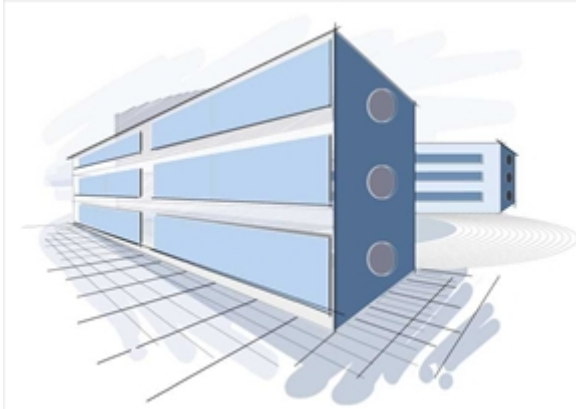


# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

**1022**

**Kotzenbergscher Hof**

Bauvorhaben

-  
-  
-  
-

Leistung (LV)

**07**

**410 Sanitär II**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 86**

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

Projekt (1022)
<b>Kotzenbergscher Hof</b>
Leistung (LV)
<b>07 410 Sanitär II</b>

Bauvorhaben	
Bauherr	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	
-	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme in EUR</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	.....	
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	.....	
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

## Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangebotsverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

### Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

### Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

## Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

## GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11PPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

07      LV      410 Sanitär II

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

## Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

- Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art - DIN 18 299 -

**Bauvorhaben:**                      **Umnutzung des Baudenkmals Kotzenbergischer Hof,  
Marktplatz 1, 32805 Horn-Bad Meinberg**

### 0.1    Angaben zur Baustelle

0.1.1   Lage der Baustelle und Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

**Die Baustelle Kotzenbergischer Hof befindet sich im Ortskern von Horn-Bad Meinberg. Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt ausschließlich von Süden, über die Stichstraße "Domensoot" in den Innenhof des Gebäudes. Das Gebäude grenzt östlich an den Marktplatz und nördlich an die Mittelstraße, die jedoch nicht für die Anlieferung und Beschickung / Abtransport von der Baustelle genutzt werden können. Die Tordurchfahrt zur Mittelstraße kann nicht genutzt werden.**

**Auf dem angrenzenden Marktplatz finden Wochenmärkte und Sonderveranstaltungen (Kirmes, Weihnachtsmarkt etc.) statt. Öffentliche Parkplätze stehen in der näheren Umgebung zur Verfügung. Es ist mit erhöhtem Besucherverkehr zu rechnen und die Parkmöglichkeiten entsprechend ausgelastet.**

**Die Baustelle ist gegen unbefugtes Betreten abzusichern. Generell dürfen keine Materialien, Steine, etc. außerhalb der gesicherten Baustelle herumliegen.**

#### **Angaben zur inneren Erschließung:**

**Die Gewölbekeller sind nur über Treppen erschlossen, Zugang zum EG besteht über den Innenhof, in Teilen ebenerdig bzw. über Treppen, ein Teil des EG (Saal) befindet sich erhöht und ist nur über Treppen erreichbar, ebenso das OG. Die bestehende Haupttreppe wird im Zuge der Arbeiten abgebrochen und durch einen neuen Treppenhauskern ersetzt. Das DG ist derzeit nur über Leitern erreichbar, es werden Innentreppen/ Gerüste zur Erschließung während der Bauzeit vorgesehen, bis das neue Treppenhaus nutzbar ist. Ein Aufzug steht nicht zur Verfügung.**

**Der Einbau und Transport sämtlicher Materialien in das Gebäude ist unter Berücksichtigung der vorhandenen**

**Öffnungen und der eingeschränkten Platzverhältnisse zu kalkulieren.**

**Das ggf. erforderliche Zwischenlagern / Umsetzen von Material (z.B. beim Aus- oder Einbau, Transport im oder außerhalb des Gebäudes) ist einzukalkulieren.**

**Sämtliche maschinelle Arbeiten innerhalb des Gebäudes, insbesondere in den Kellerräumen, sind möglichst mit elektrisch betriebenen Maschinen, Fahrzeugen, Bagger etc. durchzuführen. Beim Einsatz von z. B. Maschinen, Fahrzeugen, Bagger etc. mit Verbrennungsmotoren innerhalb des Gebäudes, sind entsprechende Maßnahmen (mobile Abgasabsaugungen etc.) zur Abgasabführung und Be- und Entlüftung nach den Vorschriften der Berufsgenossenschaften einzuhalten und einzukalkulieren.**

**Auf der gesamten Baustelle gilt ein absolutes Rauch- und Alkoholverbot!**

**Es gelten die jeweils aktuellen SARS-CoV-2 Regelungen der BG Bau.**

**Der zeitliche Ablauf der gesamten Baumaßnahme ist im hohen Maße vom Ineinandergreifen verschiedenster Gewerke abhängig; alle am Bau beteiligten Firmen haben hierzu einen bevollmächtigten Bauleiter zu benennen, der verpflichtet ist, an wöchentlichen Baubesprechungen teilzunehmen. Alle Firmen werden**

07	LV	410 Sanitär II
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)		
<p><b>verpflichtet, Bautagesberichte abzufassen, die wöchentlich der Bauleitung zu übergeben sind.</b></p> <p><b>Darüber hinaus sind folgende Unterlagen bzw. Nachweise vom Auftragnehmer (AN) an den vom Auftraggeber (AG) bestellten SiGe-Koordinator (SiGeKo) zu übergeben:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Benennung der Fachkraft für Arbeitssicherheit</li> <li>- Benennung des Ersthelfers mit Ausbildungsnachweis</li> <li>- Gefährdungsbeurteilung gemäß §§ 5, 6 Arbeitsschutzgesetz</li> <li>- Unterweisungsnachweis der Beschäftigten gemäß § 12 Arbeitsschutzgesetz</li> </ul>		
0.1.2	<p>Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.  <b>Denkmalgeschütztes 2-geschossiges Gebäude mit Sparren-/Pfettendach. Firsthöhe ca. 15 m (über OK Bestands Gelände ).</b></p>	
0.1.3	<p>Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.  <b>Für alle anliefernden Bau- und Handwerkerfahrzeuge, Baumaschinen etc. ist es von besonderer Wichtigkeit, dass sie während der Zufahrt zur Baustelle mit besonderer Aufmerksamkeit und nur in Schrittgeschwindigkeit fahren.</b>  <b>Fahrer und Lieferanten sind dahingehend anzuweisen, dass besondere Vorsicht geboten ist, wenn die Baustellenzufahrt genutzt wird und dass beim Rangieren ein Einweiser vor Ort ist.</b></p>	
0.1.4	<p>Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.  <b>Öffentliche Verkehrsflächen, Zufahrtsbereiche, Marktplatz. Teile des Gehwegs müssen für die Arbeiten gesperrt werden, inkl. erforderlicher Genehmigungen.</b></p>	
0.1.5	<p>Lage, Art, Anschlußwert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.  <b>Baustromverteiler bauseits, Bauwasseranschluss bauseits.</b></p>	
0.1.6	<p>Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume.  <b>Lagerräume stehen nicht zur Verfügung. Der Unternehmer hat für seine Leistungen selbst für Lagermöglichkeiten und Unterkunftscontainer zu sorgen und einzukalkulieren.</b>  <b>Der Baustelleneinrichtungsbereich ist begrenzt. Flächenzuweisung in Abstimmung mit der Bauleitung.</b>  <b>Ein Baustellen-WC wird bauseits gestellt.</b></p>	
0.1.7	<p>Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.  <b>gemäß Bodengutachten.</b></p>	
0.1.8	<p>Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluß, Abflußvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.  <b>gemäß Bodengutachten.</b></p>	
0.1.9	<p>Besondere wasserrechtliche Vorschriften.  <b>gemäß geltender Entwässerungssatzungen und Vorschriften.</b></p>	
0.1.10	<p>Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. besondere Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.  <b>gemäß geltender Entwässerungssatzungen und Vorschriften.</b></p>	
0.1.11	<p>Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten u. ä.</p>	

07	LV	410 Sanitär II
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)		
gemäß Artenschutzgutachten.		
0.1.12	Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen u. ä. im Bereich der Baustelle. <b>Vorhandene öffentliche Verkehrsflächen, Nachbargebäude und -grundstücke etc., dürfen nicht beschädigt werden.</b>	
0.1.13	Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen. <b>Bestehende Abwasser-, Regenwasser-, Elektro-, Gas-, Wasser-Leitungstrassen und Telekommunikation.</b> <b>Der AN hat sich eigenständig über vorhandene Leitungen (Leitungspläne der Stadtwerke, Telekom etc.) zu informieren.</b>	
0.1.14	Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste, und, soweit bekannt, deren Eigentümer. <b>Bestehende Abwasser-, Regenwasser-, Elektro-, Gas-, Wasser-Leitungstrassen und Telekommunikation.</b> <b>Der AN hat sich eigenständig über vorhandene Leitungen (Leitungspläne der Stadtwerke, Telekom etc.) zu informieren.</b>	
0.1.15	Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle, Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmaßnahmen <b>Gemäß Schreiben der Stadt Horn-Bad-Meinberg wurde von der Bezirksregierung Arnsberg für die Baumaßnahme eine Luftbildauswertung durchgeführt und mitgeteilt, „ dass Maßnahmen zur Kampfmittelbeseitigung nicht erforderlich sind, da keine erkennbaren Belastungen vorliegen. Hinweis zur dringenden Beachtung: Es ist möglich, dass die verwendeten Luftbilder aufgrund von Bildfehlern, ungenügender zeitlicher Abdeckung oder ungenügender Sichtbarkeit, nicht alle Kampfmittelbelastungen zeigen. Ist bei der Durchführung der Bauvorhaben der Erdaushub außergewöhnlich verfährt oder werden verdächtige Gegenstände gefunden, sind die Arbeiten sofort einzustellen und es ist unverzüglich der Kampfmittelbeseitigungsdienst Westfalen-Lippe durch die örtliche Ordnungsbehörde (Stadt Horn-Bad Meinberg) oder die Polizei zu verständigen."</b>	
0.1.16	Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle. <b>Bestehende Leitungen dürfen nicht beschädigt und nicht außer Betrieb genommen werden. Maßnahmen zum Anschluss neuer Leitungen an Bestandsleitungen sind bei den Behörden entsprechend anzumelden und abzustimmen.</b>	
0.1.17	Art und Umfang von Schadstoffenbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile, vorliegende Fachgutachten u. ä.. <b>Das Objekt wurde im Vorfeld auf enthaltene Schadstoffe untersucht. An bestimmten Bauteilen wurden Schadstoffe nachgewiesen (asbestbelastete Bauteile, künstliche Mineralfasern KMF, PAK ), gemäß der Gebäudeschadstoffuntersuchung, die im Zuge einer Schadstoffsanierung ab Baubeginn entfernt werden. Bis zu deren vollständiger Sanierung dürfen die belasteten Bauteile nicht angetastet werden. Der AN hat seine auf der Baustelle tätigen Mitarbeiter entsprechend einzuweisen. Sollten im weiteren Verlauf der Arbeiten auf der Baustelle weitere, bislang unbekannte, verdächtige Materialien (z.B. asbesthaltige Produkte, künstliche Mineralfasern) aufgefunden werden, so sind die Arbeiten unverzüglich einzustellen und der SiGe-Koordinator sowie die Fachbauleitung Schadstoffe zu informieren.</b> <b>Der Bauherr entscheidet dann schnellstmöglich über das weitere Vorgehen.</b>	

