

LEISTUNGSVERZEICHNIS

zur Ausführung von: HEIZUNGS-SANITÄRINSTALLATION

Bauvorhaben: Neubau eines Einfamilien-Wohnhauses mit Appartement und Garage

Bauort: Frankenstraße 32, 55299 Nackenheim

*Bauherren: Ingrid und Peter Stey,
Runtrudstraße 33, 55299 Nackenheim*

INHALTSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

Leistungsverzeichnis/Baupläne

Angebotssumme: Netto DM: _____

MWST: 16% DM: _____

Angebotssumme: Brutto DM:
=====

geprüfte Angebotssumme Netto DM: _____

geprüfte MWST 16% DM: _____

Angebotssumme Brutto DM:
=====

Projektleiter:

Datum, Stempel, Unterschrift:

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Neubau eines Einfamilien-Wohnhauses 1 ½ geschossig. Vollunterkellerung, Garage mit Verbindung zum Wohnhaus, Satteldach.

Legende:

Bodenplatte	0,30 m
Kellergeschoss	2,825 m
Erdgeschoss	2,825 m
Dachgeschoss	2,75 + 0,20 m
Kniestock	0,55 + 0,46 und 1,865 + 0,46 m
DG. Kehlbalken U.K.	2,75 m
Dachneigung	25° / 28,7° Satteldach

Die Baustelle liegt an einer ausgebauten Ortsstraße mit ca. 7% Gefälle. Die Straßen- bzw. Fahrbahnfläche besteht aus Altstadt-pflaster.

Der Bauherr behält sich das Recht vor, einzelne Positionen entfallen zu lassen oder zu ergänzen, ohne dass sich die Einheitspreise ändern.

Evtl. festgestellte Mängel in Planung und Ausführung sind vom AN der Bauleitung sofort zu melden. Unterlässt er dieses, hat er die hierdurch entstehenden Mehrkosten selbst zu tragen.

Ebenso muss er für zusätzliche Kosten aufkommen, die sich aus einer nicht fachgerechten Ausführung seiner Vertragsleistungen bei der Arbeit anderer evtl. ergeben könnten.

Für die Ausführung der Arbeiten gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) DIN 18299, Abschn. 0.1 und die VOB – Ausgabe 1992, DIN 18382, gültig ab 01.01.93, sowie Ergänzungsband 1996, sofern im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich etwas anderes festgelegt ist.

Weiterer Bestandteil für die Ausführung ist der Handkommentar zur VOB, Teile A u. B, Auflage vom Mai 2000.

Gewährleistung Allgemeine Vertragsbedingungen DIN 1961, VOB Teil B, § 13, Abs.1-7.

Für das Gesamtprojekt schließt der Bauherr eine Bauherrenhaftpflicht- und Bauleistungsversicherung ab, an deren Kosten sich der AN entsprechend seinem Auftragsvolumen beteiligt. Diese Kosten betragen 0,35 % der Abrechnungssumme, die vom Auftragnehmer zu tragende Selbstbeteiligung 150,00 EURO pro Schadensfall. Der Prämienvertrag wird bei der Schlussrechnung vom AG einbehalten.

Auf Wunsch des AN wird eine Kopie der Versicherungspolice ausgehändigt.

Tagelohnarbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis ausgewiesen sind, müssen vor der Ausführung vom Bauherrn oder der Bauleitung genehmigt werden. Unterbleibt dies, so werden die Arbeiten nicht abgegolten.

Der Stundennachweis ist der Bauleitung täglich vorzulegen. Auch hier wird eine spätere Vorlage nicht mehr anerkannt.

Stundenlohnsätze sind vor der Ausführung schriftlich einzureichen.

Aufmaß und Abrechnung erfolgt gemeinsam mit der Bauleitung:

Kurt Rempe, Dipl.-Ing. FH, Lindenweg 18, 55299 Nackenheim

Alle Stemmarbeiten sowie Wanddurchbohrungen sind ebenfalls in den EP mit einzukalkulieren.

Installationswände und Deckenschlitze sind vorhanden.

Kreuzungen von Leitungen im Bodenbereich sind unzulässig.

Alle anfallenden Schuttmassen sowie Verpackungsmaterial sind ohne Aufforderung von der Baustelle abzufahren und kostenfrei zu entsorgen. Unterbleibt dies, so geht die Entsorgung im Auftrag der Bauleitung zu Lasten des AN.

Strangschema zum Anlagenschema, Bestandszeichnungen (Darstellung in den Werkplänen), Funktionsbeschreibungen unter Einbeziehung der Regelung mit Darstellung der Regeldiagramme, Einregulierungsarbeiten, Einstellungen und Messungen, Ersatzteillisten (Ventilatoren, Pumpen); Programmmodulliste – alle v.g. Unterlagen sind gem. VOB DIN 18381, TeilC 0.2.19 zu liefern und im LV mit einzukalkulieren.

Alle angebotenen Einheitspreise sind Festpreise und gelten für die Dauer der Bauzeit.

A/Conto-Zahlungen werden bis zu 90% des Bautenstandes geleistet.

Anforderungen sind 2-fach der Bauleitung vorzulegen.

Bei einer Auftragserteilung ist eine Weiterleitung des Auftrages an einen Subunternehmer untersagt und wird auch bei einer Antragstellung abgelehnt.

Des weiteren ist auf Anforderung der Bauleitung die Arbeitserlaubnis der am Bau beschäftigten Handwerker vorzulegen.

ARBEITSBEGINN: ca. 23. KW. 2006

Die Arbeiten sind ohne jegliche Unterbrechung durchzuführen.

Eine Referenzliste der vergangenen 2 Jahre ist mit dem Angebot vorzulegen.

