder Clipsen dauerhaft und dicht zu verschließen. Technische Daten: Dimensionen: Passend für Außendurchmesser von d 50 mm bis d 125 mm. Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,040 W/(m·K) bei 40 °C.			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0090	PE-Dämmschlauch für Abwasser-/Entlüftungsrohre, DN 50 PE-Schalldämmschlauch für Abwasserleitungen wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 50 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 27,000 m			
02.01.0100	PE-Dämmschlauch für Abwasser-/Entlüftungsrohre, DN 56 PE-Schalldämmschlauch für Abwasserleitungen wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 56 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 14,000 m			
02.01.0110	PE-Dämmschlauch für Abwasser-/Entlüftungsrohre, DN 70 PE-Schalldämmschlauch für Abwasserleitungen wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 70 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 15,000 m			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0120	PE-Dämmschlauch für Abwasser-/Entlüftungsrohre, DN 80 PE-Schalldämmschlauch für Abwasserleitungen wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 80 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 16,000 m			
02.01.0130	PE-Dämmschlauch für Abwasser-/Entlüftungsrohre, DN 90 PE-Schalldämmschlauch für Abwasserleitungen wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 90 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 9,000 m			
02.01.0140	PE-Dämmschlauch für Abwasser-/Entlüftungsrohre, DN 100 PE-Schalldämmschlauch für Abwasserleitungen wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 100 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 34,000 m			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0150	PE-Dämmschlauch für Abwasser-/Entlüftungsrohre, DN 125 PE-Schalldämmschlauch für Abwasserleitungen wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 125 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 10,000 m			
	Polypropylen Abzweig 87,5 Grad Verwendungszwecke - Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden Eigenschaften - Schalloptimiert Technische Eigenschaften - Farbe: mattschwarz - Werkstoff: PP-MD - Form: Abzweig - Montagetemperatur (Grad C): -10 bis +40 Grad C - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,08 mm/(m*K) - arc / Winkel (Grad): 87.5 Grad inklusive Montage und Dichtung			
02.01.0160	Abwasser-Einfachabzweig schalloptimiert DN 110 / 50 - 87,5° Abwasser-Einfachabzweig schalloptimiert wie zuvor beschrieben jedoch DN 110 / 50 - 87,5° angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren 1,000 St			
	Polypropylen Abzweig 45 Grad			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Verwendungszwecke - Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern ausschließlich die Dimensionen DN 40-50 verwenden - Für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen nach EN 12050-2 und EN 12050-3 ausschließlich die Dimensionen DN 32-50 verwenden Eigenschaften - Schalloptimiert Technische Eigenschaften - Farbe: mattschwarz - Werkstoff: PP-MD - Nettogewicht: 0,569 kg - Form: Abzweig - Montagetemperatur (Grad C): -10 - +40 Grad C - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,08 mm/(m*K) - arc / Winkel (Grad): 45 Grad		
02.01.0170		PP Abzweig 45Gr DN 70/70 wie zuvor beschrieben jedoch DN 70/70 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 1,000 St	.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0180	PP Abzweig 45Gr DN 80/80			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 80/80			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	6,000 St		.....	.....
02.01.0190	PP Abzweig 45Gr DN 40/50			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 40/50			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	15,000 St		.....	.....
02.01.0200	PP Abzweig 45Gr DN 40/56			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 40/56			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	1,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0210	PP Abzweig 45Gr DN 40/80			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 40/80			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	2,000 St		.....	.....
02.01.0220	PP Abzweig 45Gr DN 40/90			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 40/90			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	1,000 St		.....	.....
02.01.0230	PP Abzweig 45Gr DN 56/50			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 56/50			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	1,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0240	PP Abzweig 45Gr DN 100/50			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 100/50			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	1,000 St		.....	.....
02.01.0250	PP Abzweig 45Gr DN 100/70			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 100/70			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	5,000 St		.....	.....
02.01.0260	PP Abzweig 45Gr DN 100/80			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 100/80			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	8,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0270	PP Abzweig 45Gr DN 100/90			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 100/90			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	6,000 St		.....	.....
02.01.0280	PP Abzweig 45Gr DN 100/100			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 100/100			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	1,000 St		.....	.....
	Polypropylen Bogen 87,5 Grad			
	Verwendungszwecke			
	- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden			
	Eigenschaften			
	- Schalloptimiert			
	Technische Eigenschaften			
	- Farbe: mattschwarz			
	- Werkstoff: PP-MD			
	- Nettogewicht: 0,397 kg			
	- Form: Bogen			
	- Montagetemperatur (Grad C): -10 bis +40 Grad C			
	- Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,08 mm/(m*K)			
	- arc / Winkel (Grad): 87.5 Grad			
	inklusive Montage und Dichtung			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0290	Bogen 87,5Gr DN 40 wie zuvor beschrieben jedoch DN 40 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 4,000 St			
				
02.01.0300	Bogen 87,5Gr DN 50 wie zuvor beschrieben jedoch DN 50 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 2,000 St			
				
02.01.0310	PP Bogen 87,5Gr DN 70 wie zuvor beschrieben jedoch DN 70 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 6,000 St			
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0320	PP Bogen 87,5Gr DN 80 wie zuvor beschrieben jedoch DN 80 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 10,000 St		.....	.....
02.01.0330	PP Bogen 87,5Gr DN 80 wie zuvor beschrieben jedoch DN 90 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 10,000 St		.....	.....
02.01.0340	PP Bogen 87,5Gr DN 100 wie zuvor beschrieben jedoch DN 100 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 10,000 St Polypropylen Bogen 45 Grad Verwendungszwecke - Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden Eigenschaften - Schalloptimiert Technische Eigenschaften - Farbe: mattschwarz		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	- Werkstoff: PP-MD - Nettogewicht: 0,397 kg - Form: Bogen - Montagetemperatur (Grad C): -10 bis +40 Grad C - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,08 mm/(m*K) - arc / Winkel (Grad): 45 Grad inklusive Montage und Dichtung			
02.01.0350	PP Bogen 45Gr DN 40			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 40			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	6,000 St		.....	.....
02.01.0360	PP Bogen 45Gr DN 50			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 50			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	140,000 St		.....	.....
02.01.0370	PP Bogen 45Gr DN 70			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 70			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und verlegen			
	5,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0380	PP Bogen 45Gr DN 80 wie zuvor beschrieben jedoch DN 80 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 50,000 St			
02.01.0390	PP Bogen 45Gr DN 100 wie zuvor beschrieben jedoch DN 100 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 24,000 St			
Schalloptimierter Abwasser-Doppelbogenabzweig (zweifach), strömungstechnisch optimiert mit hydraulisch wirksamem Innenradius im Einlaufbereich zur Erhöhung der Durchflussleistung von Fallleitungen und Reduzierung von Fließgeräuschen. Aus mineralverstärktem Polypropylen (PP-MD) für die schallgedämmte Hausentwässerung innerhalb von Gebäuden nach DIN EN 12056. Vier angeformte Steckmuffen mit werkseitig eingelegten EPDM- Lippendichtungen für eine schnelle, werkzeuglose Montage und dauerhafte Dichtigkeit. Geeignet zur Ableitung von häuslichem Abwasser (chemisch beständig von pH 2 bis pH 12) sowie kurzzeitig für hohe Abwassertemperaturen bis zu 95 °C. Zugelassen auch für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen nach EN 12050-2 und EN 12050-3. Werkstoff: PP-MD (Polypropylen mineralverstärkt) Farbe: Mattschwarz (RAL 9011) Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m*K) Montagetemperatur: -10 °C bis +40 °C				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0400		Abwasser-Doppelbogenabzweig DN 110 / 110 / 110 - 87,5° Wie vorbeschrieben, jedoch Schalloptimierter Doppelbogenabzweig DN 110 mit Muffenstopfen System: Schalloptimiertes, heißwasserbeständiges Hausabfluss-Steckrohrsystem aus mineralverstärktem Kunststoff (z. B. PP-MD). Bauteil: Doppelbogenabzweig mit zwei gegenüberliegenden, strömungsgünstig geschwungenen Einläufen (DoppelbogenabzweigMAX-Geometrie) zur Vermeidung von Rückstau und Fließgeräuschen. Dimensionen: Hauptrohr (Durchgang): DN 110 (Außendurchmesser 110 mm) Beide Abzweig-Einläufe: DN 110 (Außendurchmesser 110 mm) Winkel: 87,5° Zubehör: 1 Stück passender System-Muffenstopfen DN 110 als gas-, geruchs- und wasserdichter Verschluss. Leistungsumfang: Liefern des schalloptimierten Doppelbogenabzweigs und des zugehörigen Muffenstopfens inklusive aller werkseitig eingelegten EPDM-Lippendichtungen. Fachgerechtes Herstellen der Steckverbindungen unter Verwendung von systemkonformem Gleitmittel. Verschluss der oberen Öffnung: Dauerhaftes Einsetzen des Muffenstopfens in die obere, nicht genutzte vertikale Muffenöffnung des Abzweigs. Strömungsgünstige Ausrichtung und Auswinklung im Rohrstrang. Inklusive schallentkoppelter Befestigung an der bauseitigen Konstruktion mittels geeigneter Rohrschellen mit Gummieinlage.		
		angebotenens Fabrikat: Typ:		
		liefern und montieren		
	1,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Polypropylen Übergangsrohr exzentrisch		
		Verwendungszwecke		
		- Rohre und Formstücke für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden nach DIN EN 1451/1		
		Eigenschaften		
		- Heißwasserbeständig bis 90 °C gemäß DIN EN 476		
		- Für heiße, kalte und aggressive Abwässer geeignet		
		- Einfache Steckmuffen-Verbindung		
		- Zur Verbindung von Rohren oder Formstücken ein Gleitmittel verwenden		
		- Schnell und rationell zu verlegen mit geringem Gefälle		
		- Vormontierte Lippendichtung		
		- Material: Schwer entflammbares Polypropylen (PP) nach DIN 4102/B1		
		inklusive Montage und Dichtung		
02.01.0410		PP Übergangsrohr DN 40/50		
		wie zuvor beschrieben jedoch DN 40/50		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und verlegen		
	16,000 St		.....	.....
02.01.0420		PP Übergangsrohr DN 50/70		
		wie zuvor beschrieben jedoch DN 50/70		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und verlegen		
	12,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0430	PP Übergangsrohr DN 50/80 wie zuvor beschrieben jedoch DN 50/80 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 10,000 St			
02.01.0440	PP Übergangsrohr DN 70/100 wie zuvor beschrieben jedoch DN 70/100 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 12,000 St			
02.01.0450	PP Übergangsrohr DN 80/100 wie zuvor beschrieben jedoch DN 80/100 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 14,000 St Anschluss-Set für Küchenspüle / Ausgussbecken			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0460	Anschluss-Set für Küchenspüle/Ausgussbecken Anschluss-Set für Küchenspüle/Ausgussbecken Leistungsschreibung: Liefern und fachgerechtes Einbauen der Formstücke zum Anschluss eines Ausgussbeckens/Küchenwaschbeckens an die Abwasserleitung. -Material: Hochtemperatur-Abwasserrohr (HT) oder PP-Hochlastrohr (bei Fettbelastung). -Bestandteile: 1 Stk. Abzweig 45°, 2 Stk. Bögen 45° zur strömungsgünstigen Richtungsänderung. -Dichtung: Inklusive werkseitiger Lippendichtringe (bei Fettbelastung Austausch gegen NBR-Dichtringe). -Zubehör: Inklusive Gummimanschette zum geruchsdichten Anschluss des Geräte-Geruchsverschlusses. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 5,000 St WC-Anschlussset für Wand-WC			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0470	WC-Anschlusset für Wand-WC (Bambini und Standard) WC-Anschlusset für Wand-WC (Bambini und Standard) Leistung: Liefern und fachgerechtes Montieren von WC-Anschlussets zum Anschluss der WC-Keramik an das im Montageelement vorhandene Anschlussmodul. Bestandteile: WC-Anschlussetutzen aus PE-HD oder PP, DN 90 (bzw. passend zum Element), inklusive Gummi-Lippendichtung für den Keramikstutzen. Spülrohrverbinder inklusive Gummidichtung für den Spülwasseranschluss. Inklusive notwendiger Kürzung der Rohre auf Baumaß und Entgraten der Schnittstellen. Inklusive Abdeckkappen und Befestigungsmaterial. Besonderheit: Geeignet für die Montage an Bambini-Sondermontageelementen sowie Standard-Elementen. Die Schalldämmung zum Baukörper ist sicherzustellen. Wichtiger Hinweis zur Montage: Obwohl die Rahmen speziell sind, müssen die Rohre des Anschlussets beim Anbau der Keramik oft individuell gekürzt werden. In einer Kita ist es zudem ratsam, die Schallschutzmatte (Profil-Unterlage) zwischen Keramik und Fliese in dieser Position mit auszuschreiben oder als separate Zulage aufzunehmen, um Knackgeräusche und Fliesenbruch zu vermeiden. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 14,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0480	Anschlussset für Kinder- und Kleinkinder-Stand-WCs			
	Anschlussset für Kinder- und Kleinkinder-Stand-WCs			
	Leitfabrikat:			
	Systemgebundenes Anschlussset für Kinder- und Kleinkinder-Stand-WCs liefern und betriebsfertig an die bauseitige Vorwandinstallation/Abwasserleitung montieren.			
	-Typ: Abgestimmte WC-Anschlussgarnitur für den Spülwasser- und Abwasseranschluss bodenstehender Kinder-WCs.			
	Technische Eigenschaften:			
	-Werkstoff: PP (Polypropylen) / PVC			
	-Außendurchmesser (d): 90 mm			
	-Durchmesser Spülrohr: 45 mm			
	-Anschlussbereich (AB): 85–102 mm			
	-Länge: 25 cm			
	Liefer- und Leistungsumfang:			
	-Liefern des originalen Anschluss-Sets bestehend aus: Spülrohr mit flexibler Manschette (PVC), Anschlussstutzen mit Lippendichtung/Manschette (PP) sowie zwei optisch passenden Abdeckkrossetten im Farbton Weiß.			
	-Fachgerechtes Ablängen (Messen und Beischneiden) des Spülrohrs und des Abwasserstutzens auf das exakte Einbaumaß zwischen der bauseitig montierten Unterputz-Spülkastenanlage und dem horizontalen Abgang der Kinder-WC-Keramik.			
	-Herstellen der dichten Steckverbindungen unter Verwendung von sanitärggeeignetem Gleitmittel zur Schonung der Dichtungselemente.			
	-Betriebsfertige Montage inklusive spannungsfreier Ausrichtung.			
	Dichtigkeitsprüfung im Rahmen des Gesamtprojektes durch mehrfaches Probe-Spülen unter Volllast.			
	Fabrikat: Geberit			
	Modell/Serie: Bambini Anschlussset für Kinder-WC			
	Artikelnummer: 152.408.00.1 (ersetzt alte Art.-Nr. 554.000.00.1)			
	Leitfabrikat oder gleichwertig			
	angebotenens Fabrikat:			
	Typ:			
	liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial			
	2,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Schallschutz-Set für Wand-WC und Waschtisch		
		Leistung: Liefern und fachgerechtes Montieren einer schalldämmenden Unterlage (Zubehörset) zwischen der Sanitär-Objekt-Keramik und der gefliesten Wandfläche.		
		Materialspezifikation: -Werkstoff: Hochwertiger, geschlossenzelliger PE-Schaum (Polyethylen) oder vergleichbarer dauerelastischer Kunststoff. -Eigenschaften: Verrottungsbeständig, schallentkoppelnd, chemisch neutral. -Zubehör: Inklusive schallentkoppelnder Kunststoff-Hülsen (Bundbuchsen) für die Gewindestangen zur vollständigen akustischen Trennung zwischen Keramik und Befestigungsmaterial.		
		Ausführung: -Passgenaues Anbringen der Unterlage vor der Montage der Keramik. -Bündiges Abschneiden des überstehenden Materials nach der endgültigen Montage und Festziehen der Keramik. -Sicherstellung einer vollständigen Unterbrechung der Schallbrücken (Körperschallentkopplung) nach DIN 4109.		
02.01.0490		Schallschutz-Set für Wand-WC		
		wie vorbeschrieben für Wand-WC		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
	14,000 St		.....	.....
02.01.0500		Schallschutz-Set für Waschtisch		
		wie vorbeschrieben für Waschtisch		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
	18,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0510 Körperschallschutz- und Fliesen-Schutzset für Kinder-Stand-WC

Leitfabrikat:

Körperschallschutz- und Fliesen-Schutzset für bodenstehende, wandbündig geschlossene Kinder-WC-Anlagen (speziell passend für Modell Geberit Bambini, Art.-Nr. 502.966.00.1) liefern und betriebsfertig montieren.

-Typ: Systemgebundene Körperschalldämmung für bodenstehende Sanitärkeramiken nach DIN 4109 zur Unterbrechung von Schallbrücken.

-Ausführung: Hochbelastbare, langlebige PE-Schaumstoff-Dämmlage (Boden-Profilband bzw. Dämmmatte) zur Entkopplung zwischen dem Keramikfuß, dem Fertigfußboden und der fertig gefliesten Wandfläche.

-Funktion: Verhindert die Übertragung von Anschlag- und Benutzungsgeräuschen auf den Baukörper. Verhindert zeitgleich Spannungsrisse an der Keramik sowie den Boden-/Wandfliesen bei Belastung.

Leistungsumfang:

-Lieferung des an die Geometrie des Kinder-Stand-WCs (Breite: 33,5 cm, Ausladung: 53,0 cm) anpassbaren Schallschutzsets, inklusive schallentkoppelter Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben für die verdeckte Boden- und Wandbefestigung.

-Fachgerechter Zuschnitt und spannungsfreie Montage des Profilbandes/der Dämmmatte direkt unter dem Keramikfuß sowie an der wandbündigen Rückseite während des Aufstellens des WCs.

-Lückenlose Verlegung zur vollständigen Vermeidung jeglicher Festkörperbrücken (Mörtel, Fliesenkleber oder direkter Fliesenkontakt).

-Erstellen der äußeren Versiegelung im Übergangsbereich durch Einbringen einer dauerelastischen, pilzhemmenden Sanitär-Silikonfuge (Farbton nach Vorgabe der Bauleitung) über dem bündig beigeschnittenen Schallschutzband.

Produkt/Modell: Schallschutzset für Stand-WC/Bidet

Einsatzbereich: Kindergärten, Kindertagesstätten und Schulen.

Leitfabrikat oder gleichwertig

angebotenens Fabrikat:

Typ:

liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial

2,000 St

.....

.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Dauerelastische Versiegelung der Sanitärobjekte**Leistung:**

Herstellen einer fachgerechten, dauerelastischen Fugenabdichtung zwischen den montierten Sanitärobjekten (Keramik) und der angrenzenden Wand- bzw. Bodenfläche.

Materialspezifikation:

-Werkstoff: Hochwertiger Sanitär-Silicon-Dichtstoff auf Acetat- oder Alkoxybasis.

-Eigenschaften: Pilzhemmend (fungistatisch) eingestellt, UV-beständig, abriebfest und farbecht.

-Farbe: Nach Wahl des Bauherrn / Architekten (passend zur Fliese oder Keramik).

Ausführung:

-Gründliche Reinigung und Entfettung der Fugenflanken vor Einbringung des Dichtstoffs.

-Vermeidung von Dreipunkt-Haftung (ggf. durch Hinterfüllmaterial).

-Glätten der Fugen mit geeignetem Glättmittel für eine geschlossene, leicht zu reinigende Oberfläche.

-Bei WCs und Waschtischen mit Schallschutz-Unterlage: Die Versiegelung erfolgt erst nach Montage und Zuschnitt der Schallschutzmatte.

02.01.0520

Dauerelastische Versiegelung der WCs

wie vorbeschrieben für WCs

angebotenens Fabriakt/ Typ:

liefern und ausführen

16,000 St

.....