07	LV	410 Sanitär II
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)		
0.1.18 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.		
0.1.19 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle. <b>Es sind mehrere Unternehmer gleichzeitig auf der Baustelle tätig, die Gewerke haben Ihre Leistungen untereinander abzustimmen, die Anweisungen des SiGeKo sind zu beachten.</b>		
<b>Angaben zur Ausführung</b>		
0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer. <b>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, seine eingeplanten Arbeitszeiten sowie die Anzahl der Mitarbeiter, die auf der Baustelle tätig sind, der Bauleitung frühzeitig mitzuteilen. Alle mit besonderen Immissionen belasteten Arbeiten müssen der Bauleitung mitgeteilt und mit ihr abgestimmt werden. Auf die umliegenden Gebäude mit Wohn-, Geschäfts- und Verwaltungsnutzung ist besondere Rücksicht zu nehmen. Keine Einschränkungen der Arbeitszeit, jedoch Rücksichtnahme auf umliegende Wohn-, Geschäfts- und Verwaltungsnutzungen.</b>		
0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen, oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen. <b>Eingeschränkte Platzverhältnisse im Zufahrts- und Baustellenbereich. Für alle anliefernden Bau- und Handwerkerfahrzeuge, Baumaschinen etc. ist es von besonderer Wichtigkeit, dass sie während der Zufahrt zur Baustelle mit besonderer Aufmerksamkeit und nur in Schrittgeschwindigkeit fahren. Fahrer und Lieferanten sind dahingehend anzuweisen, dass besondere Vorsicht geboten ist, wenn die Baustellenzufahrt genutzt wird und dass beim Rangieren ein Einweiser vor Ort ist.</b>		
0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. <b>Es gelten die Vorgaben des Sicherheits- und Gesundheitskoordinators (SiGeKo) und des Arbeits- und Sicherheitsplans in Abstimmung mit der Fachbauleitung Schadstoffe.</b>		
0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung <b>Anlieferverkehr und Rangieren nur mit Einweiser der entsprechenden Firma. Alle abzubrechenden Bauteile und Materialien sind getrennt nach wiederverwertbaren Wertstoffen eigenverantwortlich zu Lasten des AN zu entsorgen. Der Auftraggeber wird bei Zuwiderhandlung ausdrücklich von Ansprüchen Dritter freigestellt. Zu entsorgendes Material ist fachgerecht zu Lasten des AN zu entsorgen. Erforderliche Genehmigungen und Begleitscheine, elektronische Abfallnachweisverfahren etc. sind Leistung des AN. Muldenstellung innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche im Innenhof nur nach Abstimmung mit der Bauleitung. Der AG stellt keine Flächen für Zwischenlager zur Verfügung.</b>		
0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs ggf. auch, wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt. <b>Anlieferverkehr und Rangieren nur mit Einweiser durch den AN. Die Baustelle ist vom AN stets geschlossen zu halten. Der AN hat bei Verlassen der Baustelle Bautüren, Fenster, Baustellenzugänge etc. eigenverantwortlich zu verschließen.</b>		
0.2.6 Auf- und Abbauen sowie Vorhalten der Gerüste, die nicht Nebenleistung sind. <b>Nach Absprache mit der Bauleitung.</b>		

07 LV 410 Sanitär II

## Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

- 0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer. **Gerüste sind anderen Firmen zur Mitbenutzung kostenfrei zur Verfügung zu stellen. Die Mitbenutzung von Baukränen anderer Firmen ist zwischen den Firmen abzustimmen und nur durch Personal mit entsprechender Qualifikation zulässig.**
- 0.2.8 Wie lange, für welche Arbeiten und ggf. für welche Beanspruchung der Auftragnehmer seine Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.  
**Nach Absprache mit der Bauleitung.**
- 0.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.  
**Verwendung von Recyclingmaterial nur bedingt zulässig. Für den Einbau sind die Auflagen der Stadt Horn-Bad Meinberg / Kreis Lippe zur wasserrechtlichen Genehmigung zu beachten. Keine wassergefährdenden Baustoffe Im Grundwasserbereich.**
- 0.2.10 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.  
**Keine wassergefährdenden Baustoffe Im Grundwasserbereich.**
- 0.2.11 **Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen. Verwendung von Baustoffen unter Einhaltung aller geltenden Vorschriften und Verwendungsvorschriften des Herstellers.**
- 0.2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.  
**Alle vom AG geforderten Nachweise sind vom AN auf Verlangen vorzulegen.**
- 0.2.13 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind. **Abbruchmaterial ist fachgerecht zu Lasten des AN zu entsorgen.**
- 0.2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.  
**Abbruchmaterial ist fachgerecht zu Lasten des AN zu entsorgen.**
- 0.2.15 Art, Menge, Gewicht der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden sowie Art, Ort (genaue Bezeichnung) und Zeit ihrer Übergabe.
- 0.2.16 **In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.**
- 0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer.
- 0.2.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation  
**generelle Mitwirkungspflicht aller Auftragnehmer.**
- 0.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.  
**Die Schlussabnahme erfolgt erst nach Fertigstellung der Gesamtleistung, selbst wenn Teile der Leistung schon vorab genutzt werden müssen.**



07      LV      410 Sanitär II

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

0.2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Gewährleistungsansprüche für maschinelle und elektrotechnische/elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluß auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche B § 13 Nr. 4 Abs. 2), durch einen besonderen Wartungsvertrag

**Wartungsverträge gemäß Angebot und Beauftragung durch den Auftraggeber.**

0.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

**Es sind mit den Teil- und Schlußrechnungen prüfbare Aufmaßunterlagen anhand von durch den Auftragnehmer beizubringenden Zeichnungen oder Plänen mit eindeutiger Beschriftung (Positionsnummer, Maß- und Mengenangaben) und kumulativen Massenzusammenstellungen, sowie auf Verlangen des Auftraggebers auch handschriftliche Original-Aufmaßblätter dem Auftraggeber auszuhändigen.**

07      LV      410 Sanitär II

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

## Besondere Vorbemerkungen

Der Kotzenbergische Hof befindet sich im Ortskern von Horn-Bad Meinberg. Zufahrt zur Baustelle erfolgt ausschließlich von Süden, über die Stichstraße "Domensoot" in den Innenhof des Gebäudes. Siehe auch Anlage Lageplan. Das Gebäude grenzt östlich an den Marktplatz und nördlich an die Mittelstraße, die jedoch nicht für die Anlieferung und Beschickung / Abtransport von der Baustelle genutzt werden können.

Die Tordurchfahrt zur Mittelstraße kann nicht genutzt werden. Öffentliche Parkplätze stehen in der Nähe zur Verfügung.

Zugang zum EG besteht über den Innenhof, in Teilen ebenerdig bzw. über Treppen, ein Teil des EG (Saal) befindet sich erhöht und ist nur über Treppen erreichbar, ebenso das OG. Ein Aufzug steht nicht zur Verfügung. Der Einbau und Transport sämtlicher Materialien in das Gebäude ist unter Berücksichtigung der vorhandenen Öffnungen und der eingeschränkten Platzverhältnisse zu kalkulieren.

Das denkmalgeschützte Gebäude besteht aus historischem Bruchstein- und Ziegelmauerwerk, Fachwerkwänden, Bruchstein-Gewölbekellern und Gewölbedecken, Holzbalkendecken mit Lehmwickelausfachungen. Das Gebäude erhält im Zuge der Sanierung eine Innendämmung aus Mineralschaumplatten bzw. Aerogelputz sowie Kalkputz, Lehmputz bzw. an Wänden und Decken, die Holzbalkendecken und Fachwerkwände werden statisch ertüchtigt. Die historischen Kellerbereiche erhalten eine Innenabdichtung an Wänden und Sohlen. Der Ratssaal und das Trauzimmer verfügen über historische Holzdeckenbekleidungen die überarbeitet werden. Der neue Eingangsbereich, die neuen Massivtreppen und Treppenpodeste sowie der Aufzugsschacht werden in Sichtbeton hergestellt. Das Foyer erhält eine abgehängte Akustikdecke, die neuen WC-Bereiche erhalten Abhangdecken aus Gipskarton.

Insbesondere Installationen im Bereich von Holzbalkendecken und Fachwerk sind in enger Abstimmung mit dem Zimmermann, Statiker und dem Brandschützer auszuführen.

Die Arbeiten innerhalb des Bestandsgebäudes sind unter beengten Platzverhältnissen der vorgegebenen Gebäudekubatur auszuführen. Es ist mit Unterbrechungen der Arbeiten zu rechnen.

Unfallverhütungsvorschriften und Schutzmaßnahmen der zuständigen Berufsgenossenschaft sind vom Auftragnehmer genauestes zu beachten.

Die im Leistungsverzeichnis angebotenen Stundenlohnarbeiten sind unverbindlich. Bezahlte werden nur die auf schriftliche Anordnung des Auftraggebers tatsächlich geleistete Stunden.

Alle Leistungen, die sich aus den vorstehenden Vorbemerkungen ergeben, sind Nebenleistungen. Die hierfür erforderlichen Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

**07            LV            410 Sanitär II****Besondere Vorbemerkungen****Besondere ergänzende Vorbemerkungen**

Bei den ausgeschriebenen Leistungen handelt es sich um Gas-Wasser und Entwässerungsanlagen für die Sanierung des eines hochgradig denkmalgeschützten Gebäudes.

Bei der Ausführung der Installationen sind die einschlägigen Vorschriften sowie die DIN 18381 (VOB Teil C) zu beachten.

Der Auftragnehmer erhält eine Ausführungsplanung. Auf Grundlage dieser hat der Auftragnehmer vor Beginn der Arbeiten eine Werk- und Montageplanung zu erstellen und vorzulegen.  
Vor Montagebeginn ist eine genaue Durchsprache aller auszuführenden Arbeiten erforderlich.  
Ort und Zeitpunkt hierfür bestimmt die Bauleitung.

Die förmliche Abnahme gem. § 12 Abs. 4 Nr. 1 VOB/B wird vereinbart.  
Abnahmeprotokolle sind nach Maßgabe der VOB/B zu erstellen.

Vor der Abnahme der Leistungen hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber die Revisionszeichnungen und die technischen Berechnungen in 3facher Ausfertigung, farbig nach DIN, sowie die Dokumentationen zu übergeben.

Außerdem sind insbesondere nachstehende Revisionsunterlagen in 3facher Ausfertigung vorzulegen:

- Technische Angaben zu den installierten Geräten, Bauteilen und Einrichtungen
- Messprotokolle
- Herstellerangaben zu den produktspezifischen Kenndaten
- Betriebsanweisungen
- Herstellerangaben über Dämmstoffdicken und Wärmeleitfähigkeit
- Erstellung technischer Berechnungen nach tatsächlicher Ausführung bestehend aus Rohrnetzberechnungen, Druckverluste, Spülprotokolle, Probenahmeprotokolle

Die Nichtvorlage der Revisionsunterlagen stellt einen wesentlichen Mangel dar, entsprechend wird die Abnahme ohne entsprechende Vorlage verweigert.

Unfallverhütungsvorschriften und Schutzmaßnahmen der zuständigen Berufsgenossenschaft sind vom Auftragnehmer genauestes zu beachten.

Die im Leistungsverzeichnis angebotenen Stundenlohnarbeiten sind unverbindlich und dienen zunächst nur der Vergleichbarkeit.

Bezahlt werden nur die auf schriftliche Anordnung des Auftraggebers tatsächlich geleistete Stunden.

Alle Leistungen, die sich aus den vorstehenden Vorbemerkungen ergeben, sind Nebenleistungen. Die hierfür erforderlichen Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

\_\_\_\_\_, den \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(rechtsverbindliche Unterschrift)

[Bei elektronischer Angebotsabgabe ist die Textform ausreichend. Bitte den Namen der natürlichen Person in Druckbuchstaben angeben.]

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07 LV 410 Sanitär II

## Besondere ergänzende Vorbemerkungen

Grundsätzlich werden nachstehend gebrauchsfertige Leistungen beschrieben. Es wird regelmäßig die fertige Leistung erwartet, diese beinhaltet Liefern und Montieren.

### 01 Titel Einrichtungsgegenstände

#### WT WCs

#### 01.10 Handwaschbecken ca. 500 x 380 mm

Handwaschbecken  
eckiges Design

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Breite: ca. 50 cm
- Höhe: ca. 17 cm
- Tiefe: ca. 38 cm
- Hahnloch: mittig
- mit Überlauf

einschl. kompl. Satz Befestigungsmaterial  
sowie verchr. Ablaufventil 1 1/4",  
verchr. Röhrengeruchverschluss 1 1/4"  
einschl. Rosette und Dichtungsmaterial  
Eckventil DN 15, verchr.  
mit Klemmringverschraubung und Schieberosette 1/2"  
und den erforderlichen  
Hahnverlängerungen 1/2" L ca. 10 - 40mm  
einschl. Dichtungsmaterial

Vom Bieter auszufüllen:

Angebotenes Fabrikat: '.....'

angebotener Typ: '.....'