Der Bieter verpflichtet sich vor Angebotsabgabe an Ort und Stelle vom Umfang seiner Leistungen zu überzeugen. Spätere Forderungen, die auf Unkenntnis zurückzuführen sind, bleiben unberücksichtigt.

Bei offen stehenden Fragen steht Ihnen

Kurt Rempe, Dipl.-Ing. FH, Lindenweg 18, 55299 Nackenheim

zur Verfügung.

Leistungsbeschreibung anerkannt:

_____, _____ 2006

Der Bieter:

_____, den _____ 2006

Stempel / Unterschrift

Angebotsaufforderung

Übersicht:

- 01. Abwasserleitung und Zubehör
- 02. Abwasser: Rehau- Raupiano Abflussrohre
- 03. Wasserleitung
- 04. Isolierung
- 05. Armaturen
- 06. Einrichtungsgenstände Duschbad Unt
- 07. Bad Erdgeschoss
- 08. Gäste-WC Erdgeschoss
- 09. Dusche Dachgeschoss
- 10. Duschabtrennungen für: Duche Unterges
- 11. Tagelohnarbeiten
- 12. Insgemeinkosten
- 13. Projektierungskosten

SANITÄRANLAGE Neubau Wohnhaus: Ingrid und Peter Stey, Frank

Datum:
DV-Nr:

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge Leistungsbeschreibung	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	--------------------------------	---------	-------------------------	------------------------

*** Hinweistext

Abwasser, Frischwasser, Einrichtungsgenstände, Roh-und
Fertigmontage

01. Abwasserleitung und Zubehör

*** Hinweistext

Abflussrohre und Formstücke aus PVC-U, mit lippenringge
dichteten Steckmuffen, gemäß DIN / En 1401 oder gemäß,
bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt, Farbe RAL 8023,
Rohrklasse B

01.001.	21,000 ST	.....
	Rohr HT-Rotstrich DN 100 x 1000mm	
	m.einseitiger Muffe	
01.002.	5,000 ST	.....
	Rohr HT-Rotstrich DN 70 x 1000mm	
	m.einseitiger Muffe	
01.003.	20,000 ST	.....
	Rohr HT-Rotstrich DN 50 x 1000mm	
	m.einseitiger Muffe	
01.004.	12,000 ST	.....
	Bogen HT-Rotstrich DN 100 87 -15Grad	
01.005.	5,000 ST	.....
	Bogen HT-Rotstrich DN 70 87 -15Grad	
01.006.	32,000 ST	.....
	Bogen HT-Rotstrich DN 50 87 Grad	

01.007.	7,000 ST Abzweig HT-Rotstrich DN 100 x 100 alle Grade	.....
01.008.	3,000 ST Abzweig HT-Rotstrich DN 100 x 70 alle Grade	.....
01.009.	3,000 ST Abzweig HT-Rotstrich DN 100 x 50 alle Grade	.....
01.010.	1,000 ST Abzweig HT-Rotstrich DN 70 x 70 alle Grade	.....
01.011.	1,000 ST Abzweig HT-Rotstrich DN 70 x 50 45 Grad	.....
01.012.	8,000 ST Abzweig HT-Rotstrich DN 50 x 50 45 Grad	.....
01.013.	3,000 ST Uebergangsrrohr HT-Rotstrich DN 100 x 70	.....
01.014.	1,000 ST Uebergangsrrohr HT-Rotstrich DN 70 x 50 kurze Ausfuehrung	.....

01.015.	1,000 ST	.....
	Reinigungsrohr HT-Rotstrich DN 100	
01.016.	1,000 ST	.....
	Reinigungsrohr HT-Rotstrich DN 70	
01.017.	6,000 ST	.....
	Sifonwinkel HT-Rotstrich DN 50 x 1 1/2"	
	o.Gumminippel	
01.018.	3,000 ST	.....
	Gummimanschette HT-Rotstrich-	
	Sifonwinkel 40/30 klein	
01.019.	3,000 ST	.....
	Universal-Baustopfen	
	f.Abflussrohre DN 32/40/50	
01.020.	1,000 Stck	.....
	Rotstrich-Überschiebmuffe DN100	
01.021.	1,000 Paus	.....
	Röhrengeruchverschluß mit	
	Trichter	
01.022.	12,000 ST	.....
	HT Führungsschelle DN 100	
	m.Gummieinlage	

- 01.023. 4,000 ST
HT Führungsschelle DN 70
m.Gummieinlage

- 01.024. 12,000 ST
HT Führungsschelle DN 50
m.Gummieinlage

- 01.025. 35,000 Stck

HTStockschraube M 10x100mm

- 01.026. 5,900 m
Schlauchisolierung Tubolit 70mm

=====

02. Abwasser: Rehau- Raupiano Abflussrohre

***** Hinweistext**
REHAU-Abflussrohr schallgedämmd, DIN EN1451
VDI-richtlinie 4100, aus RAU-PP (minneral-
verstärkt), RAL 9003 weiß,
Rohre und Formteile mit angeformter Steckmuffe und Gumm
idichtlippen

- 02.001. 11,000 ST
Abflussrohr 100mm, Bl=1000mm Raupiano
Nr.120294

- 02.002. 6,000 ST
Abflussrohr 70mm, Bl=1000mm Raupiano

Nr.120214

02.003.	5,000 ST REHAU RAUPIANO Bogen 87Grad DN 70 m.Gummidichtring	.....
02.004.	3,000 ST REHAU RAUPIANO Einfachabzweig 87Grad DN 70/50, m.Gummidichtringen	.....
02.005.	2,000 ST REHAU RAUPIANO Bogen 30Grad DN 100 m.Gummidichtring	.....
02.006.	5,000 ST REHAU RAUPIANO Bogen 45Grad DN 100 m.Gummidichtring	.....
02.007.	2,000 ST REHAU RAUPIANO Bogen 67Grad DN 100 m.Gummidichtring	.....
02.008.	3,000 ST REHAU RAUPIANO Bogen 87Grad DN 100 m.Gummidichtring	.....
02.009.	3,000 ST REHAU RAUPIANO Einfachabzweig alle Grade DN 100/100, m.Gummidichtringen	.....
02.010.	1,000 ST REHAU RAUPIANO Einfachabzweig alle Grade	.....