.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0530	Dauerelastische Versiegelung der Waschtische wie vorbeschrieben für Waschtisch angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und ausführen 16,000 St			
02.01.0540	Dauerelastische Versiegelung Duschen wie vorbeschrieben für Duschen angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und ausführen 2,000 St			
	Kunststoff-Reinigungsrohr für Schmutzwasserleitung Werkstoff: Heißwasserbeständiges, schweißbares Kunststoff- Abwasserrohrsystem aus PE-HD (Polyethylen hoher Dichte). Ausführung: Formstück (Reinigungsrohr / Revisionsstück) mit einer runden, ausreichend dimensionierten Serviceöffnung zur Rohrreinigung. Verschlussdeckel als Schraubkappe, absolut gas- und wasserdicht schließend mittels eingelegter, alterungsbeständiger Elastomerdichtung (EPDM). Strömungsgünstige Innenkontur zur Vermeidung von Feststoffablagerungen im Regelbetrieb. Einsatzbereich: Einbau in horizontale oder vertikale Abwasserleitung zur Gewährleistung der Revisionsfähigkeit gemäß DIN 1986-100. Leistungsumfang: Liefern des funktionsfertigen Reinigungsrohrs inklusive aller benötigten Dichtelemente und System-Verschraubungen. Fachgerechtes, werkstoffkonformes Einbinden in den Rohrstrangmittels Stumpfschweißen (Spiegelschweißung) oder Elektroschweißmuffen. Zugängliche Ausrichtung der Reinigungsöffnung in Richtung der bauseitig vorgesehenen Revisionsöffnung Inklusive schallentkoppelter Befestigung/Halterung im Vorwandbereich. Durchführung einer visuellen Dichtigkeitsprüfung vor dem Schließen der Wandverkleidung.			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		liefern und betriebsfertig montieren		
02.01.0550		PP Reinigungsstück 90Gr mit runder Serviceöffnung DN100 wie zuvor beschrieben jedoch für Abwasserleitungen DN 100		
		angebotenens Fabrikat: Typ:		
		liefern und montieren		
	12,000 St		.....	.....
02.01.0560		PP Reinigungsstück 90Gr mit runder Serviceöffnung DN125 wie zuvor beschrieben jedoch für Abwasserleitungen DN 125		
		angebotenens Fabrikat: Typ:		
		liefern und montieren		
	2,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Brandschutztechnische Rohrabschottung**Leistung:**

Liefern und fachgerechtes Montieren von bauaufsichtlich zugelassenen Brandschutzmanschetten zur Abschottung von brennbaren Abwasserleitungen (HT/Schallschutzrohr) bei der Durchdringung von feuerwiderstandsfähigen Decken.

Die Montage hat gemäß der geltenden Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) sowie der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) bzw. des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP) des Herstellers zu erfolgen.

Technische Spezifikationen:

-Feuerwiderstandsklasse: Mindestens R90 gemäß DIN 4102-11 bzw. EI90 nach DIN EN 1366-3.

-Bauteil: Einbau in/an Massivdecken (Stahlbeton) mit einer Mindeststärke gemäß Zulassung.

Funktion: Im Brandfall aufschäumender Dämmstoff (Intumeszenzmaterial), der das schmelzende Rohr druckfest verschließt.

Ausführung:

-Die Manschetten sind vorzugsweise an der Deckenunterseite zu montieren (Aufputzmontage) oder bündig in die Decke einzubetonieren/einzumörteln.

-Der Ringspalt zwischen Rohr und Bauteillaibung ist rauchdicht und vollständig mit einem nach Zulassung zulässigen Baustoff (z. B. Brandschutzmörtel der Gruppe III oder spezieller Brandschutzspachtel) zu verschließen.

-Kennzeichnung: Jede Abschottung ist dauerhaft mit einem vom Hersteller mitgelieferten Kennzeichnungsschild (Übereinstimmungsbestätigung) neben der Durchführung zu versehen.

-Dokumentation: Die fachgerechte Montage ist durch den Ausführenden mittels einer schriftlichen Übereinstimmungserklärung zu bestätigen und dem Auftraggeber mit den Revisionsunterlagen zu übergeben.

Die angebotenen Brandschutzmanschetten müssen zwingend für das jeweils zum Einbau kommende schalloptimierte Rohrsystem bauaufsichtlich zugelassen sein. Die Kompatibilität zwischen Rohrwerkstoff (mineralverstärktes PP) und der Abschottung (Manschette) ist durch die entsprechende allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) oder ETA nachzuweisen.

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0570	Brandschutzmanschette DN 40			
	wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 40			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	5,000 St		.....	.....
02.01.0580	Brandschutzmanschette DN 50			
	wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 50			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	7,000 St		.....	.....
02.01.0590	Brandschutzmanschette DN 56			
	wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 56			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	2,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0600	Brandschutzmanschette DN 70 wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 70 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 4,000 St			
02.01.0610	Brandschutzmanschette DN 80 wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 80 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 4,000 St			
02.01.0620	Brandschutzmanschette DN 90 wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 90 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 2,000 St			
02.01.0630	Brandschutzmanschette DN 100 wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 100 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 5,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0640	Brandschutzmanschette DN 125 wie vorbeschrieben, aber für Abwasserrohr DN 125 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 2,000 St			
	Material-Übergang Verwendungszwecke - Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Für Übergänge von PP auf KG-Rohr Eigenschaften - Mit Lippendichtung aus EPDM - Schalloptimiert Technische Eigenschaften - Werkstoff: PP-MD - Wärmeausdehnung (mm/(m·K)): 0.08 mm/(m·K)			
02.01.0650	PP Übergang auf KG DN 100 wie zuvor beschrieben jedoch DN 100 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und verlegen 12,000 St			
	Bodenablauf zur sicheren Ableitung von Reinigungswasser und austretenden Flüssigkeiten im Waschraum oder im Küchenbereich			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0670 Aufsatzstücke mit besandetem Flansch

Leitfabrikat:

Aufsatzstücke mit besandetem Flansch für Ablaufkörper Variant-CR 142

ACO Variant-CR Aufsatzstück aus Edelstahl

Stutzendurchmesser 125 mm

Höhenverstellbarkeit 25-80 mm

mit umlaufendem besandeten Edelstahlflansch

für die Dünnbettenbindung,

Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534

Rahmen aus Edelstahl 150 x 150 mm

Gitterrost aus Edelstahl, lose eingelegt

rutschhemmend, nicht für Barfußbereich geeignet

Belastungsklasse L 15,

mit Abdichtring

Sickerwasserring optional

Art.-Nr. 5150.81.25

in Verbindung mit Eimer 9579.03.00

Gewicht 3,9 kg

Artikelnr.: 9579.60.92

Leitfabrikat oder gleichwertig

angebotenens Fabrikat:

Typ:

liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial

4,000 St

.....

.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0675	Verlängerung für Aufsatzstück Verlängerung für Aufsatzstück Leitfabrikat: ACO Variant-CR Stutzenverlängerung aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301, Stutzendurchmesser 125 mm, Höhenverstellbarkeit 35-90 mm, mit ACO Variant-CR Kombi-Ring zur Sickerwasserableitung oder Abdichtung des Ringspaltes zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper, passend für ACO Bodenabläufe Variant-CR 142 DN 70 und DN 100 alle Oberteile mit einem Stutzendurchmesser 125 mm alle Edelstahlrinnen mit einem Stutzendurchmesser 125 mm Gewicht 0,9 kg Artikelnr.: 9579.27.31 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial 4,000 St			
02.01.0680	Geruchsverschluss Leitfabrikat: ACO Glockengeruchverschluss aus Kunststoff für ACO Bodenabläufe Variant-CR 142 DN 100 Stutzenneigung 90Gr. Gewicht 0,3 kg Artikelnr.: 9519.20.35 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial 4,000 St			

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0700				
Abwasserrohr, heißwasserbeständig, für fetthaltiges Abwasser, DN 110				
Abwasserrohr, heißwasserbeständig, für fetthaltiges Abwasser, DN 110				
Lieferr und fachgerechtes Verlegen von hochlastfähigen, heißwasserbeständigen Abwasserrohren unterhalb bzw. innerhalb der Betonbodenplatte als Haupt-Sammelleitung für fetthaltiges Küchenabwasser.				
Leitfabrikat:				
-System: Geberit PE Entwässerungssystem.				
-Material: Polyethylen mit hoher Dichte (PE-HD). Absolut resistent gegen fetthaltige Abwässer, organische Fette, Öle sowie chemische Reinigungsmittel.				
-Typ: Geberit PE Rohr, getempert (Art.-Nr. 367.000.16.0), Dimension d110 mm, Wandstärke 4,3 mm.				
-Eigenschaften: Dauerhaft heißwasserbeständig für konstante Medientemperaturen bis mindestens 80 °C (kurzzeitig ohne mechanische Belastung bis 95 °C bzw. 100 °C).				
-Verbindungstechnik: Alle Rohrverbindungen und Anschlüsse an Formteile sind im Heizelement-Stumpfschweißverfahren (Spiegelschweißung) oder mittels Geberit Elektroschweißmuffen absolut zugfest, stoffschlüssig und dauerhaft unlösbar zu verschweißen. Eine Ausföhrung als reine Steck- oder Muffenverbindung ist im Betonkörper unzulässig.				
Leistungsumfang Montage:				
-Liefern des Rohrmaterials als Stangenware inklusive aller benötigten Schweißhilfsstoffe.				
-Fachgerechter Zuschnitt und Vorbereitung der Schweißzonen (Planhobeln, Reinigen).				
-Herstellen der Schweißverbindungen mittels geeignetem Systemwerkzeug nach Herstellervorschrift.				
-Verlegung der Sammelleitung im planmäßigen Gefälle von konstant mindestens 2,0 % in Fließrichtung zum Fettabscheider.				
-Fachgerechtes Sichern, Unterstützen und Fixieren der Rohrleitungsstränge mittels Einlegerohrschellen oder Bindendraht auf der Bewehrung, um ein Aufschwimmen, Durchhängen oder eine Lageveränderung während des Betonierens absolut auszuschließen.				
-Einschließlich des dichten Verschließens aller offenen Rohrenden während der Rohbauphase mittels Schutzdeckeln (Bauzeitenschutz), um das Eindringen von Beton, Schmutz oder Fremdkörpern zu verhindern.				
Leitfabrikat oder gleichwertig				
angebotenens Fabrikat:				
Typ:				
liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial				
		27,000 m	.....	.....

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0710		Abwasserrohr-Bögen, 45 Grad		
		Liefern und fachgerechtes Verlegen von hochlastfähigen Abwasserrohr-Bögen unterhalb der Bodenplatte zur Verbindung der Edelstahl-Bodenabläufe mit der Sammelleitung.		
		Leitfabrikat:		
		-System: Geberit PE Entwässerungssystem.		
		-Material: Polyethylen mit hoher Dichte (PE-HD), heißwasserbeständig (kurzzeitig bis 95 °C), absolut resistent gegen fetthaltige Abwässer und Chemikalien.		
		-Typ: Geberit PE Bogen 45° (Art.-Nr. 367.045.16.1 oder baugleich), Dimension d110 mm.		
		-Verbindung: Die Bögen sind im Heizelement-Stumpfschweißverfahren (Spiegelschweißung) oder mittels Elektroschweißmuffen absolut zugfest und dauerhaft dicht mit der Rohrleitung zu verschweißen.		
		Leitfabrikat oder gleichwertig		
		angebotenens Fabrikat:		
		Typ:		
		liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial		
		5,000 St	.....	.....

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0720		45-Grad-Abzweig DN 100/100 (d110/110) 45-Grad-Abzweig DN 100/100 (d110/110) (Zulage für Anschluss Ablauf 2 bis 4) Leitfabrikat: Liefern und Einschweißen von 45-Grad-Abzweigen DN 100/100 (d110/110) Zulage zur Rohrverlegung für das Liefern und stoffschlüssige Einschweißen von Abzweigen zur Einbindung der drei nachfolgenden Bodenabläufe in den Haupt-Sammelstrang. Typ:Geberit PE-Abzweig 45°, Dimension d110 mm / d1 110 mm (Nennweite DN 100/100). Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial		
		3,000 St	.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0730 **Steckmuffen (Dimension d110) zur dichten, flexiblen Aufnahme des Edelstahl-Auslaufstutzens des Bodenablaufs**

Steckmuffen (Dimension d110) zur dichten, flexiblen Aufnahme des Edelstahl-Auslaufstutzens des Bodenablaufs

Leitfabrikat:

Liefern und fachgerechtes Montieren von Geberit PE Langmuffen / Steckmuffen (Dimension d110) zur dichten, flexiblen Aufnahme des Edelstahl-Auslaufstutzens des ACO-Bodenablaufs (Art.-Nr. 9569.10.00).

-Ausführung: Werkseitig ausgestattet mit einer speziellen, öl- und fettbeständigen Geberit NBR-Lippendichtung (Art.-Nr. 245.517.00.1) gemäß DIN EN 681-1.

-Leistung: Einschub des Edelstahlstutzens unter Verwendung von herstellerbezogenem Gleitmittel unter Beachtung der thermischen Ausdehnungswege.

Leitfabrikat oder gleichwertig

angebotenens Fabrikat:

Typ:

liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial

4,000 St

.....

.....

Belüftungsventil für Abwasserleitungen

Die Installation des Belüftungsventils am Waschtisch dient der Vermeidung von Unterdruck im Entwässerungssystem (Siphon-Leerlaufen/Gluckergeräusche). Das Ventil ist zwingend senkrecht und an einer gut zugänglichen Stelle (z. B. im Waschtischunterschrank) zu montieren. Es ist sicherzustellen, dass eine ausreichende Luftzufuhr zur Membran gewährleistet ist (Einbauort nicht luftdicht verschließen).

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0740	Belüftungsventil für Abwasserleitungen DN 50 Belüftungsventil für Abwasserleitungen DN 50 Leistungsschreibung: Liefern und fachgerechtes Einbauen eines Belüftungsventils nach DIN EN 12380 zur Belüftung von Entwässerungsleitungen, um das Leersaugen von Geruchsverschlüssen und Gluckergeräusche im Abwassersystem zu verhindern. Bauart: Wartungsfreies Ventil mit integrierter, dauerelastischer Gummimembran. Typklasse A I (für die Verwendung unterhalb der Rückstauenebene geeignet) oder A II. Funktion: Automatisches Öffnen bei Unterdruck, geruchs- und wasserdicht schließend bei Überdruck oder Druckausgleich. Material: Schlagfestes ABS- oder PP-Gehäuse, Farbe Grau/Weiß. Inklusive abnehmbarer Frostschutzhaube / Insektenschutz. Anschluss: Passend für Abwasserrohre DN 50 (Steckmuffe). Technische Daten: -Nennweite: DN 50 -Luftstromvermögen: min. 8,0 l/s -Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C -Prüfzeichen: CE-Kennzeichnung gemäß EN 12380 Einbauort: Montage erfolgt senkrecht in die Fallleitung oder eine Einzelanschlussleitung, vorzugsweise innerhalb der Vorwand oder im Waschungsschrank. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Sanitär-Dachhaube zur Schmutzwasser-Fallstrangentlüftung, DN 50 bis DN 125 Leitfabrikat: Liefern und fachgerechtes Montieren von witterungs-, UV- und alterungsbeständigen Dachhauben (Sanitärlüftern) zur regensicheren Fortführung der Abwasser-Fallstrangentlüftungen über Dach gemäß DIN 1986-100 und DIN EN 12056. -Produkt/Bauart: Komplettsystem bestehend aus wetterfester Entlüftungshaube (Wetterkappe), isoliertem bzw. kondensatgeschütztem Durchgangrohr und einem extra breiten, werkseitig homogen integrierten Anschlussflansch zur sicheren Einbindung in die Dachabdichtungsebene. -Material Flansch: Passend zur bauseitigen Dachhaut auszuführen (wahlweise als Bitumenschweißbahn-Flansch oder als Hart-PVC-/Flüssigkunststoff-Flansch). [-Kondensat-Management: Ausführung des Dunstrohr-Aufsatzes mit integrierter Kondensatabführung zurück in das Rohrleitungssystem, um Feuchtigkeitsschäden in der Dachkonstruktion dauerhaft zu verhindern. -Insektenschutz: Inklusive integriertem Laub- und Vogelschutzsieb innerhalb der Wetterkappe. -Verbindung zur Grundleitung: Der Anschluss an das bauseitige Schmutzwasser-Entlüftungrohr (System Geberit PP) erfolgt unterhalb der Dämmebene mittels einer flexiblen, luft- und gasdichten Manschette bzw. einer passgenauen Geberit-Steckmuffe mit alterungsbeständiger Gummidichtung. Leistungsumfang Montage: -Liefern aller Systemkomponenten einschließlich erforderlicher Befestigungselemente und Systemverbinder auf die Baustelle. -Fachgerechtes Herstellen der Dachdurchdringung in Absprache mit dem Gewerk Dachdecker/Zimmerer. -Lot- und fluchtgerechtes Einsetzen und mechanisches Fixieren des Lüfterrohres auf der tragenden Dachkonstruktion gegen Windlasten. -Fachgerechte, absolut regendichte und thermisch entkoppelte Einbindung des Systemflansches in die vorhandene bzw. neu herzustellende Dachabdichtung (Dampfsperre und Oberlagsbahn). -Herstellen der dichten Verbindung zum weiterführenden Geberit PE Entwässerungsstrang im Gebäudeinneren. Einschließlich aller benötigten Dichtstoffe, Befestigungsschellen und Hilfsmaterialien.				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0750	Dachhauben zur Schmutzwasser-Fallstrangentlüftung, DN 50 wie zuvor beschrieben, aber DN 50 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial 5,000 St			
02.01.0760	Dachhauben zur Schmutzwasser-Fallstrangentlüftung, DN 70 wie zuvor beschrieben, aber DN 70 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial 2,000 St			
02.01.0770	Dachhauben zur Schmutzwasser-Fallstrangentlüftung, DN 80 wie zuvor beschrieben, aber DN 80 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial 2,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0780	Dachhauben zur Schmutzwasser-Fallstrangentlüftung, DN 90 wie zuvor beschrieben, aber DN 90 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial 1,000 St			
02.01.0790	Dachhauben zur Schmutzwasser-Fallstrangentlüftung, DN 100 wie zuvor beschrieben, aber DN 100 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial 2,000 St			
02.01.0800	Dachhauben zur Schmutzwasser-Fallstrangentlüftung, DN 125 wie zuvor beschrieben, aber DN 125 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabrikat: Typ: liefern und montieren, inklusive Hilfsmaterial 2,000 St Anbindung Kondensatableitung Kältetechnik			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0810	Anbindung Kondensatableitung			
	Leistungsumfang: Herstellen eines Anschlusses für die Kondensatableitung der Kältetechnik innerhalb der Vorwandkonstruktion. Liefern und Verlegen eines Abzweigs DN50/50 einschließlich aller erforderlichen schalloptimierten HT-Rohrleitungen DN50, Formstücke, Dichtungen und Befestigungselemente. Einbindung in die zuvor gemäß obiger Positionen hergestellter Schmutzwasserleitung DN50 einschließlich Zuschnitt, Entgratung, Abdichtung und fachgerechter Montage nach den anerkannten Regeln der Technik. Die Anbindung der Kondensatableitung DN32 an den hergestellten Anschluss erfolgt bauseits durch die Lüftungsbaufirma und ist nicht Bestandteil dieser Position, die Positionierung des Anschlusses innerhalb des Systems ist allerdings mit der Lüftungsbaufirma zu koordinieren.			
	In der Pauschale enthalten:			
	-Lieferung und Montage Abzweig DN50/50 -Lieferung und Montage schalloptimierter HT-Rohrleitungen DN50 inkl. Formteile -Herstellung der Verbindung zur bestehenden DN50-Abwasserleitung -Abdichtung, Befestigung, Kleinmaterial -Funktions- und Dichtheitsprüfung der neu erstellten Rohrstrecke			
	Arbeitszeit und Nebenleistungen gemäß VOB/C und Vorbemerkung.			
	5,000	St	.....	.....
Summe 02.01	Abwasserleitung und Zubehör			.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Trinkwasserleitungen und Zubehör			
	Edelstahl Systemrohr CrNiMo:			
	Eigenschaften			
	- LABS-frei			
	- Rohrende mit blauem Schutzstopfen			
	Technische Eigenschaften			
	- Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)			
	- Dichte: ca. 8,0 kg / dm³			
	- Oberflächenrauheit (Mikrometer): 1,0 Mikrometer			
	- Spezifische Wärmekapazität: 500 J/(kg*K)			
	- Wärmeausdehnung: 0,0165 mm/(m*K)			
	- Wärmeleitfähigkeit Rohr: 15 W/(m*K)			
	Befestigungsmaterial:			
	Rohrschelle, verzinkt, mit randschlüssigem Sicherheits-Fangverschluß und vollflächiger Verschweißung der Anschlußmutter, mit sicken-verstärktem Schellenkörper, unverlierbare Verschluß-schrauben mit Kombi-Kreuzschlitz, schalldämmend um 18 dB (A) durch abrollfähiges Walzenprofil zur Schubkraftableitung, mit grünem Erkennungsstreifen und Kantenumgriff zur Vermeidung von Schallbrücken, inkl. Gewindestange und Dübel.			
*** bezuschlagte Position				
02.02.0010	Edelstahl Systemrohr CrNiMo DN 15			
	wie zuvor beschrieben jedoch			
	DN 15			
	inkl. Befestigungsmaterial			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	300,000 m		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Zuschlagsposition auf Pos.Nr. 02.02.0010				
02.02.0020	Zuschlagsposition			
	für Form und Verbindungsstücke, sowie Dichtungs- und Befestigungsmaterial auf vorgenannte Rohrposition vom Bieter auszufüllen			
	% auf Material und Lohn			
	 %			
*** bezuschlagte Position				
02.02.0030	Edelstahl Systemrohr CrNiMo DN 20			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 20 inkl. Befestigungsmaterial			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	70,000 m		.....	.....
*** Zuschlagsposition auf Pos.Nr. 02.02.0030				
02.02.0040	Zuschlagsposition			
	für Form und Verbindungsstücke, sowie Dichtungs- und Befestigungsmaterial auf vorgenannte Rohrposition vom Bieter auszufüllen			
	% auf Material und Lohn			
	 %			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** bezuschlagte Position				
02.02.0050	Edelstahl Systemrohr CrNiMo DN 25			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 25 inkl. Befestigungsmaterial			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	105,000 m		.....	.....
*** Zuschlagsposition auf Pos.Nr. 02.02.0050				
02.02.0060	Zuschlagsposition			
	für Form und Verbindungsstücke, sowie Dichtungs- und Befestigungsmaterial auf vorgenannte Rohrposition vom Bieter auszufüllen			
	% auf Material und Lohn			
	 %			
*** bezuschlagte Position				
02.02.0070	Edelstahl Systemrohr CrNiMo DN 32			
	wie zuvor beschrieben jedoch DN 32 inkl. Befestigungsmaterial			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	2,000 m		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Zuschlagsposition auf Pos.Nr. 02.02.0070				
02.02.0080		Zuschlagsposition		
		für Form und Verbindungsstücke, sowie Dichtungs- und Befestigungsmaterial auf vorgenannte Rohrposition vom Bieter auszufüllen		
		% auf Material und Lohn		
		 %		
*** bezuschlagte Position				
02.02.0090		Edelstahl Systemrohr CrNiMo DN 40		
		wie zuvor beschrieben jedoch DN 32 inkl. Befestigungsmaterial		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
	20,000 m		.....	.....
*** Zuschlagsposition auf Pos.Nr. 02.02.0090				
02.02.0100		Zuschlagsposition		
		für Form und Verbindungsstücke, sowie Dichtungs- und Befestigungsmaterial auf vorgenannte Rohrposition vom Bieter auszufüllen		
		% auf Material und Lohn		
		 %		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Schwitzwasser- und Wärmedämmung		
		Dämmung für Trinkwasser-, Steig-, und Sammelzuleitungen (kalt), Rohrleitungen für Kälte- und Klimaanlage; sowie innenliegende Regenwasserleitungen; Dämmung gemäß, DIN 1988-200, VDI 4100 und DIN 4109; geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester, Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet. Offener Schlauch mit integriertem Schnellverschluss. Geeignet für alle Rohrmaterialien.		
		Beim Anbieten gleichwertiger, alternativer Produkte sind folgende wesentliche Produktmerkmale zu beachten und dem Auftraggeber schriftlich durch Herstellernachweise zu dokumentieren:		
		Lambda Wert 0,033 W/(m*K) bei 10 °C bei zur Platzeinsparung durch geringe Dämmschichtdicken, robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der Bauphase vorzubeugen, dies dient der Vermeidung von Körperschallbrücken		
		Optimaler Schutz gegen Durchfeuchtung durch geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyethylenschaum mit einer Wasserdampfdiffusionszahl von $\mu \geq 5200$		
		CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt		
		Baustoffklasse nach DIN 4102-1 : B2 Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : EL Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 : $110^{\circ}\text{C} = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\times\text{K})$ Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 13469 : $\text{m}^3 5200$ Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14707 (dauerhaft) : von -80°C bis $+100^{\circ}\text{C}$		
02.02.0110	DN 15	wie zuvor beschrieben jedoch DN 15 inkl. Befestigungsmaterial		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
	300,000 m		.....	.....
02.02.0120	DN 20			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		wie zuvor beschrieben jedoch DN 20 inkl. Befestigungsmaterial		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
	70,000 m		.....	.....
02.02.0130	DN 25			
		wie zuvor beschrieben jedoch DN 25 inkl. Befestigungsmaterial		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
	105,000 m		.....	.....
02.02.0140	DN 32			
		wie zuvor beschrieben jedoch DN 32 inkl. Befestigungsmaterial		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
	2,000 m		.....	.....
02.02.0150	DN 40			
		wie zuvor beschrieben jedoch DN 40 inkl. Befestigungsmaterial		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		liefern und montieren		
	20,000	m	.....	.....
	Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, O-Ring-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit grünem Handrad, totraumfrei, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, VA-Zulassung, nach UBA KTW BWGL, nach UBA BWGL Metalle, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 GradC			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0160

