

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 „D“

Bieter:

Ort der Angebotsabgabe:

Makosch-Immobilien- und Verwaltungs GmbH
Rathausstr. 9, 38644 Goslar-Hahnenklee
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
Tel: 0171 8056109
Mail: 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 „D“

Erneuerung der Sanitärobjekte nach Strangsanierung im D-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 90x90x2.5cm.
Styroportträger weiss Kaldewei
KALDEWEI SUPERPLAN Duschfläche,
900x900mm, Modell-Nr. 390-2 m.
Wannenträger
Produktbeschreibung: Bodenebene
Duschfläche mit Eckablauf und
umlaufender Prägung.
Modell: SUPERPLAN MIT
WANNENTRÄGER
Modell-Nr.: 390-2
Außenmaß LxB (mm): 900x900
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
waagrecht 4103 (mm): min. 105
Empfohlenes wählbares Zubehör:
Ablaufgarnituren KA 90 Modell-Nr.
4103 waagrecht:
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: Schnitenschutzband 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 Stück Pendelfalteckhälfte Liga 900x2000mm li
 silber matt ESG klar Kermi
 Kermi LIGA Eckeinstieg 2-teilig
 (Pendel-Falttören) - Halbleil
 Kompletter Eckeinstieg besteht aus LI
 2CR Eckeinstieg Halbleil rechts und LI
 2CL Eckeinstieg Halbleil links.
 Halbleile unterschiedlicher Breite beliebig kombinierbar.
 Kombination mit LI 1ER/L Eckeinstieg
 (Pendeltüren) Halbleil / LI EPR/L
 Eckeinstieg 2-teilig (Pendeltüren mit
 Festfeldern) Halbleil 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 edlemChrom.
 Verstellmöglichkeit im Wandprofil 25 mm.
 Profilhelenk mit Hebe-Senk-Mechanismus.
 Beschlagsgelenk mit Hebe-Senk-Mechanismus.
 Durchgehende Magnetleisten und Dichtprofile,
 waagerechte Dichtleistemit 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 PPP
 53005 (TÜV/ GS).
 20 Jahre Ersatzteil-Nachkaufsicherheit
 nach Auslauf des Modells.
 Qualitätssicherungssystem zertifiziert
 nach DIN EN ISO 9001:2015.
 Umweltmanagement zertifiziert nach DIN
 EN14001:2015.
 Energiemanagement zertifiziert nach DIN
 EN 50001:2011.
 Höhe: 2000 mm
 Profilstärke: 32 mm
 Oberfläche: Silber Mattglanz
 Glas: ESG Klar Beschichtung: ohne
 Wanneneinbaumaß (Eck,Kreis): 885-910 mm
 Glasaußenkante: 860-885 mm
 Duschwanne/board: 900 mm
 Breitenverstell.: 875-900 mm
 Anschlag: links

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: VIGOURModell: clivia

2 St

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

2 St

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

2 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

2 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

2 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

16,00 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 16 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 30 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 4 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

2 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

4 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

2 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

2 St

1.24 Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon Dallmer

DN 40/50, HL 400 für den
 direkten Wandeinbau, mit kleinem strömungsgünstigem Gehäuse,
 Reinigungsverschluss, langem absägbarem Schraubstutzen,
 Winkelschlauchtülle,
 Abdeckplatte aus Edelstahl 110 x 160mm,
 Einbautiefe 60-110mm.
 Material: Siphongehäuse Polyethylen,schweißbar

1 St

Zwischensumme

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

Übertrag

1.25 Geräte-Schrägsitzventil TRINNITY 1/2"

m. Rückflussverh. u. Belüft. verchromt
 Geräte-Schrägsitzventil mit Rohrbelüfter
 DVGW-geprüft Schlauchverschraubung Rückflussverhinderer
 Sanitäröberteil mit Dreikanthaubengriff Anschluss: 1/2"
 Farbe: poliert verchromt Fabrikat:
 Modell: TRINNITY Artikel-Nr.: TRGAVS15B

1 St

1.26

COSMO Bad- u. Designheizkörper
 Standard 1334 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: verkehrswiss RAL 9016
 Fabrikat: COSMO
 Modell: Standard
 Artikel-Nr.: CLS11050WE

1 St

1.27

Vorgenannten Heizkörper an die vorhandenen Leitungen anschließen,
 einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen und Material