DN 100/50, m.Gummidichtringen

02.011. 1,000 ST
REHAU RAUPIANO Eckdoppelabzweig 87Grad
DN 100/100/100, m.Gummidichtringen

02.012. 1,000 ST
REHAU RAUPIANO Doppelabzweig 87Grad
DN 100/100/100, m.Gummidichtringen

02.013. 1,000 ST
REHAU RAUPIANO Muffe DN 100
m.Gummidichtringen

02.014. 6,000 ST
REHAU RAUPIANO Führungsschelle DN 100+70
m.Gummieinlage

02.015. 6,000 Stck

REHAU RAUPIANO Stockschraube M 10x100mm

02.016. 3,000 Stck

Strangentlüftung aus Flexschlauch DN 100+70
an bauseits gelieferten und montierten
Luftziegel anschließen

=====

03. Wasserleitung

***** Hinweistext**

Mehrschichtiges Metallverbundrohr: VPE-b-Innenrohr, längsseitig verschweißtes Aluminiumrohr, PE-HD-Hüllschicht, Betriebstemperatur 0-95° C , zulässiger Betriebsdruck 10 bar, Verbindung: Pressfitting-System aus Rotguss, oder z.T. aus hochwertigem Kunststoff.

03.001.	*** Zu bezuschlagen 10,000 m Metallverbundrohr Mepla 40 x 3.50mm in Stangen je 5m	.....
03.002.	*** Zu bezuschlagen 30,000 m Metallverbundrohr Mepla 32 x 3.00mm in Stangen je 5m	.....
03.003.	*** Zu bezuschlagen 38,000 m Metallverbundrohr Mepla 26 x 3.00mm in Stangen je 5m	.....
03.004.	*** Zu bezuschlagen 42,000 m Metallverbundrohr Mepla 20 x 2.50mm in Stangen je 5m	.....
03.005.	*** Zu bezuschlagen 90,000 m Metallverbundrohr Mepla 16 x 2.25mm in Stangen je 5m	.....
03.006.	*** Zuschlagsposition 0,000 Zuschlag	.....

% Zuschlag für Form und Verbindungs-
 stücke, Dichtungs- und Befestigungsmate-
 rial körperschallgeämpft mit Gummiein-
 lagen mind. 3mm.
 Wand- und Deckendurchbrüche mit Isoliermanschetten

 =====

04. Isolierung

***** Hinweistext**

Bei den nachfolgenden Isolierarbeiten sind das Energieeinspargesetz, die Heizungsanlagen-Verordnung, DIN 1988 sowie DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau" zu berücksichtigen.

Für die Dämmstoffe ist die (H-)FCKW-Freiheit durch Herstellererklärung nachzuweisen.

Schwitzwasserdämmung der Trinkwasserleitungen, nach DIN 4102, fugendicht auf das Rohr aufbringen, einschließl. Bogen und Abzweige aus Formstücken, Endstücke und Verbindungen mit Klebeband abkleben, difusionsdicht, einschließl. Farbkennzeichnung nach DIN.

04.001.	45,000 lfdm Logafix PE-Isolierung 18-13mm Dämmschichtdi. 50% (Lieferl.2m)	.....
04.002.	21,000 lfdm Logafix PE-Isolierung 22-13mm Dämmschichtdi. 50% (Lieferl.2m)	.....
04.003.	25,000 Stck Logafix PE-Isolierung 28-13mm FE Dämmschichtdi. 50% (Lieferl.2m)	.....

04.004.	25,000 lfdm Logafix PE-Isolierung 35-25mm Dämmschichtdi. 50% (Lieferl.2m)	.....
04.005.	5,000 lfdm Logafix PE-Isolierung 42-25mm Dämmschichtdi. 50% (Lieferl.2m)	.....
04.006.	13,000 lfdm nmc "insul H"-Isolierung 28-38mmCU Dämmschichtdicke 38mm (Lieferl.2m)	.....
04.007.	5,000 lfdm nmc "insul H"-Isolierung 35-38mm Dämmschichtdicke 38mm (Lieferl.2m)	.....
04.008.	5,000 lfdm nmc "insul H"-Isolierung 42-38mmFE Dämmschichtdicke 38mm (Lieferl.2m)	.....
04.009.	45,000 m NMC Climaflex-Schutzschlauch 18-4mm, PE	.....
04.010.	21,000 m NMC Climaflex-Schutzschlauch 22-4mm, PE	.....
04.011.	*** Wahlposition zu 1,000 m NMC Climaflex-Schutzschlauch 28-4mm, PE	.....