Freistrom-Absperrventil DN 15

wie zuvor beschrieben jedoch
DN 15
inkl. Befestigungsmaterial

angebotenens Fabriakt/ Typ:

liefern und montieren

3,000 St

.....

.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0170	Freistrom-Absperrventil DN 20 wie zuvor beschrieben jedoch DN 20 inkl. Befestigungsmaterial angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 4,000 St			
				
02.02.0180	Freistrom-Absperrventil DN 25 wie zuvor beschrieben jedoch DN 25 inkl. Befestigungsmaterial angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 5,000 St			
				
02.02.0190	Freistrom-Absperrventil DN 40 wie zuvor beschrieben jedoch DN 40 inkl. Befestigungsmaterial angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 2,000 St			
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur UP-Montage, Durchgang IG, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. UP-VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale aus geschlossenzelligem geschäumten Polyethylen, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA BWGL Metalle, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 GradC, Hinweis: nur mit Aufputzteilen in DN 25 kombinierbar		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0200	Venturi-Strömungsteiler DN 15 / 15 wie zuvor beschrieben jedoch DN 15/15 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
02.02.0210	Venturi-Strömungsteiler DN 20 / 15 wie zuvor beschrieben jedoch DN 20/15 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
02.02.0220	Venturi-Strömungsteiler DN 25 / 15 wie zuvor beschrieben jedoch DN 25/15 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 3,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang IG, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale aus geschlossenzelligem geschäumten Polyethylen, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA BWGL Metalle, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 GradC		
02.02.0230		Venturi-Strömungsteiler DN 15 / 15 wie zuvor beschrieben jedoch DN 25/15 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St	.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0240	Venturi-Strömungsteiler DN 20 / 15 wie zuvor beschrieben jedoch DN 20/15 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
				
02.02.0250	Venturi-Strömungsteiler DN 25 / 15 wie zuvor beschrieben jedoch DN 25/15 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 3,000 St			
				
02.02.0260	Venturi-Strömungsteiler DN 32 / 15 wie zuvor beschrieben jedoch DN 32/15 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0270	Venturi-Strömungsteiler DN 40 / 15 wie zuvor beschrieben jedoch DN 40/15 angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
				
02.02.0280	Reduzierung Reduzierstücks zur Verbindung unterschiedlicher Nennweiten, Material Rotguss, trinkwassergeeignet, DVGW-zertifiziert für Trinkwasser Ausführung: Gewinde nach DIN EN ISO 228-1, Anschlussart (Innen- /Außengewinde) nach Erfordernis der örtlichen Einbausituation (Muffe, Nippel oder Reduzierstück). angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 10,000 St			
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0290	Trinkwasseranschluss an Hausanschluss Trinkwasseranschluss an Bestand Herstellung des fachgerechten Anschlusses einer bauseits neu verlegten Trinkwasserleitung DN 15 an eine vorhandene Bestandsinstallation, bestehend aus: - 1m DN 15 Edelstahlrohr mit Dämmung für Trinkwasserleitung - 1x DN15 Trinkwasser Schrägsitzventil mit DVGW-Zulassung inkl. Isolierung - ca. 3 Stunden Arbeitszeit Die Leistung umfasst das Herstellen der Anschlussstelle an der bestehenden Trinkwasserleitung, das fachgerechte Einbinden der Leitung DN 15 in den Bestand sowie die Lieferung und Montage aller hierfür erforderlichen Form-, Verbindungs-, Dicht- und Befestigungsmaterialien einschließlich einer gegebenenfalls technisch erforderlichen Absperrarmatur. Eingeschlossen sind sämtliche Nebenarbeiten sowie alle Lohn- und Materialkosten. Die Ausführung hat gemäß den anerkannten Regeln der Technik und den einschlägigen DIN- und DVGW-Vorschriften zu erfolgen. Die Vergütung erfolgt als Pauschalpreis.			
	1,000	psch	.....	.....
Summe 02.02	Trinkwasserleitungen und Zubehör			.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Installationssystem Vorbemerkung Fertigmontage ===== Bei der Fertigmontage nachfolgender Sanitäreinrichtungsgegenstände sind folgende dauerelastischen Verfugungen mit vorzunehmen. (Diese Leistungen gehören zur Montage der Einrichtungsgegenstände). Objektanschlüsse Sämtliche Freiräume der Abfluß- und Wasseranschlüsse sind auszufüllen, und mit der Oberkante der Fliesen dauerelastisch zu verfugen. Einrichtungsgegenstände Alle Objektkörper, die nach den Fliesenarbeiten angebracht werden, sind an den spritzwassergefährdeten Stellen in gleicher Farbe oder transparent dauerelastisch zu verfugen. Farbe wird vom Architekten festgelegt. Befestigungsmaterial für nachfolgende Einrichtungsgegenstände ist in die Einheitspreise mit einzurechnen. Nachfolgende Einrichtungsgegenstände sind vor dem Einbau der Bauherrschaft und Bauleitung zur Bemusterung vorzulegen, bzw. es hat kostenfrei eine Bemusterung beim Fachgroßhändler oder bei Referenzobjekten zu erfolgen.			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0010	Montageelement für Waschtisch Leitfabrikat: Geberit Duofix Element für Waschtisch Lieferung und fachgerechte Montage eines selbsttragenden Montageelements für den Trockenbau, Modell Geberit Duofix, passend für Handwaschbecken (z.B. Camargue Los Angeles). Technische Merkmale: -Bauhöhe: 112 cm. -Rahmen: Pulverbeschichteter Stahlrahmen, oben offen. -Anpassbarkeit: Verzinkte Fußstützen, verstellbar von 0–20 cm. Befestigungsabstand für Waschtisch einstellbar von 5–38 cm. -Armaturenanschluss: Traverse für Armaturenanschlüsse höhen- und tiefenverstellbar. Leistungsumfang: Inklusive 2 Anschlusswinkel R 1/2", 2 Schalldämmunterlagen, Anschlussbogen Ø 50 mm, Dichtung Ø 44/32 mm sowie komplettem Befestigungsmaterial (Gewindestangen M10). Montage: Fachgerechtes Aufstellen, Ausrichten und Befestigen am Baukörper sowie Anschluss an die bauseitigen Leitungen. Fabrikat: Geberit Typ: Duofix für Waschtisch Artikel-Nr.: 111.430.00.1 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 18,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0020	Montageelement für Kinder-Wand-WC			
	Leitfabrikat:			
	Geberit Duofix Element für Kinder-Wand-WC Lieferung und fachgerechte Montage eines selbsttragenden Montageelements für den Trockenbau, Modell Geberit Duofix Bambini, speziell für Kinder-Wand-WCs konzipiert.			
	Technische Merkmale:			
	-Bauhöhe: 97 cm (ermöglicht kindgerechte Montagehöhen).			
	-Spülkasten: Sigma Unterputz-Spülkasten 12 cm, Betätigung von vorne.			
	-Rahmen: Pulverbeschichteter Stahlrahmen mit verstärkten Befestigungsprofilen für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33.			
	Leistungsumfang:			
	-Inklusive Baustellenschutz für Serviceöffnung, 2 Schutzstopfen, Wasseranschluss R 1/2" (MeplaFix-fähig), Anschlussset für WC (Durchmesser 90 mm) und korrosionsfreiem Befestigungsmaterial für die Vorwand- oder Inwandmontage.			
	-Montage: Fachgerechte Aufstellung, Ausrichtung und Befestigung am Baukörper (Boden und Wand). Inklusive Anschluss an die bauseitige Wasser- und Abwasserleitung.			
	Fabrikat: Geberit Typ: Duofix Bambini Artikel-Nr.: 111.923.00.6			
	Leitfabrikat oder gleichwertig			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	9,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0030 Montageelement für Kinder-Stand-WC

Leitfabrikat:

Montageelement für Kinder-Stand-WC, liefern und betriebsfertig montieren

Ausführung:

Selbsttragender, pulverbeschichteter Rahmen mit integriertem Sigma

Unterputz-Spülkasten 12 cm.

Konstruktion optimiert für die geringeren Bauhöhen und Kniehöhen von Kinder-Stand- oder Wand-WCs.

Abmessungen: Elementhöhe: 97 cm, Breite: 50 cm.

Technische Eigenschaften:

Betätigung von vorne, Betätigungshöhe variabel einstellbar auf kindgerechte 83 cm oder 88 cm.

Vorbereitet für 2-Mengen-Spülung (kompatibel mit Geberit Sigma-Betätigungsplatten, z.B. der farbigen Bambini-Variante).

Schwitzwassergedämmter Unterputz-Spülkasten.

Leistungsumfang:

Liefern des funktionsfertigen Montageelements inklusive Fußstützen und komplettem Zubehör.

Fachgerechte Montage und Ausrichtung im bauseitigen Trockenbau-Ständerwerk oder mittels Wandanker-Set vor einer Massivwand.

Einstellen der exakten Befestigungshöhe gemäß den Vorgaben für Kindergärten oder Grundschulen.

Anschluss an das bauseitige Trinkwassernetz inklusive Montage des integrierten Eckventils.

Anschluss des Spül- und Abwasserbogens an das Entwässerungssystem.

Funktionsprüfung des Füll- und Ablaufventils vor dem Verschließen der Wandfläche.

Produkt: Geberit Duofix Element für Bambini Kinder- und Kleinkinder-WC [1]

Modell/Serie: Duofix / Bambini [1]

Artikelnummer: 111.922.00.6 (ersetzt ältere Version 111.922.00.5) [1]

Leitfabrikat oder gleichwertig

angebotenens Fabriakt/ Typ:

liefern und montieren

2,000 St

.....

.....

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0040	Montageelement für Wand-WC Leitfabrikat: Villeroy & Boch ViConnect Wand-WC-Element Lieferung und fachgerechte Montage eines selbsttragenden Montageelements für den Trockenbau, Modell Villeroy & Boch ViConnect. Speziell abgestimmt auf die Aufnahme von Villeroy & Boch Betätigungsplatten (z. B. Serie E200). Technische Merkmale: -Bauhöhe: 112 cm. -Spülkasten: Unterputz-Spülkasten mit 2-Mengen-Spülung (Werkseinstellung 6/3 Liter, einstellbar). -Rahmen: Pulverbeschichteter Stahlrahmen mit verstellbaren Füßen (0–200 mm). -Kompatibilität: Vorbereitet für Wand-WCs mit 180 mm Befestigungsabstand (passend für Modell Embrace). -Leistungsumfang: Inklusive Wandhalterungen, WC-Anschlussgarnitur (DN 90), Übergangsstück (DN 90/110), Bauschutz für Serviceöffnung und komplettes Befestigungsmaterial. -Montage: Fachgerechtes Aufstellen, Ausrichten am Meterriss und Befestigen am Baukörper sowie Anschluss an die bauseitige Wasser- und Abwasserleitung. Fabrikat: Villeroy & Boch Serie: ViConnect Artikel-Nr.: 92246100 (oder vergleichbares Modell für Trockenbau) Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren			
	5,000 St			

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0050	Montageelement für Walk-in-Duschwand			
	Leitfabrikat:			
	Geberit Duofix Element für Walk-in-Duschwand, liefern und montieren Lieferung und fachgerechte Montage eines Montageelements für Walk-in-Duschwände im Trockenbau. -Technische Merkmale: Bauhöhe 200 cm, zur Aufnahme von Geberit ONE Duschwänden ohne sichtbare Befestigungsprofile. -Leistungsumfang: Pulverbeschichteter Stahlrahmen, verstellbare Fußstützen, integrierte Schiene zur Glasaufnahme. -Montage: Fachgerechtes Aufstellen, Ausrichten und Befestigen im Ständerwerk der Vorwandinstallation. Fabrikat: Geberit Typ: Duofix für Walk-in-Duschwand Artikel-Nr.: 111.591.00.1 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren			
	1,000 St		.....	.....
Summe 02.03	Installationssystem		.....	

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Keramik Vorbemerkung Fertigmontage ===== Bei der Fertigmontage nachfolgender Sanitäreinrichtungsgegenstände sind folgende dauerelastischen Verfugungen mit vorzunehmen. (Diese Leistungen gehören zur Montage der Einrichtungsgegenstände). Objektanschlüsse Sämtliche Freiräume der Abfluß- und Wasseranschlüsse sind auszufüllen, und mit der Oberkante der Fliesen dauerelastisch zu verfugen. Einrichtungsgegenstände Alle Objektkörper, die nach den Fliesenarbeiten angebracht werden, sind an den spritzwassergefährdeten Stellen in gleicher Farbe oder transparent dauerelastisch zu verfugen. Farbe wird vom Architekten festgelegt. Befestigungsmaterial für nachfolgende Einrichtungsgegenstände ist in die Einheitspreise mit einzurechnen. Nachfolgende Einrichtungsgegenstände sind vor dem Einbau der Bauherrschaft und Bauleitung zur Bemusterung vorzulegen, bzw. es hat kostenfrei eine Bemusterung beim Fachgroßhändler oder bei Referenzobjekten zu erfolgen.			

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0010	Wand-WC Tiefspüler für Kinder Leitfabrikat Kinder-Wand-WC spülrandlos, Typ: Tiefspül-WC, wandhängend, geschlossen Ausführung: Spülrandlose WC-Keramik mit patentierter Rimfree-Spültechnik Material / Farbe: Sanitärkeramik / Weiß Abmessungen: B: 33,5 cm / H: 34,5 cm (Höhe Oberkante Keramik: 35 cm) / T: 53,0 cm Technische Eigenschaften: Spülmenge Typ 1 (Vollmenge 6/5/4 Liter nach EN 997), verdeckte Wandbefestigung (Befestigungsabstand 18 cm). Leistungsumfang: Liefern der WC-Keramik inklusive werkseitigem Befestigungsmaterial. Fachgerechte, spannungsfreie Montage des Wand-WCs an einem bauseits vorhandenen Unterputz-Sanitärelement Höhenausrichtung exakt nach Herstellervorgabe für Kindergärten/Schulen (vorgegebene barrierefreie/kindgerechte Einbauhöhe). Eindichten und Anschließen an die bauseitigen Wasser- und Abwasseranschlüsse. Erstellen einer dauerelastischen, pilzhemmenden (sanitärgrau/-weiß) Silikonfuge zwischen Keramikkörper und fertig gefliester Wandfläche. Durchführung einer Funktions- und Dichtigkeitsprüfung. Produkt: Geberit Bambini Wand-WC für Kinder Modell/Serie: Bambini Artikelnummer: 502.959.00.1 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und betriebsfertig montieren 9,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0020	Kinder-Stand-WC spülrandlos Leitfabrikat: Kinder-Stand-WC spülrandlos, wandbündig, liefern und betriebsfertig montieren Typ: Tiefspül-WC, bodenstehend, wandbündig geschlossen Ausführung: Spülrandlose WC-Keramik mit patentierter Rimfree-Spültechnik Material / Farbe: Sanitärkeramik / Weiß Abmessungen: Breite: 33,5 cm Tiefe (Ausladung): 53,0 cm Höhe Oberkante Keramik: 30,0 cm (kindgerechte Sitzhöhe) Technische Eigenschaften: Spülmenge Typ 1 (Vollmenge 6 / 5 / 4 Liter nach EN 997), verdeckte Boden-/Wandbefestigung, Abgang horizontal Einsatzbereich: Optimiert für Kindergärten, Kindertagesstätten und Schulen in Kombination mit Unterputz-Spülkästen. Leistungsumfang: Liefern der kindgerechten Stand-WC-Keramik inklusive originalelem Befestigungsmaterial. Fachgerechte, spannungsfreie Montage bodenstehend und wandbündig an ein bauseits vorbereitetes Unterputz-Spülkastenelement. Fachgerechtes Andichten und Herstellen der Anschlüsse an das bauseitige Wasser- (Spülrohr) und Abwassersystem. Erstellen einer dauerelastischen, pilzhemmenden Silikonfuge (Sanitärsilikon) im Übergangsbereich zum fertig gefliesten Fußboden und der Wandfläche. Durchführung einer vollständigen Funktions- und Dichtigkeitsprüfung des Gesamtsystems. Produkt: Geberit Bambini Stand-WC für Kinder Modell/Serie: Bambini Artikelnummer: 502.966.00.1 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und betriebsfertig montieren 2,000 St			
				

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0030		Handwaschbecken		
		Leitfabrikat:		
		Handwaschbecken Camargue Los Angeles, liefern und montieren Lieferung und fachgerechte Montage eines kompakten Handwaschbeckens aus Sanitärkeramik, Modell Camargue Los Angeles. Technische Daten: Breite 460 mm, Tiefe 305 mm. Rechteckiges Design, mit Hahnlochbank (Mitte), ohne Überlauf. Leistungsumfang: Inklusive Wandbefestigung mittels verzinkter Stockschraubengarnitur M10, schallisolierender Unterlage zur Wand und dauerelastischer Verfugung der Beckenoberkante mit Sanitärsilikon. Montage: Fachgerechte Montage und Ausrichtung an bauseitig vorbereiteten Anschlusspunkten. Fabrikat: Camargue Modell: Los Angeles Maße: 46 x 30,5 cm		
		Leitfabrikat oder gleichwertig		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
		18,000 St	.....	.....