5 Stck EP ..... GP .....

#### 01.20 Selbstschluss-Waschtisch-Armatur Kaltwasser

Selbstschluss-Waschtisch-Armatur  
Hochdruck Kaltwasser  
Vandalengeschützte  
Ganzmetallausführung.  
Manuelle Auslösung,  
- Einlocharmatur mit Kunststoffkartusche  
- Selbstschlusskartusche SC II  
- 1 Flexibler Anschlussschlauch  
G 3/8 IG x min. 350 mm  
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorfilter</li> <li>- Befestigungsmaterial für Einlochmontage</li> <li>- Oberfläche: chrom</li> <li>- Durchfluss: max. 5 l/min druckunabhängig</li> <li>- Fließdruck: 1 - 5 bar</li> <li>- Ruhedruck: max. 8 bar</li> <li>- Wassertemperatur max. 80°C</li> <li>- Laufzeit ca. 2 - 15 s einstellbar</li> <li>- Gehäuse aus Messing konform TrinkwV</li> <li>- Geräuschklasse: I</li> <li>- DIN-DVGW zertifiziert</li> </ul> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag: .....
		5 Stck	EP .....	GP .....
01.30	<p><b>Montageelement für Waschtisch</b></p> <p>Montageelement für Waschtisch Einbau in einer Ständerwand oder als Einzelelement in einer Vorwandinstallation im Trockenbau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bauhöhe ca. 112 cm für Einlocharmatur</li> </ul> <p>Vormontierte Einheit, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selbsttragendem Montagerahmen</li> <li>- Oberfläche pulverbeschichtet,</li> <li>- Höhenverstellbare, verzinkte Füße für Fußbodenaufbau von 0-20 cm,</li> <li>- 2 Stck. kompletten Keramikbefestigungen M10, Abstandsmaß ca. 5-38 cm,</li> <li>- Armaturenanschlussplatte in Tiefe und Höhe verstellbar</li> <li>- Höhenverstellbare Befestigung für Abwasserleitung,</li> <li>- Ablaufanschlussbogen DN 50</li> <li>- Gummidichtung d = 44/32 mm</li> <li>- 2 Armaturenanschlüssen 1/2" mit Dämmunterlage</li> <li>- einschl. Bausatz für Vorwandmontage</li> <li>- einschl. Befestigungsmaterial</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>410 Sanitär II</b>		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Vom Bieter auszufüllen:				
angebotenes Fabrikat: '.....'				
angebotener Typ: '.....'				
		<b>5 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>WT Damen / Herren</b>				
<b>01.40</b>	<b>Selbstschluss-Waschtisch-Armatur Kalt/ Mischwasseranschluss bluetooth 18,5 cm für Wandeinbau</b>			
	Fertigmontageset mit Funktionseinheit für Kalt- oder Mischwasseranschluss, Bluetooth, 18,5 cm für Wandeinbau			
	Eigenschaften:			
	Waschtisch-Elektronik-Batterie für Wandeinbau			
	für öffentliche & halböffentliche Bereiche geeignet			
	Fertigmontageset, separater Transformator, Bluetooth®-fähig			
	Wandmontage für Unterputz-Einbaukörper			
	1 Zuleitung, für Kalt- oder Mischwasser-Anschluss geeignet			
	Auslauf Ausladung: 17 cm			
	Wandrosette rund			
	mit Schmutzfilter			
	Batteriebetrieb			
	berührungslos elektronisch gesteuert			
	Strahlregler			
	Konstante Durchflussleistung ist unabhängig vom Fließdruck			
	Arbeitsdruck: 1-10 bar			
	Durchfluss bei 3 bar (Durchflussregler): 4,8 l/min			
	geeignet für Warmwasserversorgung von max. +70 °C			
	aus Messing			
	ohne Netzteil			
	- DIN-DVGW zertifiziert			
	Vom Bieter auszufüllen:			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		<b>3 Stck</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.50	<p><b>Grundeinheit für v.g. Armatur, mit Vorabspernung</b></p> <p>Grundeinheit für v.g. Armatur, mit Vorabspernung</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Kompakt-Lösung mit Vorabspernung Oberflächen in Trinkwasserkontakt sind frei von Nickelbeschichtung Einbautiefe: 7,5 cm - 10,5 cm Anschlusseinheit: entzinkungsarmes Messing (MS 63) Montagebox und Bauschutzkappe: Kunststoff mit Dichtmanschette Trockenausbau geeignet Multifix-Befestigungssystem Anschlussgröße: G3/4 Abdrückstopfen (vormontiert) Eigensicher gegen Rückfließen im häuslichen Gebrauch (nach DIN EN 1717) Brauseabgang, bei Verwendung von HANSA-Wandanschlussboegen Wannenabgang, bei freiem Auslauf Wannen-Zu- und Ablaufgarnituren bei Verwendung der Funktionseinheit mit Sicherungseinrichtung</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		3 Stck	EP .....	GP .....
01.60	<p><b>Dreifach-Waschtisch geschliffen ohne Hahnlöcher mit Überlauf,</b></p> <p>Dreifach-Waschtisch geschliffen ohne Hahnlöcher ohne Überlauf, ca. 2.300 x 200 x 550 mm Maße anpassbar anhand baulicher Gegebenheiten Material: Guss Harz auf Mineralbasis, Hitzebeständig und Lebensmittelecht, Schleif- und Polierbar Farbe: Weiss Stärke min. 12mm</p> <p>- links und hinten Spritzschutz mit Kehle 50 mm hoch - Schürze vorn und rechts 200 mm hoch - r = ca. 4 mm gerundet - 3 x Becken Innenmaß 480x300mm mit Kehlradien ca. 10mm und mittig liegender Ablauföffnung T ohne Überlauf - 3 x Winkelkonsole</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Wandaufлагewinkel</li> <li>- 2 x Papierabwurfrohre D=150 mm</li> <li>- 3 x Seifenspender Edelstahl in o.g. Platte eingelassen.</li> <li>- 2 x Papierspender (Frontfräsung mit Bevorratung)</li> </ul> <p>inklusive Schaftventil mit keramischer Ventilabdeckhaube inkl. Befestigung verchr. Röhrengeruchverschluss 1 1/4" einschl. Rosette und Dichtungsmaterial Eckventil DN 15, verchr. mit Klemmringverschraubung und Schieberosette 1/2" und den erforderlichen Hahnverlängerungen 1/2" L ca. 10 - 40mm einschl. Dichtungsmaterial</p> <p>Fabrikat der Planung: Varicor by Wulf Isenberg, Twistetal Typ der Planung: 106448-1</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.70	<p><b>Unterputz-Netzteil für berührungslose Armaturen</b></p> <p>Unterputz-Netzteil für berührungslose Armaturen</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Hansa Unterputz-Netzteil für berührungslose Hansa Armaturen Eingangsspannung 100-240 V / 50-60 Hz Ausgangsspannung 12 VDC/1,5 A (SELV) CE-Kennzeichen, Schutzklasse 2 Anschluss per Federzugklemmen Kunststoffgehäuse Unterputzdose 6 cm mit Deckel Anschlussleitung 7 m mit Buchse Anzahl der max. angeschlossenen Geräte: 7 Betriebsspannung: 12 V</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		3 Stck	EP .....	GP .....
01.80	<b>Netzteil für Schaltschrankeinbau für berührungslose Armaturen</b> Netzteil für Schaltschrankeinbau für berührungslose Armaturen  Eigenschaften:  Netzteil für Schaltschrankeinbau für berührungslose HANSA Armaturen Eingangsspannung 100-240 V / 50-60 Hz Ausgangsspannung 12 VDC/1,5 A (SELV) CE-Zeichen, cUL-Prüfzeichen, Schutzklasse 1 Anschluss per Federzugklemmen Kunststoffgehäuse Montage auf Trageschiene DIN EN 50022 Anschlussleitung 10 m mit Buchse Anzahl der max. angeschlossenen Geräte: 7 Betriebsspannung: 12 V  Vom Bieter auszufüllen:  angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'   3 Stck    EP .....			GP .....
01.90	<b>Montageelement für Waschtisch UP-Wandarmatur</b> Montageelement für Waschtisch UP-Wandarmatur Eigenschaften:  Bauhöhe: 130 cm zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation zum Einbau in raumhohe Installationswand zum Einbau in Duofix Systemwand geeignet für Fußbodenaufbau 0 - 20 cm selbsttragendes Trockenbauelement mit pulverbeschichtetem Rahmen, Farbe Geberit blau Rahmen mit Löchern Ø 9 mm für Befestigung im Holzständerbau  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>410 Sanitär II</b>		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Waschtisch Befestigungsabstand 5 - 38 cm            Befestigungsplatte für UP-Armaturen, Furnierholz, wasserfest verleimt,            höhen- und tiefenverstellbar            Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, verzinkt, höhenverstellbar            Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile            Befestigung für Abgangsbogen höhenverstellbar</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		<b>3 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>01.100</b>	<p><b>Set Wandanker für Einzelmontage</b>            Set Wandanker für Einzelmontage</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>zum Befestigen von Duofix Montageelementen vor Massiv- oder Trockenwand            zum Befestigen der Beplankung bei teilhohen Vorwandinstallationen            von vorne stufenlos tiefenverstellbar (13 - 20 cm) mit Schnellvoreinstellung            Wandanschluss 360° drehbar</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		<b>4 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>01.110</b>	<p><b>Ablaufventil für v.g. Waschbecken</b>            Ablaufventil für v.g. Waschbecken</p> <p>Messing verchromt</p> <p>Anschluss 1 1/4" - 63mm</p> <p>mit runder Haube (d ca. 72 mm)            nicht verschließbar</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		3 Stck	EP .....	GP .....
01.120	<b>Seifenspender Manuell Edelstahl</b> Seifenspender Manuell Edelstahl  - kantiger Grundkörper - dient zur Aufnahme handelsüblicher Flüssigseife - mit Innenbehälter zur freien Befüllung, Füllmenge ca. 600 ml - Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar - seitliche Füllstandsanzeige - Schutz gegen Missbrauch durch Verriegelung - ca. 102 mm breit, ca. 270 mm hoch und ca. 98 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial - Geeignet für Flüssigseife mit einer Viskosität von 1.500 bis 4.000 mP  Vom Bieter auszufüllen:  angeboten Fabrikat: '.....'  angeboten Typ: '.....'   3 Stck    EP .....    GP .....			
01.130	<b>Papierhandtuchspender Edelstahl</b> Papierhandtuchspender Edelstahl  - kantiger Grundkörper - dient zur Aufnahme von handelsüblichen Papierhandtüchern verschiedener Falzungen in der Breite von 235 - 250 mm und gefalteter Länge / Tiefe von 80 - 110 mm (Papierhandtücher mit Z-Falz) - Füllmenge ca. 300 - 450 Papierhandtücher - seitliche Füllstandsanzeige - Schutz gegen Missbrauch durch Verriegelung - ca. 260 mm breit, ca. 350 mm hoch und ca. 140 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial  Optisch passend zu v.g. Artikel  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>				
		<b>3 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>01.140</b>	<p><b>Papierabfallbehälter Edelstahl 60l</b></p> <p>Papierabfallbehälter Edelstahl 60l</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kantiger Grundkörper</li> <li>- dient als Abfallbehälter für benutzte Papierhandtücher</li> <li>- Fassungsvermögen ca. 60 l</li> <li>- unsichtbare, integrierte Beutelhalterung mit Ausziehfunktion zur vereinfachten Einhängung und Entnahme des Beutels</li> <li>- ca. 340 mm breit, ca. 621 mm hoch und ca. 263 mm tief</li> <li>- zur Wandmontage</li> <li>- aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen</li> <li>- inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Optisch passend zu v.g. Artikel</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		<b>2 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>01.150</b>	<p><b>Wickeltisch</b></p> <p>Wickeltisch, PP weiß, klappbar, offen ca. 550x480x890 mm</p> <p>Baby-Wickeltisch vertikal für Wandmontage, aus Polypropylen mit antibakteriellem Biocote(R)-Schutz, Farbton Weiß, klappbar, mit integriertem Stoßdämpfer für sicheres Öffnen und Schließen, Nylon-Sicherheitsgurt und Haken an beiden Seiten, abschließbares Spenderfach für Einweg-Papieraufgelegtücher in Interfold-Faltung mit maximaler Breite 260 mm. Inklusive Befestigungsmaterial und 80 Stück Einweg-Papieraufgelegtüchern. Abmessungen geschlossen ca. 550 x 890 x 100 mm (B x H x T) Abmessungen geöffnet ca. 550 x 480 x 890 mm (B x H x T)</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>410 Sanitär II</b>		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vom Bieter auszufüllen:			Übertrag: .....
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotner Typ : '.....'			
		<b>1 Stck</b>	EP .....	GP .....
	<b>WC</b>			
	WC			
<b>01.160</b>	<b>Tiefspül-WC, ohne Spülrand wandhängend</b>			
	Tiefspül-WC, ohne Spülrand, 4,5/6 l, CE, EN 997 6 AC/5 A, EN 38 aus Sanitärporzellan, CE-gekennzeichnet wandhängend, ca. 70 mm Bodenfreiheit für Wandeinbauspülkasten oder Wandeinbaudruckspüler Breite: ca. 355 mm, Ausladung: ca. 540 mm, Höhe: ca. 340 mm Gewicht: min. 16,5 kg Farbe: weiß Befestigung: Gewindestangen M 12 x 150mm Zulauf: von hinten, Abgang: waagrecht einschl. Klosettsitz mit Deckel und Edelstahl-Scharnieren			
	einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial sowie Schallschutzset liefern und montieren			
	Vom Bieter auszufüllen:			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		<b>7 Stck</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.170	<p><b>Montageelement für Wand-WC</b></p> <p>Montageelement für Wand-WC mit UP-Spülkasten für Betätigung von vorne für den Einbau in einer Ständerwand oder als Einzelelement in einer Vorwandinstallation im Trockenbau. Vormontierte Einheit, bestehend aus: selbsttragendem Montagerahmen mit pulverbeschichteter Oberfläche, mit verstellbaren Fußstützen verzinkt, für einen Fußbodenaufbau von 0-20 cm, Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW 50 und 75 Profile</p> <p>2 kompletten Keramikbefestigungen M12, Abstandsmaß 18 oder 23 cm, vormontiertem, vollisoliertem UP-Spülkasten mit einstellbare Spülmenge für Betätigung von vorne, Spülgarnitur Impuls für 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung, Bauschutz für Revisionsöffnung ablängbar, universellem Wasseranschluß mit Eckventil R 1/2", Ablaufbefestigung, PE-Anschlußgarnitur mit Wand-WC-Bogen Ø 90/90mm, PE- Übergangsstück Ø ca. 19/110 mm, Manschettengarnitur DN 80, vorgebohrten Löchern d =ca. 9 mm zur Befestigung im Holzständerbau, ohne Bausatz für Vorwandmontage, einschl. Betätigungsplatte aus Kunststoff, verschraubbar für Spülkastenbetätigung von vorne, für Spül-Stop-Auslösung für UP-Spülkasten mit großer Serviceöffnung, einschl. Spülauslösegarnitur, Farbe: weiß</p> <p>Befestigungsrahmen, Befestigungsmaterial und Schallschutzset zwischen Fliesen und Sanitäröbjekt.</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
			7 Stck	EP ..... GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.180	<b>WC-Papierrollenhalter aus Edelstahl</b> WC-Papierrollenhalter aus Edelstahl  WC-Papierhalter - U-förmiger Halter, nach rechts geöffnet - klappbar - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - ca. 135 mm breit, ca. 88 mm hoch, ca. ø 15 mm - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial  Vom Bieter auszufüllen:  Angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			
		7 Stck	EP .....	GP .....
01.190	<b>WC-Reservepapierhalter Edelstahl</b> WC-Reservepapierhalter Edelstahl  - zylindrischer Reservepapierhalter zur Aufnahme von einer WC-Papierrolle - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - ca. 160 mm lang, Durchmesser ca. 15 mm - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial  Optisch passend zu v.g. Artikel  Vom Bieter auszufüllen:  Angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			
		7 Stck	EP .....	GP .....
01.200	<b>WC-Bürstengarnitur Edelstahl</b> WC-Bürstengarnitur Edelstahl - WC-Bürstengarnitur bestehend aus Halter, WC-Bürstentopf und WC-Bürste - Auswechseln des Bürstenkopfes durch Bajonettverschluss - Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