04.012. 25,000 MTR.
Rolle Filzband 60/2mm einseitig
selbstklebend

=====

05. Armaturen

05.001. ***** Wahlposition zu**
 1,000 ST
Wasserzaehler-Modul UP-fix Plus LP Duo
Anschl.22mm f.2 Wasserzaehler Allmess

05.002. ***** Wahlposition zu**
 1,000 ST
Messkapsel Allmess UP 6000-MK MES 3-K
Qn 1.5 (3cbm) f.Kaltwasser
Messkapsel Zaehlwerk voll drehbar, mit
integriertem Schmutzsieb, komplett mit
verchromten Zylinder und Rosette
Leistung : Qn 1,5 (3cbm)
für : Kaltwasser
Ausfuhr. : Unterputz

05.003. ***** Wahlposition zu**
 1,000 ST
Messkapsel Allmess UP 6000-MK MES 3-W
Qn 1.5 (3cbm) f.Warmwasser bis 90 Grad
Messkapsel Zaehlwerk voll drehbar, mit
integriertem Schmutzsieb, komplett mit
verchromten Zylinder und Rosette
Leistung : Qn 1,5 (3cbm)
für : Warmwasser bis 90 Grad
Ausfuhr. : Unterputz

DN 25 (R 1), ohne Entleerung
Schraegsitz-Freiflutventil aus Messing.
Oberteil mit Handrad

- 05.010. 1,000 ST
Schraegsitz-Freiflutventil aus Messing
DN 15 (R 1/2), ohne Entleerung
Schraegsitz-Freiflutventil aus Messing.
Oberteil mit Handrad

- 05.011. 1,000 ST
Schraegsitz-Freiflutventil aus Messing
DN 20 (R 3/4), ohne Entleerung
Schraegsitz-Freiflutventil aus Messing.
Oberteil mit Handrad

- 05.012. 1,000 ST
Schraegsitz-Freiflutventil aus Messing
DN 25 (R 1), mit Entleerung
Schraegsitz-Freiflutventil aus Messing.
Oberteil mit Handrad

- 05.013. 13,000 ST
Hahnverlängerung 1/2" x 15mm

- 05.014. 5,000 Stck
Hahnverlängerung 1/2" x 20mm

- 05.015. 2,000 Stck
Hahnverlängerung 1/2" x 25mm

- 05.016. 1,000 ST
Rueckschlagventil aus Messing
DN 25 (R 1), mit Weichdichtung

- 05.017. 1,000 ST

Muffen-Kugelhahn aus Pressmessing,
1/2 IG, Hebel rot

- 05.018. 1,000 ST
- Membran-Sicherheitsventil aus Messing
Ansprechdruck 10 bar, E/A DN 15 x DN 20
Membran-Sicherheitsventil, Messg./Rotg.
mit vergroessertem Austritt, fuer
druckfeste Warmwasserbereiter und fuer
Anlagen nach AD-Merkblatt A2. Kappe aus
Kunststoff/Gussmessing. Bauteilgeprueft.
- 05.019. 1,000 ST
- Kombi-Rueckspuelfilter Geno-jet
1/2" - 1 1/4"
Kombi-Rueckspuelfilter GENO-jet
DVGW geprueft
Rueckspuelfilter mit Edelstahl-Filter-
einsatz und Rotations-Strahlduese zum
Anflanschen an drehbare Anschluss-
flansche mit / ohne Druckminderer,
Sichtglocke, zentraler Einhanddrehgriff
fuer den Rueckspuelvorgang, Spuelwasser-
ablauf fuer Schlauchanschluss, sowie
Datumsanzeige fuer Wartungsintervalle
nach DIN 1988 und Flanschdichtung mit
Schrauben zum Befestigen am Anschluss-
stueck, Durchlassweite 0,1 mm, PN 16,
Wassertemperatur max. 30 Grad C.
Nenndurchfluss bei 0,2 bar Druckverlust:
mit Anschlussflansch DN 25 (1 ")
4,8 cbm/h
mit Anschlussflansch DN 32 (1 1/4 ")
5,4 cbm/h
Fabrikat : Gruenbeck
Type : GENO-jet
- 05.020. 1,000 ST

Kombi-Flansch Geno A 1"
GENO-Kombi Flansch A 1 "
DVGW-geprueft
fuer alle GENO-Kombi-Filtertypen geeig-
net
fuer alle Fliessrichtungen
Einbau waagerecht oder senkrecht moeg-
lich
ohne Druckminderer
Anschluss: 1 "
Baulaenge einschl. Verschraubung 180 mm
Fabrikat : Gruenbeck
Type : GENO-Kombi
Best.-Nr.: 107060

- 05.021. 1,000 ST
GRUNDFOS-Zirkulationspumpe COMFORT
Typ UP 15-14BUT, R 1/2, 1x230 V, 80 mm A

- 05.022. 2,000 Stck
Waschmaschinenanschluß bestehend aus
Zapfventil, GE-Sifon

- 05.023. 2,000 Stck
bauseits gelieferte Spüle Anschl. vorberei-
ten einschl. 1 Eckventile 1/2" Sifon
und Kombiventil

- 05.024. 2,000 Stck
wie vor, jedoch Spülmaschine

- 05.025. 1,000 ST
Fertigablauf mit Leckwasseranschlüssen,
Rosette und Trichter, Abgang DN 50 mm

05.026. 1,000 ST
Schlauch 1/2" 3000mm

05.027. 1,000 ST
Fertigablauf f.Ausgussbecken Geberit
weiss Abgang 40mm
Fertigablauf 1 1/2"
aus Kunststoff fuer Stahl-Ausgussbecken
mit Rosette
Fabrikat : Geberit
Abgang : 40 mm

05.028. 1,000 ST
Wand-Ausgussbecken aus Kunststoff
Gr. 50, 500x350 mm, weiss-alpin

05.029. 1,000 ST
Auslaufventil Costa 1/2" kalt/warm
verchromt 30098
Auslaufventil
mit Luftsprudler
und Metallgriff
Fabrikat : F. Grohe
Serie : Costa
Ausladung: 100mm
Oberfl. : verchromt
Markier. : blau / rot

