

**Projekt:** Ferienpark Hahnenklee, Am Hahnenkleer Berg, in 38644 Goslar OT Hahnenklee  
**LV:** Strangsanierung 2. BA, Sanierung im Sondereigentum

**Angebot für die Eigentümer der WEG 501-503 Typ „A“**

**Bieter:**

**Ort der Angebotsabgabe:**

Makosch-Immobilien- und Verwaltungs GmbH  
Rathausstr. 9, 38644 Goslar-Hahnenklee  
[info@makosch-immo.de](mailto:info@makosch-immo.de)

**Datum der Angebotsabgabe:**  
10.03.2022

Firmenstempel

**Projekt-Daten:**

Projektbezeichnung: Ferienpark Hahnenklee, Sanierung im Sondereigentum  
PLZ/Ort: 38644 Goslar OT Hahnenklee  
Straße: Am Hahnenkleer Berg 1-3

**Ausführungstermine:**

Ausführungsbeginn: ab ca.22. KW 2022 im Zuge der Strangsanierung  
Ausführungsende: 15.12.2022

**Auftraggeber-Daten**

Auftraggeber: die jeweiligen Eigentümer der WEG 501, 502 und 503  
Straße: Am Hahnenkleer Berg 1-3  
PLZ: 38644  
Ort: Goslar OT Hahnenklee

**LV-Daten:**

LV-Bezeichnung: Sanierung im Sondereigentum  
Gewerke: Sanitär- und Heizungsarbeiten

**Vergabeart:** freihändig durch die Eigentümer

**Erstellt von:** Makosch Immobilien- und Verwaltungs GmbH  
Hartmut Lange  
Rathausstraße 9  
38644 Goslar-Hahnenklee  
*Kontakt:*  
Tel: 05325-2475  
Mail: [info@makosch-immo.de](mailto:info@makosch-immo.de)  
Tel: 0171 8056109  
Mail: [hartmutlange@htp-tel.de](mailto:hartmutlange@htp-tel.de)

**Angebotssumme Netto:** \_\_\_\_\_

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: \_\_\_\_\_

**Angebotssumme Brutto:** \_\_\_\_\_

Ort, Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Firmenstempel

### **Vorbedingungen allgemein:**

Der Ferienpark Hahnenklee, Baujahr 1972, besteht aus 5 Wohnungseigentümergeinschaften in 3 dieser WEG's wird ab der 16.KW der 2. BA der Strangsanierung in ca. der Hälfte der Wohnungen durchgeführt. Im Zuge dieser Maßnahme wollen ca. 50% von 280 der Eigentümer in ihr Sondereigentum mit sanieren.

Einige davon werden das in Eigenregie durchführen. Zudem wird mit der zentralen Ausschreibung die Möglichkeit geschaffen, dass die Eigentümer hier direkt die Bieter beauftragen können. Teilweise werden die Eigentümer das Architekturbüro Warnecke, das auch die Strangsanierung für die Hochbaugewerke begleitet, zur Unterstützung beauftragen.

Es ist geplant, dass die jeweiligen Auftragnehmer möglichst kompakt in einer WEG tätig werden um unnötige Kosten für Rüstzeiten zu vermeiden. Hier erfolgt nach Angebotseingang und Prüfung der Angebote eine Abstimmung mit der Bauleitung und allen AN, die beteiligt werden sollen.

Von der Verwaltung wurden Gestaltungsvorschläge für die Ausstattung der Bäder/WC mit Fliesen und Sanitäröbekten erstellt. Diese sind Grundlage der Ausschreibung. Individuelle Änderungen und Anpassungen können zwischen Eigentümer und Auftragnehmer abgestimmt und das Angebot entsprechend angepasst werden. Auftraggeber sind grundsätzlich die einzelnen Eigentümer.

Die WEG 503 mit der WEG Harzblick, das so genannte Kettenhaus, besteht zusammenhängend aus 4 Häusern, die teilweise miteinander verbunden sind. Die Häuser der WEG 501 und 502 sind Einzelhäuser. Jedes der Häuser ist durch einen eigenen Zugang erschlossen. In jedem Haus ist eine Hauseingangstür vorhanden.