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0040		Wand-WC Tiefspüler		
		Leitfabrikat:		
		Wand-WC Tiefspüler Villeroy & Boch Embrace, liefern und montieren		
		Lieferung und fachgerechte Montage eines wandhängenden Tiefspül-WCs aus Sanitärkeramik, Modell Villeroy & Boch Embrace. Spülrandlose Ausführung mit DirectFlush-Technologie für optimale Hygiene und effiziente Wasserführung.		
		Oberflächenveredelung: Mit schmutzabweisender CeramicPlus Beschichtung für eine dauerhafte Sauberkeit und vereinfachte Pflege.		
		-Technische Daten: Ausladung (Länge) 530 mm, Breite 370 mm.		
		-Eigenschaften: Spülmenge 3 / 4,5 Liter (wassersparend). Verdeckte Befestigung (SupraFix 3.0 oder vergleichbar) für eine glatte, montagefreundliche Außenfläche.		
		-Leistungsumfang: Inklusive schallgedämmtem WC-Anschluss-Set, Anschlusshub für Wasser und Abwasser sowie korrosionsfreiem Befestigungsmaterial.		
		-Montage: Montage an bauseits vorhandenem UP-Spülkasten/Element (z.B. Geberit Sigma). Inklusive Ausrichtung und Dichtheitsprobe.		
		Fabrikat: Villeroy & Boch		
		Serie: Embrace		
		Artikel-Nr.: 4611R0R1		
		Leitfabrikat oder gleichwertig		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
		5.000 St		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0050		Duschfläche 900 x 900 mm Rutschhemmungsklasse C aus Stahl-Email Leitfabrikat Kaldewei Superplan Stahl-Email-Duschfläche Liefen und fachgerechtes Montieren einer superflachen Duschfläche für den gewerblichen Einsatz (Mitarbeiterdusche Kita-Küche). Aus kratz-, stoß- und chemikalienbeständigem Stahl-Email mit vollflächiger, rutschhemmender Oberflächenstruktur für maximale Standsicherheit im Barfußbereich. Hersteller: Franz Kaldewei GmbH & Co. KG Modell / Nr.: SUPERPLAN / 390-1 Abmessungen (LxB): 900 x 900 mm Innere Tiefe / Randhöhe: 25 mm / 32 mm Ablaufloch: d = 90 mm (Eckablauf) Farbe / Oberfläche: Alpinweiß mit Kaldewei Secure Plus (Rutschhemmung nach DIN 51097 Klasse C) Montage: Fachgerechtes Aufstellen, Ausrichten und Fixieren auf einem bauseitigen Trägersystem. Inklusive Einbindung in den Schall- und Feuchtigkeitsschutz zur Wandfläche hin mittels Wannen-Dichtband. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St		
				

Für den Einbau der Dusche auf einem Porenbeton-Podest kommt die offizielle Kombination aus werkseitig vormontierter Duschfläche mit Styroporträger (Wannenträger extraflach) zum Einsatz.
Das Podest selbst und die zugehörige Bauwerksabdichtung nach DIN 18534 (besonders kritisch im Kita-Bau!) werden als eigene Leistungen erfasst. Alle Richtpreise verstehen sich netto inklusive Material und Fachmontage.

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0060	Unterbau-Podest aus Porenbeton			
	Unterbau-Podest aus Porenbeton planieren			
	Herstellen eines tragfähigen und druckfesten Unterbau-Podests zur Aufnahme des Duschwannenträgers. Ausführung aus Porenbeton-Plansteinen (Dicke nach Erfordernis/Rohbodenhöhe), vollflächig mit Dünnbettmörtel auf dem tragenden Rohboden verklebt. Das Podest ist absolut waagrecht auszurichten. Im Bereich des Siphons und der Abwasserleitung ist eine formgenaue Aussparung für die Ablaufgarnitur einzustemmen oder werkseitig auszusparen. Umfang der Leistungen: Liefern, Zuschneiden, Verkleben der Plansteine, Höhenausgleich und fachgerechte Entsorgung des Verschnitts.			
	Leitfabrikat oder gleichwertig			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	1,000	St	.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0070		Duschfläche 90x90 cm mit Wannenträger extraflach, Rutschhemmungsklasse C Leitfabrikat: Kaldewei SUPERPLAN 90x90 cm mit Wannenträger extraflach (Invisible Grip) Bodenebene, quadratische Duschfläche aus hochwertiger KALDEWEI Stahl-Emaille, geeignet für den barrierefreien Einsatz in öffentlich-gewerblichen Einrichtungen (z. B. Kindertagesstätten) nach DIN 18040-1. Umlaufend geprägter Rand, zum Wanneninneren geneigt. Nachhaltig, zu 100 % kreislauffähig und Cradle-to-Cradle Silber zertifiziert. Schlag-, kratz-, abriebfest sowie licht- und säurebeständig nach DIN EN ISO 28706-1 und DIN EN 14527. Lieferung im Systemverbund: -Duschfläche werkseitig fest auf dem extraflachen Styropor-Wannenträger vormontiert. -Mit werkseitiger Oberflächenvergütung KALDEWEI Invisible Grip: Vollflächige, reinigungsfreundliche Lasergravur-Strukturierung zur Gewährleistung maximaler Trittsicherheit bei Nässe. Zertifiziert nach DIN EN 16165 für nassbelastete Barfußbereiche der höchsten Bewertungsgruppe C. Im trockenen Zustand optisch unauffällig glänzend. -Hersteller: Franz Kaldewei GmbH & Co. KG -Modell / Modell-Nr.: SUPERPLAN / 390-5 (System-Identnummer: 446947980001) -Oberfläche: Alpinweiß mit Invisible Grip -Außenmaße (LxB): 900 x 900 mm, Innere Tiefe: 25 mm. Umfang der Leistungen: Liefern der vormontierten Einheit. Vollflächiges Aufkleben des Styroporträgers mit geeignetem 2K-Montageschaum oder Fliesenkleber auf das vorbereitete Porenbeton-Podest. Ausrichten per Wasserwaage und Belasten der Wanne während der Aushärtungsphase. Inklusive schalltechnischer Entkopplung der Duschfläche zu allen angrenzenden Wand- und Baukörperflächen gemäß DIN 4109 mittels geeignetem, elastischem Wannenprofil-Schalldämmband (z. B. KALDEWEI WAS 70), um Körperschallbrücken dauerhaft auszuschließen. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren		
	1,000 St			
Summe 02.04 Keramik				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06		Trinkwasserhygiene		
		Hygienespülung mit einem Anschluss, besonders geeignet für zeitgesteuerte Intervallspülung in Kleinobjekten, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, -mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC), mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme , alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflussnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit, Inbetriebnahme manuell am Gerät mit Hand, intervallgesteuertes Spülen, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes (Auslesung über USB), potentialfreier Störmeldekontakt, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m),		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Aufrüstung der Steuereinheit möglich, erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA BWGL Metalle, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 GradC, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W		
02.06.0010		Hygienespülung Hygienespülung wie zuvor beschrieben, für Kita EG, OG und Küche. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren		
		3,000 St	.....	.....
Summe 02.06		Trinkwasserhygiene		.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07	Armaturen			
02.07.0010	Thermostat-Duscharmatur			
	Leitfabrikat:			
	Grohe Precision Start Thermostat-Duscharmatur, schwarz matt			
	Lieferung und fachgerechte Montage einer Aufputz-Duscharmatur mit Thermostat für konstante Wassertemperaturen, Modell Grohe Precision Start in der Sonderoberfläche Schwarz matt.			
	Technische Merkmale:			
	-Sicherheitssperre: SafeStop bei 38°C zum Schutz vor Verbrühungen.			
	-Wasserspartechologie: EcoJoy zur Reduzierung des Wasserverbrauchs bei vollem Duschkomfort.			
	-Brausegarnitur: Inklusive Brausestange (Höhe ca. 620 mm), Brauseschlauch (verwindungsfrei) und Handbrause.			
	-Handbrause: Max. Durchflussmenge 7,6 l/min bei 3 bar.			
	-Material: Kombination aus Metall und hochwertigem Kunststoff.			
	Leistungsumfang:			
	-Inklusive S-Anschlüssen, Rosetten in Schwarz matt, Schmutzfangsieben und integrierten Rückflussverhinderern.			
	-Montage: Fachgerechter Anschluss an vorhandene Wandanschlüsse (Stichmaß 150 mm ± 15 mm), Montage der Brausestange sowie Funktions- und Dichtheitsprüfung.			
	Fabrikat: Grohe			
	Serie: Precision Start (Black Edition)			
	Modell: Duschsystem mit Thermostat			
	Leitfabrikat oder gleichwertig			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	1,000 St		.....	.....

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0020				
Thermostat-Duscharmatur mit Brauseset				
Leitfabrikat:				
Schütte Aqua2Save Thermostat-Duscharmatur mit Brauseset Lieferung und fachgerechte Montage einer Aufputz-Duscharmatur mit Sicherheitsthermostat und kompletter Brausegarnitur, Modell Schütte Aqua2Save (Art.-Nr. 52545).				
Thermostat-Armatur: Sicherheitssperre bei 38°C (Verbrühschutz). Präzise Temperaturregelung und integrierte Wassersparfunktion. Gehäuse aus verchromtem Messing.				
Brausegarnitur: Duschstange aus hochwertigem Edelstahl, Länge ca. 700 mm. Handbrause mit Antikalk-Noppen für einfache Reinigung. Brauseschlauch aus Edelstahl, Länge 1500 mm, knickfest.				
-Leistungsumfang: Inklusive S-Anschlüssen, Abdeckrosetten, Dichtungen und Montagematerial für die Duschstange. -Montage: Montage an vorhandene Wandanschlüsse (Stichmaß 150 mm), fachgerechte Befestigung der Duschstange im Mauerwerk/Vorwand und abschließende Funktions- und Dichtheitsprüfung.				
Fabrikat: Franz Schütte GmbH Modell: Aqua2Save Artikel-Nr.: 52545				
Leitfabrikat oder gleichwertig				
angebotenens Fabriakt/ Typ:				
liefern und montieren				
1,000 St				

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0040		Waschtisch-Einhandmischer		
		Waschtisch-Einhandmischer		
		Leitfabrikat:		
		Waschtisch-Einhandmischer KLUDI-X1		
		Waschtisch-Einhandmischer, Ausführung mattschwarz, ohne Ablaufgarnitur		
		Waschtisch-Einhandmischer 100 DN 15, für die Einlochmontage, geeignet für den Einsatz in barrierefreien sowie öffentlich-gewerblichen Sanitäreinrichtungen.		
		Ausführung mit geschlossenem Bedienhebel aus Metall, seitlich geschlossener Armaturenkörper. Ausgestattet mit einer hochwertigen Keramik-Kartusche inklusive integrierter, einstellbarer Heißwasserbegrenzung zur Gewährleistung eines zuverlässigen Verbrühungsschutzes.		
		Wassersparende Ausführung durch einen integrierten Strahlregler M 18,5 PCA (Pressure Compensating Aerator), Durchflussmenge druckunabhängig auf maximal 4,5 l/min bei 3 bar Fließdruck begrenzt zur Erfüllung hoher Nachhaltigkeitsstandards.		
		Oberfläche in hochwertiger, widerstandsfähiger und reinigungsfreundlicher Pulverbeschichtung, Farbton mattschwarz. Ausführung ohne Zugstangen-Öffnung und ohne Ablaufgarnitur		
		-Hersteller: KLUDI GmbH & Co. KG		
		-Modell / Serie: KLUDI-X1		
		-Artikel-Nr.: 322823975		
		-Oberfläche: Farbcode 39 mattschwarz		
		-Komfortzone / Auslaufhöhe: 95 mm		
		-Ausladung: 125 mm		
		-Anschluss: Flexible Druckschläuche G 3/8 mit DVGW-Zulassung		
		-Befestigung: Inklusive herstellerspezifischem Schnell-Montagesystem		
		Umfang der Leistungen:		
		Liefern der betriebsfertigen Armatur inklusive aller herstellerseitigen Befestigungs- und Dichtungsmaterialien. Fachgerechte Standmontage auf dem vorbereiteten Waschtisch. Spannungsfreie Befestigung von unten.		
		Fachgerechter, knickfreier Anschluss der flexiblen Druckschläuche an die bauseitigen Eckventile (G 3/8). Durchführung einer Funktions-, Dichtigkeits- und Spülprüfung nach DIN EN 806-4 vor der Übergabe.		
		Anschluss an bauseitiges Schaftventil, Funktionsprüfung.		
		Leitfabrikat oder gleichwertig		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
		18,000 St	.....	.....
02.07.0050		Einhebel-Küchenmischer		
		Einhebel-Küchenmischer		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Leitfabrikat:

hansgrohe Talis M54

Einhebel-Küchenmischer mit hohem Bogenauslauf, Ausführung EcoSmart, mattschwarz

Einhebel-Spültischmischer für die Einlochmontage, geeignet für den gehobenen gewerblichen Einsatz (z. B. Teeküchen, Personalküchen in Kindertagesstätten). Hoch aufragende, minimalistische Silhouette mit L- bzw. Rundbogenauslauf ohne visuelle Unterbrechungen.

Ausführung als wassersparende EcoSmart-Variante mit integrierter Umwelttechnologie. Die maximale Durchflussmenge ist druckunabhängig auf ressourcenschonende ca. 5,0 bis 5,2 l/min bei 3 bar Fließdruck begrenzt.

Auslauf horizontal schwenkbar, mit einer in 4 Stufen vordefinierten Schwenkbegrenzung (einstellbar auf 60°, 110°, 150° oder volle 360°) zur optimalen Anpassung an das Spülbecken und zur Vermeidung von Fehlbedienungen (Überschwemmung). Strahlformung als spritzarmer, weicher Laminarstrahl.

Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing mit einem langlebigen Keramikmischsystem. Integrierte, bei der Montage individuell einstellbare Heißwasser-Temperaturbegrenzung zur Gewährleistung des Verbrühungsschutzes. Oberfläche in hochwertiger, kratzresistenter Pulverbeschichtung, Farbton Mattschwarz. Geeignet für den Betrieb mit direktem Anschluss an Durchlauferhitzer.

-Hersteller: Hansgrohe SE

-Modell / Serie: Talis M54, Einhebel-Küchenmischer 220 EcoSmart

-Artikel-Nr.: 72843670

-Oberfläche: Mattschwarz (Farbcode -670)

-ComfortZone (Auslaufhöhe): 220 mm

-Abmessungen: Gesamthöhe 390 mm, Ausladung 222 mm

-Anschlussart: Flexible G 3/8 Anschlussschläuche (DN15)

-Erforderliche Hahnlochbohrung: 35 mm

Umfang der Leistungen:

Liefern der betriebsfertigen Armatur inklusive aller Befestigungskomponenten. Fachgerechte Standmontage auf der Spülen- oder Arbeitsplattenkombination. Spannungsfreie Stabilisierung und Konterung von unten.

Knickfreier und fachgerechter Anschluss der flexiblen Druckschläuche an die bauseitig bereitgestellten Eckventile (G 3/8). Einjustieren des gewünschten Schwenkbereichs. Durchführung einer abschließenden Funktions-, Dichtigkeits- und Spülprüfung nach DIN EN 806-4 vor der Inbetriebnahme.

Leitfabrikat oder gleichwertig

angebotenens Fabriakt/ Typ:

liefern und montieren

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	8,000 St		.....	.....
	Küchenarmaturen			
02.07.0060	Küchen-Einhebel-Standbatterie Edelstahl			
	Küchen-Einhebel-Standbatterie Edelstahl			
	Leitfabrikat:			
	Echtermann Art.-Nr. 201-101			
	Liefern und fachgerechtes Montieren einer Küchen-Einhandbatterie DN 15, Modell Art.-Nr. 201-101.			
	-Material: Edelstahl massiv, Oberfläche matt gebürstet.			
	-Bauform: Hoher, schwenkbarer HU-Rohrauslauf (360°), Einlochmontage.			
	-Spezifikation: Ausladung und Positionierung des Auslaufs vor Ort an die bauseitige Kücheninstallation (Spülengeometrie) angepasst.			
	-Technik: Hochwertige Keramik-Kartusche, Luftsprudler M 22 x 1, flexible Anschlusschläuche G 3/8 (KTW/W270 zertifiziert).			
	-Leistungsumfang: Fachgerechte Montage auf Spültisch/Arbeitsplatte, Anschluss an Eckventile, Dichtigkeitsprüfung und Funktionskontrolle.			
	Leitfabrikat oder gleichwertig			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	3,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0070				
Sensor-Waschtischarmatur, Niederdruck (ND), für Edelstahlbecken				
Leitfabrikat:				
Sensor-Waschtischarmatur, CLAGE Lumino (Niederdruck) Lieferr und fachgerechtes Montieren einer berührungslosen Infrarot-Sensorarmatur, Hersteller: CLAGE, Typ: Lumino (Art.-Nr. 1100-04200), speziell für den Betrieb mit drucklosen Klein-Durchlauferhitzern (System M). -Bauform: Kompakte Standarmatur für Einlochmontage, verchromtes Gehäuse. -Technik: Infrarot-Elektronik, batteriebetrieben (6V) oder per Netzteil. Integrierter Temperaturbereichsbegrenzer. -Besonderheit: Inklusive Spezial-Strahlregler für optimales Strahlbild bei geringen Durchflussmengen (ca. 2 l/min), wie sie beim M 3 (3,5 kW) üblich sind. -Leistungsumfang: Montage auf Edelstahlbecken, fachgerechter Anschluss an den CLAGE M 3 und das Eckventil, Einregulierung der Sensorik und Funktionsprüfung.				
Leitfabrikat oder gleichwertig				
angebotenens Fabriakt/ Typ:				
liefern und montieren				
	2,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0080		Gastro-Geschirrspülbrause		
		Gastro-Geschirrspülbrause		
		Leitfabrikat:		
		Echtermann, mit Schwenkauslauf		
		Liefern und fachgerechtes Montieren einer Geschirrspülbrause mit Einloch-Mischbatterie, Hersteller: Echtermann, Modell-Nr. 6634.02.		
		Ausführung: Standmontage, schwere Ganzmetallausführung, Oberfläche hochwertig verchromt.		
		Ausstattung:		
		Zusätzliches Schwenkventil mit S-Auslauf (Ausladung ca. 200–250 mm).		
		Flexible, knicksichere Hochdruck-Schlauchbrause mit Edelstahl-Schutzfeder.		
		Brausekopf mit integriertem Sieb und Feststeller für Dauerbetrieb.		
		Wandhalterung zur Stabilisierung der Steigleitung.		
		Technik: Keramik-Oberteile für schnelle Bedienung, flexible		
		Anschlussschläuche G 3/8		
		Leistungsumfang: Montage auf Spültisch, Wandbefestigung der Haltestange, Anschluss an vorhandene Eckventile (Hochdruck), Funktionsprüfung und Einregulierung.		
		Leitfabrikat oder gleichwertig		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
		1,000 St	.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0090	Stand-Einhebelmischer, Edelstahl-Optik, mit extra langem Schwenkauslauf Stand-Einhebelmischer, Edelstahl-Optik, mit extra langem Schwenkauslauf Liefern und fachgerechtes Montieren einer Einhand-Standbatterie DN 15, Montage auf der rechten Beckenecke eines Edelstahl-Handwaschbeckens zur Befüllung eines vorgelagerten Putzbeckens. -Bauform: Einloch-Standmontage, geschlossener Bedienhebel. -Auslauf: Waagerechter, gerader Rohrauslauf, extra lange Ausführung (Länge ca. 250–300 mm), 360° schwenkbar. -Material: Messing hochwertig verchromt oder Edelstahl (passend zur Kücheninstallation). -Technik: Keramik-Kartusche, Strahlregler für spritzarmen Strahl auch bei großer Fallhöhe. -Besonderheit: Inklusive Hahnlochverstärkung zur stabilen Fixierung auf dem Edelstahlgehäuse. -Leistungsumfang: Montage in die vorhandene Bohrung (rechts vorn), Anschluss mittels flexibler Schläuche G 3/8 an Eckventile, Justierung des Schwenkbereichs über den Putzeimerrost, Funktionsprüfung. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0100	Gastro-Topffüller, Kaltwasser, Standmontage Gastro-Hochleistungs-Standventil DN 20, Kaltwasser Liefern und fachgerechtes Montieren eines Kaltwasser-Standventils in schwerer Ausführung, ausgelegt für hohe Durchflussraten. -Anschluss: DN 20 (3/4 Zoll) für maximalen Volumenstrom. -Bauform: Einloch-Standmontage, massives Messinggehäuse, verchromt. -Auslauf: Hoher Schwenkauslauf (HU-Form), Ausladung ca. 250–300 mm, spezial-optimierter Strahlregler für große Wassermengen ohne Spritzbildung. -Technik: Fettkammer-Oberteil DN 20 (kein Wasserspar-Einsatz!), volle Durchgangsleistung. -Leistungsumfang: Montage auf Kochinsel/Edelstahlplatte inkl. großflächiger Verstärkungsplatte, Anschluss an vorhandene DN 20 Kaltwasserleitung, Funktionsprüfung. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren			
	1,000 St		.....	.....
Summe 02.07	Armaturen			.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08	Zubehör und Accessoires Hinweis zu den nachfolgenden Ausstattungsgegenständen / Accessoires: Gemäß ausdrücklicher Vorgabe des Bauherrn ist das durch das Architekturbüro entwickelte und abgestimmte Gestaltungskonzept für die nachfolgenden Ausstattungsgegenstände verbindlich zugrunde zu legen. Die in den jeweiligen Leistungspositionen angegebenen Fabrikate und Produkte sind daher entsprechend der Bauherrnvorgabe verbindlich anzubieten und zu kalkulieren.			
02.08.0010	Schaftventil für Waschtische ohne Überlauf Passendes Schaftventil (Nicht verschließbar) Leitfabrikat: Modell: KLUDI Schaftventil G 1 1/4 (für Waschtische ohne Überlauf) Artikelnummer: 1042839-00 (Mattschwarz) Schaftventil für Waschtische ohne Überlauf, nicht verschließbares Ablaufventil. Mit Abdeckkappe (Durchmesser 73 mm), Anschlussgewinde G 1 1/4 Zoll. Geeignet für die Kombination mit Niederdruckarmaturen und Becken ohne Sicherheitsüberlauf. -Oberfläche: Mattschwarz -Material: Messing Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 18,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0020	Flaschengeruchverschluss (Siphon) für Kinder-Waschtische Leitfabrikat: Design-Flaschengeruchverschluss (Siphon) Lieferung und fachgerechte Montage eines Design-Flaschengeruchverschlusses aus Messing für Waschtische -Ausführung: Elegante, zylindrische Bauform. -Anschluss: G 1 1/4 x 32 mm. -Oberfläche: Mattschwarz (pulverbeschichtet oder galvanisiert). -Zubehör: Inklusive verstellbarem Tauchrohr, Wandrohr (ca. 330 mm) und Schubrosette in Mattschwarz. -Montage: Fachgerechter Anschluss an die Ablaufgarnitur des Camargue Los Angeles Beckens sowie an den bauseitigen Wandanschluss (DN40), inklusive aller erforderlichen Dichtungsmaterialien. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 18,000 St			

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0030		Design-Eckventile, Set		
		Leitfabrikat:		
		Design-Eckventile für Waschtisch-Armaturenanschluss (Set) Elegantes Design-Eckventil aus Metall (Messing-Korpus) in zylindrischer Bauform, farblich und gestalterisch exakt abgestimmt auf modern gestaltete Sanitärarmaturen.		
		Ausgestattet mit einer hochwertigen, langlebigen Fettkammer-Oberteils spindle und einem ergonomischen, zylindrischen Metallgriff zur manuellen Absperrung.		
		Inklusive selbstdichtendem Anschlussgewinde und einer runden, optisch angepassten Wandrosette zur sauberen Abdeckung des Wandanschlusses.		
		Technische Spezifikationen (pro Stück):		
		- Material: Messing		
		- Oberfläche: Mattschwarz (Farbcode: 39)		
		- Wandanschluss: G 1/2 Zoll (DN 15), selbstdichtend - Armaturenanschluss: G 3/8 Zoll (DN 10)		
		- Lieferumfang: Inklusive Schieberolette (Durchmesser passend zum Ventilkörper)		
		- Durchflussklasse: D Fabrikat: KLUDI GmbH & Co. KG		
		Typ / Modell: Design-Eckventil mattschwarz		
		Artikelnummer: 1584739-00		
		Lieferung als Set (2 Stück für Kalt- und Warmwasser) und fachgerechte, betriebsfertige Montage an die bauseitigen Wandanschlüsse. Inklusive Anschluss der flexiblen Druckschläuche der Waschtischarmatur.		
		Leitfabrikat oder gleichwertig		
		angebotenens Fabriakt/ Typ:		
		liefern und montieren		
	18,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0040	Raumspar-Geruchverschluss für Waschtische in Möbelbauten (Wickeltische) Leitfabrikat: Raumspar-Geruchverschluss für Waschtische in Möbelbauten Kunststoff-Raumsparsiphon (Möbelsiphon) nach DIN EN 274, speziell konzipiert für den Einbau in Waschtischunterschrank oder Wickelkommoden zur maximalen Platzausnutzung und zur Vermeidung von Kollisionen mit Schubladen, Auszügen oder innenliegenden Einbauten. Die Leitungsführung erfolgt unmittelbar unter dem Ablaufventil im 90-Grad-Winkel horizontal direkt an die Schrankrückwand. Der eigentliche Geruchverschluss wird platzsparend an der Rückwand positioniert. Inklusiv reinigungsfreundlichem, abschraubbarem Siphontopf und flexibel anpassbaren Verstellrohren. Technische Spezifikationen: - Material: Kunststoff (PP) - Farbe: Weiß - Anschlussmaß zum Ablaufventil: G 1 1/4 Zoll - Abgangsrohr zur Wand: DN 32 (Durchmesser 32 mm) - Bauform: Platzsparend, horizontal verziehbar Fabrikat: Geberit Vertriebs GmbH Typ / Modell: Raumsparmodell für Waschtische Artikelnummer: 151.116.11.1 Lieferung und fachgerechte, betriebsfertige Montage im Inneren des bauseitigen Wickelmöbels. Einschließlich des millimetergenauen Einmessens, Anpassens und Kürzens der Rohrsegmente, Anschluss an das bauseitige Schaft-Ablaufventil und Herstellung des dichten Übergangs an den Wandanschluss mittels passender Gummi-Siphonmanschette. Eine Funktions- und Dichtigkeitsprüfung ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 4,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0050				
Raumspar-Geruchverschluss für Küchenspülen				
Leitfabrikat:				
Raumspar-Geruchverschluss für Küchenspülen mit Geräteanschluss				
Kunststoff-Raumsparsiphon für Spültische nach DIN EN 274. Konstruiert für den Einbau in Spülenunterschrank zur maximalen Raumausnutzung (z.B. für Abfallsortiersysteme).				
Die Leitungsführung erfolgt unmittelbar unter dem Siebkorbventil horizontal nach hinten an die Schrankrückwand. Inklusive mindestens eines integrierten Schlauchanschlusstutzens (Tülle) zum direkten Anschluss des Ablaufschlauchs eines Geschirrspülers oder Waschmaschine, inklusive Blindstopfen.				
Technische Spezifikationen:				
- Material: Kunststoff (PP)				
- Farbe: Weiß / Grau				
- Anschlussmaß oben: G 1 1/2 Zoll Überwurfmutter				
- Abgang zur Wand: DN 40 / DN 50				
- Ausstattung: Mit integriertem Geräteanschluss				
Fabrikat: z.B. Viega, Geberit oder gleichwertig				
Typ / Modell: Spültisch-Möbelsiphon mit Raumsparrohr				
Lieferung und betriebsfertige Montage im Spülenunterschrank. Inklusive des vollständigen Anpassens und Kürzens der Rohrsegmente sowie Herstellen des dichten Übergangs an die bauseitige Wandmuffe. Eine Funktions- und Dichtigkeitsprüfung ist einzukalkulieren.				
Leitfabrikat oder gleichwertig				
angebotenens Fabriakt/ Typ:				
liefern und montieren				
8,000 St				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0060	Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung (Kinder-WCs) Leitfabrikat: Lieferung und fachgerechte Montage einer Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung, passend für Geberit Sigma Unterputz-Spülkästen. -Design: Klassische Optik mit zwei runden, sich überschneidenden Drückertasten. -Material: Hochwertiger Kunststoff. -Farbe: Weiß-alpin (passend zur Keramik der Bambini-Serie). -Technische Daten: B: 246 mm, H: 164 mm, T: 13 mm. Betätigung von vorne, Kraftaufwand < 20 N. -Leistungsumfang: Inklusive Befestigungsrahmen, 2 Distanzbolzen und 2 Drückerstangen. -Montage: Werkzeuglose Befestigung auf dem bauseits montierten Sigma-Spülkasten, inklusive Funktionsprüfung der Spülmengen. Fabrikat: Geberit Typ: Sigma01 Artikel-Nr.: 115.770.11.1 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 11.000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0070				
Dusch Ablaufgarnitur für Dusche im Kinder-WC				
Leitfabrikat.				
Kaldewei Ablaufgarnitur KA 90 waagrecht – DIN-konform (Modell 4103)				
Dusch-Ablaufgarnitur mit horizontalem Abgang, passend für den Einbau mit dem Kaldewei Wannenträger extraflach. Absolut normgerechte Ausführung nach DIN EN 274 mit einer vorgeschriebenen Sperrwasserhöhe von 50 mm für den öffentlichen Bereich.				
Ablaufleistung von mindestens 0,9 l/s nach Prüfnorm. Inklusive patentierter Ablauftechnik mit integriertem Kriechwasseranschluss, herausnehmbarem Geruchsverschluss (Tauchglocke) zur einfachen Reinigung, integriertem Haarfangsieb und flächenbündigem, verchromtem Ablaufdeckel.				
-Hersteller: Franz Kaldewei GmbH & Co. KG				
-Modell / Modell-Nr.: KA 90 waagrecht / Modell 4103				
-Artikelnummer: 687772560999				
-Bauhöhe unter Wanne: 81 mm				
-Abgang: DN 50 (horizontal)				
Umfang der Leistungen: Liefern der Ablaufgarnitur. Wasserdichtes Verschrauben und Einpassen mit dem Wannensflansch unter Einhaltung des herstellereitigen Drehmoments (Doppellippendichtung). Fachgerechter Anschluss des Ablaufstutzens mit Gefälle an die bauseitige Abwasserleitung. Durchführung und Dokumentation der gesetzlich vorgeschriebenen Dichtigkeitsprüfung.				
Leitfabrikat oder gleichwertig				
angebotenens Fabriakt/ Typ:				
liefern und montieren				
	1,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0080	System-Verbundabdichtung nassbelasteter Barfußbereich für Duschen (Kinder und Mitarbeiter) System-Verbundabdichtung nassbelasteter Barfußbereich (DIN 18534) Professionelle Bauwerksabdichtung an den Übergängen der Duschwanne zur Wand und zum angrenzenden Estrichbereich gemäß DIN 18534 (Wassereinwirkungsklasse W2-I). Ausführung mit dem Kaldewei Dichtset Bodeneben. Komponenten: Extrem dünne, hochreißfeste Spezial-Dichtbänder und vorgefertigte Wand-/Multifunktionsecken, butylfreie Butylbänder, Fliesenleger-Schutzkappe. Umfang der Leistungen: Untergrundreinigung der Wannenränder. Entfetten und staubfreies Verkleben der selbstklebenden Dichtbänder am Wannenrand. Einarbeiten des überstehenden Dichtkragens in die flüssige, zweilagige Verbundabdichtung des Fliesenlegers (Gewerkübergreifende Schnittstelle). Inklusive Schalldämmstreifen zur akustischen Entkopplung des Wannenrandes vom Baukörper. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 2,000 St			

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0090				
Walk-in-Duschwand rahmenlos				
Leitfabrikat:				
Geberit ONE Walk-in-Duschwand rahmenlos				
-Lieferung und Montage einer freistehenden Glastrennwand zur rahmenlosen Installation. -Material: 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN EN 12150-1. -Beschichtung: Beidseitige Easy-to-clean-Beschichtung zur Reduzierung von Kalk- und Schmutzablagerungen. -Maße: Breite 890 mm, Höhe 2000 mm, Glasstärke 8 mm. -Ausführung: Ohne sichtbare Profile, Montage erfolgt direkt in das bauseits vorhandene Geberit Duofix Montageelement. -Leistungsumfang: Inklusive Dichtungsprofilen und erforderlichem Montagezubehör. -Montage: Fachgerechtes Einsetzen der Glasscheibe in die Wandaufnahme, Ausrichtung und Abdichtung.				
Fabrikat: Geberit				
Typ: ONE				
Artikel-Nr.: 500.511.00.1				
Leitfabrikat oder gleichwertig				
angebotenens Fabriakt/ Typ:				
liefern und montieren				
1.000 St				