### Kotzenbergscher Hof (1022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07 01	<b>LV 410 Sanitär II</b> Titel Einrichtungsgegenstände			
	<p>Übertrag: .....</p> <p>- ca.89 mm breit, ca.440 mm hoch, ca.108 mm tief - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial.</p> <p>Optisch passend zu v.g. Artikel</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		<b>7 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>01.210</b>	<p><b>Wandhaken als Mantelhaken aus Edelstahl</b></p> <p>Wandhaken als Mantelhaken aus Edelstahl einschl. Befestigungsmaterial Optisch passend zu v.g. Artikel</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		<b>7 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>01.220</b>	<p><b>Hygienebeutelhalter Edelstahl</b></p> <p>Hygienebeutelhalter Edelstahl</p> <p>- zur Auf- und Entnahme handelsüblicher Hygienebeutel aus Kunststoff (max. Packungsgröße L 130 x B 90 x H 20 mm) - zur Wandmontage - ca. 136 mm breit, ca. 98 mm hoch und c.a 27,5 mm tief - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial</p> <p>Optisch passend zu v.g. Artikel</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Angebotenes Fabrikat: '.....'				
angebotener Typ: '.....'				
7 Stck EP ..... GP .....				
Urinal				
Urinal				
01.230	<b>Urinal aus Kristallporzellan</b> Urinal aus Kristallporzellan CE, DIN EN 80 und 13407 zugelassen für 1 Ltr. Spülvolumen einschl. Befestigungssatz mit Abdeckkappen Abmessungen ca.: HxBxT = 580x325x300 mm Farbe: Edelstahl  Zulauf: von hinten, Ablauf nach hinten incl. Einlaufverbinder und Absaugformstück nach DIN 19545 einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial und den erforderlichen Hahnverlängerungen 1/2" L ca. 10 - 40mm liefern und montieren  Vom Bieter auszufüllen:  angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'	3 Stck	EP .....	GP .....
01.240	<b>Urinalsteuerung Edelstahl Zink-Druckguss berührungslos</b> Urinalsteuerung Edelstahl, Zink-Druckguss, berührungslos  230V Netzbetrieb Urinalsteuerung zur Automatischen Spülauslösung, mit v.g. Gateway kompatibel  Einsatzbereich: Zur berührungslosen Spülauslösung von Urinalen Zum Einbau in Urinalinstallationselemente mit Betätigung von vorne Eigenschaften:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>IR-Distanzerkennung, Intervallspülung einstellbar  Dynamische Spülzeitanpassung  Funktion zum Befüllen des Siphons  Vorspülung einstellbar, Spülzeit manuell einstellbar  Einmalige Spülung nach Aktivierung der Stromzufuhr  Ventilschließfunktion bei Netzausfall  Abdeckplatte aus Edelstahl mit Sicherungsriegel  Lieferumfang:  Abdeckplatte mit IR-Fenster  Infrarotsteuerung, vormontiert auf Befestigungsrahmen  Netzteil, Magnetventil  Abdeckplatte aus Edelstahl</p> <p>einschl.Dichtungs- und Befestigungsmaterial</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		<b>3 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>01.250</b>	<p><b>Montageelement für Urinal</b></p> <p>Montageelement für Urinal  für den Einbau in einer Ständerwand  oder als Einzelelement in einer  Vorwandinstallation im Trockenbau  als vormontierte Einheit, bestehend aus:  selbsttragendem Montagerahmen mit  pulverbeschichteter Oberfläche,  mit höhen verstellbaren Fußstützen verzinkt,  Fußplatte drehbar für den Einbau im  UW 50 und 75 Profile  2 kompletten, höhenverstellbaren  Keramikbefestigungen M8, Abstandsmaß einstellbar,  Universal-Rohbau-Set mit Wandeinbaudruckspüler  und Absperrventil  für Fertigmontage-Set höhenverstellbar  höhenverstellbarem Einlaufbogen Ø ca. 32 mm,  höhenverstellbarer, schallisolierter Ablaufrohrschele,  PE Ablaufanschlußbogen Ø ca. 50/63 mm,  Gummidichtung d = Ø ca. 57/ 50 mm,  Anschlußgarnitur und Geruchverschluß für Urinal,  vorgebohrten Löchern d = ca. 9 mm  einschl. Bausatz für Vorwandmontage  einschl. Befestigungsmaterial  liefern und montieren</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		3 Stck	EP .....	GP .....
	<b>Ausgussbecken</b>			
	Ausgussbecken			
01.260	<b>Montageelement für Ausgussbecken</b>			
	Montageelement für Ausgussbecken			
	für den Einbau in einer Ständerwand oder als Einzelelement in einer Vorwandinstallation im Trockenbau. Vormontierte Einheit, bestehend aus: selbsttragendem Montagerahmen mit pulverbeschichteter Oberfläche, mit verstellbaren Fußstützen verzinkt, für einen Fußbodenaufbau von 0-20 cm, 2 kompletten Befestigungen in Höhe und Tiefe verstellbarer Armaturenanschlussplatte, in Höhe verstellbarer Befestigung für Abwasserleitung, PE-Ablaufanschlussbogen DN 50, Gummidichtung d = 44/32 mm, mit 2 univesellen Armaturenanschlüssen, 1/2" ,mit Dämmunterlage einschl. Bausatz für Vorwandmontage einschl. Befestigungsmaterial			
	Vom Bieter auszufüllen:			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		2 Stck	EP .....	GP .....
01.270	<b>Ausgussbecken aus Sanitärkeramik, Farbe: weiß</b>			
	Ausgussbecken aus Sanitärkeramik, Farbe: weiß			
	Mindestgröße (LxBxH)			
	Außenmaße ca. 345 x 445 x 395 mm			
	Innenhöhe ca. 195 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ohne Hahnloch,  mit Klapprost Mindestmaße (LxBxH) Außenmaße ca. 268 x 172 x 20  einschl. Befestigungsset, Ablaufgarnitur DN 50, sowie Kunststoff- Geruchverschluss DN 50, Farbe: weiß Dichtungs- und Befestigungsmaterial  liefern und montieren  Fabrikat der Planung: Villeroy & Boch Typ der Planung: O.Novo  Angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			Übertrag: .....
		2 Stck	EP .....	GP .....
01.280	<b>Einhand-Spültisch-Wandbatterie, DN 15</b> Einhand-Ausgussbecken- Wandbatterie, DN 15 mit schwenkbarem Auslauf und Luftsprudler für geschlossene Trinkwassererwärmer Armaturenkörper: entzinkungsarmes Messing (MS63), verchromt mit Bedienungshebel aus Metall einstellbare Heißwassersperre wartungsfreie Keramikscheiben mit verdeckten S-Anschlüssen Durchflussmenge: 12 l/min. bei 3 bar Stichmaß: ca.135-165 mm Ausladung: ca.158 mm Oberfläche: verchromt  Vom Bieter auszufüllen:  angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			
		2 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	<b>Behinderten WC</b> Behinderten WC			
01.290	<b>Waschtisch 600 mm</b> Waschtisch - aus Sanitärkeramik, weiß - mit Ablagefläche und ovalem Becken - ohne Überlauf - für Einlocharmatur vorgerichtet - unterfahrbar nach DIN 18040 - belastbar nach DIN EN 14688 - 650 mm breit und 550 mm tief - für Stockschraubenbefestigung - CE-Kennzeichnung nach Bauprodukteverordnung einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial einschl. Eckregulier- und Absperrventil, verchr. mit Klemmringverschraubung 1/2", einschl. verchr. Schieberosette einschl. Dichtungsmaterial einschl. verchr. Anschlußgarnitur 1 1/4" einschl. Rosette und Dichtungsmaterial und den erforderlichen Hahnverlängerungen 1/2" L ca. 10 - 40mm liefern und montieren  Vom Bieter auszufüllen:  angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.300	<b>Wandeinbau-Sifon für Waschtisch</b> Wandeinbau-Sifon für Waschtisch mit Abdeckplatte 18,2 x 33,5 mm weiß, Anschlußbogen 40 mm Ø einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial			
		1 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.310	<p><b>Waschtisch-Installations-Element (Trockenbau)</b></p> <p>Waschtisch-Installations-Element (Trockenbau)  Montage vor Massivwand, in Leichtbau-Ständerwand,  zur Trockenverkleidung u.v.m. Bauhöhe 1130 mm  Rahmen selbsttragend, pulverbeschichtet,  Breite 500 mm werksseitig  vormontierte Wandbefestigung inklusive, mit  Nachjustiermöglichkeit von vorne und Schnellfixierung,  360° drehbar Wandbefestigung schallgedämmt, auch  für Eckmontage geeignet Tiefenverstellung  Vorderkante Element 140 - 240 mm Höhenverstellbare  Füße, 0 - 20 cm Rutsicher bei Höhenverstellung  Waschtischbefestigungsabstand 50 - 390 mm  Höhenverstellbare Traverse für Mischbatterie mit  2 schallgedämmten Anschluss-Wandscheiben  Wasseranschlüsse flexibel fixierbar zwischen  80 - 310 mm Universell einsetzbar für Waschtisch und  Handwaschbecken. Befestigung für Abgangsbogen  Höhe verstellbar Auch für Rollstuhlunterfahrbaren  Waschtisch geeignet bis 150 kg belastbar  Im Lieferumfang enthalten: 2 universelle  Wasseranschlüsse R 1/2" mit  DämmunterlageAblaufbogen DN 40  Gummidichtung 44/32 mm 2 Gewindestangen M10  für Keramikbefestigung, Gewindestab M8x80 mm  Schutzstopfen Befestigungsmaterial,  inkl. Wandeinbau Ablaufgarnitur für Waschtisch-Element  (Trockenbau)Entspricht der EN 274 Höhe: 80mm  verchromt/Edelstahl Im Lieferumfang enthalten: Ventil  mit Standrohr und Anschlussbogen verchromt,  Kunststoff-WE-Siphon, einschl. Mauerrahmen und  Abdeckung aus Edelstahl</p> <p>einschl. Dichtungs-und Befestigungsmaterial</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.320	<p><b>Waschtisch-Einhand-Einlochbatterie für Behinderten-Waschtisch DN 15</b></p> <p>Waschtisch-Einhand-Einlochbatterie für  Behinderten-Waschtisch DN 15</p> <p>Durchflussmenge: ca. 12 l/min,  gemessen bei ca. 3 bar Fließdruck  Armaturenkörper: entzinkungsarmes Messing (MS 63)  Oberflächen in Trinkwasserkontakt sind frei von  Nickelbeschichtung  Bedienungshebel, lang (Metall)  W+K-Kennzeichnung</p>			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>410 Sanitär II</b>		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Strahlregler M24 x 1, laminar  Ablaufgarnitur mit Zugbetätigung  Anschluss über Kupferrohre oder Flex-Schläuche  Keramikscheiben  einstellbare Heißwassersperre  liefern und einbauen</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>01.330</b>	<p><b>Elektronischer Kompaktdurchlauferhitzer ca.6,9kW</b>  Elektronischer Kleindurchlauferhitzer  druckfeste Bauart,  elektronisch geregelt,  Bestimmung der maximalen  Auslauftemperatur einstellbar,  auswechselbare Heizkartusche,  Blende abnehmbar  T-Stück, Strahlregler und Druckschlauch  ca. 50 cm zur Montage einer  Standard-Sanitärarmatur  im Lieferumfang enthalten,  inkl. Netzanschlussleitung  Spannung 400V /Leistung ca. 6,9 kW  Absicherung 3x16 A  Anschluss über Festanschlussdose  Nennquerschnitt 1,5 mm²  Warmwasserleistung min.3,0 l/min ca.45°C  Einschaltwassermenge ca.2,0 l/min  Gerätgewicht ca. 2,7kg inkl. Medien  Abmessungen ca. (HxBxT) 29 x 18 x 11 cm  liefern und montieren</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		<b>2 Stck</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.340	<p><b>Tiefspül-WC, CE, EN 997 6 A/C,</b>  Tiefspül-WC, CE, EN 997 6 A/C,  EN 38, aus Sanitärporzellan, mit  70 cm Ausladung entsprechend den  DIN 18025 Teil 1 und DIN 18024  Teil 2, besonders für die Benutzung  Durch Rollstuhlfahrer geeignet.  