

Angebot

Angebot #1907

Sehr geehrter Herr Ribbe,

nachfolgend erhalten Sie unser Angebot zu Ihrem Bauvorhaben in , **12529 Schönefeld**. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und sichern Ihnen eine einwandfreie Umsetzung zu.

Mit besten Grüßen

Ihr Team Neuwest

Kunde

EUROVIA Verkehrsbau
GmbH
Herr Detlef Ribbe
Ernst-Thälmann-Str. 26
16835 Lindow

+491736273515
detlef.ribbe@eurovia.de

Projekt

Herr Detlef Ribbe
12529 Schönefeld
Brandenburg
Deutschland

+491736273515
detlef.ribbe@eurovia.de

**Projekt: Eurovia -
Sanitär im
Umspannwerk Berlin
Südost**

Planungsbüro

Zusammenfassung

Zwischensumme (netto):	41.448,64 €
Rabatt (netto):	0,00 €
Gesamt (netto):	41.448,64 €

Gesamt (netto) inkl. Skonto:	40.619,67 €
---	--------------------

zzgl. 19% MwSt:	7.875,24 €
Gesamt (brutto):	49.323,88 €
Skonto 2% (7 Kalendertage):	986,48 €

Gesamt (brutto) inkl. Skonto	48.337,40 €
---	--------------------

NW NEUWEST

NW NEUWEST

NW NEUWEST

NW NEUWEST

Angebot - Eurovia - Sanitär im Umspannwerk Berlin Südost - - Schönefeld

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
01	Sanitär			
04.02.02.0010	Abwassergrundleitung aus PE-HD Rohr, DN150 Abwassergrundleitung aus PE-HD Rohr getempert, mit glatten Enden, mit Prüfzeichen PA-I/1678, für erdverlegte und in Doppelböden verlegte Grundrohrleitungen, Verbindung mit Elektroschweißmuffen, einschließlich Zubehör zum Schweißen, frei Baustelle liefern, fördern und höhen- und fluchtgerecht auf statisch erforderlichem Auflager in Doppelböden sowie auf eingebrachtem Sand oder Feinkies, in vorhandenem Graben, gemäß DIN EN 1610 und den ZTVE nach Plan und den örtlichen Vorschriften sowie den Herstellerrichtlinien verlegen, ohne Verbau. Grabentiefe bis 1,25 m. Zusätzliche Befestigungen und Halterungen der Rohrleitung in Doppelböden sind in dieser Position einzukalkulieren. Dimension : DN 150 Fabrikat : Geberit Typ : PE-HD oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	2,000 m	74,75 €	149,50 €
04.02.02.0020	Abwassergrundleitung aus PE-HD-Rohr, DN100 Abwassergrundleitung aus PE-HD Rohr Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100	23,000 m	74,75 €	1.719,25 €
04.02.02.0030	Abwassergrundleitung aus PE-HD Rohr, DN70 Abwassergrundleitung aus PE-HD Rohr Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 70	3,000 m	74,75 €	224,25 €
04.02.02.0040	Abwassergrundleitung aus PE-HD-Rohr, DN50 Abwassergrundleitung aus PE-HD Rohr Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 50	5,000 m	74,75 €	373,75 €
04.02.02.0050	Zulage Passstück DN150 Zulage Passstück zu vorbeschriebener Abwasserleitung aus PE-HD-Rohr, getempert, mit glatten Enden, PA-I 1678, Verbindung mit Elektromuffe, für gerades Rohr, als Passstück bis 0,5 m Länge. Dimension: DN 150	1,000 St	37,38 €	37,38 €
04.02.02.0060	Zulage Passstück DN100 Zulage Passstück. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100	16,000 St	37,38 €	598,08 €
04.02.02.0070	Zulage Passstück DN70 Zulage Passstück. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 70	2,000 St	37,38 €	74,76 €
04.02.02.0080	Zulage Passstück DN50 Zulage Passstück. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 50	6,000 St	37,38 €	224,28 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0090	Zulage Bogen DN100 Zulage Bogen zu vorbeschriebener Abwasserleitung aus PE-HD-Rohr, getempert, mit glatten Enden, PA-I 1678, Verbindung mit Elektromuffe, für vorgefertigtes Formstück, als Bogen, alle Winkelgrade, gleichschenkl., Dimension: DN 100	16,000 St	44,85 €	717,60 €
04.02.02.0100	Zulage Bogen DN70 Zulage Bogen. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 70	3,000 St	44,85 €	134,55 €
04.02.02.0110	Zulage Bogen DN50 Zulage Bogen. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 50	7,000 St	44,85 €	313,95 €
04.02.02.0120	Zulage Abzweig DN100/100 Zulage Abzweig zu vorbeschriebener Abwasserleitung aus PE-HD-Rohr, getempert, mit glatten Enden, PA-I 1678, Verbindung mit Elektromuffe, für vorgefertigtes Formstück, als Abzweig, Abzweigwinkel alle Winkelgrade, Dimension: DN 100/ DN 100	3,000 St	52,32 €	156,96 €
04.02.02.0130	Zulage Abzweig DN100/70 Zulage Abzweig. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100/ DN 70	2,000 St	52,32 €	104,64 €
04.02.02.0140	Zulage Abzweig DN100/50 Zulage Abzweig. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100/ DN 50	4,000 St	52,32 €	209,28 €
04.02.02.0150	Zulage Übergangsrrohr DN150/100 Zulage Übergangsrrohr zu vorbeschriebener Abwasserleitung aus PE-HD-Rohr, getempert, mit glatten Enden, PA-I 1678, Verbindung mit Elektromuffe, für vorgefertigtes Formstück, als Übergangsrrohr, Dimension: DN 150/ DN 100	1,000 St	52,32 €	52,32 €
04.02.02.0160	Zulage Übergangsrrohr DN100/70 Zulage Übergangsrrohr. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100/ DN 70	1,000 St	52,32 €	52,32 €
04.02.02.0170	Zulage Übergangsrrohr DN100/50 Zulage Übergangsrrohr. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100/ DN 50	3,000 St	52,32 €	156,96 €
04.02.02.0180	Zulage Elektro-Schweißmuffe DN150 Zulage Elektroschweißmuffe zu vorbeschriebener Abwasserleitung aus PE-HD-Rohr, getempert, mit glatten Enden, PA-I 1678, Verbindung mit Elektromuffe, für vorgefertigtes Formstück, als Elektro-Schweißmuffe, für Verbindung von Rohren und Verbindung von Rohren mit Form- und Verbindungsstücken, beidseitig mit Heizelementmuffe zum Herstellen der Schweißverbindung. Dimension: DN 150	2,000 St	37,38 €	74,76 €
04.02.02.0190	Zulage Elektro-Schweißmuffe DN100 Zulage Elektroschweißmuffe. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100	67,000 St	37,38 €	2.504,46 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0200	Zulage Elektro-Schweißmuffe DN70 Zulage Elektroschweißmuffe. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 70	12,000 St	37,38 €	448,56 €
04.02.02.0210	Zulage Elektro-Schweißmuffe DN50 Zulage Elektroschweißmuffe. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 50	19,000 St	37,38 €	710,22 €
04.02.02.0220	Bauzeitenverschluss setzen DN50-150 Bauzeitenverschluss setzen. Bauzeitenverschluss für Rohranschlüsse gegen Eindringen von Betonschlämme und sonstigen Unrat setzen. Dimension: DN 50 bis 150	12,000 St	37,38 €	448,56 €