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0100				
Dusch-Ablaufgarnitur Mitarbeiter Leitfabrikat Kaldewei Ablaufgarnitur KA 90 waagerecht Liefern und betriebsfertiges Montieren einer originalen, flachen Hochleistungs-Ablaufgarnitur passend zur Stahl-Email-Duschfläche. Hersteller: Franz Kaldewei GmbH & Co. KG Modell: KA 90 waagerecht (Modell-Nr. 687771740001) Dimensionen: Für Ablaufloch d = 90 mm, Abwasseranschluss DN 50 (horizontal) Ablaufleistung: Hohe Ablaufleistung von 0,85 l/s nach DIN EN 274 Ausstattung: Integrierter, herausnehmbarer Geruchsverschluss, entnehmbares Haarfangsieb und flache Abdeckhaube in Alpinweiß matt (passend zur Secure Plus Wannenoberfläche) . Montage: Spannungsfreies Verschrauben und Eindichten an der Duschfläche von oben und unten. Fachgerechter Anschluss des Ablaufstutzens an das Schmutzwasserrohrnetz DN 50. Inklusive Durchführung einer Flutungs- und Dichtigkeitsprüfung vor dem Schließen der Revisionsbereiche. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0110		Einbausystemrahmen für Mitarbeiterdusche Leitfabrikat Kaldewei Einbausystemrahmen ESR Bodeneben Systemrahmen inklusive Einbau, Einbesserung, Schalldämmzubehör und exakter Justierung System-Einbaurahmen für bodenebene Montage, liefern und fachgerecht montieren Produkt: Kaldewei Einbausystemrahmen ESR Bodeneben Hersteller: Franz Kaldewei GmbH & Co. KG Modell-Nr.: Passend für Wannenmaß 900 x 900 mm (z. B. Modell 390-1) Ausführung: Stabiler, verzugfreier Aluminium-/Stahlrahmen mit höhenverstellbaren Füßen. Integriertes Schallschutz- und Dämpfungssystem zur vollständigen Entkopplung vom Baukörper gemäß DIN 4109 (VDI 4100). Inklusive 3D-Flex-Ecken zur optimalen Anpassung an Wandunebenheiten. Leistungsumfang: Liefern des kompletten Einbaurahmens inklusive aller herstellersistenspezifischen Befestigungs- und Schalldämmelemente. Fachgerechtes Aufstellen auf dem Rohfußboden und millimetergenaues Ausrichten mittels Nivellierfüßen auf die fertige Estrich- bzw. Fliesenoberkante. Arretieren der Fußelemente gegen nachträgliches Verrutschen oder Absinken. Einlegen und Fixieren der Kaldewei Stahl-Email-Duschfläche im Rahmen zur Gewährleistung einer absolut spannungsfreien und stabilen Auflage. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1.000 St		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0120		Kaltwasser-Eckregulierventil mit Filter (Druckfest) Kaltwasser-Eckregulierventil mit Filter (Druckfest) Leitfabrikat: Kaltwasser-Eckregulierventil mit integriertem Filter, druckfeste Ausführung Lieferung und fachgerechte Montage eines robusten Eckregulierventils zum Anschluss eines druckfesten (geschlossenen) Untertisch-Durchlauferhitzers oder direkt für eine Hochdruck-Standarmatur. Ausgelegt für den dauerhaften Einsatz im zentralen Trinkwasserdrucknetz (Hochdruck-System). Technische Merkmale: Material: Korrosionsbeständiges, entzinkungsbeständiges Messing konform zur aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV), Oberfläche hochglanzverchromt. Schutzfunktion: Integrierter, feinmaschiger Filtereinsatz (Maschenweite 250 µm) zum wirksamen Schutz der internen Heizkartusche des Durchlauferhitzers sowie der nachgeschalteten Armatur vor Kalkpartikeln und Schmutzeinträgen. Die Filterreinigung muss im abgesperrten Zustand ohne Entleerung der Steigleitung möglich sein. -Bedienung: Ergonomischer COMFORT-Reguliergriff für eine leichtgängige Durchflussregulierung und Absperrung. -Anschlüsse: Wandanschluss DN 15 (G 1/2" AG) mit selbstdichtendem Anschlussgewinde (ASAG easy), Abgang nach oben DN 10 (G 3/8" AG) zum Anschluss des druckfesten Zuleitungsschlauchs. -Leistungsumfang: Inklusive zugfester Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich, verlängertem Schiebestößel und passender Schubrosette (Ø 54 mm). -Zertifizierung: Geräuschkategorie I, Durchflussklasse A, geprüft nach DIN 3227. -Fabrikat: Schell GmbH & Co KG (oder gleichwertig) Typ: Eckregulierventil COMFORT mit Filter Artikel-Nr.: 05 428 06 99 (Ausführung mit selbstdichtendem Gewinde) Montage: Fachgerechtes, spannungsfreies Eindichten und Einschrauben in den bauseitig vorbereiteten Kaltwasser-Wandanschluss (z. B. im Bereich der Wickelkommode oder Küchenspüle). Ausrichten der Rosette an der Wandfläche. Durchführung einer Flutungs- und Dichtigkeitsprüfung unter vollem Netzdruck (System-Prüfdruck) vor Freigabe der Folgegewerke. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 8,000 St		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0130	Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung (Erwachsene) Leitfabrikat: Villeroy & Boch Betätigungsplatte ViConnect E200, liefern und montieren Lieferung und fachgerechte Montage einer Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung, passend für Villeroy & Boch ViConnect Unterputz-Spülkästen. -Design: Modernes, puristisches Design mit zwei rechteckigen, bündig integrierten Drückertasten. -Material: Hochwertiger Kunststoff. -Farbe: Weiß (Alpin). -Technische Daten: Breite 253 mm, Höhe 145 mm, Tiefe 10 mm. Betätigung von vorne oder oben möglich (je nach Spülkastenmodell). -Leistungsumfang: Inklusive Einhängerahmen, Drückerstangen und Befestigungsbolzen. -Montage: Fachgerechte Montage auf dem bauseits vorhandenen ViConnect Installationselement, inklusive Justierung der Spülauslösung und Funktionsprüfung. Fabrikat: Villeroy & Boch Serie: ViConnect Modell: E200 Artikel-Nr.: 92249068 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 5,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0140		Kinder-WC-Sitzring ohne Deckel Leitfabrikat: Kinder-WC-Sitzring ohne Deckel, für Bambini-Wand-WC und Bambini-Stand-WC Ausführung: Offener WC-Sitzring ohne Deckel (optimiert für die einfache und hygienische Nutzung im Kindergarten- und Schulbereich) Befestigung von oben (Top-Fix) für eine schnelle und komfortable Montage Ergonomisch geformte Sitzfläche, speziell an die Anatomie von Kleinkindern angepasst Material / Farbe: Duroplast / Weiß (Alpinweiß) Technische Eigenschaften: Scharniere aus korrosionsbeständigem Edelstahl Erhöhte Stabilität durch integrierte, stabile Befestigungsbolzen Leicht zu reinigende, porenfreie Oberfläche Befestigungsabstand: 14,5 cm Leistungsumfang: Liefern des WC-Sitzrings inklusive originalelem Befestigungsmaterial und Edelstahlscharnieren. Fachgerechte Montage von oben auf die bereits installierte Bambini WC-Keramik, 9x für Wand-WC und 2x für Stand-WC für Kinder. Exaktes Ausrichten und festes Kontern der Verschraubung zur dauerhaften Sicherung gegen seitliches Verrutschen. Funktions- und Festigkeitsprüfung. Produkt: Geberit Bambini WC-Sitzring für Kinder Modell/Serie: Bambini Kompatibilität: Passend für Geberit Bambini Wand-WCs (z. B. Art.-Nr. 502.959.00.1) und Stand-WCs (z. B. Art.-Nr. 502.966.00.1) Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 11,000 St		
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0150	WC-Sitz mit Absenkautomatik für Erwachsenen-WCs Leitfabrikat: Villeroy & Boch Embrace WC-Sitz mit Absenkautomatik Lieferung und fachgerechte Montage eines WC-Sitzes aus hochwertigem Duroplast, passend zur Keramikserie Villeroy & Boch Embrace. Funktionen: -SoftClosing: Integrierte Absenkautomatik für geräuschloses und sanftes Schließen von Deckel und Sitzring. -QuickRelease: Einfach abnehmbarer Sitz durch spezielles Scharniersystem zur Erleichterung der Reinigung der Keramikoberfläche. -Technische Daten: Breite 373 mm, Länge 429 mm. -Material: Stabiler, langlebiger Duroplast mit Edelstahlscharnieren. -Farbe: Weiß Alpin. -Montage: Befestigung von oben auf der V&B Embrace Keramik, inklusive Feinjustierung der Puffer. Fabrikat: Villeroy & Boch Serie: Embrace Artikel-Nr.: 9M88S101 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 5,000 St Zubehör Kita-Küche			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0190	Kaltwasser-Eckregulierventil mit Filter Leitfabrikat: Kaltwasser-Eckregulierventil mit Filter Lieferung und fachgerechte Montage eines Eckregulierventils zum Anschluss eines drucklosen Untertisch-Durchlauferhitzers (Niederdruck-System). Technische Merkmale: Material: Messing, hochglanzverchromt. Schutzfunktion: Integriertes, herausnehmbares Schmutzfangsieb (Mikrofilter) zum Schutz des Durchlauferhitzers und der Armatur vor Schmutzpartikeln. Anschluss: Wandanschluss 1/2", Abgang zum Anschluss Schlauch 3/8". Leistungsumfang: Inklusive Schubrosette, selbstdichtendem Anschlussgewinde und Filter-Einsatz. Montage: Fachgerechtes Eindichten in den bauseitigen Kaltwasser-Wandanschluss (z. B. in der Wickelkommode), inklusive Dichtheitsprüfung. Fabrikat: Markenhersteller (z. B. Schell Typ COMFORT mit Filter) Artikel-Nr.: 05 300 06 99 (oder gleichwertig) Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0200	Groß-Eckventil / Geräteanschlussventil DN 20 (3/4") Groß-Eckventil / Geräteanschlussventil DN 20 (3/4") Liefern und fachgerechtes Montieren eines Eckventils in schwerer Ausführung für Hochleistungs-Zapfstellen. -Dimension: Eingang G 3/4 A (Wandanschluss), Ausgang G 3/4 A (Armaturenanschluss). -Material: Messing, hochwertig verchromt. -Ausführung: Fettkammer-Oberteil (nicht steigende Spindel) für dauerhaft leichtgängige Bedienung, mit ergonomischem Griff. -Zubehör: Inklusive massiver Schubrosette (chrom) und erforderlichem Dichtungsmaterial. -90Leistungsumfang: Montage an bauseitig vorhandene Wandscheibe DN 20, fachgerechtes Eindichten, Funktions- und Dichtigkeitsprüfung. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
02.08.0210	Hochleistungs-Anschlusset DN 25 auf DN 20 (G 1 auf G 3/4) Hochleistungs-Anschlusset DN 25 auf DN 20 (G 1 auf G 3/4) Liefern und fachgerechtes Montieren einer Anschluss-Einheit für den Übergang von einer Hauptversorgungsleitung auf eine Gastro-Spüleinheit. -Wandanschluss: G 1 (DN 25) Innengewinde. -Übergang: Reduziernippel massiv, Messing verchromt, von G 1 auf G 3/4. -Eckventil: Groß-Eckventil/Geräteventil DN 20 (3/4 Zoll), schwere Gastro-Ausführung, verchromt. -Technik: Fettkammer-Oberteil für dauerhafte Leichtgängigkeit unter hohem Druck, inklusive massiver Schubrosette. -Funktion: Sicherstellung eines maximalen Durchflussvolumens für den nachgeschalteten 18 kW Durchlauferhitzer und die Geschirrspülbrause. -Leistungsumfang: Fachgerechtes Einhanfen/Dichten der Reduzierung in die Wandscheibe, Montage und Ausrichtung des Eckventils, Dichtigkeitsprüfung unter Betriebsdruck. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0220	Reduzier-Eckventil DN 20 (3/4") auf DN 15 (1/2") Reduzier-Eckventil DN 20 (3/4") auf DN 15 (1/2") Liefern und fachgerechtes Montieren eines Eckventils mit integrierter Reduzierung für Trinkwasserinstallationen. -Anschluss Wand: G 3/4 A (passend für DN 20 Wandscheibe). -Anschluss Armatur: G 1/2 A oder G 3/8 A (passend für Standard-Flexschläuche). -Material: Messing, hochwertig verchromt. -Ausführung: Selbstdichtendes Anschlussgewinde (ASAG), mit Längenausgleich und Schubrosette. -Technik: Fettkammer-Oberteil für dauerhafte Leichtgängigkeit, DVGW-zugelassen für Trinkwasser. -Leistungsumfang: Montage an vorhandene DN 20 Wandscheibe (ggf. mit Reduzierstück bei DN 25), fachgerechtes Einhanfen/Dichten und Funktionsprüfung. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
02.08.0230	Reduzier-Eckventil / Kombinations-Anschluss DN 25 auf DN 15 Reduzier-Eckventil / Kombinations-Anschluss DN 25 auf DN 15 Liefern und fachgerechtes Montieren einer Anschluss-Einheit für den Übergang von Großrohrleitungen auf Standard-Armaturen. -Wandanschluss: G 1 (DN 25) mittels Reduziernippel. -Abgang Armatur: G 1/2 A (DN 15) oder G 3/8 A. -Material: Messing massiv, hochwertig verchromt. -Ausführung: Inklusive massivem Reduzierstück (z.B. 1" auf 1/2" oder 3/4" auf 1/2"), Schubrosette und selbstdichtendem Gewinde. -Leistungsumfang: Fachgerechtes Einhanfen des Reduzierstücks in die Wandscheibe, Montage des Eckventils, Dichtigkeitsprüfung. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 3,000 St			
02.08.0240	Klein-Durchlauferhitzer 3,5 kW, steckerfertig (Untertisch) E-Kleindurchlauferhitzer Durchlauferhitzer Kita			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Leitfabrikat:

E-Kleindurchlauferhitzer CLAGE MBH 3 (Untertisch)

E-Kleindurchlauferhitzer 3,5 kW, druckfeste Bauart, Untertischgerät
Lieferung und betriebsfertige Montage eines kompakten, hydraulisch gesteuerten E-Kleindurchlauferhitzers in druckfester Ausführung. Konzipiert zur energieeffizienten, dezentralen Warmwasserversorgung eines einzelnen Handwaschbeckens (z. B. an einer Säuglings-Wickelkombination oder in Personalbereichen).

Das Gerät muss die volle Heizleistung automatisch zuschalten, sobald Wasser durch das Gerät strömt (Einschaltwassermenge ca. 2,0 l/min). Keine Bereitschaftsenergie- und Leitungsverluste.

Ausgestattet mit einem wartungsfreundlichen Blankdraht-Heizsystem IES mit austauschbarer Heizpatrone für schnelle Wärmeübertragung und hohe Resistenz gegen Verkalkung.

Integrierter Sicherheitstempereaturbegrenzer.

Strömungstechnisch optimiertes Gehäuse mit abnehmbarer Blende zur Justierung der Wassermengen-Feineinstellung direkt am Gerät.

Lieferung inklusive des herstellerepezifischen Installations-Anschlusssets, bestehend aus einem Messing-T-Stück (3/8 Zoll) zum Aufschrauben auf das bauseitige Kaltwasser-Eckventil, einem flexiblen Druckverbindungsschlauch sowie einem passenden Spezial-Strahlregler-Einsatz (Eco-Spezial) für das Auslaufgewinde M22/M24 der Sanitärarmatur.

-Hersteller: Clage GmbH

-Modell / Typ: MBH 3

-Artikel-Nr.: 1500-16003

-Nennleistung / Spannung: 3,5 kW / 230 V (Wechselstrom)

-Nennstrom / Absicherung: 15 A / Schukosteckdose ausreichend

-Bauart: Druckfest (Nennndruck 1,0 MPa / 10 bar), IP 25 strahlwassergeschützt

-Abmessungen (HxBxT): 135 x 186 x 87 mm

Umfang der Leistungen:

Liefern des betriebsfertigen Geräts frei Verwendungsstelle. Fachgerechte Wandmontage unter dem Waschtisch mittels herstellereitiger Montageplatte. Herstellen der sanitärseitigen Verbindungen unter Verwendung des mitgelieferten T-Stücks und Druckschlauchs am zuvor montierten Kaltwasser-Filtereckventil sowie an der Standarmatur.

Austausch des Armaturen-Strahlreglers gegen den beiliegenden Spezial-Einsatz zur Sicherung des optimalen Strömungsbildes. Elektroanschluss über das werkseitig vormontierte Netzkabel mit Schukostecker an eine bauseitig bereitgestellte Schukosteckdose (230 V). Inbetriebnahme, Justierung der gewünschten Auslauftemperatur (Erhöhung um ca. 25 °C zum Kaltwasserzulauf) und Dichtigkeitsprüfung.

Leitfabrikat oder gleichwertig

angebotenens Fabriakt/ Typ:

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

liefern und montieren

26,000 St

.....

.....

02.08.0250

E-Komfortdurchlauferhitzer, elektronisch geregelt, 18 kW

Leitfabrikat:

DCX Next, 18/21/24/27* kW 400 V, 3~, Festanschluss.

E-Komfortdurchlauferhitzer, elektronisch geregelt für konstante Warmwassertemperaturen, Ein-Tasten-Bedienfeld mit fünf unterschiedlich farbigen LEDs

zur Einstellung der möglichen Solltemperaturen auf 35 °C, 38 °C, 42 °C, 48 °C oder 55 °C,

strömungsoptimiertes Blankdraht-Heizsystem IES®, doppeltes Sicherheitssystem,

besonders niedrige Einschaltwassermenge ab 1,5 l/min, Multiple Power System MPS® zur

Einstellung der maximalen Leistungsaufnahme bei der Installation, variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation ½ Zoll, IP 25.

Maße (H × B × T): 46,8 × 23,8 × 9,6 cm

*27 kW nur für Nennspannung 400 V zugelassen

Leitfabrikat oder gleichwertig

angebotenens Fabriakt/ Typ:

liefern und montieren

2,000 St

.....

.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0260	Elektronisch geregelter E-Kompaktdurchlauferhitzer als Untertischgerät Elektronisch geregelter E-Kompaktdurchlauferhitzer als Untertischgerät zur energieeffizienten Warmwasserversorgung einer Wickeltischarmatur mit Brauseschlauch Leitfabrikat: CEX-U 11,0 / 13,5 kW 400V CEX-U, 11 kW 380-415 V, 3~, Festanschluss -Temperatureinstellung 20 °C bis 60 °C über Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige, -zwei programmierbare Festwerttasten. -Effektives Blankdraht-Heizsystem IES®, druckfeste Bauart, -Anschlusset (T-Stück 3/8 Zoll und Druckschlauch 3/8 Zoll × 50 cm) zur einfachen Installation mit üblicher Armatur im Lieferumfang enthalten. Mit Netzleitung, außenliegende Wasseranschlüsse 3/8 Zoll für druckfeste oder drucklose Installation, IP 24. Maße (H × B × T): 29,4 × 17,7 × 10,4 cm CLAGE Art.-Nr. 2400-26413 Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 4,000 St Durchlauferhitzer Küche			
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0270	Elektronischer Durchlauferhitzer, 18 kW, druckfest Leitfabrikat: Elektronischer Durchlauferhitzer, CLAGE 18 kW, druckfest Liefern und fachgerechtes Montieren eines elektronisch geregelten Durchlauferhitzers zur Versorgung einer Geschirrspülbrause / eines großen Spülbeckens im gewerblichen Küchen-Bereich. -Hersteller: CLAGE -Typ: DCX Next (oder gleichwertig) -Leistung: 18 kW (fest eingestellt), Anschluss an 400 V / 32 A. -Bauart: Druckfeste Ausführung für Ein- oder Mehrgruppenversorgung. -Technik: Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperaturabschaltung und Druckabschaltung. Blankdraht-Heizsystem IES® für schnelle Erwärmung und Kalkresistenz. -Bedienung: Einfache Temperaturwahl über Sensortasten (z. B. 35°C, 38°C, 42°C, 48°C, 55°C). -Leistungsumfang: Wandmontage des Gerätes (Untertisch oder Übertisch je nach Gegebenheit), druckfester Wasseranschluss mittels flexibler Edelstahlschläuche an die Armatur/Eckventile. -Elektroanschluss: Fachgerechter Anschluss an bauseitig vorhandenen 400 V Festanschluss (32 A Absicherung erforderlich). -Inbetriebnahme: Entlüftung des Gerätes, Einstellung der Wunschtemperatur und Funktionsprüfung unter Last. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 3,000 St Accessoires Kita			

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0280	Wandspiegel rund			
	Leitfabrikat:			
	Wandspiegel rund, Ø 50 cm, rahmenlos (Modell vidaXL) Liefern und fachgerechtes Montieren eines kreisrunden Wandspiegels. -Modell: vidaXL Wandspiegel (z. B. Art.-Nr. 245703 / EAN 8718475590637). -Ausführung: Glas mit geschliffenen Kanten, minimalistische Ästhetik, Dicke ca. 4 mm. -Maße: Durchmesser 50 cm. -Zubehör: Inklusive Original-Befestigungsmaterial (Schrauben/Dübel) oder gleichwertigem Montageset für Mauerwerk/Fliesen. -Leistungsumfang: Einmessen, Bohren (ggf. in Fliese), staubfreie Montage und Ausrichtung auf der Baustelle			
	Leitfabrikat oder gleichwertig			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	18,000 St		.....	.....
02.08.0290	Seifenspender			
	Seifenspender			
	Leitfabrikat:			
	KEUCO PLAN Black Selection, Wandmodell Liefern und montieren eines Seifenspenders zur Wandmontage, Hersteller: KEUCO GmbH & Co. KG, Serie: PLAN Black Selection (Art.-Nr. 14952370000), Oberfläche: Schwarz Matt (pulverbeschichtet). -Ausführung: Komplett mit Halter, Pumpe und Echtglas-Stülpbecher (opal-matt). -Maße: Breite 76 mm, Höhe 140 mm, Ausladung 101 mm. -Technik: Betätigung von oben, Dosierung ca. 0,5 ml/Hub. -Montage: Verdeckte Befestigung mittels Schrauben. Inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial. -Leistungsumfang: Einmessen, Bohren (ggf. in Fliese/Feinsteinzeug), fachgerechte Montage und Funktionsprüfung			
	Leitfabrikat oder gleichwertig			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	18,000 St		.....	.....

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0300				
Papierhandtuchspender				
Papierhandtuchspender				
Leitfabrikat:				
TORK Xpress® (H2 System), Schwarz Liefern und fachgerechtes Montieren eines Handtuchspenders für Multifold-Handtücher, Hersteller: TORK (Essity), Modell: Tork Xpress® (Art.-Nr. 552008), Design-Linie: Elevation. -Material/Farbe: Hochschlagfester Kunststoff (ABS), Farbe: Schwarz. -System: H2 – Interfold-/Multifold-Handtuchsystem. -Eigenschaften: Einzeltuchausgabe zur Verbrauchsreduzierung, seitlich aufklappbar für einfaches Nachfüllen, Überfüllungsschutz, Sichtfenster zur Füllstandskontrolle. -Maße: Breite 302 mm, Höhe 444 mm, Tiefe 102 mm. -Montage: Verdeckte Wandmontage mittels Verschraubung. -Leistungsumfang: Einmessen auf Standardmontagehöhe, Bohren (ggf. in Fliese), staubfreie Montage und Bestückung mit einer Erstfüllung. (Handwerker vor Ort, keine Anfahrt).				
Leitfabrikat oder gleichwertig				
angebotenens Fabrikt/ Typ:				
liefern und montieren				
12.000 St				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0310	Toilettenpapierhalter Toilettenpapierhalter Leitfabrikat: KEUCO PLAN Black Selection Liefern und fachgerechtes Montieren eines Toilettenpapierhalters in offener Form, Hersteller: KEUCO GmbH & Co. KG, Serie: PLAN Black Selection (Art.-Nr. 14962370000), Oberfläche: Schwarz Matt (pulverbeschichtet). -Ausführung: Rechts- oder linkshändig montierbar, feststehend, ohne Deckel. -Eigenschaften: Korrosionsfrei, minimalistisches Design, verdeckte Befestigung. -Maße: Breite 135 mm, Höhe 105 mm, Ausladung 25 mm. -Leistungsumfang: Einmessen auf Standardmontagehöhe, Bohren (ggf. in Fliese/Feinsteinzeug), Montage inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial und Funktionsprüfung. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 16,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0320		WC-Bürstengarnitur, weiß WC-Bürstengarnitur Leitfabrikat: Roca Onda, Wandmontage Liefern und fachgerechtes Montieren einer WC-Bürstengarnitur zur Wandbefestigung, Hersteller: Roca, Serie: Onda (Art.-Nr. A816104001), Oberfläche/Farbe: Weiß (hochglänzend). Ausführung: Halterung aus Metall (lackiert/beschichtet), Bürstenbehälter aus hochwertigem Kunststoff/Glas (je nach Modellvariante), inklusive Bürste mit schwarzem oder weißem Bürstenkopf. Eigenschaften: Klassisch-geschwungenes Design, verdeckte Befestigung zur Wandmontage. Maße: Breite ca. 115 mm, Höhe ca. 385 mm, Ausladung ca. 135 mm. Leistungsumfang: Einmessen, Bohren (ggf. in Fliese), Montage inklusive Befestigungsmaterial und Funktionsprüfung. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren		
	11,000 St		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0330	WC-Bürstengarnitur, schwarz WC-Bürstengarnitur Leitfabrikat: KEUCO PLAN Black Selection, Wandmodell Liefern und fachgerechtes Montieren einer WC-Bürstengarnitur zur Wandmontage, Hersteller: KEUCO GmbH & Co. KG, Serie: PLAN Black Selection (Art.-Nr. 14964370000), Oberfläche: Schwarz Matt (pulverbeschichtet). -Ausführung: Komplett mit Halter, Deckel, Griff, Bürste und entnehmbarem Kunststoffeinsatz zur leichten Reinigung. -Eigenschaften: Korrosionsfrei, verdeckte Befestigung, Bürstenkopf schwarz (austauschbar). -Maße: Breite 90 mm, Höhe 380 mm (inkl. Griff), Ausladung 101 mm. -Leistungsumfang: Einmessen, Bohren (ggf. in Fliese/Feinsteinzeug), fachgerechte Montage inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial und Funktionsprüfung. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 5,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0340	Abfallbehälter inkl. Deckel Abfallbehälter Leitfabrikat: Abfallbehälter inkl. Deckel, TORK Elevation, 50 Liter, Schwarz Liefern und fachgerechtes Montieren eines Abfallbehälters mit passendem Einwurfdeckel, Hersteller: TORK (Essity), Modell: Tork Elevation (B1 System). -Komponenten: -Abfallbehälter (Art.-Nr. 563008), Farbe: Schwarz, 50 Liter. -Passender Abfallbehälter-Deckel (Art.-Nr. 205638), Farbe: Schwarz, mit Soft-Close-Funktion. -Material: Hochwertiger Kunststoff (ABS). -Eigenschaften: Hygienische Abdeckung des Mülls, verdeckte Beutelführung, schmales Design, abgerundete Ecken für leichte Reinigung. -Leistungsumfang: Einmessen, Wandmontage mittels Verschraubung (oder Aufstellung nach Angabe), Montage des Deckels, inklusive Befestigungsmaterial und Erstbestückung. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 11.000 St			