- Der AN erhält einen Schlüssel vom Verwalter für den Zugang in die Häuser und zu den Wohnungen. Hier werden alle Wohnungen in den Etagen, die übereinanderliegen mit einem gleichschließenden Schloss ausgestattet, so dass ein Zugang mit max. zwei Schlüsseln gewährleistet ist.
- Der AN kann in Abstimmung mit dem Verwalter einen Platz für einen Materialcontainer zugewiesen bekommen.
- Für die Montagen in den Wohnungen kann der vorhandene Elt- Anschluss auf den Fluren genutzt werden, 220 V 10 A

Ein WC mit Urinal und Handwaschbecken steht im EG eines jeden Hauses zur Verfügung. Hier kann auch das benötigte Wasser für die Ausführung der Arbeiten entnommen werden soweit das in den jeweiligen Wohnungen nicht möglich ist.

- Eine Parkmöglichkeit ist auf dem zentralen Parkplatz zwischen Haus 7 und 3-6 vorhanden und kann kostenfrei genutzt werden. Auch an den Häusern 1 und 2 können Parkplätze in der Nähe der Eingangsbereiche genutzt werden. Parken ist jedoch nur auf den nicht gekennzeichneten Plätzen möglich.
- Reststoffe werden durch den AN entsorgt.
- Sämtliche Bauhilfsmittel sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- Das Sauberhalten der Arbeitsbereiche erfolgt durch AN.
- Für die Ausführung gelten die Vorgaben der Hersteller der Verbauten Materialien und Objekte der angebotenen Fabrikate sowie die entsprechende DIN-Norm.

### ***Mit der Abgabe des Angebotes erklärt der Bieter,***

- dass die ausgeschriebene Leistung für Ihn vollständig ist und Unklarheiten nicht bestehen.
- Dass die Arbeiten auf der Grundlage der VOB durchgeführt werden.

## **Vorbemerkungen**

### **Angebot:**

1. Etwaige Nebenangebote oder Änderungsvorschläge müssen auf besonderer Anlage gemacht und als solche deutlich gekennzeichnet werden.
2. Als Grundlage des Angebotes sind auch Pläne und sonstige Unterlagen anzusehen, die dem Bieter/Auftragnehmer zum Zwecke der Angebotsbearbeitung überlassen worden sind.
3. Sämtliche Maße sind vom AN vor Ausführungsbeginn auf der Baustelle zu prüfen bzw. zu nehmen.
4. Bedenken hinsichtlich der beschriebenen Leistungen in Art und Umfang sind bei Angebotsabgabe anzumelden, Nachforderungen aus späteren Bedenkenanzeigen werden nur anerkannt, wenn sie in der Leistungsbeschreibung zum Angebot nicht eindeutig zu erkennen gewesen sind.
5. Der AN hat die Möglichkeit nur die Leistungen/Gewerk anzubieten was er selbst oder mit einem Partner ausführen kann. Partner, die hier Leistungen für den Bieter übernehmen, sind bei Abgabe des Angebotes mit allen Kontaktdaten zu benennen.

### **Vergabe:**

1. Die Vergabe erfolgt durch das Zustandekommen eines schriftlichen Auftrages durch die jeweiligen Eigentümer. Ggf. werden vom Eigentümer nur Teilleistungen in Auftrag gegeben, falls nur ein Teil erneuert werden soll.
2. Der Bieter ist bis zum Ablauf der in der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots angegebenen Zuschlagsfrist an sein Angebot gebunden. Die Zuschlagsfrist endet am 15.07.2022.

### **Gewährleistung:**

1. Die Verjährung der Mängelansprüche erfolgt gemäß § 634a des Bürgerliches Gesetzbuch (BGB) nach fünf Jahren.

### **Abschlagszahlungen/Schlussrechnung**

Der AN kann eine Abschlagsrechnung nach Rohbauarbeiten erstellen.

Weitere Abschlagsrechnungen sind je nach Baufortschritt möglich.

Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß oder wenn ein pauschaler Festbetrag vereinbart ist, wenn die Leistungen vollständig erbracht wurden.

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

**Leistungsverzeichnis**

***Titel 1 Wohnungstyp „B“***

Erneuerung der Sanitärobjekte nach Strangsanierung im A-Typ  
 Kalt u. Warmwasserleitung u. Abflußleitung ab Wohnungsabsteller,  
 Wand-WC-Anlagen, Handtuchheizkörper im Bad, Heizkörper im WC,  
 Waschmaschinenanschluß.

Alle Einheitspreise beinhalten die Lieferung und Montage.