Befestigung: Steinschrauben  Abgang: waagerecht  Die Montagehöhe sollte 460 mm  sein, um eine Sitzhöhe von 480 mm  zuerreichen. inkl.  verlängertem Spülrohr.  einschl. Schallschutz-Set sowie Dichtungs-und  Befestigungsmaterial  liefern und montieren</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.350	<p><b>WC-Sitz beh ger.</b>  WC-Sitz ohne Deckel antibakteriell inkl. BZ1 diebstahlsicherem  Spezialscharnier  Eigenschaften:</p> <p>Universal WC-Sitz ohne Deckel aus durchgefärbtem  Duroplast  antibakteriell  inkl. BZ1 Spezialscharnier diebstahlsicher mit durchgehender  Scharnierwelle aus V2A-Edelstahl, Montage von unten  Scharnierabstand 95 - 195 mm  Belastbarkeit Sitzring bis 240 KG  ergonomisch geformter Sitzring  ideal für den Objektbereich  Ersatzschlüssel A7903</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.360	<b>Montageelement für Wand-WC</b> Montageelement für Wand-WC mit UP-Spülkasten für Betätigung von vorne für den Einbau in einer Ständerwand oder als Einzelelement in einer Vorwandinstallation im Trockenbau. Vormontierte Einheit, bestehend aus: selbsttragendem Montagerahmen mit pulverbeschichteter Oberfläche, mit verstellbaren Fußstützen verzinkt, für einen Fußbodenaufbau von 0-20 cm, 2 kompletten Keramikbefestigungen M12, Abstandsmaß 18 oder 23 cm, vormontiertem, vollisoliertem UP-Spülkasten 6-9 l für Betätigung von vorne, Spülgarnitur für 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung, Bauschutz für Revisionsöffnung, Eckventil R 1/2", Ablaufbefestigung, PE-HD Wand-WC-Bogen DN 80/80, PE-HD Übergangsstück DN 80/100, Manschettengarnitur DN 80, vorgebohrten Löchern d = 9 mm zur Befestigung im Holzständerbau, einschl.beidseitigen selbsttragenden Montageelementen zur Montage von Stütz- bzw. Stützklappgriffen, einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.370	<b>Bausatz für Vorwandmontage</b> Bausatz für Vorwandmontage für die Befestigung der Montageelemente an einer Massiv- oder Ständerwand als vormontierte Einheit, bestehend aus:			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	2 verzinkten, stufenlos tiefenverstellbaren Wandbefestigungen mit Beplankungsauflage, ohne zusätzliche Beplankungsauflage			Übertrag: .....
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.380	<b>elektrische Betätigung für Wandeinbau</b> elektrische Betätigung für Wandeinbau als Fernauslösung für UP-Spülkasten bestehend aus: - Abdeckplatte aus Edelstahl B x H = 330 x 180 mm - Flächentaster mit Transformator Anschlußspannung 230 V, 50 Hz, 30 VA Betriebsspannung 24 V - Wand-Einbaudose Ø 113 x 105 x 82 mm - Hubmagnet und Verbindungskabel L = 2,00 m kompl. liefern und montieren, Elektro-Anschluß bauseits			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.390	<b>WC-Reservepapierhalter Edelstahl</b> WC-Reservepapierhalter Edelstahl - zylindrischer Reservepapierhalter zur Aufnahme von einer WC-Papierrolle - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - ca. 160 mm lang, Durchmesser ca. 15 mm - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Optisch passend zu v.g. Artikel Angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		1 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
01.400	<b>WC-Papierhalter nachrüstbar</b> WC-Papierhalter nachrüstbar als Aufsatzrollenhalter - rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter aus Edelstahl - dient zur Nachrüstung an Stangensystemen sowie an Stützklappgriffen - leichte Montage - integrierte Rollenbremse - ca.35 mm breit, ca.131 mm hoch, ca.136 mm tief - aus Edelstahl passend zu ang. Stützklappgriffen einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren  Vom Bieter auszufüllen:  angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.410	<b>Aufrüstsatz WC-Spülauslösung Funk</b> Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk) - WC-Spülauslösung (Funk) zur einfachen Montage und zum Aufrüsten an angebotene Stützklappgriffe - ca.50 mm breit, ca.68 mm hoch, ca.105 mm lang - passend zu Funk WC-Spülsystemen einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren  Vom Bieter auszufüllen:  angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.420	<b>Stützklappgriff Edelstahl</b> Stützklappgriff Edelstahl  - zwei parallele, übereinander angeordnete runde Griffebenen - mit WC-Papierhalter und Funk-Spülauslösung - Ausführung nach Wahl des Bauherrn links oder rechts - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blaue Taste (Wellensymbol) dient zum Auslösen der WC-Spülung</li> <li>- Sendefrequenz 868,4 MHz</li> <li>- passend zu angebotenem Funk WC-Spülsysteme</li> <li>- Ausladung ca. 850 mm, ca. 210 mm hoch und ca. 101 mm breit, Durchmesser Oberholm ca. 33,7 mm, Durchmesser Unterholm ca. 25 mm</li> <li>- belastbar bis min. 100 kg</li> <li>- aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen</li> <li>- zur Montage mit korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten</li> <li>- Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte ist im Lieferumfang enthalten</li> <li>- Bodenstützen optional lieferbar</li> <li>- wird gemäß CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert</li> <li>- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040</li> </ul> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.430	<p><b>Stützklappgriff desgl. wie vor, jedoch</b></p> <p>Stützklappgriff desgl. wie vor, jedoch</p> <p>ohne WC-Halter und WC-Auslösung</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.440	<p><b>Rückenstütze</b></p> <p>Rückenstütze</p> <p>passend zu ang. Stützklappgriffen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rückenlehne mit beidseitig angebrachten Befestigungsstangen mit Rosetten</li> <li>- dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC</li> <li>- zur Wandmontage</li> <li>- ca. 330 mm hoch und ca. 150 mm tief, Lehne ca. 350 mm breit, Stangendurchmesser ca. 32 mm, Rohrstärke min. 2 mm</li> <li>- Achsmaß von 582 bis 682 mm bauseits verstellbar</li> <li>- Lehne aus Kunststoff in Weiß</li> <li>- Anbindung aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>- inklusive korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial</p> <p>- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.450	<p><b>Spiegel</b></p> <p>Spiegel</p> <p>rechteckiger beleuchteter Verbundspiegel mit geschliffenen Kanten</p> <p>eingearbeiteter Splitterschutz und integrierter LED-Beleuchtung seitlich rechts und links</p> <p>der Spiegel kann mit Kurbel und Seilzug um max. 28° geneigt werden und ist daher im Stehen und im Sitzen zu benutzen zur Wandmontage</p> <p>mit Seilumlenkung zur Vorwandmontage geeignet</p> <p>Direktanschluss 200-240 V</p> <p>mit zwei hochwertigen LED-Leuchtprofilen aus Aluminium, rückseitig am Spiegel befestigt</p> <p>Langlebige LED in Lichtfarbe Neutralweiß, ca. 4000 Kelvin, Gesamtleistung ca. 9,6 Watt</p> <p>LED und Vorschaltgerät geschützt, Schutzklasse II, Schutzgrad IP 44</p> <p>Spiegel 60 m breit, 54 cm hoch und 0,6 cm stark</p> <p>Spiegel aus Verbundglas</p> <p>Halteelemente und Kurbel aus hochglänzendem Polyamid nach Farbtabelle des Herstellers</p> <p>Energieeffizienzklasse A++, A+, A nach Verordnung (EU) 874/2012</p> <p>CE-Kennzeichnung nach EMV 2004/108/EV</p> <p>Geeignet für Stromnetze mit Netzspannungen zwischen 200 und 240 V und Netzfrequenzen von 50/60 Hz</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.460	<b>Seifenspender Manuell Edelstahl</b> Seifenspender Manuell Edelstahl  - kantiger Grundkörper - dient zur Aufnahme handelsüblicher Flüssigseife - mit Innenbehälter zur freien Befüllung, Füllmenge ca. 600 ml - Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar - seitliche Füllstandsanzeige - Schutz gegen Missbrauch durch Verriegelung - ca. 102 mm breit, ca. 270 mm hoch und ca. 98 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial - Geeignet für Flüssigseife mit einer Viskosität von 1.500 bis 4.000 mP  Optisch passend zu v.g. Artikel  Angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.470	<b>Papierhandtuchspender Edelstahl</b> Papierhandtuchspender Edelstahl  - kantiger Grundkörper - dient zur Aufnahme von handelsüblichen Papierhandtüchern verschiedener Falzungen in der Breite von 235 - 250 mm und gefalteter Länge / Tiefe von 80 - 110 mm (Papierhandtücher mit Z-Falz) - Füllmenge ca. 300 - 450 Papierhandtücher - seitliche Füllstandsanzeige - Schutz gegen Missbrauch durch Verriegelung - ca. 260 mm breit, ca. 350 mm hoch und ca. 140 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial  Optisch passend zu v.g. Artikel			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		1 Stck	EP .....	GP .....
01.480	<b>Papierabfallbehälter Edelstahl 60l</b> Papierabfallbehälter Edelstahl 60l  - kantiger Grundkörper - dient als Abfallbehälter für benutzte Papierhandtücher - Fassungsvermögen ca. 60 l - unsichtbare, integrierte Beutelhalterung mit Ausziehfunktion zur vereinfachten Einhängung und Entnahme des Beutels - ca. 340 mm breit, ca. 621 mm hoch und ca. 263 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial  Optisch passend zu v.g. Artikel  Angebotenes Fabrikat: '.....'  angebotener Typ: '.....'			
		1 Stck	EP .....	GP .....
	<b>Teeküche</b> Teeküche			
01.490	<b>bauseits gelieferte Küchenspüle</b> baus. gelieferte, aufgestellte und eingebaute Küchenspüle abwasserseitig mittels baus. beigestellter Spülenablaufgarnitur incl. Geruchverschluss betriebsbereit anschließen einschl. Klein-und Dichtungsmaterial.			
		4 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.500	<p><b>Elektronischer Kleindurchlauferhitzer ca.5,7kW</b></p> <p>Elektronischer Kleindurchlauferhitzer druckfeste Bauart, elektronisch geregelt, Auslauftemperatur einstellbar, auswechselbare Heizkartusche, Blende abnehmbar T-Stück, Strahlregler und Druckschlauch ca. 50 cm zur Montage einer Standard-Sanitärarmatur im Lieferumfang enthalten, inkl. Netzanschlussleitung Spannung 230V /Leistung ca. 5,7 kW Absicherung 25 A Anschluss über Festanschlussdose Nennquerschnitt 4,0 mm² Warmwasserleistung min.3,2 l/min ca.40°C Einschaltwassermenge ca.1,5 l/min Gerätengewicht ca.1,5 kg inkl. Medien</p> <p>Abmessungen (HxBxT) ca. 135 x 186 x 87 mm liefern und montieren</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
		4 Stck	EP .....	GP .....