=====

06. Einrichtungsgenstände Duschbad Unt
ergeschoss / Einliegerwohnung

06.001. 1,000 ST
Waschtisch EUROPA 60x45
mit Ueberlauf weiss ceramic plus

- 06.002. 1,000 Stck
 Befestigungssatz
- 06.003. 1,000 ST
 Waschtisch-Montageeinheit Kombifix
 f. Einlocharmatur
 Montageelement fuer Waschtisch
 Vormontierte Einheit, bestehend aus:
 U-foermigem, verzinktem Element,
 mit 4 tiefenverstellbaren Befestigungs-
 winkeln von 8-19cm, mit 2 Befestigungs-
 gewindestangen und Muttern M 12,
 verstellbares Abstandsmass 17-28cm,
 mit hoechenverstellbarer Armaturen-
 anschlussplatte, mit Armaturenanschluss,
 verlaengertem PE Fertigablaufanschluss-
 bogen DN 40, mit Gummidichtung d = 32mm,
 mit Befestigungsmaterial,
 ohne Armaturenanschluesse
 Fabrikat : Geberit
 Modell : Kombifix
 Best.-Nr.: 457.430.00.1
- 06.004. 1,000 ST
 CONTURA 100 Waschtisch-Einhandmischer
 Ausl.112 mm, m.Abl.garnitur, verchromt
- 06.005. 1,000 ST
 Waschtisch-Roehrensifon 1 1/4"
 verchromt
 Waschtisch-Roehrengeruchverschluss
 mit verstellbarem Tauchrohr,
 Abgangsrohr und Schubrosette
 Groesse : 1 1/4"
 Oberfl. : verchromt

06.006.	1,000 ST Ablaufrohr fuer Sifon DN 32 mit Bord gerade, 200 mm lang, verchromt	.....
06.007.	1,000 Stck Sanitär-Dichtstoff weiß	.....
06.008.	1,000 ST EUROPA Wand-Tiefspuelklosett weiss, mit Abgang innen verdeckt	.....
06.009.	1,000 ST CONTENTO 100 WC-Sitz Fastfix-Edelstahl-Scharnier, weiss	.....
06.010.	1,000 ST Wand-WC-Montageelement Duofix BH 1120mm m.UP-Spielkasten f.Betaetigung von vorne Montageelement fuer Wand-WC fuer Betaetigung von vorne, fuer den Einbau in eine Staenderwand oder als Einzelelement in einer Vorwand- installation im Trockenbau Vormontierte Einheit, bestehend aus: Montagerahmen mit pulverbeschichteter Oberfläche, Farbe Geberit blau mit verstellbaren Fuss-Stuetzen fuer einen Fussbodenaufbau von 0 - 200 mm, mit 2 kpl. Keramikbefestigungen M 12, Abstandsmasse 180mm oder 230 mm mit vormontiertem, vollisoliertem UP-Spielkasten 6-9 Liter, mit Bauschutz fuer die Revisionsoeffnung mit Eckventil R 1/2", Ablaufbefestigung, PE-Wand-WC-Bogen DN 80, PE-Uebergangs-	.....

stueck DN 80/100, Manschettengarnitur
DN 80, Befestigungsmaterial
ohne Bausatz Vorwandmontage
ohne Betaetigungsplatte
Fabrikat : Geberit
Modell : Duofix
Bauhoehe : 1120mm
Best.-Nr.: 111.300.00.1

- 06.011. 1,000 ST
Abdeckplatte Geberit Samba weiss
f.2-Mengen-Spielung Betaetigung v.vorne
Abdeckplatte fuer Geberit UP-Spielkasten
mit Betaetigung von vorne, ab 2002
mit 2-Mengen-Ausloesung,
mit 2-Drueckerstangen,
mit Befestigungsmaterial u.-rahmen
Fabrikat : Geberit
Type : Samba
Oberfl. : weiss

- 06.012. 1,000 ST
***** Wahlposition zu**
EUROPA Stahlduschwanne
900x900x160 mm, weiss

- 06.013. 1,000 ST
***** Wahlposition zu**
Brausewannenfuss BW-5SF f.superflache
Stahl- und Acrylbrausewannen, mit ADS

- 06.014. 1,000 ST
OPTISET Acryl-Viertelkreis-Brausewanne
900 x 900 x 65 mm, weiss

- 06.015. 1,000 ST
OPTISET Schuerze, lose

fuer 4tel-Kreis-BRW 900 mm flach, weiss

06.016. 1,000 ST
OPTISET-Wannentraeger, Viertelkreis-BRW
900 x 900 x 65 mm, W-Nr. 17037013

06.017. 1,000 ST
CONTURA 100 AP-Brause-Einhandmischer
ohne Brausegarnitur, verchromt

06.018. 1,000 SET
EUROPA Brause-Set, komplett
Wandstange L= 600 mm, d 22 mm, chrom

=====

07. Bad Erdgeschoss

07.001. 1,000 ST
OPTISET Waschtisch
650 x 495 mm, weiss

07.002. 1,000 ST
OPTISET Halbsaeule zu Waschtisch
mit Befestigung, weiss

07.003. 1,000 Stck
Befestigungssatz

07.004. 1,000 ST
Waschtisch-Montageeinheit Kombifix

f. Einlocharmatur
 Montageelement fuer Waschtisch
 Vormontierte Einheit, bestehend aus:
 U-foermigem, verzinktem Element,
 mit 4 tiefenverstellbaren Befestigungs-
 winkeln von 8-19cm, mit 2 Befestigungs-
 gewindestangen und Muttern M 12,
 verstellbares Abstandsmass 17-28cm,
 mit hoechenverstellbarer Armaturen-
 anschlussplatte, mit Armaturenanschluss,
 verlaengertem PE Fertigablaufanschluss-
 bogen DN 40, mit Gummidichtung d = 32mm,
 mit Befestigungsmaterial,
 ohne Armaturenanschluesse
 Fabrikat : Geberit
 Modell : Kombifix
 Best.-Nr.: 457.430.00.1