1 psch

Zwischensumme

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

Übertrag

1.28 COSMO Profil-Kompakt Flachheizkörper Typ 11 K 500 x 400mm lackiert

Kompaktheizkörper
 einlagig mit einem Konvektor
 aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1
 mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen
 oberer Abdeckung, abnehmbar zwei geschlossenen Seitenteilen
 Wärmeleistung geprüft nach DIN EN 442 Reg.-Nr. 6R0054
 Zweischichtlackierung nach DIN 55900 Herstellung nach EN-ISO 9001
 Bauausführung entspricht den BAGUV-Richtlinien
 bei 70/55/20 Grad = 272 Watt
 bei 55/45/20 Grad = 171 Watt Sickenabstand: 40 mm
 Betriebsdruck: 10 bar Prüfdruck: 13 bar
 Betriebstemperatur: 110 Grad
 Anschlüsse: 4x ON 15 (1/2") Innengewinde Nabenabstand = Bauhöhe minus
 54 mm Bauhöhe: 500 mm
 Baulänge: 400 mm
 Bautiefe: 61 mm
 Farbe: verkehrsweiss RAL 9016
 Fabrikat: COSMO
 Modell: Profil Kompakt
 Typ 11, Artikel-Nr.: CN115040

1 St

.....

1.29 Vorgenannten Heizkörper an die vorhandenen Leitungen anschließen,
 einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen und Material

1 psch

.....

1.30 SA COSMO Schnellmontage-Konsolen BH 500

f. COSMO/Kermi-HK m. Laschen m. L/B Wandkonsolen-Set
 passend für COSMO und Kermi Plattenheizkörper für Laschenmontage
 Belastungswerte gem. der Richtlinie VDI 6036 und Anwendungsklassen
 1-3 unter Berücksichtigung des Wandmaterials und Anzahl Konsolen je
 Heizkörper
 bestehend aus:
 2 Wandschienen verzinkt, 1,5 mm Materialstärke
 Federzugoberteil mit Demontagehilfe und integrierter Aushebe- und
 Verschiebesicherung
 Konsolenfuss mit Schallschutzeinlage einstellbar
 für COSMO oder Kermi Laschenabstand 4 Spezialdübel mit
 Verdrehungsschutz 10mm
 4 Schrauben 8 x 75 mm mit integrierter Zahnscheibe
 1 Luftstopfen 1/2"
 1 Blindstopfen 1/2"
 Bauhöhe: 500 mm
 Typ: 10, 11, 21, 22, 33
 (Typ 10 nur COSMO)
 Fabrikat: COSMO
 Modell
 Artikel-Nr.: CKCL50LB

1 St

.....

1.31 Demontage Schmutzwasserleitung DN 50

Demontage der zu sanierenden Schmutzwasserleitungen DN 50
 demontieren und entsorgen

4,00 m

.....

Zwischensumme

POS	Leistungsverzeichnis	EP/€	GP/€
Übertrag			
1.32	Rohr DN 50 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.		
	4,00 m	.....	.....
1.33	Rohr DN 50 als Passstück bis Länge 500mm		
	3 St	.....	.....
1.34	Bogen 15-88,5 Gr. 50 wie vor beschrieben, liefern und montieren		
	6,00 St	.....	.....
1.35	Abzweig 45-88,5Gr d110/56		
	2,00 St	.....	.....
1.36	Anbindung an Bestandsleitung DN 50/40		
	3,00 St	.....	.....
1.37	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		
	18,00 m	.....	.....
1.38	Wicu-RohrDVGWEN 1057 15x 1.0 mm, weich im Ring R220 je 25m		
	12 m	.....	.....
1.39	Form- und Verbindungsstücke für vorgenanntes Wicu-Rohr 15 mm		
	12 St	.....	.....
1.40	Wicu-RohrDVGWEN 1057 18x 1.0 mm, weich im Ring R220 je 25m		
	6,00 m	.....	.....
1.41	Form- und Verbindungsstücke für vorgenanntes Wicu-Rohr 18 mm		
	6 St	.....	.....
1.42	Rohrleitungsdämmung 15 – 22 mm		
	18,00 m	.....	.....

Zwischensumme

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

Übertrag _____

Stundenlohnarbeiten

1.43 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.

8,00 h

.....

Summe Netto

.....

Summe 19% MWST

.....

Summe Brutto

.....

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)