04.02.02.0230	Dichtheitsprüfung an Grundleitungen DN50-150 Dichtheitsprüfung an Grundleitungen Abflussrohre als Grundleitungen einschl. Abzweige nach Verlegen auf Wasserdichtheit gem. DIN EN 295, haltungsweise in Anwesenheit der Bauführung prüfen. Über das Ergebnis ist ein Protokoll anzufertigen. Alle erforderlichen Materialien wie Blindstopfen, Verschlusskappen. Einschließlich Liefern und Beseitigen der für die Druckprobe nötigen Betriebsstoffe und Medien. Mischpreis für alle erforderlichen Dimensionen.) Rohrdimension: DN 50 bis DN 150 Gesamtrohrlänge: 33 m Besondere Leistung nach VOB Teil C-DIN 18381, Abschnitt 4.2.19 und 4.2.21.	1,000 psch	373,75 €	373,75 €
04.02.02.0240	Reinigungsverschluss - Finor, DN100 Reinigungsverschluss-Finor, DN 100, aus Gusseisen, geruch- und wasserdicht, rückstausicher bis 0,5 bar, Deckel für wählbare Oberfläche mit Messingrahmen, Nennmaß 200x200 mm, Klasse L 15, Hersteller/Typ : Passavant, Nr. 5288.13 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	1,000 St	119,60 €	119,60 €
04.02.02.0250	Bodenablauf Kunststoff, Anschluss DN70 Bodenablauf aus Kunststoff DN 70, mit Prüfzeichen, Ablaufkörper DN 70 Kunststoff, mit Pressdichtungsflansch, mit Kombigeruchverschluss PP herausnehmbar und Reinigungsöffnung, Stutzenneigung 90°, AV-Aufsatzstück aus Kunststoff, Bestellhöhe Aufsatzstück nach Fußbodenaufbau, zum Anschluss von Sicherheitsdichtmanschette und Gewebevlies, mit Cr-Ni-Rahmen und Cr-Ni-Rost verschraubt, für Verbundsysteme mit integrierter Abdichtung im Dünnbettverfahren einschließlich Anschluss an Abwasserleitung. Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.0260	Abwasserleitung aus HT-PP-Rohren DN50 Abwasserleitungen aus HT-PP nach DIN 19560 mit einseitiger Steckmuffe, DN 50, Baulänge 0,15 bis 1,0 m, Verbindung Steckmuffe mit Dichtungselementen, verlegen in Gebäuden/ Trockenbauwand, einschließlich Form- und Verbindungsstücke, Schweiss- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial, einschließlich körperschallgedämmten Rohrbefestigungen mit zugelassenen Dübeln. Montagehöhe : bis 3,5 m. Angebotenes Fabrikat :	9,000 m	59,80 €	538,20 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0270	Abwasserleitung aus HT-PP-Rohren DN70 Abwasserleitung aus HT-PP-Rohren. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Abmessung: DN 70	1,000 m	59,80 €	59,80 €
04.02.02.0280	Abwasserleitung aus HT-PP-Rohren DN100 Abwasserleitung aus HT-PP-Rohren. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Abmessung: DN 100	6,000 m	59,80 €	358,80 €
04.02.02.0290	Tauwasser-Ablauftrichterset DN50 Tauwasser-Ablauftrichterset DN 50, aus Kunststoff, Ablauf waagrecht. güteüberwacht nach DIN EN 274, bestehend aus: Verstellrohr mit Leckwassertrichter, mit Siphon als Röhrengeruchverschluss, Wandhalterung inkl. Rohrclip mit Stockschraube, einschließlich aller erforderlichen Form- und Verbindungsstücke sowie Klein- und Dichtmaterial, Fabrikat : Viega Abmessung : DN 50 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	1,000 St	149,50 €	149,50 €
04.02.02.0300	Rohrleitungen aus gusseisernen muffenlosen Rohren, DN100 Rohrleitungen aus gusseisernen muffenlosen Rohren, (SML-Rohr) mit Prüfzeichen PA-I 1650, für Fallrohrleitungen, Innen und außen mit Kathaphorese-Beschichtung mit zusätzlicher Epoxid- Deckschicht, rotbraun, Verbindungsstück mit Gummimanschette und Spannhülse aus nichtrostendem Stahl, verlegen in Gebäuden unter Einhaltung der DIN 1986 mit, Verbindungen PA-I 1469 gemäß Herstellerrichtlinien einschließlich Anfertigen von Passlängen, einschließlich körperschallgedämmter Rohrbefestigungen, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Metallspreizdübeln, Montagehöhe über Fußboden: bis 3,50 m Dimension : DN 100 Fabrikat : Düker Typ : SML oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	4,000 m	89,70 €	358,80 €
04.02.02.0310	Zulage Bogen SML-Rohr DN100 Zulage Bogen, für vorbeschriebene Abwasserleitung aus SML-Rohr DIN 19522, Innen und außen mit Kathaphorese- Beschichtung mit zusätzlicher Epoxid- Deckschicht, rotbraun, alle Winkelgrade, Dimension: DN 100	2,000 St	44,85 €	89,70 €
04.02.02.0320	Zulage Abzweig SML-Rohr DN100/50 Zulage Abzweig, für vorbeschriebene Abwasserleitung aus SML-Rohr DIN 19522, Innen und außen mit Kathaphorese-Beschichtung mit zusätzlicher Epoxid- Deckschicht, rotbraun, alle Winkelgrade, Dimension: DN 100/ 50 einschließlich Konfix-Multiverbinder für Einbindung des Trichtersiphons zur Tauwasserleitung von der Klimaanlage	1,000 St	52,32 €	52,32 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0330	Reinigungsrohr SML-Rohr DN100 Reinigungsrohr, mit Verschlussdeckel, Schrauben und Dichtung, Deckel rund, als Zulage für vorbeschriebene Abwasserleitung, aus SML-Rohr DIN 19522, Innen und außen mit Kathaphorese-Beschichtung mit zusätzlicher Epoxid- Deckschicht, rotbraun, Dimension: DN 100.	1,000 St	119,60 €	119,60 €
04.02.02.0340	Dunsthaupe, DN100 Dunsthaupe, einschließlich Grundplatte, für den Anschluss an HT-PP-Rohr DN 100, Farbe und Form ist mit dem Auftraggeber abzustimmen. Hersteller : Klöber oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	299,00 €	299,00 €
04.02.02.0350	Anschluss an Dunsthaupe, DN100 Anschluss an Dunsthaupe, Anschluss des Schmutzwasserfallrohres DN 100 an Dunstrohr aus Kunststoff PP, mit Regenhaube, DN 100 mit allen erforderlichen Form- und Verbindungsstücken, Befestigungen etc. Montageort: Dachraum	1,000 St	119,60 €	119,60 €