01.510	<p><b>verchr. Auslaufventil 1/2"</b></p> <p>verchr. Auslaufventil 1/2" aus Messing, mit Durchlaufbelüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchverschraubung, einschl. Dichtungsmaterial und verchr. Rosette</p>			
		4 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
01.520	<b>Abdichtung zwischen den sanitären</b> Abdichtung zwischen den sanitären Einrichtungsgegenständen und den gefliesten bzw. verputzten Wänden mittels dauer- elastischem Sanitär-S I L I K O N geeignet für den Einsatz in Nassräumen	20 Stck	EP .....	GP .....
01.530	<b>bauseits gelieferte Geschirrspülmaschine</b> bauseits gelieferte Geschirrspülmaschine wasserseitig anschließen, einschl. Kleinmaterial	2 Stck	EP .....	GP .....
01.540	<b>bauseits gelieferte Küchenspüle oder Wanschbeckenkombi</b> baus. gelieferte, aufgestellte und eingebaute Küchenspüle oder Wanschbeckenkombi abwasserseitig mittels baus. beigestellter Spülenablaufgarnitur incl. Geruchverschluss betriebsbereit anschließen einschl. Klein- und Dichtungsmaterial.	3 Stck	EP .....	GP .....
01.550	<b>bauseits gelieferte und eingebaute Spültischarmatur</b> bauseits gelieferte und eingebaute Spültischarmatur kalt- und warmwasserseitig anschließen einschl. Klein- und Dichtungsmaterial	3 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
01	Titel	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.560	<b>Auslaufventil 3/4"</b> Auslaufventil 3/4" aus Messing, verchromt mit Knebeloberteil, Durchlaufbelüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchver- schraubung, einschl. Dichtungsmaterial	3 Stck	EP .....	GP .....
01.570	<b>Kombinations Eckventil 1/2"</b> Kombinations Eckventil Mit selbstdichtendem Anschlussgewinde Mit Griff und Fettkammeroberteil  Werkstoff: Messing konform TrinkwV mit Prüfzeichen Dimension: DN 15 G 1/2 AG Oberfläche: chrom  Lieferumfang: - Geräteanschlussventil mit Rückflussverhinderer - Zugfeste Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich - Langer Schubschaft und Schubrosette Durchm. ca. 54 mm - Schlauchverschraubung  liefern und montieren einschl. Dichtungsmaterialien	3 Stck	EP .....	GP .....
01.580	<b>Trinkwasseranschluss herstellen Heizungsfüllarmatur</b> Trinkwasseranschluss herstellen an baus. vorh. Heizungsfüllarmatur DN 20 / R 3/4" sonst wie vor beschrieben	1 Stck	EP .....	GP .....
Summe Titel 01		Einrichtungsgegenstände , Netto: .....		
02 Titel Bewässerung				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.10	<p><b>Rückspülfilter</b></p> <p>Rückspülfilter</p> <p>Nach DIN EN 806-2 ist bei metallenen Leitungen unmittelbar nach der Wasserzähleranlage ein Filter nach DIN EN 13443-1, 19628, in die Trinkwasseranlage einzubauen.</p> <p>- zu DVGW-zertifizierung angemeldet-</p> <p>Handbedienter Rückspülfilter mit modulare Filterelement aus Kunststoff mit Filtergewebe aus Edelstahl und leicht bedienbarem Rückspül-Drehknopf inkl. Rotationsdüse sowie Abstreifbürsten zur mechanischen Zusatzreinigung für optimale Rückspülwirkung. Wasserentnahme auch während der Rückspülung möglich.</p> <p>Gehäuse aus entzinkungsarmem Messing, für Wartungskontrollen leicht zu öffnen, einschließlich 2 Manometer, Spülwasseranschluss mit freiem Auslauf nach DIN EN 1717 für DN 50.</p> <p>Alle wasserberührten Teile entsprechen der Trinkwasserverordnung.</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Anschluss : 1 1/2" R</p> <p>Nenndurchfluss :rd. 22,0 m³/h</p> <p>Anfangsdruckverlust :max. 0,2 bar</p> <p>Kv-Wert : rd. 46,0 m³/h</p> <p>Durchlassweite : max.100 µm</p> <p>Nenndruck (PN) : min. 16 bar</p> <p>Wassertemperatur max. 90 Grad C</p> <p>Baulänge ohne Verschraubungen : ca. 206 mm</p> <p>Baulänge mit Verschraubungen : ca. 342 mm</p> <p>Bauhöhe : ca. 428 mm</p> <p>Kanalanschluss : 50 DN</p> <p>einschl. notwendiger Übergänge auf angebotenes Rohrsystem</p> <p>Vom Bieter auszufüllen:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	angebotenes Fabrikat: '.....'			Übertrag: .....
	angebotener Typ: '.....'			
		1 St	EP .....	GP .....
02.20	<b>Hygienespülung</b> Hygienespülung, zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebes durch automatisch ausgelöste Zwangsspülungen in PWC- und PWH-Anlagen, zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen, max. Volumenstrom 0,12 l/s, Einsatzbereich 0 - 70°C bei 0,05 - 1,0 MPa, RS485-Schnittstelle zur Anbindung an die GLT möglich, mit Zeitschaltuhr mit integriertem Netzteil, zur Auslösung der Spülungen zu einstellbaren Uhrzeiten, mit automatischer Sommer-Winterzeit-Umstellung, sichtbare Funktionsanzeige für Modi: Ein/Aus, Spülintervall, Spüldauer und Fehleranzeige, Betriebsmodi über Clean-Handy oder direkt an Steuereinheit umstellbar, mit Unterputzgehäuse (PE) und angeformtem Geruchsverschluss (d=50mm), vormontierten Kugelhähnen 1/2", integrierten Magnetventilen und Filtersieben, Rohbauset, / Netzteil 230 V - 12 V, Bauschutz, Befestigungsset, Abdeckplatte in Chromstahl, Nennspannung 230 V AC, Betriebsspannung 12 V DC, SVGW-Zulassung mit Schallschutz, KI.1 nach ISO 3822, Außengewindeanschluss DN 15 (R1/2") einschl. Übergänge auf angebotenes Rohrsystem liefern und montieren			
		2 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.30	<p><b>Sicherungsarmatur als Rohrtrenner DN 15 ( 1/2" ),</b></p> <p>Sicherungsarmatur als Rohrtrenner DN 15 ( 1/2" ), entsprechend der DIN 1988, zur Verhinderung von Rücksaugen oder Rückfließen von Nichttrinkwasser in das öffentliche Versorgungsnetz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse aus Rotguss mit Manometer</li> <li>- Rückflussverhinderer</li> <li>- Anschlussverschraubungen</li> <li>- Federhaube</li> <li>- Ablaufanschluss</li> <li>- Ventileinsatz mit Druckfeder</li> </ul> <p>für Medium : Kaltwasser Vordruck : max. 16bar Betriebstemperatur: max. 40°C Nenndurchfluss bei delta p 0,3 bar = 2,5 m³/h mit DIN/DVGW-Prüfzeichen liefern und montieren</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
02.40	<p><b>KFR-Schrägsitzabsperrventil DN 50</b></p> <p>KFR-Schrägsitzabsperrventil mit Rückflussverhinderer und Prüfeinrichtung DN 50 nach DIN 3269/3546 einschl. beidseitigen Niro-Preßverschraubungen flachdichtend Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotßguß, DIN 1705, Kegeldichtung und wartungsfreier Spindeldichtung Nenndruck: PN 16 für Trinkwasser bis 90°C passend zum angebotenem Edelstahlrohr 50/1,5 mm mit DIN-DVGW- Zulassung nach DIN 1988 und Schallschutzzulassung nach DIN 4109 T.1, wartungsfreier Spindelabdichtung und Verschraubung, ohne Entleerung</p>			
		1 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.50	<b>Anschluß DN 50</b> Anschluß DN 50 an die Trink-Wasserversorgungsleitung herstellen einschl. Lieferung des, Klein-und Dichtungs- materials sowie des Edelstahlanschlußformstückes als Pressfitting (2" x 54mm )	1 Stck	EP .....	GP .....
02.60	<b>Entleerungsventil DN 15,</b> Entleerungsventil DN 15, nach DIN 3848, aus Rotguß, PN 12,5 mit Stopfbuchse, Schlauch- verschraubung, Kappe und Kette, Außengewinde 1/2", mit loseem Hahnschlüssel aus Temperguß, einschl. Dichtungsmaterial	3 Stck	EP .....	GP .....
02.70	<b>Probeentnahmeventil</b> Probeentnahmeventil zur Bestimmung von mikrobiologischen Parametern im Trinkwasser Ausführung 1/4 bzw. 3/8 "	5 Stck	EP .....	GP .....
02.80	<b>Geradsitz-Entleerungsventil</b> Geradsitz-Entleerungsventil mit Handrad, DN 15 aus Rotguß, mit Außengewinde 1/2" und zweiteiliger Schlauchverschraubung, Kappe und Kette, mit wartungsfreier Spindelabdichtung Nenndruck. PN 16 einschl. Dichtungsmaterial liefern und montieren	2 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.90	<b>Bimetall-Zeiger-Thermometer</b> Bimetall-Zeiger-Thermometer kompl. aus Edelstahl 1.4301 Zifferblatt aus Alu, weißlackiert Zeiger aus Alu, Schwarz, am Tauchschaftende justierbar mit Sicherheitsglas, Edelstahl-Meßfühler G 1/2" B  Anschluß : rückseitig Messbereich : 0-80 °C Einteilung : 1,0 Güteklasse : 1,0 Gehäusedurchmesser : 80 mm Meßfühlerlänge L1 : 50 mm  einschl. Dichtungsmaterial liefern und montieren			
		1 Stck	EP .....	GP .....
	<b>Freistrom-Schrägsitzabsperrentil</b> Freistrom-Schrägsitzabsperrentil nach DIN EN 1213,totraumfrei einschl. beidseitigem Niro- Pressanschluss, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotguß, DIN 1705, Kegeldichtung , Spindel-und Oberteil- dichtung Nenndruck: PN 16 für Trinkwasser bis 110°C passend zum angebotenen Edelstahlrohr mit DIN-DVGW- und Schallschutzzulassung, wartungsfreier Spindelabdichtung und Verschraubung, ohne Entleerung einschl. Dämmschale gemäß EneV und Dichtungsmaterial			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.100	Freistrom-Schrägsitzabsperrrventil DN 50, DN 50 für Rohr 54/1,5 mm sonst wie vor beschrieben	2 Stck	EP .....	GP .....
02.110	Freistrom-Schrägsitzabsperrrventil DN 40, DN 40 für Rohr 42/1,5 mm sonst wie vor beschrieben	2 Stck	EP .....	GP .....
02.120	Freistrom-Schrägsitzabsperrrventil DN 32, DN 32 für Rohr 35/1,5 mm sonst wie vor beschrieben	3 Stck	EP .....	GP .....
02.130	Freistrom-Schrägsitzabsperrrventil DN 25, DN 25 für Rohr 28/1,2 mm sonst wie vor beschrieben	2 Stck	EP .....	GP .....
02.140	Freistrom-Schrägsitzabsperrrventil DN 20, DN 20 für Rohr 22/1,2 mm sonst wie vor beschrieben	4 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.150	<b>Freistrom-Schrägsitzabsperrentil DN 15,</b> DN 15 für Rohr 18/1,0mm bzw. 15/1,0mm sonst wie vor beschrieben	2 Stck	EP .....	GP .....
	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre</b> Trinkwasser-Leitungsrohre in Stangen, aus nichtrostendem Stahl, in geschweißter Ausführung mit DVGW-Prüfzeichen Leitungsrohre gemäß den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 541, Rohrverbindungen mittels Preßfittings aus nichtrostendem Stahl mit DVGW-Pfzeichen Verbindung durch Pressen, Verlegung in Gebäuden, Montagehöhe über Gelände / Fußboden bis 4,0m  liefern, verlegen und nach beendeter Montage abdrücken, einschl. Verschnitt und Rohrleitungsbefestigung aus Stahl verzinkt, Körperschallgedämmt einschl. Gewindestange M8/M10 Abhängung bis ca. 30cm einschl. dazugehöriger Bohrung und bauaufsichtlich zugelassenem Dübel/Hammerkopfbefestigung mit Brandschutzanforderung  und zwar:			
02.160	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 50</b> DN 50 54 x 1,5 mm sonst wie vor beschrieben	27 lfdm	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.170	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 40</b> DN 40 42 x 1,5 mm sonst wie vor beschrieben	20 lfdm	EP .....	GP .....