07.005.	1,000 ST Einhand-Waschtischbatterie Hansaronda o.Hebel m.Garnitur chrom 309 Einhand-Waschtischbatterie mit Keramik-Kartusche, Luftsprudler, Heisswassersperre mit einstellbarer Wassermengenbegrenzung bis ca.6l/min festem, gegossenem Auslauf, Zugknopf-Ablaufgarnitur und Rapid-Montage-System, ohne Bedienungshebel Fabrikat : Hansa Serie : Hansaronda Ausladung: 124mm Oberfl. : chrom	.....
07.006.	1,000 ST Bedienungshebel Hansaronda geschlossene Form verchromt 388	.....
07.007.	1,000 ST	.....

Waschtisch-Roehrensifon 1 1/4"
verchromt
Waschtisch-Roehrengeruchverschluss
mit verstellbarem Tauchrohr,
Abgangsrohr und Schubrosette
Groesse : 1 1/4"
Oberfl. : verchromt

- 07.008. 1,000 ST
Ablaufrohr fuer Sifon DN 32 mit Bord
gerade, 200 mm lang, verchromt

- 07.009. 1,000 Stck

Sanitär-Dichtstoff weiss

- 07.010. 1,000 ST
OPTISET Wand-Tiefspuel-Klosett
weiss

- 07.011. 1,000 ST
Klosettsitz OPTISET DE LUXE mit Deckel
mit Edelstahl-Scharnieren, weiss

- 07.012. 1,000 ST
Wand-WC-Montageelement Duofix BH 1120mm
m.UP-Spuelkasten f.Betaetigung von vorne
Montageelement fuer Wand-WC
fuer Betaetigung von vorne,
fuer den Einbau in eine Staenderwand
oder als Einzelelement in einer Vorwand-
installation im Trockenbau
Vormontierte Einheit, bestehend aus:
Montagerahmen mit pulverbeschichteter
Oberfläche, Farbe Geberit blau
mit verstellbaren Fuss-Stuetzen fuer

einen Fussbodenaufbau von 0 - 200 mm,
mit 2 kpl. Keramikbefestigungen M 12,
Abstandsmasse 180mm oder 230 mm
mit vormontiertem, vollisoliertem
UP-Spuelkasten 6-9 Liter,
mit Bauschutz fuer die Revisionsoeffnung
mit Eckventil R 1/2", Ablaufbefestigung,
PE-Wand-WC-Bogen DN 80, PE-Uebergangs-
stueck DN 80/100, Manschettengarnitur
DN 80, Befestigungsmaterial
ohne Bausatz Vorwandmontage
ohne Betaetigungsplatte
Fabrikat : Geberit
Modell : Duofix
Bauhoehe : 1120mm
Best.-Nr.: 111.300.00.1

- 07.013. 1,000 ST
Abdeckplatte Geberit Samba weiss
f.2-Mengen-Spuelung Betaetigung v.vorne
Abdeckplatte fuer Geberit UP-Spuelkasten
mit Betaetigung von vorne, ab 2002
mit 2-Mengen-Ausloesung,
mit 2-Drueckerstangen,
mit Befestigungsmaterial u.-rahmen
Fabrikat : Geberit
Type : Samba
Oberfl. : weiss
- 07.014. 1,000 ST
SUPERPLAN-Avantgarde-Stahl-BRW,Perl-Eff.
1200x1200x25 mm,m.Styroportr., weiss
- 07.015. 1,000 ST
KALDEWEI-Einbau-System-Rahmen ESR
120x120 cm, mit Kriechwasseransch
- 07.016. 1,000 ST

Einhand-AP-Brausebatterie Hansaronda
 o.Hebel o.Brausegarn.chrom 367
 Einhand-Aufputz-Brausebatterie
 mit Keramik-Kartusche,
 verdeckten S-Anschluessen
 und Brauseabgang 1/2" unten,
 ohne Brausegarnitur
 ohne Bedienungshebel
 Fabrikat : Hansa
 Serie : Hansaronda
 Oberfl. : chrom

07.017. 1,000 ST
 Bedienungshebel Hansaronda
 geschlossene Form verchromt 388

07.018. 1,000 SET
 EUROPA Brause-Set, komplett
 Wandstange L= 600 mm, d 22 mm, chrom

07.019. 1,000 Stck
 OPTISTAR Acryl-Sechseckbadewanne
 2225 x 1000 mm, weiss

07.020. 1,000 ST
 OPTISTAR Wannentraeger, 6-Eck-Badewanne
 2225 x 1000 mm

07.021. 1,000 ST
 PORESTA Fuellstueck incl. Montageblock und Armaturenplatte für Standar
 maturen
 W-Nr.17705427