04.02.02.0360	Brandschutzgerechte Rohrdurchführung R90 für Ventilationsrohr Rohrdurchführung durch Stahlbetondecke für die Entlüftungsleitung, in Feuerwiderstandsdauer K 90, zur Verhinderung der Übertragung von Feuer und Rauch. Der verbleibende Querschnitt zwischen Rohrleitung und Wand bzw. Decke ist mit Steinwollschalen vollständig zu verschließen. Rohrdurchführung nach DIN 4102 Teil 11, Medientemperatur 20°C, Umgebungstemperatur 20°C, Dämmung aus nicht brennbaren Stoffen DIN 4102 Teil 1, Baustoffklasse A 1, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, in Gebäuden, Höhe des Rohres über Standfläche bis 3,5 m, Rohre aus Stahl, Rohre einzeln gedämmt, Die Dämmung besteht aus: Rohrschalen aus Steinwolle, Schmelzpunkt größer 1000°C, Dichte größer 150 kg/m ³ , Ausführung der Überstände nach Prüfzeugnis, Verarbeitung nach Anweisung des Herstellers. Rohrschale mit Alukaschierung als Dampfbremse gemäß DIN EN 12056, DIN 1986-100. Rohrmaterial : SML-Rohr Äußerer Rohrdurchmesser : 110x3,5 mm (DN 100) Dämmstärke : 35 mm Dämmlänge : bis 50 cm Fabrikat : Rockwool Typ : Conlit 150 Schalen Mit ordnungsgemäßer Kennzeichnung. oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.0370	Abwasserseitiger Anschluss Küchenspüle Abwasserseitiger Anschluss Küchenspüle Abwasserseitiger Anschluss der Spüle, einschließlich Ab- und Überlaufgarnitur für ein Spülbecken, einschließlich aller erforderlichen Form- und Verbindungsstücke, Dichtmaterialien sowie Befestigungen. Dimension: DN 50	1,000 St	149,50 €	149,50 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0380	Anschluss der Grundleitung an vorhandenes Außennetz Anschluss der Grundleitung des Gebäudes aus PE-HD-Rohr, DN 150 an vorhandene Außenleitung DN 150 einschließlich aller Form- und Verbindungstücken und der Dichtungsarbeiten.	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.0390	Druckerhöhungsanlage Druckerhöhungsanlage für Trinkwasser DIN 1988-500, für Trinkwasser-Installation, mit Anschluss an die öffentliche Trinkwasserversorgung, oder aus örtlichem Versorgungsbrunnen, Volumenstrom in l/s 0,57 Anlagenförderdruck in MPa 0,35 verfügbarer Druck vor der Druckerhöhungsanlage max./min. in MPa 0,04 Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Armaturen innerhalb der Anlage, aus nichtrostendem Stahl, auf der Enddruckseite Membran-Druckbehälter entsprechend Betriebssicherheitsverordnung, Gesamtinhalt ca. 50 l, max. Betriebsüberdruck auf der Enddruckseite in MPa 0,6 Behälter DIN 4810 aus nichtrostendem Stahl, Sicherheitsventil, Kreislumpumpe, mit Wassermangelsicherung, für vertikale Anordnung, Fördermedium Trinkwasser, kalt (PWC), mit Reservepumpe, Pumpengehäuse aus nichtrostendem Stahl, Laufrad aus nichtrostendem Stahl, Welle aus nichtrostendem Stahl, Grundrahmen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Pumpenantriebsmotor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), mit drehzahlgeregeltem Antrieb, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, in der Anlage integriert, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Hauptschalter und Hauptsicherung, mit Wahlschalter zur Schaltung der Antriebe, von außen bedienbar, für Hand-, 0- und Automatikbetrieb, mit optischen Betriebs- und Störmeldeanzeigen, Druckregelung mit Druckschalter, mit Wiedereinschaltautomatik, komplett verdrahtet und geschaltet.	1,000 St	7.475,00 €	7.475,00 €
04.02.02.0400	Gummikompensator DN20 Gummikompensator DN 20 als Zwischenflanschkompensator mit Längenbegrenzung (Verspannung) geräuschkämmende Gummibuchsen aus EPDM Betriebsdruck 16 bar Prüfdruck 25 bar Einbaulänge 130 mm für Trinkwasser geeignet mit DVGW-Zulassung Medientemperatur bis 90°C	2,000 St	149,50 €	299,00 €
04.02.02.0410	Gewindeflansch PN16 Stahl niro Wasser DN20 Gewindeflansch mit Ansatz DIN EN 1092-1 PN 16, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 20.	4,000 St	74,75 €	299,00 €
04.02.02.0420	Fundamenteinlage Profilgummimatte Fundamenteinlage, für Druckerhöhungsanlage, schwingungsdämpfend, abgestimmt auf die über einer Zwischenlage liegenden Massen, als Profilgummimatte (Elastomere), in Einzelgrößen bis 50 cm2, Dicke 15 mm.	4,000 St	59,80 €	239,20 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0430	Metallverbundrohr 16x2,25mm (DN12) MetallverbundrohrVersorgungssystem aus mehrschichtigem Metallverbundrohr und Kunststoff bzw. Rotgussfittingen, für Trinkwasser und Trinkwarmwasser, Medienführendes Rohr aus vernetztem Polyethylen, PE-Xb, Tragrohr aus Aluminium stumpf verschweißt, die äußere Schutzschicht aus Polyethylen, PE-HD. mit DIN/ DVGW-Systemprüfzeichen,Verbindung: Längskraftschlüssige Verbindung durch direktes Verpressen des Rohres auf dem Fitting (ohne Zusatzteile, z.B Hülse), Verlegung in Gebäuden, Fußböden und Schächten, einschließlich aller zur Verlegung notwendiger Form- und Verbindungsstücke aus Rotguss Rg 5 oder Kunststoff, wie Abzweige, Bögen, Übergänge, Kupplungen, Armaturenanschlüsse sowie Verbindungs- und Dichtungsmaterialien,Verlegung nach den Richtlinien des Herstellers und unter Einhaltung der DIN 1988, einschließlich aller Befestigungen am Baukörper mit körperschallgedämmten Rohrbefestigungen, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Metallspreizdübeln,Montage bis 3,50 m über Fußboden.DimensionAußendurchmesser : 16,0 mmWanddicke : 2,25 mmFabrikat : GeberitTyp : Mepla oder gleichwertigAngebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	33,000 m	22,42 €	739,86 €
04.02.02.0440	Metallverbundrohr 20x2,5mm (DN15) MetallverbundrohrLeistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,jedochDimensionAußendurchmesser : 20,0 mmWanddicke : 2,5mm	33,000 m	22,42 €	739,86 €
04.02.02.0450	Metallverbundrohr 26x3,0mm (DN20) MetallverbundrohrLeistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,jedochDimensionAußendurchmesser : 26,0 mmWanddicke : 3,0 mm	18,000 m	22,42 €	403,56 €
04.02.02.0460	Metallverbundrohr 32x3,0mm (DN25) MetallverbundrohrLeistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedochDimensionAußendurchmesser : 32,0 mmWanddicke : 3,0 mm	6,000 m	22,42 €	134,52 €
04.02.02.0470	Dämmung TW-Leitung kalt, MV-Rohr, 16x2,25mm, DS9mm KälteDämmung zur Verhinderung von Tauwasser und Schutz gegen unzulässige Erwärmung an Rohrleitungen, Trinkwasserleitung (kalt) verlegt in Wandschlitzten, Ständerwänden, Fußboden, Doppelfußboden inkl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte etc., gemäß DIN 1988, Teil 2, Abs. 10.2 dämmen, mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, alle Stoßnähte sind mit PVC-Klebeband zu schließen.Rohrmaterial : MetallverbundrohrDämmschichtdicke : 9 mmRohraußendurchmesser : 16 mmFabrikat : ArmstrongTyp : Tubolit S Schläuche oder gleichwertigAngebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	22,000 m	22,42 €	493,24 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0480	Dämmung TW-Leitung kalt, MV-Rohr, 20x2,5mm, DS9mm Kälte­dämmung zur Verhinderung von Tauwasser­Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Rohrmaterial : Metallverbundrohr Dämmschichtdicke : 9 mm Rohraußendurchmesser : 20 mm	22,000 m	22,42 €	493,24 €