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0350	Kosmetikeimer zur Wandmontage			
	Kosmetikeimer			
	Leitfabrikat:			
	TORK Elevation (B3 System), 5 Liter, Schwarz Liefern und fachgerechtes Montieren eines kompakten Abfallbehälters zur Wandmontage, Hersteller: TORK (Essity), -Modell: Tork Elevation (Art.-Nr. 564008), Design-Linie: Elevation. -Material/Farbe: Hochschlagfester Kunststoff (ABS), Farbe: Schwarz. -System: B3 – Abfallbehältersystem (5 Liter). -Eigenschaften: Selbstschließender Deckel zur Geruchsbindung und Diskretion, verdeckter Müllbeutelhalter, platzsparendes Design. -Maße: Breite 190 mm, Höhe 338 mm, Tiefe 160 mm. -Leistungsumfang: Einmessen, Wandmontage mittels Verschraubung (typischerweise in unmittelbarer Nähe des WCs), inklusive Befestigungsmaterial und Erstbestückung mit einem Beutel.			
	Leitfabrikat oder gleichwertig			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	5,000	St	.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0360	Zahnputzbecherhalter Zahnputzbecherhalter Leitfabrikat: HEWI Serie 477 Liefern und fachgerechtes Montieren eines Zahnputzbecherhalters, Hersteller: HEWI Heinrich Wilke GmbH, Serie 477 (Art.-Nr. 477.20.100), Farbe: Reinweiß (HEWI Farbe 99). -Ausführung: Halter in ringförmiger Ausführung zur Aufnahme eines Zahnputzbechers. -Material: Hochwertiges Polyamid, matte Oberfläche, korrosionsgeschützter Stahlkern. -Maße: Breite 98 mm, Höhe 25 mm, Tiefe 99 mm (Rosettendurchmesser 60 mm). -Montage: Verdeckte Verschraubung an der Wand. -Leistungsumfang: Einmessen, Bohren (ggf. in Fliese), fachgerechte Montage inklusive HEWI-Befestigungsmaterial. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 24,000 St			
02.08.0370	Zahnputzbecher Zahnputzbecher Leitfabrikat: HEWI Serie 477 Liefern eines Zahnputzbechers, passend zur Halterserie 477, Hersteller: HEWI Heinrich Wilke GmbH (Art.-Nr. 477.20.002), Farbe: Stahlblau (HEWI Farbe 50). -Material: Hochwertiges Polyamid, bruchfest, porenfreie Oberfläche für optimale Hygiene. -Maße: Durchmesser 60 mm, Höhe 85 mm. -Leistungsumfang: Lieferung und Einsetzen in den bauseits montierten Halter. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 24,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0380	Wandhaken Wandhaken Leitfabrikat: House Doctor Forga Liefern und fachgerechtes Montieren eines minimalistischen Wandhakens, Modell: Forga (Hersteller: House Doctor / Society of Lifestyle). -Material: Eisen/Metall. -Maße: Länge 3 cm, Breite 1,2 cm (Standardgröße). -Ausführung: Schlichtes Design, je nach Wahl in Schwarz oder Eisen-Finish. -Montage: Sichtbare Verschraubung (typisch für dieses Design). -Leistungsumfang: Einmessen, Bohren (ggf. in Fliese), Montage inklusive passendem Befestigungsmaterial. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 5,000 St			
02.08.0410	Papierrollenhalter für Wickeltische Papierrollenhalter für Wickeltische Leitfabrikat: Dusyma Liefern und fachgerechtes Montieren eines Papierrollenhalters zur Wandmontage, Hersteller: Dusyma (Art.-Nr. passend zu Breite 656 mm). -Material: Hochwertiges Holzdekor oder Metall (je nach spezifischer Dusyma- Ausführung), passend für die gewerbliche Nutzung in Kindergärten. -Maße: Breite 656 mm, Tiefe 158 mm, Höhe 50 mm. -Funktion: Zur Aufnahme von Standard-Liegenabdeckrollen (Ärztetrepp), leichtgängiges Abrollen und einfacher Rollenwechsel. -Leistungsumfang: Einmessen oberhalb oder seitlich der Wickelfläche, Wandmontage mittels Verschraubung, inklusive Befestigungsmaterial und Funktionsprüfung. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 4,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0420		Abfallbehälter, 20 Liter, weiß Abfallbehälter Leitfabrikat: TORK Elevation (B2 System), 20 Liter, Weiß Liefern und fachgerechtes Montieren eines kompakten Abfallbehälters, Hersteller: TORK (Essity), Modell: Tork Elevation (Art.-Nr. 564000), Design- Linie: Elevation. -Material/Farbe: Hochwertiger Kunststoff (ABS), Farbe: Weiß. -System: B2 – Abfallbehältersystem (20 Liter). -Maße: Höhe 430 mm, Breite 322 mm, Tiefe 205 mm. -Eigenschaften: Flexibel einsetzbar (Wandmontage oder Bodenaufstellung), verdeckte Beutelführung für saubere Optik, abgerundete Ecken für einfache Hygiene. -Leistungsumfang: Einmessen auf ergonomische Nutzhöhe, Wandmontage mittels Verschraubung, inklusive Befestigungsmaterial und Erstbestückung mit einem Müllbeutel. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St		
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0440	Seifen- und Desinfektionsmittelspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender Leitfabrikat: HEWI Serie 801/477 Liefern und fachgerechtes Montieren eines kombinierten Spenders für Flüssigseife oder Desinfektionsmittel, Hersteller: HEWI Heinrich Wilke GmbH (z. B. Art.-Nr. 950.06.E01), Oberfläche: Schwarz Matt beschichtet. -Ausführung: Gehäuse mit Halter zur Wandmontage, Einhandbedienung über großflächige Drucktaste. -Technik: Innenbehälter entnehmbar zur leichten Reinigung, Fassungsvermögen ca. 500 ml, tropffreie Pumpe. -Maße: Breite 82 mm, Höhe 207 mm, Tiefe 70 mm. -Leistungsumfang: Einmessen, Bohren (ggf. in Fliese/Feinsteinzeug), fachgerechte Montage inklusive korrosionsfreiem HEWI-Befestigungsmaterial und Funktionsprüfung. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 8,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0450	Schutzhandschuh-Halter Schutzhandschuh-Halter Leitfabrikat: Poka Premium, Schwarz Liefern und fachgerechtes Montieren eines Halters für Einweghandschuh-Boxen, Modell: Poka Premium Schutzhandschuh-Halter (Vertrieb: Chemical Shark). -Material: Hochwertiger, galvanisierter Stahl (rostgeschützt), pulverbeschichtet. -Farbe: Schwarz. -Maße: Breite 140 mm, Höhe 250 mm, Tiefe 90 mm. -Eigenschaften: Robuste Konstruktion zur Aufnahme einer Standard-Box mit Einweghandschuhen, offenes Design für einfachen Boxwechsel. -Leistungsumfang: Einmessen, Bohren (ggf. in Fliese oder Werkstattwand), Montage inklusive Befestigungsmaterial und Funktionsprüfung. Leitfabrikat oder gleichwertig angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 4,000 St			
Summe 02.08	Zubehör und Accessoires			.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09		Sanitär-Sonstiges		
02.09.0010		Dichtheitsprüfung		
		Dichtheitsprüfung an vorbeschriebenen Trinkwasserleitungen, einschl. An- und Abtransport, Auf- und Abbau sämtlicher hierzu notwendiger Geräte, Erstellen eines Druckprobenprotokolls. Bei nicht bestandener Prüfung ist die Rohrleitung zulasten des AN auszutauschen und erneut zu prüfen. Im Falle einer erforderlichen Reparatur wird gegenüber dem AN eine entsprechende Wertminderung geltend gemacht. Das abschnittsweise Prüfen ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Der Auftraggeber ist rechtzeitig (mind. 5 Tage) vor Durchführung der Arbeiten zu informieren.		
	1,000	psch	.....	.....
02.09.0020		Druckinjektionsspülung		
		Alle Trinkwasserleitungen sind unabhängig von der Art des verwendeten Werkstoffes nach ihrer Fertigstellung gründlich mit filtriertem Trinkwasser (Filter nach DIN EN 13443-1) zu spülen. Es wird zwischen zwei Spülmethoden unterschieden: - Das Spülverfahren mit Wasser nach ZVSHK-Merkblatt kann immer angewendet werden, vor allen Dingen dann, wenn bereits Armaturen in den Trinkwasserleitungen vorhanden sind, wenn sie z. B. mit Luft abgedrückt wurden. - Das Spülverfahren mit Luft-Wasser-Gemisch nach DIN 1988-2 sollte immer dann angewendet werden, wenn beim Spülen mit Wasser keine ausreichende Spülwirkung zu erwarten ist. Die Wahl der Spülmethode liegt beim AN. Durch das Spülen soll folgendes erreicht werden: - Reinigung der Rohrrinnenoberflächen - Sicherung der Trinkwassergüte - Vermeidung von Korrosionsschäden - Vermeidung von Funktionsstörungen an Armaturen und Apparaten		
	1,000	psch	.....	.....
02.09.0030		Wasserprobe TW-Leitung Kalt		
		Die Einhaltung der Trinkwasserqualität am Hausanschluss ist durch die Prüfung einer Wasserprobe durch ein zugelassenes Labor nachzuweisen. Hierbei muss das Wasser den physikalischen, chemischen und mikrobiologischen Anforderungen an Wasser für die Verwendung in Wohnungen entsprechen, einschließlich aller erforderlichen Hilfsmittel und Zusatzstoffe für die Druckprobe und das Spülen sowie fachgerechte Probenahme, einschließlich Prüfprotokolle für Druckprobe, Spülen und Wasserqualität. Sollte die Wasserprobe ergeben, dass die geforderte Trinkwasserqualität nicht gegeben ist, ist der Auftragnehmer verpflichtet durch geeignete Maßnahmen die geforderte Trinkwasserqualität herzustellen und nachzuweisen. Für den Nachweis ist die Wasserprobe zu wiederholen.		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Die Aufwendungen sind hierfür mit zu kalkulieren!			
	1,000	psch	.....	.....
02.09.0040	Spülen + Druckprobe Entwässerung			
	Spülen der Entwässerungsleitungen und Durchführung von einer Druckprobe inkl. der Protokollierung.			
	1,000	psch	.....	.....
02.09.0050	Durchbrüche bis DN 100			
	Durchbrüche bis DN 100 herstellen und fachgerecht verschließen, inkl. aller dazu erforderlichen Material- und Stundenlohnaufwendungen			
	46,000	St	.....	.....
02.09.0060	Durchbrüche größer DN 100 bis DN 180			
	Durchbrüche größer DN 100 bis DN 180 herstellen und fachgerecht verschließen, inkl. aller dazu erforderlichen Material- und Stundenlohnaufwendungen			
	50,000	St	.....	.....
02.09.0070	Durchbrüche bis 120 mm x 60 mm			
	Durchbrüche bis 120 mm x 60 mm herstellen und fachgerecht verschließen, inkl. aller dazu erforderlichen Material- und Stundenlohnaufwendungen			
	16,000	St	.....	.....
02.09.0080	Montageplanung			
	Mit zu den Leistungen des Auftragnehmers, gehört das Anfertigen von Montageplänen einschl. der Berechnungen, Verteilerpläne und Strangschematas hierzu. Die Montageplanung ist ebenso als Kollisionsplanung mit den anderen Gewerken anzufertigen. Ebenso sind Bezugsbemassungen zum Bau einzutragen, so dass die Lage einzelner Betriebsmittel erkennbar wird.			
	Die Montageplanung ist 14 Tage nach Vorlage der schriftlichen Beauftragung 2-fach der Fachbauleitung des Auftraggebers zu übergeben.			
	Der Aufbau hat wie folgt zu erfolgen:			
	1. Deckblatt mit Namen des Bauvorhabens, der Errichterfirma, des			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Fachplaners, des Bauherren und des Nutzers

2. Inhaltsverzeichnis
3. Montagezeichnungen als Grundriss-Farbplot im Massstab 1:50 (Schnitt im Maßstab 1:50, für Details von Zentralen, Schächten und dergleichen; für alle schwierigen Bereiche gegebenenfalls auch in größerem Maßstabe. Alle Pläne müssen exakte Bezugsmaße zum Bau und zu den Komponenten anderer Gewerke haben)
4. Strangschematas der Einzelanlagen mit Querverweise zu den unter 3. beschriebenen Plänen
5. Berechnungen
6. Anlagenschaltbilder
7. Einbauanweisungen (u.a. Ausschnittsmasse von Deckeneinbauleuchten)
8. Bedienungsanleitungen als Originale
9. Liste aller eingesetzten Installationsgegenstände einschl. Fabrikats-Typbezeichnung, Bestellnummer, Bezugsquelle, Gewichte, Abmessungen und Gewährleistungsfrist
10. CE-Nachweise aller Anlagen
11. Fachbauleitererklärung / Fachunternehmerbescheinigung
12. Angaben über notwendige bauliche Leistungen (u. a. Durchbrüche, Revisionsöffnungen etc.)
13. Wartungsangebote aller errichteten Anlagenteil
14. Funktionsbeschreibung der Anlagen mit Angaben zur Störungsbeseitigung

Alle Pläne sind in Papierform in den Ordnern zu hinterlegen. Alle Pläne sind des weiteren als DWG-Datei auf einem USB-Stick zu übergeben.

Des weiteren sind folgende Punkte zu beachten:

- Die Planung ist auf Grundlage der aktuellsten Planung zu erstellen.
- Die in den Unterlagen hinterlegten Kopien sind ordnungsgemäß zu erstellen (nichts Schiefes oder Unleserliches!).
- Die Ordner sind mit einheitlichen Rückenschilder zu versehen.
- Es sind Trennblätter einzulegen.
- Die Pläne sind nach DIN zu falten und mit Lochverstärkern zu versehen.
- Bei mehreren Ordnern ist im 1. Ordner ein komplettes Inhaltsverzeichnis zu hinterlegen.
- Die der Bauleitung vorzulegende Montagplanung ist mit dem durch den AN zur Schlussabnahme nach Technischer Prüfverordnung zu beauftragenden Sachverständigen abzustimmen und mit einem Prüfzertifikat des Sachverständigen abzeichnen zu lassen.
- Unterlagen anfertigen und der Fachbauleitung des Auftraggebers vor Montagebeginn zur Prüfung (Prüfungszeitraum 14 Tage) übergeben.

1,000 psch

.....

.....

02.09.0090

Revisionsunterlagen

Erstellen einer Dokumentation mit allen dafür notwendigen Plan-/Unterlagen, Bedienungsanleitungen und Wartungsanweisungen, Typen- und Datenblätter, Abnahmeprotokolle, etc..

Alle Bestandszeichnungen sind vom AN gemäß Richtlinien des AG zu fertigen. Bestandszeichnungen sind Montageunterlagen, in die auch alle im Rahmen der Ausführung vorgekommenen Änderungen sowie sämtliche Einstellwerte maßstäblich richtig eingetragen worden sind.