***Baustelle einrichten und räumen***

**1.1 Baustelle einrichten und räumen**

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen.  
 Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand  
 ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

1 psch

.....

**Bad/WC**

**1.2 Duschwanne**

Stahl Superplan 80x80x2.5 cm.  
 Styroporträger weiss Kaldewei  
 KALDEWEI SUPERPLAN Duschfläche,  
 900x900mm, Modell-Nr. 386-2 m.  
 Wannenträger  
 Produktbeschreibung: Bodenebene  
 Duschfläche mit Eckablauf und  
 umlaufender Prägung.  
 Modell: SUPERPLAN MIT  
 WANNENTRÄGER  
 Modell-Nr.: 386-2  
 Außenmaß LxB (mm): 800x800  
 Randhöhe (mm): 32, Tiefe (mm): 25  
 Gesamthöhe m. Wannenträger (mm): 120  
 Basisfarbe: alpinweiß  
 Material: KALDEWEI Stahl-Emaile  
 Hersteller: KALDEWEI  
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:  
 Wannenträger  
 Produktspezifikation:  
 Produkt: Stahl-Emaile Duschfläche  
 Duschflächenform: Quadrat  
 Einbau: erhöhter Einbau  
 Garantie: 30 Jahre (gern.Garantiepass)  
 MADE IN GERMANY  
 Ablaufloch (mm): d 90  
 Ablaufposition: Eckablauf  
 Erdungslasche für Potenzialausgleich.  
 Gewicht (kg): 22,0  
 Höhe mit Ablaufgarnitur:  
 Kombination m. KA 90  
 flach 4104 (mm): min. 85  
 waagerecht 4103 (mm): min. 105  
 Empfohlenes wählbares Zubehör:  
 Ablaufgarnituren KA 90 Modell-Nr.  
 4103 waagerecht:  
 4104 flach:  
 4105 senkrecht:  
 Ablaufdeckel KA 90:

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

Duschwannen-Antidröhn-Set DW-ADS:  
Duschwannen-Schalldämmset DWS:  
Wannen-Anschluss-Schalldämmband WAS 70:Schnittschutzband 4,6 m:  
DICHTSET BODENEbenen:  
DICHTSET FLEX:  
Empfohlene Oberflächen:  
Rutschhemmende Oberfläche  
KALDEWEI SECURE PLUS Antislip:  
Antislip-Emaillierung:  
Vollantislip-Emaillierung:  
COORDINATED COLOURS COLLECTION:  
Sanitärfarben:  
pflegeleichter PERL-EFFEKT:  
Stahl-Emaille Produkte stehen für  
Nachhaltigkeit und sind zu 100% kreislauffähig.  
EPD Nummer: EPD-KAL-20190057-IBC1-DE  
Gem. EU-Bauproduktenverordnung  
(BauPVO): CE 15 KDW001 PH/gekennzeichnet  
nach DIN EN 14527 - CL1+CL2.  
Zertifizierte Oberfläche: Kratz- und schlagfest,  
chemikalienresistent, hitzebeständig, UV beständig,  
formstabil, pflegeleicht und hygienisch.  
Sicherheitstechnische Untersuchung:  
Der TÜV Rheinland bestätigt der  
AntislipVollantislip-Emaillierung und  
SECURE PLUS Oberfläche von KALDEWEI eine  
Rutschhemmung gemäß Bewertungsgruppe B  
für nassbelastete Barfußbereiche (DIN 51097)  
und gemäß Bewertungsgruppe R10  
für rutschhemmende Eigenschaften in  
Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit  
erhöhter Rutschgefahr (DIN 51130).

1 St

**1.3 Ablauf Funktionseinheit Tempoplex 90 mm**

ohne Abdeckhaube, Ablauf 45 Grad  
Tempoplex-Funktionseinheit Ablaufgarnitur,  
mit herausnehmbarem Geruchverschluss, mit 45 Grad- für flache  
DuschwannenAblaufbogen, mit 90 mm Ablaufloch,  
güteüberwacht, nach DIN EN 274,Modell-Nr. 6961.1  
40/50 Viega 575625

1 St

**1.4 Abdeckhaube Tempoplex f. Tempoplex-/Plus**

f. DW mit 90mm Ablauf, d=115mm verchromt,Abdeckhaube  
für Funktionseinheit, Tempoplex, Tempoplex Plus,  
Tempoplex 60 mm Modell 6964.0 Artikelnummer 649 982  
D: (Durchmesser): 115  
für Duschwannen mit Ablaufloch-D: 90 Ausführung: verchromt