04.02.02.0490	Dämmung TW-Leitung kalt, MV-Rohr, 26x3,0mm, DS9mm Kälte­dämmung zur Verhinderung von Tauwasser­Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Rohrmaterial : Metallverbundrohr Dämmschichtdicke : 9 mm Rohraußendurchmesser : 26 mm	18,000 m	22,42 €	403,56 €
04.02.02.0500	Dämmung TW-Leitung kalt, MV-Rohr, 32x3,0mm, DS9mm Kälte­dämmung zur Verhinderung von Tauwasser­Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Rohrmaterial : Metallverbundrohr Dämmschichtdicke : 9 mm Rohraußendurchmesser : 32 mm	6,000 m	22,42 €	134,52 €
04.02.02.0510	Dämmung TW-Leitung warm, MV-Rohr, 20x2,5mm, DS20mm Wärmedämmung, DIN 4140 Teil 1, Trinkwasserleitung (warm) verlegt in Wandschlitz, Ständerwänden, Doppelfußboden inkl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte etc., gemäß EnEV dämmen. mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, alle Stoßnähte sind mit PVC-Klebeband zu schließen. Rohrmaterial : Metallverbundrohr Dämmschichtdicke : 20 mm Rohraußendurchmesser : 20 mm Fabrikat : Armstrong Typ : Tubolit S Schläuche oder gleichwertiges Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	11,000 m	22,42 €	246,62 €
04.02.02.0520	Herstellen Anschlussverbindung Gebäudeleitung an Außennetz Herstellen Anschlussverbindung Metallverbundrohr, DN 20, an Trinkwasser-Außenanlage aus PE-Rohr 32 x 2,9 mm, einschließlich allem dazu benötigten Material.	1,000 St	224,25 €	224,25 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0530	Absperrventil aus Rotguss, DN25 Absperrventil aus Rotguss, mit Schallschutzprüfzeichen sinngemäß entsprechend DIN 4109 Teil 2 und Teil 5, Gruppe I, für Trinkwasser, mit DIN-/DVGW- Registrierung, Eignungsnachweis nach DIN 1988, für Anschluss an verpresstes Metallverbundrohr, einschließlich beiderseitiger RG-Pressverschraubungen mit Überwurfmutter, flach dichtend, mit EPDM-Dichtung, passend zum angebotenen Metallverbundrohrsystem, PN 10, Schrägsitzform DIN 3502, mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Kegeldichtung aus EPDM, Gehäuse, Oberteil und wasserberührte Teile aus Rotguss RG 5, DIN EN 1982, mit Handrad Dimension : DN 25 (R 1")einschließlich Dämmschale für SchrägsitzventilFabrikat : Kemper oder gleichwertigAngebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	2,000 St	89,70 €	179,40 €
04.02.02.0540	UP-Ventil aus Rotguss, DN15 UP-Ventil aus Rotguss, DIN-DVGW- geprüft und mit Schallschutzzulassung, wartungsfrei, mit Gewindeanschluss Geräuschverhalten entsprechend DIN 4109 Gruppe I, mit roter oder blauer Signierschraube für Warm- oder Kaltwasser, verchromtes Oberteil, mit Griffereinheit oder Behördenoberteil mit verchromter Schubrosette. Schaftlänge 45-80 mm, entsprechend Einbauort, für Anschluss an auf dem Fitting verpresstes Metallverbundrohr, einschließlich beiderseitiger Anschlussverschraubungen aus Rotguss, mit Überwurfmutter, flachdichtend, mit EPDM-Dichtung, passend zum angebotenen Mehrschichtverbundrohr- System, einschließlich Dämmschale für UP- VentilDimension : DN 15 (R 1/2")Fabrikat : Kemper oder gleichwertigAngebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	3,000 St	74,75 €	224,25 €
04.02.02.0550	Wasserzähler 2,5m³/h, R3/4 Flügelrad-Hauswasserzähler, Zählerwerksanzeigebereich in m³ bis 99,999, Druckverlustklasse gem. Eichordnung, Anlage G, PN 10, Baulänge 80 mm, als Nassläufer für Kaltwasser bis 30 Grad Celsius, für waagerechten Einbau, geeicht / beglaubigt, Nenndurchfluss / zulässige Dauerbelastung 2,5 m³/h, Zähler verchromt, mit Gewindeanschluss R 3/4. Einschließlich Anschlussverschraubungen aus Messing.liefern und montierenHersteller / Typ :Bauartzulassungs-Nummergemäss Eichordnung :	1,000 St	299,00 €	299,00 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0560	Gartenwasserzähler Qn 1,5m3/h, R/Rp 1/2 Flügelrad - Wasserzähler, als Unterputzzähler für senkrechten Einbau in einem gesonderten Unterputzanschlussstück einschließlich Schutzhülse und Rosette, mit Bauartzulassung gemäß Eichordnung, PN 10/16, beglaubigt, als Trockenläufer für Kaltwasserleitung bis 30 Grad C, Nenndurchfluss Qn 1,5 m3/h, Gehäuse aus Messing, mit Gewindeanschluss R/Rp1/2, einschließlich Unterputzanschlussstück, liefern und montieren Hersteller / Typ :Bauartzulassungs-Nummergemäss Eichordnung :	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.0570	Rückspül-Schutzfilter, DN25, manuell bedient Rückspül-Schutzfilter, für Trinkwasser bis 30°C, handbedient, max. Volumenstrom in m3/h : 1,5 Druckverlust in mbar : 200 Dimension : DN 25 (1") mit Gewindeanschluss, PN 10, Filtergehäuse aus Rotguss, Rückspülfilter DIN-/DVGW-geprüft, Filtereinsatz mit Filtergewebe aus Edelstahl 100 Mikrometer Maschenweite, Dimension : DN 25 (1") einschließlich Anschluss an HT- Abwasserrohr DN 50 als Spülleitung mit U- Bogen- Geruchverschluss, einschließlich aller erforderlichen Form und Verbindungsstücken, Dichtmaterialien und Befestigungen Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	299,00 €	299,00 €
04.02.02.0580	Rückschlagventil, DN25 Rückschlagventil, mit Schallschutzprüfzeichen sinngemäß entsprechend DIN 4109 Teil 2 und Teil 5 Gruppe I, für Trinkwasser, mit DIN-DVGW/DVGW-Registrierung, mit Muffenanschluss, PN 10, Gehäuse aus Rotguss, Dimension : DN 25 (1") Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	89,70 €	89,70 €
04.02.02.0590	Einbaufertige Hauseinführungskombination Einbaufertige Hauseinführungskombination für Hauswasser-Anschlussleitung DN 25 aus Edelstahl, für Trinkwasser einschließlich Schutzrohr, Wandhalter, Schutzkappe Fabrikat : Jeschke GmbH, Tel. 05066/995-0 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	448,50 €	448,50 €