02.180	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 32</b> DN 32 35 x 1,5 mm sonst wie vor beschrieben	66 lfdm	EP .....	GP .....
02.190	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 25</b> DN 25 28 x 1,2 mm sonst wie vor beschrieben	111 lfdm	EP .....	GP .....
02.200	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 20</b> DN 20 22 x 1,2 mm sonst wie vor beschrieben	86 lfdm	EP .....	GP .....
02.210	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 15</b> DN 15 18 x 1,0 mm sonst wie vor beschrieben	90 lfdm	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.220	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 12</b> DN 12 15 x 1,0mm sonst wie vor beschrieben	105 lfdm	EP .....	GP .....
02.230	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 50</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 50	7 Stck	EP .....	GP .....
02.240	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 40</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 40	15 Stck	EP .....	GP .....
02.250	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 32</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 32	33 Stck	EP .....	GP .....
02.260	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 25</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 25	78 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.270	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 20</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 20	64 Stck	EP .....	GP .....
02.280	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 15</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 15	64 Stck	EP .....	GP .....
02.290	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 12</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 12	79 Stck	EP .....	GP .....
02.300	<b>T-Stück DN 50</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 50	8 Stck	EP .....	GP .....
02.310	<b>T-Stück DN 40</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 40	8 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.320	<b>T-Stück DN 32</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 32	16 Stck	EP .....	GP .....
02.330	<b>T-Stück DN 25</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 25	22 Stck	EP .....	GP .....
02.340	<b>T-Stück DN 20</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 20	15 Stck	EP .....	GP .....
02.350	<b>T-Stück DN 15</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 15	16 Stck	EP .....	GP .....
02.360	<b>T-Stück DN 12</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 12	12 Stck	EP .....	GP .....
02.370	<b>Übergang DN 50 Gewinde</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 50	8 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.380	<b>Übergang DN 40 Gewinde</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 40	12 Stck	EP .....	GP .....
02.390	<b>Übergang DN 32 Gewinde</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 32	20 Stck	EP .....	GP .....
02.400	<b>Übergang DN 25 Gewinde</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 25	30 Stck	EP .....	GP .....
02.410	<b>Übergang DN 20 Gewinde</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 20	20 Stck	EP .....	GP .....
02.420	<b>Übergang DN 15 Gewinde</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 15	22 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.430	<b>Übergang DN 12 Gewinde</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 12	15 Stck	EP .....	GP .....
02.440	<b>Übergang DN 50</b> wie vor jedoch als Übergang, größte Anschlussdimension DN 50	6 Stck	EP .....	GP .....
02.450	<b>Übergang DN 40</b> wie vor jedoch als Übergang, größte Anschlussdimension DN 40	6 Stck	EP .....	GP .....
02.460	<b>Übergang DN 32</b> wie vor jedoch als Übergang, größte Anschlussdimension DN 32	12 Stck	EP .....	GP .....
02.470	<b>Übergang DN 25</b> wie vor jedoch als Übergang, größte Anschlussdimension DN 25	20 Stck	EP .....	GP .....
02.480	<b>Übergang DN 20</b> wie vor jedoch als Übergang, größte Anschlussdimension DN 20	20 Stck	EP .....	GP .....
02.490	<b>Übergang DN 15</b> wie vor jedoch als Übergang, größte Anschlussdimension DN 15	20 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.500	<b>Preßfittings als Muffe DN 50</b> Preßfittings wie vor jedoch als Muffe Anschlussdimension DN 0	15 Stck	EP .....	GP .....
02.510	<b>Preßfittings als Muffe DN 40</b> Preßfittings wie vor jedoch als Muffe Anschlussdimension DN 40	15 Stck	EP .....	GP .....
02.520	<b>Preßfittings als Muffe DN 32</b> Preßfittings wie vor jedoch als Muffe Anschlussdimension DN 32	15 Stck	EP .....	GP .....
02.530	<b>Preßfittings als Muffe DN 25</b> Preßfittings wie vor jedoch als Muffe Anschlussdimension DN 25	20 Stck	EP .....	GP .....
02.540	<b>Preßfittings als Muffe DN 20</b> Preßfittings wie vor jedoch als Muffe Anschlussdimension DN 20	20 Stck	EP .....	GP .....
02.550	<b>Preßfittings als Muffe DN 15</b> Preßfittings wie vor jedoch als Muffe Anschlussdimension DN 15	20 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.560	<b>Preßfittings als Muffe DN 12</b> Preßfittings wie vor jedoch als Muffe Anschlussdimension DN 12	20 Stck	EP .....	GP .....
02.570	<b>Wandscheibe 15mmx1/2"</b> Wandscheibe 15mmx1/2"	12 Stck	EP .....	GP .....
	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre</b> Trinkwasserleitungsrohre als Ringbund- oder Stangenware als Mehrschichtverbundrohr für Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988, aus formstabilen, aluminiumverstärkten PE-Xc/Al/PE diffusionsdicht, mit DVGW Prüfzeichen Leitungsrohre gemäß den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 541, Rohrverbindungen mittels Pressfittings oder Schiebehülsen aus mit DVGW-Prüfzeichen versehenen Material. Verbindung durch Pressen, Verlegung in Gebäuden, Montagehöhe über Gelände / Fußboden bis 4,0m liefern, verlegen und nach beendeter Montage abdrücken, einschl. Verschnitt und Rohrleitungsbefestigung aus Stahl verzinkt, Körperschallgedämmt einschl. Gewindestange M8/M10 Abhängung bis ca. 30cm einschl. dazugehöriger Bohrung und bauaufsichtlich zugelassenem Dübel/Hammerkopfbefestigung mit Brandschutzanforderung  und zwar:			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.580	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 15, 20mm</b> Nennweite DN 15, 20mm sonst wie vor beschrieben	70 lfdm	EP .....	GP .....
02.590	<b>Trinkwasser-Leitungsrohre DN 12, 16mm</b> Nennweite DN 12, 16mm sonst wie vor beschrieben	70 lfdm	EP .....	GP .....
02.600	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 15</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 15	35 Stck	EP .....	GP .....
02.610	<b>Preßfittings als Rohrbögen DN 12</b> Preßfittings als Rohrbögen aller Winkelgrade DN 12	64 Stck	EP .....	GP .....
02.620	<b>T-Stück DN 15</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 15	20 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.630	<b>T-Stück DN 12</b> wie vor jedoch als T-Stück größte Anschlussdimension DN 12	20 Stck	EP .....	GP .....
02.640	<b>Übergang DN 15</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 15	20 Stck	EP .....	GP .....
02.650	<b>Übergang DN 12</b> wie vor jedoch als Übergang mit Außen- oder Gewinde, größte Anschlussdimension DN 12	20 Stck	EP .....	GP .....
02.660	<b>Preßfittings als Kupplung DN 15</b> Preßfittings wie vor jedoch als Kupplung Anschlussdimension DN 15	10 Stck	EP .....	GP .....
02.670	<b>Preßfittings als Kupplung DN 12</b> Preßfittings wie vor jedoch als Kupplung Anschlussdimension DN 12	10 Stck	EP .....	GP .....
02.680	<b>Wandscheibe 20mmx1/2" oder 3/4"</b> wie vor jedoch als Wandscheibe 20mm x 1/2 oder 3/4"	8 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.690	<b>Wandscheibe 16mmx1/2"</b> wie vor jedoch als Wandscheibe 16mmx1/2	20 Stck	EP .....	GP .....
02.700	<b>Profilstahl</b> Profilstahl jeglicher Art, z.B.: Flacheisen, Winkeleisen, I - Eisen, Rechteck-, Rund- oder Quadratrohr, Schienensysteme einschl. Kopf- und Fußplatten usw. für Sonderbefestigungen und Konstruktionen, Festpunkte und sonstige nicht näher beschriebenen Stahlteile fix und fertig verarbeitet in feuerverzinkter Ausführung	250 kg	EP .....	GP .....
02.710	<b>Bezeichnungsschild</b> Bezeichnungsschild aus Kunststoff, 100 x 40 mm neutral ohne Firmenaufschrift des Auftragnehmers 1- bzw. 2-zeilig, Farbe nach Wahl einschl. Schraubbefestigungsmaterial liefern und montieren	10 Stck	EP .....	GP .....
02.720	<b>wie vor beschrieben, jedoch einzeilig 50 x 20 mm</b> wie vor beschrieben, jedoch einzeilig 50 x 20 mm	4 Stck	EP .....	GP .....
02.730	<b>Folienschilder für Trinkwasserrohrleitungen</b> Folienschilder für Trinkwasserrohrleitungen TW, TWW, TWZ einzeilig, Farbe nach DIN RAL 100/50 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
02	Titel	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	mit alterungsbeständiger Klebeseite auf wärme gedämmte Rohrleitungen aufbringen			
		4 Stck	EP .....	GP .....
02.740	wie vor beschrieben, jedoch zweizeilig wie vor beschrieben, jedoch zweizeilig			
		4 Stck	EP .....	GP .....
02.750	Richtungspfeile Richtungspfeile Standardbeschriftung, sonst wie vor beschrieben			
		20 Stck	EP .....	GP .....
02.760	Anschlusserrstellung Außenbereich Anschlusserrstellung Außenbereich für baus. WC->Bauwerk Erstellung von Anschlüssen an eine PE DN 32 Rohrleitung bestehend aus: - 1 Stk. Abzweig DN 32 X DN25 x DN 32 - 1 Stk Freistromababsperrventil DN 32 - 1 Stk Freistromababsperrventil DN 25 inkl. notwendiger Übergänge auf Innen-/Außengewinde gleicher Nennweite..			
		1 psch		GP .....
Summe Titel 02		Bewässerung , Netto: .....		
03	Titel Wärme- und Kälte dämmung			
	Wärme-/Kälte dämmung Wasserleitungen nach DIN 4140 Wärme-/Kälte dämmung Wasserleitungen nach DIN 4140 einschl. Form- und Verbindungsstücken mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/m²K			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>410 Sanitär II</b>		
03	Titel	Wärme- und Kälte­dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Baustoffklasse B1/B2			
	in Vorwandinstallationen			
	Dämmschichtdicke: 100 %			
	gemäß GEG in aktueller Fassung zur Energieeinsparung, sowie zum Schutz der Erwärmung von Kaltwasserleitungen liefern und nach den Verarbeitungsvorschriften des Herstellers diffusionsdicht anbringen, und zwar:			
<b>03.10</b>	<b>auf Rohr DN 50</b> auf Rohr DN 50 sonst wie vor beschrieben			
		<b>14 lfdm</b>	EP .....	GP .....