1 St

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.5 SET TRINNITY Wannendichtband-Set 3,4 m**

Nass-/Trockenanbindung entspr. DIN 18534  
 Butylfreie und normgerechte Abdichtung  
 v. Bade- und Duschwannen nach DIN 18534  
 Geeignet für die Anbindung an Wannenaus Acryl, Kunststoff, Emaille, Keramik, Edelstahl, Mineralguss oder Glas.  
 Das TRINNITY Wannendichtband wurde im System geprüft und erfüllt die Anforderung der DIN 18534:  
 PRÜFZEUGNIS NUMMER: P-AB/17920/43-2015  
 GEGENSTAND:  
 Bahnenförmige Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen (AIV- B) zur Verwendung als Bauwerksabdichtung gemäß W TB NRW lfd. Nr. C 3.27 für den Bereich A und C, d.h. für Wand- u. Bodenflächen im privaten und öffentl. Bereich für Wassereinwirkungsklassen W1-I, W2-I und W3-I, nach DIN 18534-1, auch mit chemischer Beanspruchung.  
 Ausgenommen sind Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen im Sinne von §62 WHG.  
 Merkmale:  
 - Butylfreie Abdichtung zum Wannendichtband  
 - Beliebig verlängerbar.  
 Restlängen können weiterverwendet werden  
 - Geeignet für die Abdichtung mit einer flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtung nach DIN 18534-3 oder alternativ mit bahnenförmiger Abdichtung nach DIN 18534-5  
 - Flexibles Wannendichtband für einen einfachen, schnellen und spannungsfreien Einbau, auch in den Eckbereichen der Wanne zur Wand, ohne Quetschfalte.  
 - Reparatur-Pflaster zur Behebung einer Beschädigung am Dichtband.  
 - Selbstklebende Rückseite zur festen Anbindung an die Montagewand.  
 - Für den schallgedämmten Einbau nach DIN 4109 / VDI 4100 empfehlen wir das optional erhältliche TRINNITY Wannenschallschutzband  
 - Für den bodenebenen Einbau und Ablageflächen empfehlen wir die optional erhältlichen TRINNITY Wannendichtdecken  
 Lieferumfang:  
 - 3,4 m Rolle Wannendichtband H = 80 mm, einseitig selbstklebend  
 - 3,4 m Rolle Vliesstreifen, H = 60 mm, für die weiterführende Flüssigabdichtung, eins. selbstklebend  
 - Reparatur-Pflaster, 50 x 50 mm, einseitig selbstklebend  
 - Andrück-Spachtel  
 Reinigungstücher  
 - Montageanweisung  
 Fabrikat:  
 Modell: TRINNITY Artikel-Nr.: TRWDB

1 St

.....

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.6 Einhand-Aufputz-Brausebatterie clivia ohne Brausegarnitur verchromt**

**VIGOUR**

Einhand-Aufputz-Brausebatterie  
für Wandanschluss G1/2 DN15  
mit verdeckten, geräuschgedämpften S-Anschlüssen  
Durchflussklasse A (max. 0,25l/s)  
Armaturenkörper:  
Messing verchromt

Bedienungshebel aus Metall,  
Befestigung von vorne, Schraube verdeckt

Kartusche D:35 mit keramischen Dichtscheiben  
mit ECO-Wassersparfunktion und  
integrierter Temperatur- und Mengenbegrenzung  
mit Schlauchanschluss G1/2  
und integriertem Rückflussverhinderer geprüft nach DIN  
DVGW beantragt  
Entspricht EN 817 und EN 246  
Geräuschverhalten DIN 4109, Gruppe 1  
Ausladung: 129 - 134 mm  
Farbe: verchromt

Fabrikat: VIGOUR  
Modell: clivia  
Artikelnr.: CLB

1 St

.....

**1.7 Brausegarnitur Tempesta 100 90cm**

m.Handbrause 2-str. verchromt Grohe GROHE  
Tempesta 100  
Brausestangenset 2 Strahlartenbestehend aus:  
Handbrause Tempesta 100 (27 597)  
Brausestange Tempesta 900 mm (27 524)  
Relexaflex-Brauseschlauch 1.750 mm (28 154)  
GROHE DreamSpray Perfektes Strahlbild  
GROHE Starlight Oberfläche  
SpeedClean Antikalk-System  
ShockProof Silikonring schützt vor  
Beschädigung durch Herunterfallender Brause  
chrom

1 St

.....