07.022. ***** Wahlposition zu**
 1,000 ST

OPTISTAR Eckmodul Universal
niedrig

- 07.023. 1,000 ST
MULTIPLEX TRIO-Ab-/Ueberlaufgarnitur
Bausatz 1, fuer Sonderwannen
- 07.024. 1,000 ST
MULTIPLEX TRIO-Anschlussgarnitur
Bausatz 1, mit UP-Rohrunterbrecher DN 20
- 07.025. 1,000 ST
VIEGA-Adapter zum UP-Rohrunterbrecher
und zur Anschlussgarnitur
- 07.026. 10,000 ST
Einbausatz Hansacompact Universal 3-Loch
f.entf.Wanneneinlauf f.Standmontage
Einbaukoerper zu Wannensystem DN 20
Einbauhoehe stufenlos einstellbar von
495-650mm
fuer entferntliegenden Wanneneinlauf
mit flexiblen Anschlussschlaeuchen
fuer Standmontage
bestehend aus:
Spuel- und Abdrueckstopfen
Traegersystem fuer Standmontage in
Fliesenbank -mit Hoehen- und Neigungs-
verstellung
Schlauchkasten mit automatischer
Schlauchrueckfuehrung
Leckwasserablauf in Schlauchkasten mit
Rueckstausicherung
Anbohrschelle fuer Badewannenueberlauf
(nicht noetig mit Hansafill)
Edelstahl-Fliesenplatte

ohne sichtbare Teile
Hansa

07.027. 1,000 ST
Farbset Hansa-Wannenrand Einhandmischer
ohne Hebel 3-Loch verchromt

07.028. 1,000 ST
Bedienungshebel Hansaronda
geschlossene Form verchromt 388

=====

08. Gäste-WC Erdgeschoss

08.001. 1,000 ST
EUROPA Handwaschbecken
500 mm, weiss

08.002. 1,000 Stck
Befestigungssatz

08.003. 1,000 ST
Waschtisch-Montageeinheit Kombifix
f. Einlocharmatur
Montageelement fuer Waschtisch
Vormontierte Einheit, bestehend aus:
U-foermigem, verzinktem Element,
mit 4 tiefenverstellbaren Befestigungs-
winkeln von 8-19cm, mit 2 Befestigungs-
gewindestangen und Muttern M 12,
verstellbares Abstandsmass 17-28cm,
mit hoechenverstellbarer Armaturen-
anschlussplatte, mit Armaturenanschluss,

verlaengertem PE Fertigablaufanschluss-
bogen DN 40, mit Gummidichtung d = 32mm,
mit Befestigungsmaterial,
ohne Armaturenanschluesse
Fabrikat : Geberit
Modell : Kombifix
Best.-Nr.: 457.430.00.1

- 08.004. 1,000 ST
CONTURA 100 Waschtisch-Einhandmischer
Ausl.112 mm, m.Abl.garnitur, verchromt

- 08.005. 1,000 ST
Waschtisch-Roehrensifon 1 1/4"
verchromt
Waschtisch-Roehrengeruchverschluss
mit verstellbarem Tauchrohr,
Abgangsrohr und Schubrosette
Groesse : 1 1/4"
Oberfl. : verchromt

- 08.006. 1,000 ST
Ablaufrohr fuer Sifon DN 32 mit Bord
gerade, 200 mm lang, verchromt

- 08.007. 1,000 Stck

Sanitär-Dichtstoff weiss

- 08.008. 1,000 ST
EUROPA Wand-Tiefspuelklosett
weiss, mit Abgang innen verdeckt

- 08.009. 1,000 ST
CONTENTO 100 WC-Sitz
Fastfix-Edelstahl-Scharnier, weiss

08.010.

1,000 ST

Wand-WC-Montageelement Duofix BH 1120mm
m.UP-Spuelkasten f.Betaetigung von vorne
Montageelement fuer Wand-WC
fuer Betaetigung von vorne,
fuer den Einbau in eine Staenderwand
oder als Einzelelement in einer Vorwand-
installation im Trockenbau
Vormontierte Einheit, bestehend aus:
Montagerahmen mit pulverbeschichteter
Oberfläche, Farbe Geberit blau
mit verstellbaren Fuss-Stuetzen fuer
einen Fussbodenaufbau von 0 - 200 mm,
mit 2 kpl. Keramikbefestigungen M 12,
Abstandsmasse 180mm oder 230 mm
mit vormontiertem, vollisoliertem
UP-Spuelkasten 6-9 Liter,
mit Bauschutz fuer die Revisionsoeffnung
mit Eckventil R 1/2", Ablaufbefestigung,
PE-Wand-WC-Bogen DN 80, PE-Uebergangs-
stueck DN 80/100, Manschettengarnitur
DN 80, Befestigungsmaterial
ohne Bausatz Vorwandmontage
ohne Betaetigungsplatte
Fabrikat : Geberit
Modell : Duofix
Bauhoehe : 1120mm
Best.-Nr.: 111.300.00.1

.....

08.011.

1,000 ST

Abdeckplatte Geberit Samba weiss
f.2-Mengen-Spuelung Betaetigung v.vorne
Abdeckplatte fuer Geberit UP-Spuelkasten
mit Betaetigung von vorne, ab 2002
mit 2-Mengen-Ausloesung,
mit 2-Drueckerstangen,
mit Befestigungsmaterial u.-rahmen
Fabrikat : Geberit

.....

Type : Samba
Oberfl. : weiss

=====

09. Dusche Dachgeschoss

09.001. 1,000 ST
EUROPA Waschtisch
600 mm, weiss

09.002. 1,000 Stck
Befestigungssatz

09.003. 1,000 ST
Waschtisch-Montageeinheit Kombifix
f. Einlocharmatur
Montageelement fuer Waschtisch
Vormontierte Einheit, bestehend aus:
U-foermigem, verzinktem Element,
mit 4 tiefenverstellbaren Befestigungs-
winkeln von 8-19cm, mit 2 Befestigungs-
gewindestangen und Muttern M 12,
verstellbares Abstandsmass 17-28cm,
mit hoechenverstellbarer Armaturen-
anschlussplatte, mit Armaturenanschluss,
verlaengertem PE Fertigablaufanschluss-
bogen DN 40, mit Gummidichtung d = 32mm,
mit Befestigungsmaterial,
ohne Armaturenanschluesse
Fabrikat : Geberit
Modell : Kombifix
Best.-Nr.: 457.430.00.1