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Die Unterlagen sind in 3-facher Papieraufbereitung zu übergeben. Dabei ist dem AG vorab ein kompletter Satz zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Erst nach ausdrücklicher Freigabe der korrekten und vollständigen Unterlagen erfolgt die Vervielfältigung und Übergabe in der geforderten Anzahl an den AG. Weiterhin ist die Dokumentation digital auf einem USB-Stick im PDF- bzw. bei Zeichnungen ebenfalls im DWG-Format zu übergeben.				
	1,000	psch	.....	.....
Summe 02.09	Sanitär-Sonstiges			.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10	Hausanschluss Trinkwasser			
	Das Trinkwasser muss von der Trinkwasser-Übergabestelle im Schacht bei Geb. 6328 über ein Trinkwasser-Druckrohr in den Technikraum der Kita geführt werden.			
02.10.0010	Anschluss an Bestandsleitung Trinkwasser im Übergabeschacht			
	Anschluss an Bestand DN 40 im Übergabeschacht			
	Leistung: Herstellen eines fachgerechten Anschlusses an die vorhandene Trinkwasserleitung DN 40 innerhalb des Übergabeschachts. Die Leistung umfasst das Trennen/Vorbereiten des Bestandsrohres sowie den Übergang auf die neue PE-Druckleitung. Materialien: -Liefen und Einbauen aller erforderlichen Form- und Verbindungsstücke aus trinkwassergeeigneten Werkstoffen (z. B. Rotguss, Messing entzinkungsfrei oder Edelstahl). -Übergang mittels zugelassener PE-Verschraubung (Klemmverbinder oder Schweißmuffe) für PE 100-RC Rohr, Dimension DA 50, passend zu DN 40 Ggf. Einbau einer Übergangverschraubung von Metallgewinde/Flansch auf PE. Ausführung: -Fachgerechte Abdichtung der Verbindungsstellen nach den anerkannten Regeln der Technik (DVGW-Richtlinien). -Halterung und Fixierung der Leitungsteile an der Schachtwand mittels Edelstahlschellen, sofern zur Stabilität notwendig. -Dichtheitsprüfung der Verbindungsstellen unter Betriebsdruck. Abrechnungseinheit: 1 Stck (Pauschalposition inkl. Kleinteile und Formstücke) liefern und montieren			
	1,000 psch		.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10.0020	Lieferung und Verlegung Trinkwasser-Druckrohr DN 40 Lieferung und Verlegung Trinkwasser-Druckrohr / Druckleitung DN 40 inkl. Trassenwarnband -Material: PE 100-RC (SDR 11, PN 16) nach DIN 8074/8075 und GW 335-A2. -Dimension: Außendurchmesser (da) 50 mm, Wanddicke 4,6 mm. -Anforderung: DVGW-Zertifizierung, blau oder schwarz mit blauen Streifen -Verlegung: Einbau in einer frostfreien Tiefe von mindestens 1,20 m unter Geländeoberkante (GOK). -Bettung: Verlegung in einem sandfreien Graben auf einer 10 cm starken Sandschicht (Körnung 0/2), Abdeckung mit 10 cm Sand über Rohrscheitel. -Trassenwarnband: Verlegen eines blauen Warnbandes ("Achtung Wasserleitung") ca. 40 cm oberhalb der Leitung. Leistung: Fachgerechtes Verlegen der Leitung im vorbereiteten Rohrgraben in frostfreier Tiefe, inklusive Ablängen und Entgraten und Verlegen eines blauen Warnbandes ("Achtung Wasserleitung") ca. 40 cm oberhalb der Leitung. angebotene Fabrikat/ Typ: liefern und montieren 30,000 m			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10.0030	PE-Übergang auf Außengewinde d 50 - R 1 1/2"			
	PE-Übergang auf Außengewinde d 50 - R 1 1/2"			
	Liefern und fachgerechtes Montieren eines Übergangsfittings für Trinkwasser-Druckleitungen aus PE (nach DIN 8074/75).			
	-Ausführung: Längskraftschlüssige Klemmverbindung für PE-Rohr, Gegenseite mit konischem Außengewinde nach DIN EN 10226-1.			
	-Abmessung: d 50 mm auf R 1 1/2" AG.			
	-Material: Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing (UBA-konform), O- Ringe aus EPDM mit Trinkwasserzulassung nach KTW/W270.			
	-Inklusive Stützhülse: Passende Stützhülse aus Edelstahl oder hochwertigem Kunststoff zur Verstärkung des PE-Rohrendes (SDR 11), um Verformungen durch Klemmkkräfte zu verhindern.			
	-Druckstufe: PN 16.			
	Leistung: Rohrvorbereitung (Rechtwinkliges Ablängen, Entgraten/Anfasen), Aufstecken bzw. Verschrauben des Fittings, Eindichten des Gewindeübergangs zur Eingangsarmatur mittels geeignetem Dichtmittel (z. B. Hanf/Paste oder Teflonband) und Dichtheitsprüfung.			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	1,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10.0040	Wasserzähler-Einbaugarnitur DN 40 Wasserzähler-Einbaugarnitur DN 40 Liefern und fachgerechtes Montieren einer kompletten Wasserzähler-Einbaueinheit für den waagerechten Einbau eines Hauswasserzählers der Nenngröße DN 40 (Anschlussgewinde G2" B), bestehend aus: -Wasserzählerbügel: Ausführung in Edelstahl (Werkstoff 1.4301) oder verzinktem Stahl, stabile Konstruktion zur spannungsfreien Aufnahme des Zählers. Inklusive tiefenverstellbarer Wandhalterung und Befestigungsmaterial. -Verschraubungen: Wasserzähler-Anschlussverschraubungen aus Messing (UBA-konform), bestehend aus Fest- und Längenausgleichverschraubung zum einfachen Zählertausch. -Eingangsarmatur: 1 Stk. Freistromventil (Schrägsitzventil) als Hauptabsperreinrichtung (HAE), Gehäuse aus Rotguss oder Messing, mit Entleerungsventil. -Ausgangsarmatur: 1 Stk. Kombi-Rückflussverhinderer (KFR-Ventil) mit Prüfschraube und Entleerung, tottraumfrei, Gehäuse aus Rotguss oder Messing, gemäß <u>DIN EN 1213</u> . -Dichtungen: Inklusive aller erforderlichen Flach- und Profildichtungen mit Trinkwasserzulassung (KTW/W270). -Erdungsanschluss: Integrierte Erdungsschraube am Bügel für den Potenzialausgleich. Technische Daten: -Nennweite: DN 40 (Anschluss R 1 ½" oder R 2" je nach Rohrsystem) -Zählerbaulänge: 300 mm -Nenndruck: PN 10 / PN 16 -Medium: Trinkwasser bis max. 30 °C -Zulassung: Alle Armaturen mit DVGW-Zulassung und Geräuschprüfung (Klasse 1) angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10.0050	Rückspülfilter DN 40 Lieferung und Montage Rückspülfilter DN 40 -Typ: Manueller oder automatischer Rückspülfilter (Feinfilter) nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628. -Dimension: DN 40 (Anschlussgewinde G 1 1/2"). -Material: Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff oder Rotguss, Filterelement aus Edelstahl-Gewebe (Untere Durchlassweite 90–110 µm). -Ausstattung: Inklusive Druckminderer (optional, falls bauseits gewünscht), integrierter Datumsanzeige für die nächste Rückspülung, Manometer zur Druckkontrolle und Abwasseranschluss für Spülwasser. -Zulassung: DVGW-geprüft. Leistung: Fachgerechter Einbau in die horizontale oder vertikale Trinkwasserleitung, inkl. Dichtmaterial und Inbetriebnahme. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10.0060				
Druckminderer DN 40 Lieferung und Montage Druckminderer DN 40 - Typ: Druckminderungsventil nach DIN EN 1567, schallschutzgeprüft (Gruppe I). - Dimension: DN 40 (Anschluss mittels Verschraubungen 1 1/2" AG). - Einstellbereich: Hinterdruck einstellbar von 1,5 bis 6,0 bar (werkseitig voreingestellt auf 4 bar). - Material: Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing oder Rotguss; Ventileinsatz aus hochwertigem, trinkwassergeeignetem Kunststoff (austauschbar). - Ausstattung: - Integrierter Schmutzfänger (Siebtasse aus klarsichtigem Kunststoff oder Messing). - Beidseitige Manometeranschlüsse G 1/4". - Inkl. Manometer (Anzeigebereich mind. 0–10 bar) zur Kontrolle des Hinterdrucks. - Zulassung: Gültiges DVGW-Prüfzeichen für Trinkwasser. Leistung: Fachgerechter Einbau in die Leitung, Einregulierung des Hinterdrucks auf einen konstanten Wert von 2,0 bar, inklusive Funktionsprüfung und Einweisung. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren				
	1.000	St		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10.0070	Manometer Lieferung und Montage Rohrfedermanometer -Typ: Standard-Druckmessgerät nach DIN EN 837-1. -Gehäuse: Durchmesser 50 mm oder 63 mm, Gehäuse aus Stahl (schwarz lackiert) oder Kunststoff. -Messbereich: 0 – 4 bar (alternativ 0 – 6 bar) für erhöhte Ablesegenauigkeit im Niederdruckbereich. -Anschluss: G 1/4" radial (unten) oder axial (hinten), passend zur vorgesehenen Messstelle am Druckminderer oder der Leitung. -Genauigkeit: Güteklasse (KI.) 1,6. Leistung: Montage mittels T-Stück in die Leitung, inkl. Abdichtung mit PTFE-Band oder Hanf, Funktionsprüfung und Kontrolle des eingestellten Betriebsdrucks. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
02.10.0080	Absperrarmatur DN 40 Absperrarmatur DN 40 -Typ: Freistromventil (Schrägsitzventile) zur Absperrung für Wartungszwecke. -Dimension: DN 40 (G 1 1/2"). -Material: Rotguss oder entzinkungsfreies Messing, tottraumfrei, mit Entleerungsventil. Leistung: Einbau hinter der Filtereinheit angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 St			
Summe 02.10	Hausanschluss Trinkwasser			.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11		Regenwasser-Falleleitungen und Zubehör		
		Regenwasserfalleitung		
		-Technische Spezifikationen: Werkstoff: PE-HD, halogenfrei, UV-beständig, normalentflammbar (Klasse B2 nach DIN 4102-1 bzw. Klasse E nach DIN EN 13501-1). -Nennweite: DN 100 (DA 110). -Anforderungen: Gemäß DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100 sowie DIN EN 1519. -Fallhöhe: ca. 9,00 m pro Strang, gerader Verlauf. -Die Verbindungen sind materialhomogen durch Spiegelschweißung, Elektromuffenschweißung oder druckfeste Steckverbindungen auszuführen. -Längskraftschlüssigkeit: Zur Sicherung gegen Auseinandergleiten bei Rückstau sind die Verbindungen am Fußpunkt und am oberen Anschluss sowie alle Steckverbindungen mittels systemkonformer Sicherungskralen/Haltekrallen für einen Innendruck von mindestens 1,0 bar zu sichern. -Reinigungsöffnung: Einbau eines Reinigungsrohres DN 100 am Fußpunkt der Leitung (ca. 0,60 m bis 1,00 m über OK FFB). Ausführung mit druckdichtem Schraubdeckel, rückstausicher bis mind. 1,0 bar. -Befestigung & Statik: Befestigung an Massivwänden mittels verzinkter Stahlschellen mit schall dämmender EPDM-Einlage. Anordnung der Schellen im Abstand von max. 1,50 m. Ausführung von mindestens einem Festpunkt pro Geschoss (bzw. alle 3 m) zur kontrollierten Aufnahme der thermisch bedingten Längenänderung (0,17 mm/m*K); restliche Befestigungen als Gleitpunkte.		
02.11.0010		Rohrschelle für Regenwasserleitung DN 100		
		Rohrschelle für Regenwasserleitung DN 100		
		Liefern und Montieren von stabilen, zweiteiligen Gelenkrohrschellen aus verzinktem Stahlblech, passend für Kunststoff-Abwasserrohrsysteme (PE/PP) in der Nennweite DN 110 (DA 110). Ausführung: -Material: Stahl, galvanisch verzinkt. -Einlage: Mit Schalleinlage aus EPDM-Gummi zur Körperschallentkoppelung nach DIN 4109. -Verschluss: Sicherheitsverschluss mit zwei Schrauben zur optimalen Anpassung an den Rohraußendurchmesser. -Anschlussmutter: Kombi-Mutter mit Innengewinde M8/M10 (bzw. M12 je nach statischer Anforderung). Besondere Anforderungen für Regenwasserleitungen: -Längskraftschlüssigkeit: In Bereichen mit erhöhter Druckbelastung (z.B. Standrohranbindungen oder Richtungsänderungen) sind die Schellen als Festpunkte gemäß Herstellervorgaben auszubilden.		

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
-Sicherung gegen Auseinandergleiten: Bei innenliegenden Regenwasserleitungen ist die Verbindung zusätzlich durch systemkonforme Sicherungsschellen (Haltekrallen) längskraftschlüssig gegen einen Innendruck von mindestens 0,5 bar (oder höher, je nach Gebäudehöhe/Druckstufe) zu sichern. -Befestigung: Die Montage erfolgt mittels Gewindestangen und bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln an Beton-Decken oder Massivwänden nach statischen Erfordernissen. Montagevorgaben: -Die Befestigung erfolgt im Abstand von max. 1,50 m. -Pro Fallleitung sind die Schellen so anzuordnen, dass pro Geschoss (bzw. mind. alle 3 m) ein Festpunkt zur Aufnahme der Rohrgewichte und Dehnungskräfte ausgebildet wird. -Dazwischenliegende Befestigungen sind als Gleitpunkte auszuführen, um die thermisch bedingte Längenänderung (ca. 0,17 mm/m*K) spannungsfrei zu ermöglichen. Technische Daten: -Nennweite: DN 100 (Rohr außen-Ø 110 mm) -Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +110 °C -Brandschutz: Klasse B2 nach DIN 4102 Einbaufertig montiert unter Beachtung der Verlege- und Befestigungsrichtlinien nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren				
14,000 St				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0020	Regenwasserleitung PE-HD, DN 100 Regenwasserleitung PE-HD, DN 100 Liefern und montieren einer Regenwasserfallleitung innerhalb des Gebäudes, bestehend aus Rohren und Formstücken aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD). Technische Spezifikationen: -Werkstoff: PE-HD, halogenfrei, UV-beständig, normalentflammbar (Klasse B2 nach DIN 4102-1 bzw. Klasse E nach DIN EN 13501-1). -Nennweite: DN 100 (DA 110). -Anforderungen: Gemäß DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100 sowie DIN EN 1519. -Fallhöhe: ca. 9,00 m pro Strang, gerader Verlauf. Abrechnungseinheit: m (oder pauschal pro Strang) Menge: 18,00 m (für 2 Stränge à 9,00 m) angebotene Fabrikat/ Typ: liefern und montieren 30,000 m			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** bezuschlagte Position 02.11.0030 Schall- und Schwitzwasserdämmung für Regenwasserleitungen Schall- und Schwitzwasserdämmung für Regenwasserleitungen, Dämmarbeiten mit erhöhten Schallschutzanforderungen Beschreibung: Lieferung und fachgerechte Montage einer kombinierten Schall- und Schwitzwasserdämmung für Regenwasserleitungen (DN 100) im Gebäudeinneren. Die Dämmung muss die Anforderungen an den Schallschutz nach DIN 4109 erfüllen. Leitungstyp: Regenwasserleitung / Regenwasserfallleitung (DN 100) Material: Mehrschichtige Verbunddämmung, bestehend aus: -Entkopplungsschicht: Geschlossenzelliger Schaum (z.B. PE oder Kautschuk) zur akustischen Entkopplung und zum Schwitzwasserschutz. -Schwertschicht: Hochflexible, bitumenfreie Kunststoff-Schwertschicht (Flächengewicht mind. 4–5 kg/m²) zur Luftschalldämmung. -Oberfläche: Reißfeste Kaschierung (z.B. Aluminium-Gitterfolie) als mechanischer Schutz und Diffusionssperre. Akustische Anforderung: Einfügungsdämmmaß am Rohrleitungssystem von mind. 15–20 dB(A). Brandverhalten: Mindestens B-s2, d0 oder B1 nach DIN 4102-1. Ausführung: -Die Montage erfolgt stoßversetzt. Alle Längs- und Rundstöße sind mit systemzugehörigen, reißfesten Aluklebestreifen (mind. 50 mm Breite) luft- und dampfdicht zu überkleben. -Körperschallentkopplung: Rohrschellen sind zwingend über der Dämmung zu montieren oder durch Schallschutz-Rohrschellen mit Gummieinlage (geprüft nach DIN 4109) zu ersetzen. -Formstücke und Bögen sind mit speziellen Formteilen oder handgefertigten Zuschnitten des Dämmmaterials lückenlos zu ummanteln. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 30,000 m				

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Zuschlagsposition auf Pos.Nr. 02.11.0030

02.11.0040

**Zuschlagsposition
für Form und Verbindungsstücke,
sowie Dichtungs- und Befestigungsmaterial
auf vorgenannte Rohrposition
vom Bieter auszufüllen**

.....% auf Material und Lohn

_____ %

[illegible]

02.11.0050

Längskraftschlüssige Sicherungskralle DN 100

Längskraftschlüssige Sicherungskralle DN 100

Liefiern und fachgerechtes Montieren von Sicherungskralen zur Herstellung einer längskraftschlüssigen und schubsicheren Verbindung von Steckmuffenverbindungen. Der Einsatz erfolgt zur Absicherung gegen Auseinandergleiten der Rohrverbindung bei Innendruck (Rückstau) gemäß DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Technische Spezifikationen:

-Werkstoff: Korrosionsgeschützter Stahl (verzinkt) oder Edelstahl.

-Passform: Optimierte für Kunststoff-Abwasserrohrsysteme (PE-HD / PP) mit Rohraußen-Durchmesser 110 mm (DN 100).

-Sicherung: Durch integrierte Edelstahl-Halte­zähne, die sich beim Festziehen formschlüssig mit der Rohroberfläche verbinden.

-Druckbelastbarkeit: Ausgelegt für einen dauerhaften Innendruck von mindestens 1,5 bar (15 m Wassersäule), um die Sicherheit bei einem Rückstau bis zur Rückstauenebene zu gewährleisten.

-Montage: Die Montage erfolgt über der Muffensicke gemäß den Verlegerichtlinien des Rohrherstellers.

Einsatzbereich:

Insbesondere am Fußpunkt der Regenwasserfallleitungen, an Richtungsänderungen sowie an den Reinigungsrohren, sofern diese mittels Steckverbindung montiert werden.

angebotens Fabrikt/ Typ:

liefern und montieren

8,000 St

[illegible]

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0060	Übergang auf Bestandsleitung DN 100, systemoffen Übergang auf Bestandsleitung DN 100, systemoffen Herstellen der fachgerechten Verbindung zwischen der neuen PE-HD Fallleitung und der vorhandenen Bestandsleitung (Dachanschluss / Grundleitungsanschluss). Technische Spezifikationen: -Ausführung: Druckdichte und dauerhafte Verbindung, abgestimmt auf das Material und die Geometrie des Bestandsstutzens (z. B. Guss, Steinzeug, Beton oder Kunststoff). -Verbindungsart: Je nach Bestandssituation mittels adaptiver Übergangskupplung (EPDM-Manschette mit Edelstahl-Spannbändern) oder systemkonformer Übergangsdichtung für Bestandsmuffen. -Anforderung: Die Verbindung muss bei Rückstau eine Dichtheit von mindestens 1,0 bar gewährleisten und schubsicher (längskraftschlüssig) ausgeführt werden. Leistungsumfang: Inklusive notwendiger Reinigung der Kontaktflächen, ggf. Ablängen des Bestandsrohrs auf Maß sowie Lieferung aller erforderlichen Adapter- und Ausgleichselemente (z. B. Bushings). Herstellen und betriebsfertig anschließen. angebotenens Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 4,000 St			
				

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0070	Reinigungsrohr für Regenwasserfallleitung DN 100			
	Reinigungsrohr für Regenwasserfallleitung DN 100			
	Liefern und Montieren von Reinigungsrohren (Revisionsstücken) aus PE-HD, passend zum beschriebenen Rohrleitungssystem, zum Einbau in den senkrechten Teil der Fallleitung über der Rückstauenebene bzw. am Fußpunkt.			
	Ausführung:			
	-Werkstoff: PE-HD, halogenfrei, UV-beständig.			
	-Nennweite: DN 100 (DA 110).			
	-Reinigungsöffnung: Rund oder oval, mit ausreichendem Querschnitt zur Inspektion und Reinigung der anschließenden Grundleitung.			
	-Verschluss: Schraubdeckel mit innenliegender, langlebiger Elastomerdichtung (z.B. EPDM).			
	-Druckfestigkeit: Der Verschluss muss bei Rückstau druckdicht bis mindestens 1,0 bar Innendruck sein.			
	Einbau:			
	-Einbauhöhe ca. 0,60 m bis 1,00 m über OK FFB bzw. nach örtlicher Angabe.			
	-Direkt oberhalb des Reinigungsrohres ist eine Rohrschelle als Festpunkt anzuordnen, um die beim Öffnen des Deckels oder bei Druckstößen auftretenden Kräfte sicher abzufangen.			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	2,000 St			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0080	Anschluss an Entwässerungsrinne			
	Anschluss an Entwässerungsrinne			
	Beschreibung:			
	Herstellen eines fachgerechten Anschlusses einer Entwässerungsrinne an die weiterführende Regenwasserleitung DN 100 aus PE-HD.			
	Bauteile: Lieferung und Montage aller erforderlichen Übergangsbauteile (z. B. Rinnenstutzen, Ablaufkästen oder Stirnwände mit Ablaufstutzen) passend zum installierten Rinnensystem.			
	Ausführung: Einschließlich der erforderlichen Abdichtungsarbeiten zwischen Rinne und Ablaufstutzen gemäß Herstellervorschrift sowie Übergang auf das Muffensystem der Rohrleitung DN 100.			
	Material: Passend zum Material der Rinne (z. B. Polymerbeton, Kunststoff oder Edelstahl).			
	angebotenens Fabriakt/ Typ:			
	liefern und montieren			
	1,000	psch	.....	.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0090	Einbindung in Regenwasserfallrohr Einbindung in Regenwasserfallrohr aus PE-HD, DN 100 Beschreibung: Einbindung der neuen Regenwasserleitung in eine bereits hergestellte Fallleitung DN 100, oberhalb eines Reinigungsrohres. Arbeitsgang: Fachgerechtes Auftrennen der bestehenden Fallleitung. Bauteile: Lieferung und Einbau eines Abzweigs DN 100/100 (Winkel 45° oder 87° je nach baulicher Situation) sowie einer Überschiebemuffe DN 100 zur spannungsfreien Montage im Bestand. Material: Rohre und Formstücke aus PE-HD, DN 100, passend zum herzustellenden Regenwasserfallrohr. Leistung: Einschließlich aller erforderlichen Dichtelemente, Gleitmittel und zusätzlicher Befestigungsschellen zur Sicherung der neuen Rohrgeometrie. Die Dichtigkeit der Verbindung ist nach Montage sicherzustellen. angebotenen Fabriakt/ Typ: liefern und montieren 1,000 psch			

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0100		Druckdichtheitsprüfung		
		Dichtheitsprüfung der Regenwasserleitung		
		Durchführen einer fachgerechten Dichtheitsprüfung der neu installierten Regenwasserfalleleitungen vor der Inbetriebnahme bzw. vor dem Verkleiden der Rohrstränge.		
		Technische Spezifikationen:		
		-Prüfmedium: Wasser (alternativ Luft nach Absprache, jedoch wird aufgrund der Rückstauanforderungen Wasser empfohlen).		
		-Prüfdruck: Gemäß DIN EN 12056 und DIN 1986-100. Der Prüfdruck muss mindestens der maximal möglichen Rückstauhöhe entsprechen (hier: ca. 1,0 bar am Fußpunkt bei 9 m Fallhöhe).		
		-Prüfdauer: Mindestens 30 Minuten nach einer entsprechenden Vorfüllzeit zur Entlüftung und Sättigung.		
		Leistungsumfang:		
		-Verschließen aller Öffnungen mit geeigneten Prüfstopfen oder Absperrblasen.		
		-Befüllen, Entlüften und Unterdrucksetzen der Leitung.		
		-Visuelle Kontrolle aller Verbindungsstellen, insbesondere der längskraftschlüssigen Sicherungen und Reinigungsöffnungen.		
		-Erstellen eines schriftlichen Prüfprotokolls mit Angabe von Prüfdruck, Dauer und Ergebnis.		
		-Entleeren der Leitung nach Abschluss der Prüfung.		
		Prüfung von 2 Regenwasserleitungen		
		1,000 psch	.....	.....
Summe 02.11		Regenwasser-Falleleitungen und Zubehör		.....
Summe 02		Sanitärinstallation Kita		.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten			
	Für die Ausführung von Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten, die nur auf schriftliche Anweisung ausgeführt werden dürfen, gelten folgende Verrechnungssätze einschl. Auslösung und Fahrtkosten (ohne MWSt)			
03.0010	Projektleitung / Meister			
	Projektleitung / Meister			
	1,000 Std		.....	.....
03.0020	Facharbeiter / Monteur			
	Facharbeiter / Monteur			
	1,000 Std		.....	.....
03.0030	Helfer			
	Helfer			
	1,000 Std		.....	.....
Summe 03	Stundenlohnarbeiten			.....

dp-mainz, Rheinstraße 4f, 55116 Mainz

Projekt: Neubau Kita Königsgarten

LV-Bezeichnung: Sanitär Kita Königsgarten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Vorbereitende Arbeiten	.....
02	Sanitärinstallation Kita	.....
03	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe Zusammenstellung	.....
	Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:	.....
	Auf-/Abschlag in %:	.....
	Angebotssumme netto:	.....
	zzgl. 19,00 % MwSt:	.....
	Angebotssumme inkl. MwSt.:	.....