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.8 Pendelfaltechälfte Liga 800x2000mm re**  
 silber matt ESG klar Kermi  
 Kermi LIGA Eckeinstieg 2-teilig  
 (Pendel-Falttören) - Halbtteil  
 Kompletter Eckeinstieg besteht aus LI 2  
 CR Eckeinstieg Halbtteil rechts und  
 LI2CL Eckeinstieg Halbtteil links.  
 Halbtteile unterschiedlicher Breiten beliebig kombinierbar.  
 Kombination mit LI 1ER/L Eckeinstieg  
 (Pendeltüren) Halbtteil / LI EPR/L  
 Eckeinstieg 2-teilig (Pendeltüren mit  
 Festfeldern) Halbtteil möglich.  
 Teilgerahmter Eckeinstieg mit vier Glasflügeln,  
 im Wandgelenkprofil 90 Grad nach innen und außen schwenkbar,  
 im Beschlagsgelenk 180 Grad nach außenschwenkbar.  
 Verglasung mit 5 mm  
 Einscheiben-Sicherheitsglas nach EN12150, optional mit  
 Pflegeleicht-Beschichtung KermiCLEAN.  
 Profile aus hochwertigem eloxiertem Aluminium,  
 Griffe und Gelenke aus hochwertigem Metall.  
 Bei Oberfläche Silber Mattglanz und KermiEXTRA,  
 Griffe, Gelenke und Anschlüsse für Bodenschwelle in edlem Chrom.  
 Verstellmöglichkeit im Wandprofil 25 mm.  
 Profilgelenk mit Hebe-Senk-Mechanismus.  
 Beschlagsgelenk mit  
 Hebe-Senk-Mechanismus.  
 Durchgehende Magnetleisten und Dichtprofile,  
 waagerechte Dichtleiste mit Wasserabpralleffekt.  
 Mit Bodenschwelle (Höhe 6 mm),  
 oder ohne Bodenschwelle (bodenfrei) installierbar.  
 LIGA erfüllt die Anforderungen  
 der Spritzwasserprüfung nach DIN EN 14428.  
 Im Lieferumfang enthalten: Befestigungsmaterial.  
 Ein frei platzierbarer transparenter Handtuchhalter-Haken.  
 Made in Germany.  
 Geprüft nach DIN EN 14428 (CE) und PPP53005 (TÜV/ GS).  
 20 Jahre Ersatzteil-Nachkaufsicherheit  
 nach Auslauf des Modells. Qualitätssicherungssystem  
 zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015.  
 Umweltmanagement zertifiziert nach DIN EN 14001:2015.  
 Energiemanagement zertifiziert nach DIN EN 50001:2011.  
 Höhe: 2000 mm  
 Profilstärke: 32 mm Oberfläche: Silber Mattglanz Glas: ESG Klar  
 Beschichtung: ohne  
 Wanneneinbaumaß (Eck,Kreis): 785-810 mm  
 Glasaußenkante: 760-785 mm  
 Duschwanne/board: 800 mm  
 Breitenverstell.: 775-800 mm  
 Anschlag: rechts

2 St

.....

Zwischensumme



POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.9 Stück Wand-Tiefspül-WC clivia ohne Spülrandweiss**  
 VIGOUR Tiefspül-WC wandhängend ohne Spülrand Abgang waagrecht  
 CL1 - 6AC - 5/4A / EN997  
 aus Sanitärporzellan für Unterputzspülkasten

Höhe: 340 mm  
 Breite: 360 mm  
 Tiefe: 530 mm Farbe: weiß Gewicht: 17,90 kg

Fabrikat: VIGOUR Modell: clivia

1 St

.....

**1.10 WC-Sitz clivia Edelstahl Scharnier**  
 abnehmbar m. Absenkautomatik weiss VIGOUR

1 St

.....

**1.11 Montageset f. Wand-WC/WO- Bidet**  
 mit geringem Schallschutz TRINNITY  
 Montage-Set für Wand WC, TRINNITY

1 St

.....