04.02.02.0600	Reduzierstück PEHD, PN10, Reduzierstück PEHD, PN 10, Abmessung d1=50 mmd2=32 mm Verbindung durch Stumpfschweißung herstellen.	2,000 St	59,80 €	119,60 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0610	Hygienespülung für Kaltwasser, mit Zeitschaltuhr, UP Hygienespülung für Kaltwasser, mit Zeitschaltuhr (uhrzeitgesteuerte Spülauslösung), in Unterputzausführung Verwendungszweck: zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen, zum Einsatz im Trockenbau, für Neubau von Trinkwasserinstallationen, zum Einbau in Reihen- und Ringleitungssystemen, zum Anschluss an Kaltwasser.EigenschaftenMontagetiefe verstellbar, Wasseranschluss oben MF 1/2" (R 1/2"), Abwasseranschluss unten rechts d 50 mm, Steckverbindung verwechslungssicher, Einstell- und Abfragemöglichkeit über Steuerung und Display. Zwei Betriebsmodi zur Einstellung des Spülintervalls Betriebsmodi über Netzteil, extern in der Zeitschaltuhr integriert. Digitale Schnittstelle und Schnittstelle RS485Technische DatenNetzspannung : 230 VNetzfrequenz : 50 HzWiederholspülung Werk : 48+168 hWiederholspülung Einstellbereich : 4-336 hSpülzeit Werkeinstellung : 180 sSpülzeit Einstellbereich : 10-999 sSpülleistung : 0,12 l/sLieferumfangBefestigungsset, Bauschutz, Steuereinheit, Abdeckplatte, Magnetventileinheit, Zeitschaltuhr mit integriertem Netzteil, Rohbauset.Einschließlich erforderlichem Rohrmaterial, Form- und Verbindungsstücke für die Einbindung in das Trinkwasser- und Schmutzwasserleitungsnetz sowie komplette Befestigungsmaterialien.Einschließlich Einstellung der objektbezogene Spülmenge/ Spülzeit nach Vorgabe mittels Bedienteil.VorgabeWassernetzinhalt Gebäude 12 lSpülzeit : 180 s=22 l (2-facher Wasserwechsel)Wiederholspülung : 72 StundenMontageort : Sanitär-WC 03.2, über Betätigungsplatte WCMontagehöhe : bis 3,50 mFabrikat : GeberitTyp : Hygienespülung für Kaltwasser mit Zeitschaltuhr oder gleichwertigAngebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	598,00 €	598,00 €
04.02.02.0620	Montageelement Universal UP-Platte Montageelement Universal UP-Platte für zuvor genannter Hygienespülung, für den Einbau als Einzelelement in das bauseitige Trockenbausystem, als vormontierte Einheit, bestehend aus:- feuerverzinkten oder pulverbeschichteter einstellbaren Blechteilen,- einer Trägerplatte aus wasserfest verleimtem Furnierholz, mit Befestigungsmaterial.Zur Montage über dem angebotenen Montageelement für Wand-WC.Fabrikat : GeberitTyp : Duofix System-Montageplatte UP Universal oder gleichwertigAngebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	149,50 €	149,50 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0630	Bezeichnungsschild Bezeichnungsschild,für die Kennzeichnung von Absperrarmaturen, Einspeisung und sonstigen sanitärtechnischen Anlagenteilen für die eindeutige Bedienung und Wartung der Anlage, einschließlich Befestigung,Schild : aus Schicht-Pressstoff, mit KunststoffabdeckungFarbe : schwarze Schrift aufBeschriftung : weißem HintergrundBeschriftung : zweizeilig,Höhe : 52 mm,Breite : 148 mm.Texte1 St. TW-Hauswasserzähler1 St. TW-Gartenwasserzähler1 St. TW-Schutzfilter1 St. Gartenventil1 St. TW-Hauptabsperrventilliefern und montierenMontagehöhe : bis 3,50 mGröße : 100x60 mm	5,000 St	29,90 €	149,50 €
04.02.02.0640	Desinfizieren und Spülen Desinfizieren und Nachspülen, der Rohrleitung für Trinkwasser nach DIN 1988, einschließlich Lieferung der notwendigen Betriebsstoffe und deren Beseitigung.Rohrdimension: DN 15 bis DN 25Gesamtrohrlänge: 62 mBesondere Leistung nach VOB Teil CDIN 18381.	1,000 psch	747,50 €	747,50 €
04.02.02.0650	Liefern Betriebsstoffe Liefern Betriebsstoffe, Liefern der für die Druckprobe, die Inbetriebnahme und den Probetrieb nötigen Betriebsstoffe.Besondere Leistung nach VOB Teil CDIN 18381.	1,000 psch	299,00 €	299,00 €
04.02.02.0660	Wasserprobenuntersuchung Wasserprobenuntersuchung, von einer behördlich oder gleichzusetzenden Stelle auf Einhaltung der Trinkwasserqualität nach Trinkwasserverordnung, einschließlich Entnahme der Wasserprobe in Gegenwart der örtlichen Bauleitung und eines Vertreters des Auftragnehmers.Entnahmeort : - Waschtisch im Sanitär-WaschraumUntersuchungen : - bakteriologischBesondere Leistung nach VOB Teil CDIN 18381.	1,000 St	224,25 €	224,25 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0670	Bestandsdokumentation - Sanitäranlage Bestandsdokumentation - Sanitäranlage, nach Fertigstellung des Objektes, jedoch spätestens zum Zeitpunkt der Abnahme, sind die Revisionsunterlagen unter Verwendung der Ausführungsunterlagen prüffähig zu liefern. Dazu gehören:- Inhaltsverzeichnis- Fachunternehmererklärung- Revisionszeichnungen: auf der Grundlage der fortgeschriebenen AU-Zeichnungen,- Zusammenstellung der wichtigsten technischen Daten: Leistungsangaben zu allen Hauptaggregaten wie Temperatur- und Druckangaben, eingestellte Grenzwerte von Sicherheitseinrichtungen,- Betriebs- und Wartungsanleitungen für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb, Erläuterungen der Gesamtfunktion, Angaben und Hinweise zu möglichen Störungen und deren Behebung, Auswirkung von Störungen,- Für alle, dem Verschleiß und der regelmäßigen Wartung unterliegenden Anlagenteile, sind Wartungsvorschriften einzureichen,- Protokoll über Spülen und Druckprobe der Anlage,- Hersteller- und Montagefirmenverzeichnis für alle Einbauteile,- Ersatzteillisten mit Fabriks- und Typenangabe sowie Ersatzteilbezeichnung,- Herstellerunterlagen und -anweisungen,- Prüfbescheinigungen und Protokolle über: Einmessung, Einregulierung, Protokoll der Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals. Ablieferung in 3-facher Ausfertigung (in DIN A4-Ordner).	1,000 psch	1.196,00 €	1.196,00 €
04.02.02.0680	Waschtisch Sanitärporzellan 600 x 480 mm Waschtisch, aus Sanitärporzellan, nach DIN EN 31, für Einlochbatterie, mit Hahnloch, mit Überlauf, Breite : 600 mm, Ausladung : 480 mm, Farbton : weiß, Befestigung mit Schrauben an Montageelement, mit Stopfenventil aus rostfreiem Stahl. Fabrikat : KERAMAG Typ : Renova Nr.1 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	373,75 €	373,75 €