09.004. 1,000 ST
CONTURA 100 Waschtisch-Einhandmischer

Ausl.112 mm, m.Abl.garnitur, verchromt

- 09.005. 1,000 ST
Waschtisch-Roehrensifon 1 1/4"
verchromt
Waschtisch-Roehrengeruchverschluss
mit verstellbarem Tauchrohr,
Abgangsrohr und Schubrosette
Groesse : 1 1/4"
Oberfl. : verchromt
- 09.006. 1,000 ST
Ablaufrohr fuer Sifon DN 32 mit Bord
gerade, 200 mm lang, verchromt
- 09.007. 1,000 Stck

Sanitär-Dichtstoff weiß
- 09.008. 1,000 ST
EUROPA Wand-Tiefspuelklosett
weiss, mit Abgang innen verdeckt
- 09.009. 1,000 ST
CONTENTO 100 WC-Sitz
Fastfix-Edelstahl-Scharnier, weiss
- 09.010. 1,000 ST
Wand-WC-Montageelement Duofix BH 1120mm
m.UP-Spielkasten f.Betaetigung von vorne
Montageelement fuer Wand-WC
fuer Betaetigung von vorne,
fuer den Einbau in eine Staenderwand
oder als Einzelelement in einer Vorwand-
installation im Trockenbau

Vormontierte Einheit, bestehend aus:
Montagerahmen mit pulverbeschichteter
Oberfläche, Farbe Geberit blau
mit verstellbaren Fuss-Stuetzen fuer
einen Fussbodenaufbau von 0 - 200 mm,
mit 2 kpl. Keramikbefestigungen M 12,
Abstandsmasse 180mm oder 230 mm
mit vormontiertem, vollisoliertem
UP-Spielkasten 6-9 Liter,
mit Bauschutz fuer die Revisionsoeffnung
mit Eckventil R 1/2", Ablaufbefestigung,
PE-Wand-WC-Bogen DN 80, PE-Uebergangs-
stueck DN 80/100, Manschettengarnitur
DN 80, Befestigungsmaterial
ohne Bausatz Vorwandmontage
ohne Betaetigungsplatte
Fabrikat : Geberit
Modell : Duofix
Bauhoehe : 1120mm
Best.-Nr.: 111.300.00.1

- 09.011. 1,000 ST
- Abdeckplatte Geberit Samba weiss
f.2-Mengen-Spielung Betaetigung v.vorne
Abdeckplatte fuer Geberit UP-Spielkasten
mit Betaetigung von vorne, ab 2002
mit 2-Mengen-Ausloesung,
mit 2-Drueckerstangen,
mit Befestigungsmaterial u.-rahmen
Fabrikat : Geberit
Type : Samba
Oberfl. : weiss
- 09.012. 1,000 ST
- EUROPA Stahlduschwanne
900x900x160 mm, weiss
- 09.013. 1,000 ST
- Brausewannenfuss BW-5SF f.superflache

Stahl- und Acrylbrausewannen, mit ADS

09.014. 1,000 ST
CONTURA 100 AP-Brause-Einhandmischer
ohne Brausegarnitur, verchromt

09.015. 1,000 SET
EUROPA Brause-Set, komplett
Wandstange L= 600 mm, d 22 mm, chrom

=====

10. Duschabtrennungen für: Duche Unterges
ch. Erdgesch. und Dachgeschoss

10.001. 1,000 ST
EUROPA Viertelkreis-Gleittuere (für Untergeschoss)
900x1850 mm, silber, Nr.1 Fontana

10.002. 1,000 ST
Eckeinstieg-Haelfte Nova 2000 2-tlg (gebraucht: 1x links /1x rechts)
Dusche ERDGESCHOSS
1200x1850mm weiss Glas Fontana
Dusch-Eckeinstieg-Haelfte, 2-teilig
links und rechts verwendbar
Fabrikat : Kermi
Serie : Nova 2000
Breite : 1170-1192 mm
Höhe : 1850mm
Profil : weiss
Glasart : Fontana mit Kermi CLEAN

10.003. 1,000 ST
Eckeinstieg-Haelfte Nova 2000 2-tlg (gebraucht: 1x links /1x rechts)

Dusche ERDGESCHOSS
 1200x1850mm weiss Glas Fontana
 Dusch-Eckeinstieg-Haelfte, 2-teilig
 links und rechts verwendbar
 Fabrikat : Kermi
 Serie : Nova 2000
 Breite : 1170-1192 mm
 Höhe : 1850mm
 Profil : weiss
 Glasart : Fontana mit Kermi CLEAN

10.004. 1,000 ST
 EUROPA Eckeinstieg, 3-teilig Dusche Dachgeschoss
 900x1850 mm,silber,Nr.1 Fontana,je Teil

10.005. 1,000 ST
 EUROPA Eckeinstieg, 3-teilig Dusche Dachgeschoss
 900x1850 mm,silber,Nr.1 Fontana,je Teil

 =====

11. Tagelohnarbeiten

***** Hinweistext**

für unvorhergesehene Arbeiten, die nicht
 in dem Leistungsverzeichniss enthalten sind, sowie
 Maurer- Bohr- und Stemmarbeiten, die von der Bauleitung
 angeordnet wurden.
 Die Tagelohnnachweise müssen täglich vorgelegt und abge
 zeichnet werden.
 Die nachfolgenden Stundensätze müssen alle Nebenkosten
 , Auslösungen etc. enthalten.

11.001. 5,000 Std
 Monteur

=====

=====

LV-Summe:

Umsatzsteuer: 16,00

Angebotssumme:

=====

-----, den -----

(Ort)

(Datum)

(Unterschrift, Stempel)