**1.12 Geberit Abdeckplatte Sigma01 weiss-alpin**  
 f.2-Mengen-Spülung, für UP320/UP300  
 Verwendungszwecke zur Spülauslösung bei Geberit Sigma UP-Spülkästen  
 Eigenschaften: Betätigung von vorne  
 Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung  
 Technische Eigenschaften, Farbe: weiß-alpin  
 Werkstoffbezeichnung: Kunststoff  
 Betätigungskraft (N): <20 N  
 B / Breite (cm): 24,6 cm  
 H / Höhe (cm): 16,4 cm  
 T / Tiefe (cm): 1,3 cm  
 Fabrikat: Geberit  
 Typ: Sigma01  
 Artikel-Nr.: 115.770.11.5

1 St

.....

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.13 Stück Wand-WC-Montageelement GIS BH 1140mm**  
mit Sigma UP-Spk.u.Bogen DN 80/100 Geberit  
Verwendungszwecke  
Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für Vorwände, Trennwände  
oder freistehende Wände  
Für barrierefreies Bauen geeignet  
Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen  
nach DIN EN 33:2011-11  
Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung  
Eigenschaften Im Geberit GIS Tragwerk stufenlos höhenverstellbar  
Wasseranschluss hinten oder obenmitten  
Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von  
Geberit AquaClean Dusch-WCs  
25 Jahre Ersatzteilsicherheit  
Technische Eigenschaften Berechnungsdurchfluss (l/s): 0,11 l/s  
Fließdruck (kPa): 10-1000 kPa  
Große Spülmenge Einstellbereich (1): 4,5 / 6 / 7,5 l  
Kleine Spülmenge Einstellbereich (1): 3-4 l  
Maximale Wassertemperatur (GradC): 25 GradC  
Mindestfließdruck für  
Berechnungsdurchfluss (kPa): 50 kPa  
B / Breite (cm): 42,4 cm  
H / Höhe (cm): 114 cm  
T / Tiefe (cm): 16,5 cm  
Fabrikat: Geberit  
Typ: Sigma 12 cm  
Artikel-Nr.: 461.311.00.5

1 St

.....

**1.14 Profil GIS verzinkt.2x3.2cm Geberit VPE 5M**  
Verwendungszwecke  
Zum Erstellen von Geberit GIS Tragsystemen  
Technische Eigenschaften  
Oberfläche: feuerverzinkt Werkstoff: Stahl  
B / Breite (cm): 3,2 cm  
H / Höhe (cm): 3,2 cm  
L / Länge (cm): 500 cm  
Fabrikat: Geberit Typ: GIS  
Artikel-Nr.: 461.000.25.1

8,00 m

.....

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.15 Stück Montagewinkel GIS Geberit, verzinkt**

Verwendungszwecke  
 Zum Erstellen von Geberit GIS Tragsystemen  
 Zum Befestigen von Geberit GIS Tragsystemen am Baukörper  
 Zum Ausgleichen von Baudifferenzen Technische Eigenschaften  
 Werkstoff: Stahl  
 Fabrikat: Geberit Typ: GIS  
 Artikel-Nr.: 461.002.00.1

8 St

**1.16 Profilverbinder GIS rechtwinklig Geberit**

Verwendungszwecke  
 Zum Erstellen von Geberit GIS Tragsystemen  
 Zum werkzeugfreien, rechtwinkligen Verbinden von Geberit GIS Profilen  
 Eigenschaften  
 Längen bis zu 1 cm je Profelseiteausgleichbar  
 Hebel zur manuellen Betätigung aus Zinkdruckguss,  
 Vorarretierungsfunktion  
 Technische Eigenschaften Fabrikat: Geberit  
 Typ: GIS  
 Artikel-Nr.: 461.200.00.1

16 St

**1.17 Stück Paneel GIS/DUOFIX 600x1300mm Geberit**

imprägniert, Kl. A 2  
 Verwendungszwecke  
 Zum einlagigen, vertikalen Beplanken von Geberit GIS Tragsystemen  
 Eigenschaften, Imprägniert  
 Baubiologisch unbedenklich Baustoffklasse A2,  
 nicht brennbar, nach DIN 4102  
 Technische Eigenschaften Werkstoff: Gipskarton  
 Druckfestigkeit: 3,5 N/mqm  
 Fabrikat: Geberit  
 Typ: GIS  
 Artikel-Nr.: 461.025.00.1