04.02.02.0690	Handwaschbecken Sanitärporzellan 400 bis 500 x 300 bis 350 mm Handwaschbecken, aus Sanitärporzellan, nach DIN EN 31, für Einlochbatterie, mit Hahnloch mittig, mit Überlauf, Breite : 400 bis 500 mm, Ausladung : 300 bis 350 mm, Farbton : weiß, Befestigung mit Schrauben an Montageelement, einschließlich Siebventil aus rostfreiem Stahl. Fabrikat : KERAMAG Typ : Renova Nr.1 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	373,75 €	373,75 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0700	Montageelement für Waschtisch Montageelement für Waschtisch mit Einlocharmatur, für den Einbau in eine Ständerwand, als vormontierte Einheit, bestehend aus: selbsttragenden feuerverzinkten oder pulverbeschichteten Montagerahmen, mit verstellbaren Fußstützen verzinkt, für einen Fußbodenaufbau von 0-20 cm, mit höhen- und tiefenverstellbarer Armaturenanschlussplatte, mit Ablaufbefestigung höhenverstellbar, schallgedämmt, mit PE- Ablaufanschlussstutzen Durchmesser 50, mit Gummidichtung Durchmesser 44/32, mit Befestigungsmaterial, mit 2 St. Armaturenanschlüssen 1/2", Fabrikat : Geberit Typ : Duofix oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	2,000 St	224,25 €	448,50 €
04.02.02.0710	Waschtisch-Einhand- Einlochbatterie, DN15, fester Auslauf Waschtisch-Einhand-Einlochbatterie, DN 15, aus Messing, verchromt, Geräuschverhalten entspr. DIN 4109 Gruppe I, mit Keramikkartusche mit integrierten Fettdepots, mit festem Auslauf, mit Luftsprudler, mit Bedienungshebel, mit Zugstangen-Ablaufgarnitur. Ausladung bis 150 mm. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :Prüfzeichen :	1,000 St	149,50 €	149,50 €
04.02.02.0720	Waschtisch-Standventil, DN15, fester Auslauf Waschtisch-Standventil DN 15, aus Messing, verchromt, Geräuschverhalten entspr. DIN 4109 Gruppe I, mit festem Auslauf, mit Luftsprudler und Durchflussbegrenzer, Bedienungsgriff aus Messing, verchromt, Anschlussgewinde R 1/2. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :Prüfzeichen :	1,000 St	149,50 €	149,50 €
04.02.02.0730	Ablaufventil für Handwaschbecken Ablaufventil, für Handwaschbecken, aus Messing, verchromt, mit flachem Sieb, als Schaftventil mit Stopfen, Gewindeanschluss aus Messing. Dimension : DN 32 Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	74,75 €	74,75 €
04.02.02.0740	Geruchverschluss Geruchverschluss, DIN 19541, mit Prüfzeichen, für Waschtisch, Handwaschbecken aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette. Dimension : 1 1/4" x DN 40 Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	2,000 St	89,70 €	179,40 €
04.02.02.0750	Kristallspiegel rechteckig (600x400) Kristallspiegel, für Feuchträume, mit geschliffenen Kanten, rechteckig, ohne Einfassung, Breite 600 mm, Höhe 400 mm, einschließlich der komplette Befestigung für verdeckte Aufhängung. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	149,50 €	149,50 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0760	Kristallspiegel rechteckig (400x400) Kristallspiegel, Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch, Abmessung 400x400 mm.	1,000 St	119,60 €	119,60 €
04.02.02.0770	Ablage Sanitärporzellan (600x120) Ablage, Ablageplatte aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, Abmessungen (L/B) 600 mm x 120 mm, Befestigung der Wandhalterung mit Schrauben, verdeckt. Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	2,000 St	119,60 €	239,20 €
04.02.02.0780	Ablage Sanitärporzellan (500x120) Ablage, Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch, Abmessungen L/B 500 x 120 mm.	1,000 St	104,65 €	104,65 €
04.02.02.0790	Seifenspender für Flüssigseife Seifenspender, Farbton in Einklang mit übrigen Raumzubehör, aus Kunststoff, für Flüssigseife, Wandaufbau, Ausführungsform rechteckig, Entnahme durch drücken. Fabrikat nach Ausstattungsrichtlinie Bauherr/ Nutzer. Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	1,000 St	74,75 €	74,75 €
04.02.02.0800	Handtuchspender Wandaufbau, Handtuchkorb Handtuchspender für Papierhandtücher, für Handtücher in Lagen-Falzung, für Wandaufbau, aus Kunststoff, Fassungsvermögen 400 Handtücher, Befestigung mit Schrauben. Einschließlich zugehöriger Handtuchkorb. Fabrikat nach Ausstattungsrichtlinie Bauherr/ Nutzer. Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	1,000 St	119,60 €	119,60 €
04.02.02.0810	Eckventil, DN15 Eckventil, aus Messing, verchromt, DN 15, Oberteil DN 10, als Absperr- und Anschlussventil, Geräuschverhalten entspr. DIN 4109 Gruppe II, mit Gewindeanschluss, mit Siebeinsatz, mit Metallgriff verchromt, Kennzeichnung kalt bzw. warm. Mit Anschlussrohr DN 10. Mit Schubrosette. Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	4,000 St	44,85 €	179,40 €
04.02.02.0820	Tiefspülklosett Sanitärporzellan wandhängend Tiefspülklosett, nach DIN EN 997, Spülwasserbedarf 6 Liter, wandhängend aus Sanitärporzellan, voll ausglasierter Spülrand, Wasserzulauf von hinten, Abgang waagerecht, Farbton weiß, Befestigung mit Schrauben an Gewindestangen am Montageelement/ Traggerüst, einschließlich Schallschutzset und Abdeckkappen für Befestigungsschrauben. Fabrikat : KERAMAG Typ : Renova Nr.1 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat : Angebotener Typ :	1,000 St	448,50 €	448,50 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0830	WC-Sitz mit Deckel WC-Sitz mit Deckel, passend für vorgenanntes Tiefspülklosett, stabile Kunststoffausführung (schwere Ausführung), Vollprofil, glatte Unterflächen von Sitz und Deckel ohne Schmutzfänger, Spezialscharnier mit durchgehender Scharnierwelle aus V2A Edelstahl, verstellbarer Scharnierabstand 120-170 mm, Scharnierabstand zum Becken 30 mm, max. Belastbarkeit des Sitzringes 240 kg, Farbton weiß, einschließlich Befestigung am WC-Becken. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	89,70 €	89,70 €
04.02.02.0840	Gummipuffer Gummipuffer zum Schutz der Fliesen gegen Anprall von WC-Deckeln, selbstklebend, weiß.	1,000 St	14,95 €	14,95 €