2 St

**1.18 Stück Waschtisch Renova Plan 60x48 cm**

m. Hl. m. Ül. weiss Geberit  
 Eigenschaften Unterbaufähig  
 Reduzierte Randhöhe  
 Gerade Wandanbindung erlaubt mehr  
 Ablagefläche auf der Hahnlochbank  
 Modernes eckiges Design setzt klare Akzente  
 Technische Eigenschaften Farbe: weiß  
 Werkstoff: Sanitärkeramik B / Breite (cm): 60 cm  
 H / Höhe (cm): 18,5 cm Hahnloch: mittig Überlauf: sichtbar  
 Breite Unterschrank (cm): 53,6 cm T / Tiefe (cm): 48 cm  
 T1 / Tiefe (cm): 21 cm T2 / Tiefe (cm): 14,5 cm  
 B1 / Breite (cm): 30 cm  
 Befestigungspunkte: 2

1 St

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.19 Handwaschbecken Renova Plan 40x25cm**

mit Hahnloch und Überlauf weiss Geberit  
 Verwendungszwecke  
 Zum Einbau in kleinen Badezimmern und Gäste-WCs geeignet  
 Eigenschaften  
 Zügiger Spritzwasserrücklauf durch leicht geneigte Ablageflächen  
 Reinigungsoptimiert durch nach innengeneigte Beckenrandgestaltung  
 Gerade Wandanbindung erlaubt mehr Ablagefläche  
 Technische EigenschaftenFarbe: weiß  
 Werkstoff: SanitärkeramikB / Breite (cm): 40 cm  
 H / Höhe (cm): 15 cm Hahnloch:  
 rechts Überlauf: sichtbar  
 Breite Unterschrank: 34,8 cm, T / Tiefe 25 cm

1 St

.....

**1.20 Einhand-Waschtischbatterie clivia**

mit Ablaufgarnitur verchromt VIGOUR Einhand-Waschtischbatterie  
 für Standmontage, DN 15  
 Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s)  
 Armaturenkörper: Messing, verchromt  
 Bedienungshebel aus Metall,  
 Befestigung von vorne, Schraube verdeckt  
 Kartusche D:35 mit keramischen Dichtscheiben  
 mit ECO-Wassersparfunktion und integrierter  
 Temperatur- und Mengenbegrenzung  
 Entspricht EN 817 und EN 246 Geprüft nach DIN

DVGW beantragt  
 Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe 1

mit festem Auslauf  
 mit Metall-Luftsprudler M24x1 / 5Liter  
 mit Zugstangen-Ablaufgarnitur G1 1/4  
 und 2 flexiblen Anschlußschläuchen G3/8x425 mm Ausladung: 122 mm  
 Auslaufhöhe: 88 mmFarbe: verchromt

Fabrikat: VIGOUR  
 Modell: clivia Artikelnr.: CL

1 St

.....

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.21 Stück Eckventil 1/2" m.Schubrosette verchromt**

mit Längenausgleich u.ASAG Schell  
 Eckventil mit Regulierfunktion COMFORT  
 Mit COMFORT-Griff. Gemäß DIN 3227.  
 Lieferumfang  
 Eckventil COMFORT-Griff  
 Selbstdichtendes Anschlussgewinde(ASAG easy)  
 Langer Schubschaft Zugfeste Messing-Konus-  
 Quetschverschraubung mit Längenausgleich  
 Schubrosette d: 54 mm  
 Technische Daten  
 Werkstoff: Messing konform TrinkwV  
 Oberfläche: chrom  
 Anschluss: DN 15 G 1/2 AG mit ASAG easy  
 Abgang: d: 10 mm (DN 10 G 3/8 AG)  
 Zertifikate: P-IX 212/IA, DIN-DVGW,  
 ACS, NF, WRAS  
 Geräuschklasse: I  
 Durchflussklasse: A  
 Gewicht: 0,13 kg/Stück  
 Verpackungseinheit: 100  
 SCHELL Artikelnummer: 049170699

2 St

**1.22 Waschtisch-Röhrensiphon 1 1/4" verchromt TRINNITY**

Röhrengeruchsverschluss  
 mit verstellbarem Tauchrohr  
 Abgangsrohr mit Schubrosette  
 Anschluss: 1 1/4"  
 Farbe: chrom  
 Fabrikat:  
 Modell: Der gute Griff  
 Artikel-Nr.: RS

1 St

**1.23 Waschtisch- Befestigungssatz**

Waschtisch- / Urinal- / Schwerlast- Befestigung BB / BWB / SL,  
 typ 700 Muttern, Unterlegscheiben, Bundhülsen,  
 Dübeln Stockschrauben Stahl  
 verzinkt ohne Kappen  
 M 10 x 140 mm

1 St

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
Übertrag			
1.24	<p>COSMO Bad- u.Designheizkörper  Standard 1134 x 500mm RAL9016  Bad- und Designheizkörper  aus runden Stahl-Präzisionsheiz- und Sammelrohren  mit Wandbefestigungsset drehbarem Entlüftungsstopfen,  messing vernickelt G 1/2", selbstdichtend Blindstopfen messing, vernickelt  G 1/2" selbstdichtend zwingend erforderlich für den Betrieb  mit Heizpatrone: T-Verbindungsstück CLSAS  Nachrüstung ist nicht möglich Zweischichtlackierung nach DIN 55900  Wärmeleistung geprüft nach EN 442 bei 70/55/20 Grad = 419 Watt  bei 55/45/20 Grad = 227 Watt für E-Heizstab = 300 Watt  Betriebsdruck: 10 bar  Prüfdruck: 13 bar Betriebstemperatur: max. 110 Grad Wasserinhalt: 4,1 l  Anschlüsse: 4x ON 15 (1/2") Innengewinde (Vor- und Rücklauf unten)  Nabenabstand: 460 mm  Bauhöhe: 1134 mm  Baulänge: 500 mm  Bautiefe: 77 bis 99 mm verstellbare Farbe: verkehrsweiss RAL 9016  Fabrikat: COSMO  Modell: Standard  Artikel-Nr.: CLS11050WE</p>		
	1 St	.....	.....
1.25	<p><b>Vorgenannten Heizkörper an die vorhandenen Leitungen anschließen,</b>  einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen und Material</p>		
	1 psch	.....	.....
1.26	<p><b>Demontage Schmutzwasserleitung DN 50</b>  Demontage der zu sanierenden Schmutzwasserleitungen DN 50  demonstieren und entsorgen</p>		
	2,50 m	.....	.....
1.27	<p><b>Rohr DN 50</b>  Typ: Silent-PP  Fabrikat: Geberit oder glw. Art  Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung  vom Baukörper zu trennen.  Verschnitt, sowie Kleinmaterial und Befestigungsschellen sind in die  Einheitspreise einzukalkulieren.</p>		
	2,50 m	.....	.....
1.28	<p><b>Rohr DN 50 als Passstück bis Länge 500mm</b></p>		
	2 St	.....	.....
1.29	<p><b>Bogen 15-88,5 Gr. 50</b>  wie vor beschrieben, liefern und montieren</p>		
	5,00 St	.....	.....
1.30	<p><b>Abzweig 45-88,5Gr d110/56</b></p>		
	1,00 St	.....	.....
1.31	<p><b>Anbindung an Bestandsleitung DN 50/40</b></p>		
	2,00 St	.....	.....

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
-----	----------------------	------	------

Übertrag

**1.32 Demontage Trinkwasserleitung DN 15 bis DN 32**

Trinkwasserleitung DN 12 bis DN 32, Verteil- und Steigleitungen einschl. Kleinteile, mit Isolierung und Befestigungen demontieren und fachgerecht entsorgen

8,00 m ..... ..

**1.33 Wicu-RohrDVGWEN 1057 15x 1.0 mm,**

weich im Ring R220 je 25m

6,00 m ..... ..

**1.34 Form- und Verbindungsstücke für vorgenanntes Wicu-Rohr 15 mm**

6 St ..... ..

**1.35 Wicu-RohrDVGWEN 1057 18x 1.0 mm,**

weich im Ring R220 je 25m

2,00 m ..... ..

**1.36 Form- und Verbindungsstücke für vorgenanntes Wicu-Rohr 18 mm**

2 St ..... ..

**1.37 Rohrleitungsdämmung 15 – 22 mm**

8,00 m ..... ..

**Stundenlohnarbeiten**

**1.38 Stundenlohnarbeiten Facharbeiter**

Für evtl. erforderlicher Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Stundenlohnarbeiten sind vorher anzumelden beim Bauherren oder dem von diesem eingesetzten Architekten und bedürfen der Beauftragung durch diese.

5,00 h ..... ..

**Summe Netto** ..... ..

**Summe 19% MWST** ..... ..

**Summe Brutto** ..... ..

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)