04.02.02.0850	Montageelement für Wand-WC Montageelement für Wand-WC mit UP- Spülkasten für Betätigung von vorne, für den Einbau als Einzelelement in eine Ständerwand, als vormontierte Einheit bestehend aus: selbsttragendem Montagerahmen pulverbeschichtet, mit verstellbaren Fußstützen verzinkt, für einen Fußbodenaufbau von 0-20 cm, mit 2 kompletten Keramikbefestigungen, mit vormontiertem, vollisoliertem UP-Spülkasten werkseitige Einstellung 3 und 6 l und 2 Mengentechnik, mit universellem Wasseranschluss, mit integriertem Eckventil R 1/2, mit schallgedämmter Ablaufbefestigung, mit PE- Wand- WC- Bogen Durchmesser 90, mit PE- Übergangsstück Durchmesser 90/110, mit Anschlussgarnitur Durchmesser 90, mit allem Montage- und Befestigungsmaterial Fabrikat : Geberit Typ : Duofix Wand WC 112 cm oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	299,00 €	299,00 €
04.02.02.0860	Betätigungsplatte, von vorn, 2 Mengentechnik Betätigungsplatte, für UP- Spülkasten mit Betätigung von vorn, zu angebotenem Montageelement für Wand WC, mit 2 Mengentechnik, mit Befestigungsrahmen, mit Befestigungsschrauben, Farbe : weiß Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	149,50 €	149,50 €
04.02.02.0870	WC-Bürsten-Garnitur freistehend Toilettenbürsten-Garnitur, freistehend, aus Kunststoff, Farbton weiß, Gehäuse aus Kunststoff, offen, mit Bürste, mit Tropfschale. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	59,80 €	59,80 €
04.02.02.0880	Haken aus nichtrostendem Stahl Haken, als Hut- und Mantelhaken, aus nichtrostendem Stahl, verchromt, als Einfachhaken. Befestigung mit Schrauben. Angebotenes Fabrikat:Angebotener Typ:	1,000 St	29,90 €	29,90 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0890	WC-Papierabroller für Wandbefestigung WC-Papierabroller, verchromt, geschlossene Form, Wandhalterung rund, für 1 Rolle, für Wandaufbau. Befestigung mit Schrauben. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	44,85 €	44,85 €
04.02.02.0900	Urinalbecken Urinalbecken, aus Sanitärporzellan, nach DIN EN 13407, mit Absaugwirkung, mit angeformtem Geruchverschluss, Einlauf und Ablauf hinten verdeckt, für Druckspüler, Farbton weiss. Befestigung mit Schrauben am Montageelement/ Traggerüst. Einschl. Befestigungssatz mit Kunststoffabdeckkappen verchromt. Fabrikat : KERAMAG Typ : Aller oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	448,50 €	448,50 €
04.02.02.0910	Urinalspüler mit Handauslösung pneumatisch Urinalspüler mit Handauslösung pneumatisch für den UP- Einbau in Montageelement Baustein für Urinal oder bei konventioneller Montage Set für Fertigmontage, mit Pneumatikventil, mit Luftschlauch 20 cm, mit Abdeckplatte aus Kunststoff, weiß, mit integrierter Betätigungstaste, mit Befestigungsrahmen, mit Befestigungsschrauben Hersteller : Geberit oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.0920	Montageelement für Urinal Montageelement für Urinal, für Urinalspüler mit Handauslösung pneumatisch, für den Einbau in einer Ständerwand, selbsttragendes Montageelement, Oberfläche pulverbeschichtet, verstellbare Fußstützen, verzinkt, für Fußbodenaufbau 0-20 cm, Absperrventil, Einlaufbogen Durchmesser 32, höhenverstellbar, Keramikbefestigungen M8, Abstand einstellbar und höhenverstellbar, Ablaufbefestigung höhenverstellbar, schallgedämmt. Mit universellen Wasseranschluss Rp 1/2", höhen- und seitenverstellbar, Ablaufanschlussbogen Durchmesser 50/63, Gummidichtung, Anschlussgarnitur und Ablauf für Urinal, Befestigungsmaterial. Fabrikat : Geberit Typ : Duofix oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.0930	Brausewanne Stahl emailliert, 800x800mm Brausewanne aus 3,5 mm Stahl- Email, flache Ausführung, Oberfläche schlag-, kratz- und abriebfest, farbbeständig, lichteht und säurebeständig nach DIN EN ISO 28706-1, Klasse AA, 30, mit Prüfsiegel, Erdungslasche mit Potentialausgleich nach VDE 0100, 3° zum Wanneninneren geneigter Rand, rutschfest mit Antislip-Beschichtung, Farbton : weiß, Länge : 800 mm Breite : 800 mm Tiefe : 150 mm Fabrikat : Kaldewei Typ : Duschform 15 Modell : 395 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	448,50 €	448,50 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0940	Wannenträger für Duschwanne 800x800x150mm Duschwannenträger, mit zwei obenliegenden integrierten Ablaufkanälen. Aus FCKW- freiem, geschäumten Polystyrol, schwerentflammbar nach DIN 4102-B1, schall- und wärmedämmend, einschließlich Wandanschlusselemente und Kunststoffbefestigungsstiften. Passend zu der vorstehenden Duschwanne des Fabrikates Kaldewei/ Duschform 15, Duschwannengröße 800/800/150 mm.Fabrikat : illbruck Sanitärtechnik (Poresta) oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.0950	Duschwände Duschabtrennung zweiseitig, als Eckeinstieg (Diagonaleinstieg) für Brausewannen, Ausführung als 3-teilige Schiebetür, für Brausewanne mit Wannenaußenmaß 800x800 mm,Profile : Aluminium,Glas : Sicherheitsglas, 4 mm, Glas strukturiert z. B. Tropfendekor (kein Klarglas),Höhe : 1750 mmkomplett mit allem zur Montage notwendigem Zubehör und Montagematerial, einschließlich Gummiprofildichtung zu den festen Duschtrennwänden, Silikonfugen weiß, Ausführung und Bestellung nach örtlichem Aufmaß.Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :Glasdekor :	1,000 St	747,50 €	747,50 €
04.02.02.0960	Einhebel-Brause-Batterie Einhebel-Brause-Batterie, DN 15, Wandmontage, aus Messing, verchromt, Geräuschverhalten entspr. DIN 4109 Gruppe I, Durchflussklasse A (max. 15 l/min), Eigensicher gegen Rückfließen nach DIN 1988, Brauseschlauchanschluss unten 1/2", mit Keramikkartusche mit integrierten Fettdepots, mit Bedienhebel aus Messing, verchromt, mit Brauseabgang, DN 15. Ohne Brausegarnitur.Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :Prüfzeichen :	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.0970	Brausegarnitur Brausegarnitur bestehend aus: Brausestange, verchromt, Brausestange 600 mm, mit Schieber: Höhenverstellung arretierbar, mit Brausehalterung drehbar, mit Befestigungsset Handbrause DN 15, umstellbar von Softstrahl auf Nadelstrahl, automatische Rückstellung auf Softstrahl, Schlauchanschluss drehbar, Schmutzfangsieb, Antikalksystem, verchromt, Brauseschlauch, 1.750 mm lang, verchromteinschließlich Montage der Brausebatterie und der Wandstange inkl. allem erforderlichen Befestigungsmaterial Fabrikat : Grohe Typ : Tempesta Duo 1/2" oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	149,50 €	149,50 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.0980	Ablaufventil Ablaufgarnitur, für vorgenannte Duschwanne, Duschform 15, aus Kunststoff, mit herausnehmbarem Geruchverschluss, Ablauf mit Kugelgelenk verstellbar, Anschluss passend zum Ablauflochdurchmesser vorgenannter Duschwanne. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	89,70 €	89,70 €
04.02.02.0990	Standrohrventil für Duschwanne Standrohrventil verchromt für vorgenannte Duschwanne	1,000 St	89,70 €	89,70 €
04.02.02.1000	Auslaufventil, DN15 Auslaufventil mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter, entspr. DVGW-Arbeitsblätter W 376 und 377, DN 15, aus Messing, verchromt, Geräuschverhalten entspr. DIN 4109 Gruppe I, Bedienungsgriff, aus Messing, verchromt. Mit Schlauchverschraubung R 1/2. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :Prüfzeichen :	1,000 St	74,75 €	74,75 €
04.02.02.1010	Frostsichere Außenarmatur Frostsichere Außenarmatur, Ausführung als Normalmodell, für Wandstärke 49 cm. Druckstufe PN 16, R 1/2". Alle dauerhaft vom Medium berührten Teile aus Rotguss Rg5 nach DIN EN 1982. Außeneinheit verchromt, Betätigungshandgriff aus ABS-Kunststoff verchromt. Abbruch- und vandalensicher, 2-fache Belüftung und integrierter Rückflussverhinderer gegen Rückfluss in die Trinkwasserleitung nach DIN 1988 Teil 4. Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :Prüfzeichen :	1,000 St	224,25 €	224,25 €
04.02.02.1020	Kompakt-Küche Kompakt-Küche, steckerfertig, mit einteiliger Edelstahlspüle, mit Metallunterschrank, geeignet für den Einbau eines Kompaktdurchlauferhitzers, mit den Abmessungen H/B/T 33x21x9 cm, Farbe weiß, pulverbeschichtet, Türen mit Magnetverschluss, Kühlschrank 140 l, Markenfabrikat, Herdteil mit 2 Kochplatten links, Zubehör: 1 Stück Raumparsifon, Durchmesser 50 mm, 1 Stück Wandabschlussleiste (Fliesenwand/ Arbeitsplatte) Fabrikat ist durch den Bauherrn zu bemustern. Fabrikat : Welfo Typ : KK 101.000227 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	2.242,50 €	2.242,50 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.1030	Durchlauferhitzer, 18kW Durchlauferhitzer, elektronisch gesteuert, Geschlossen druckfest für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen. Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock (mit druckfestem Kupfermantel), die Wassertemperatur kann stufenlos zwischen 35 bis 60°C eingestellt werden, durch die elektronische Regelung erfolgt eine automatische Anpassung der elektrischen Leistung entsprechend der gewählten Temperatur und in Abhängigkeit der Durchflussmenge, automatisches Bypass-Ventil zwischen Regelblock und Heizsystem sorgt für die max. Durchflussmenge bis 100% der elektrischen Leistung erreicht sind, eingebaute Funktions- u. Störungsanzeige, Anschluss an handelsübliche Armaturen und Einhandmischer Schutzart : IP 25 (Strahlwassergeschützt) Typ : DHE 18 comfort Farbe : weiß Leistung : 18 kW / 400 V, Drehstrom Höhe : 470 mm Breite : 200 mm Tiefe : 138 mm Fabrikat: STIEBEL ELTRON Typ: DHE, electronic comfort, oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	747,50 €	747,50 €
04.02.02.1040	Untertisch-Durchlauferhitzer, 11kW Untertisch-Durchlauferhitzer für die Warmwasserversorgung der Küchenspüle in Kompaktausführung. Einbau in den Schrank unter das Spülbecken. Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer als Untertischgerät, Auslauftemperatur ca. 40-55°C druckfesten Bauart mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und -wächter, serienmäßig mit integrierter Lastabwurfschaltung und zweiter Anschlussklemme zum möglichen Anschluss an die ggf. geeignete Anschlussdose des Elektroherdes. mit Netzleitung, außenliegende Wasseranschlüsse 3/8" für druckfeste Installation direkt an die Armatur, Farbe : weiß Leistung : 11 kW Spannung : 3/PE~400 V Nennstrom : 3x16 A erf. Kabelquerschnitt : 2,5 mm ² Prüfzeichen : IP 24 Wasseranschlüsse : G 3/8" (Schraubanschlüsse) Abmessungen : H/B/T 33x21x9 cm Inhalt : 0,2 l Gewicht : 1,9 kg (mit Wasserfüllung) Einschließlich Einhebelmischbatterie für Spüle mit langem schwenkbarem Auslauf, verchromt, geeignet für vorstehenden Kompakt-Untertisch-Durchlauferhitzer einschließlich erforderlicher Anschlüsse mit Druckschläuchen liefern und montieren Fabrikat : CLAGED Durchlauferhitzer Typ : CBH 11 einschließlich Spültischarmatur oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat :Angebotener Typ :	1,000 St	598,00 €	598,00 €
04.02.02.1050	Fugen Fugen Dauerelastische Anschlussfugen zwischen sanitären Einrichtungsgegenständen und Wand und Bodenbelägen mit elastischen Stoffen verfüllen. Material Sanitär-Spezial-Silikon, pilzhemmend, geruchsarm, dauerelastisch, hohe UV- Beständigkeit, witterungs- und alterungsbeständig, essigsäurefrei, weiß Einrichtungsgegenstände: 3 St. Waschtische, 3 St. Ablagen 1 St. WC-Becken, 1 St Urinal 1 St. Duschwanne 1 St, Duschabtrennung	10,000 St	29,90 €	299,00 €

#	Beschreibung	Menge	EP (€)	GB (€)
04.02.02.1060	Optional: Wandschlitz in Betonwand 210x90mm Wandschlitz in Betonwand für Rohrleitungen herstellen und wieder verschließen. Abmessungen: 210x90 mm	1,000 m	89,70 €	0,00 €
04.02.02.1070	Optional: Wandschlitz in Betonwand 50x50mm Wandschlitz in Betonwand. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Abmessungen: 50x50 mm	10,000 m	59,80 €	0,00 €
04.02.02.1080	Optional: Wandschlitz in Betonwand 150x90mm Wandschlitz in Betonwand. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Abmessungen: 150x90 mm	2,000 m	74,75 €	0,00 €
Zwischensumme				41.448,64 €

Auftragsbestätigung

Hiermit bestätigen wir den Auftrag.

.....
Ort, Datum

.....
Vor und Nachname

.....
Unterschrift

Kontakt

Bei Fragen können Sie sich gerne jederzeit an uns wenden.

030 232 55 74 70

kontakt@neu-west.com

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung.

Neuwest GmbH

Kurfürstendamm 195

10707 Berlin

Deutschland

www.neu-west.com