<b>03.20</b>	<b>auf Rohr DN 40</b> auf Rohr DN 40 sonst wie vor beschrieben			
		<b>10 lfdm</b>	EP .....	GP .....
<b>03.30</b>	<b>auf Rohr DN 32</b> auf Rohr DN 32 sonst wie vor beschrieben			
		<b>33 lfdm</b>	EP .....	GP .....
<b>03.40</b>	<b>auf Rohr DN 25</b> auf Rohr DN 25 sonst wie vor beschrieben			
		<b>56 lfdm</b>	EP .....	GP .....
<b>03.50</b>	<b>auf Rohr DN 20</b> auf Rohr DN 20 sonst wie vor beschrieben			
		<b>43 lfdm</b>	EP .....	GP .....
<b>03.60</b>	<b>auf Rohr DN 15</b> auf Rohr DN 15 sonst wie vor beschrieben			
		<b>98 lfdm</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
03	Titel	Wärme- und Kälte­dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.70	<b>auf Rohr DN 12</b> auf Rohr DN 12 sonst wie vor beschrieben	87 lfdm	EP .....	GP .....
<b>Wärmedämmung nach DIN 4140 Teil 1 - 100%</b> Wärmedämmung nach DIN 4104 an Rohrleitung, haustechnische Anlage nach GEG, im Gebäude, ohne Ummantelung einschl. Form- und Verbindungsstücke, bestehend aus Mineralwollschalen/ Segmenten, WLG 0,35 W/mK, Baustoffklasse A1/A2 nach DIN 4102-1, kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, befestigen mit verzinktem Draht, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Dämmstärke 100% GEG, für Rohre				
03.80	<b>auf Rohr DN 50</b> auf Rohr DN 50 sonst wie vor beschrieben	9 lfdm	EP .....	GP .....
03.90	<b>auf Rohr DN 40</b> auf Rohr DN 40 sonst wie vor beschrieben	6 lfdm	EP .....	GP .....
03.100	<b>auf Rohr DN 32</b> auf Rohr DN 32 sonst wie vor beschrieben	20 lfdm	EP .....	GP .....
03.110	<b>auf Rohr DN 25</b> auf Rohr DN 25 sonst wie vor beschrieben	34 lfdm	EP .....	GP .....
03.120	<b>auf Rohr DN 20</b> auf Rohr DN 20 sonst wie vor beschrieben	26 lfdm	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
03	Titel	Wärme- und Kälte­dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.130	<b>auf Rohr DN 15</b> auf Rohr DN 15 sonst wie vor beschrieben	59 lfdm	EP .....	GP .....
03.140	<b>auf Rohr DN 12</b> auf Rohr DN 12 sonst wie vor beschrieben	53 lfdm	EP .....	GP .....
	<b>Wärmedämmung Kompaktdämmhülse 100%</b> Wärmedämmung für Rohrleitungen nach DIN 4140  als Kompaktdämmhülse mit reißfester Ummantelung Wärmeleitfähigkeit max. 0,036 W/m²K Baustoffklasse B1/B2  Dämmschichtdicke: 100% gemäß GEG in aktueller Fassung  Wärmedämmung liefern und nach VOB- Vorschrift sowie Verarbeitungsvorschriften des Herstellers einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke diffusionsdicht anbringen  und zwar:			
03.150	<b>Wärmedämmung auf Rohr DN 32</b> Wärmedämmung auf Rohr DN 32 sonst wie vor beschrieben	13 lfdm	EP .....	GP .....
03.160	<b>Wärmedämmung auf Rohr DN 25</b> Wärmedämmung auf Rohr DN 25 sonst wie vor beschrieben	22 lfdm	EP .....	GP .....
03.170	<b>Wärmedämmung auf Rohr DN 20</b> Wärmedämmung auf Rohr DN 20 sonst wie vor beschrieben	17 lfdm	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
03	Titel	Wärme- und Kälte­dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.180	<b>Wärmedämmung auf Rohr DN 15</b> Wärmedämmung auf Rohr DN 15 sonst wie vor beschrieben	15 lfdm	EP .....	GP .....
03.190	<b>Wärmedämmung auf Rohr DN 12</b> Wärmedämmung auf Rohr DN 12 sonst wie vor beschrieben	21 lfdm	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>		<b>Wärme- und Kälte­dämmung , Netto:</b> .....		
<b>04 Titel Entwässerung</b>				
04.10	<b>Abflußrohr-Anschlüsse DN 100</b> Abflußrohr-Anschlüsse an die baus. vorhandene Grundleitung DN 100 einschl. der erforderlichen Kleinmaterialien und Anschlußstücke von KG- auf Gusseisen, bzw. Kunststoffrohr herstellen einschl. Klein- und Dichtungsmaterialien	9 Stck	EP .....	GP .....
04.20	<b>Abflußrohr-Anschlüsse DN 100 Regenwasser Dacheinläufe</b> Abflußrohr-Anschlüsse an baus. vorhandene Regenwasser-Dacheinläufe DN 100 einschl. der erforderlichen Kleinmaterialien und Anschlußstücke herstellen einschl. Klein- und Dichtungsmaterialien	4 Stck	EP .....	GP .....
<b>Schalldämmende Hausabflußrohre,</b> Schalldämmende Hausabflußrohre, Formstücke und Zubehör für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden  gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Rohre und Formteile sind mit dem RAL-Gütezeichen und einer Zulassungsnummer versehen. Einschl. Steckmuffen montagefertig mit eingelegtem Gummidichtring, einschl. Verschnitt, Dichtungs- und Befestigungsmaterial Werkstoff: Kunststoff, mineralverstärkt in handelsüblichen Längen Kurzzeit-Belastung : bis zu 95°C Dichtheit : bis zu einem Innenüberdruck von: 0,5 bar Brandklasse : B 2 nach DIN 4102 max. Installationsschallpegel Lin gemäß VDI 4100</p> <p>liefern und nach den Verlegevorschriften unter Einhaltung der DIN EN 12056 und der Restnorm DIN 1986 Teil 100 verlegen und auf Dichtheit überprüfen, die Objektanschlüsse sind während der Bauphase mittels Kappen bzw. Stopfen gegen Eindringen von Fremdkörpern zu sichern und zwar:</p> <p>Vom Bieter einzutragen:</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag: .....
04.30	<p><b>Kunststoff - Abflußrohr DN 100</b> Kunststoff - Abflußrohr DN 100</p>	133 lfdm	EP .....	GP .....
04.40	<p><b>Kunststoff-Abflußrohr DN 70</b> Kunststoff-Abflußrohr DN 70</p>	35 lfdm	EP .....	GP .....
04.50	<p><b>Kunststoff-Abflußrohr DN 50</b> Kunststoff-Abflußrohr DN 50</p>	80 lfdm	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Form- und Verbindungsstücke, Passlängen</b>			
	Form- und Verbindungsstücke, Passlängen als Z u l a g e zu vorst. Kunststoffschmutzwasser- rohrleitungen.			
04.60	<b>als Passlänge bis L= 500 mm DN 100</b> Kunststoffrohr wie vor beschrieben, jedoch als Passlänge bis L= 500 mm DN 100			
		24 Stck	EP .....	GP .....
04.70	<b>als Passlänge bis L= 500 mm DN 70</b> Kunststoffrohr wie vor beschrieben, jedoch als Passlänge bis L= 500 mm DN 70			
		52 Stck	EP .....	GP .....
04.80	<b>als Passlänge bis L= 500 mm DN 50</b> Kunststoffrohr wie vor beschrieben, jedoch als Passlänge bis L= 500 mm DN 50			
		60 Stck	EP .....	GP .....
04.90	<b>Kunststoff-Bogen DN 100</b> Kunststoff-Bogen DN 100 aller verfügbaren Winkelgrade			
		59 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
04.100	DN 70 DN 70 sonst wie vor beschrieben	90 Stck	EP .....	GP .....
04.110	DN 50 DN 50 sonst wie vor beschrieben	120 Stck	EP .....	GP .....
04.120	Kunststoff-Übergangsrohre DN 100 Kunststoff-Übergangsrohre DN 100 x DN 50 / DN 70	5 Stck	EP .....	GP .....
04.130	DN 70 x DN 50 DN 70 x DN 50 sonst wie vorbeschrieben	13 Stck	EP .....	GP .....
04.140	Kunststoff-Siphon-Anschlußbogen DN 50 Kunststoff-Siphon-Anschlußbogen DN 50 mit Gumminippel 50 x 1 1/4" oder 50 x 1 1/2"	8 Stck	EP .....	GP .....
04.150	Kunststoff-Siphon-Anschlußstück DN 50 Kunststoff-Siphon-Anschlußstück DN 50 sonst wie vor beschrieben	2 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
04.160	<b>Kunststoff-Siphon-Doppelanschlussbogen DN 50</b> Kunststoff-Siphon-Doppelanschlussbogen DN 50 mit Gumminippel 50 x 1 1/4" oder 50 x 1 1/2"	2 Stck	EP .....	GP .....
04.170	<b>Kunststoff - Doppelmuffe DN 100</b> Kunststoff - Doppelmuffe DN 100	10 Stck	EP .....	GP .....
04.180	<b>Kunststoff-Doppelmuffe DN 70</b> Kunststoff-Doppelmuffe DN 70	10 Stck	EP .....	GP .....
04.190	<b>Kunststoff-Doppelmuffe DN 50</b> Kunststoff-Doppelmuffe DN 50	12 Stck	EP .....	GP .....
04.200	<b>Kunststoff-Abzweige DN 100</b> Kunststoff-Abzweige aller verfügbaren Winkelgrade DN 100	20 Stck	EP .....	GP .....
04.210	<b>DN 70</b> DN 70 sonst wie vor beschrieben	10 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
04.220	<b>DN 50</b> DN 50 sonst wie vor beschrieben			
		8 Stck	EP .....	GP .....
04.230	<b>Kunststoff - Eckdoppel - Abzweig 87° DN 100</b> Kunststoff - Eckdoppel - Abzweig 87° DN 100			
		4 Stck	EP .....	GP .....
	<b>Körperschalldämmung</b> Körperschalldämmung zur akustischen Entkopplung der Kunststoff-Abwasserleitungen vom Baukörper gemäß DIN 4109, mittels geschlossenem Schlauch aus reißfestem Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen- Folie, Polstereinlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluß und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen Dämmschichtdicke: 9 mm normal entflammbar nach DIN 4102, liefern und einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke aufbringen,  und zwar:			
04.240	<b>auf Kunststoff - Abflußrohr DN 100</b> auf Kunststoff - Abflußrohr DN 100			
		54 lfdm	EP .....	GP .....
04.250	<b>auf Kunststoff-Abflußrohr DN 70</b> auf Kunststoff-Abflußrohr DN 70			
		35 lfdm	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
04.260	<b>auf Kunststoff-Abflußrohr DN 50</b> auf Kunststoff-Abflußrohr DN 50	88 lfdm	EP .....	GP .....
	<b>Kälte­dämmung nach DIN 4140 Teil 2</b> Kälte­dämmung nach DIN 4140 Teil 2 für R e g e n w a s s e r l e i t u n g e n einschl. Form- und Verbindungsstücken im abgeh. Deckenbereichen und Steigesträngen  Dämmung bestehend aus: Rohr.- bzw. Plattenmaterial aus flexiblem, geschlossenzelligem Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks, schwer entflammbar nach DIN 4102 Teil 1, Baustoffklasse B 1  Dämmschichtnenndicke: M 24 - 25 mm  Verarbeitung entsprechend den Anweisungen des Herstellers einschl. Querabschottungen.  Sämtliche Stöße sind mit vom Hersteller vorgeschriebenem Spezialkleber zu verschließen.  Kälte­dämmung liefern und nach den Verarbeitungsvorschriften des Herstellers diffusionsdicht anbringen, und zwar:			
04.270	<b>auf innenliegendes RW-Abflußrohr DN 100</b> auf innenliegendes RW-Abflußrohr DN 100	90 lfdm	EP .....	GP .....
04.280	<b>baus. eingebaute Dunstrohre DN 100</b> baus. eingebaute Dunstrohre DN 100 als SW-Entlüftungen mit den Abflußrohren verbinden, einschl. Kleinmaterial	4 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
04.290	<b>DN 80 bzw. DN 70</b> DN 80 bzw. DN 70 sonst wie vor beschrieben	1 Stck	EP .....	GP .....
04.300	<b>Reinigungsrohre aus Kunststoff DN 100</b> Reinigungsrohre aus Kunststoff DN 100	2 Stck	EP .....	GP .....
04.310	<b>Bodenablauf DN 70</b> Bodenablauf DN 70  bestehend aus: Bodenablaufkörper DN 70 aus Kunststoff Stutzenneigung 90° geprüft gemäß DIN EN 1253 mit Preßdichtungsflansch, mit Sickeröffnungen, mit Bauzeitendeckel Mit Dichtung zur Abdichtung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Aufsatzstück Ablaufleistung ca. 1,6 l/s Aussparungsmaße ca. 200 x 200 mm  Aufsatzstück mit fest integrierter Dichtmanschette und Verschieberahmen, mit Rahmen und Rost aus Edelstahl, verschraubt Klasse K 3, Rostrahmen Nennmass ca. 150 x 150 mm mit Abdichtring, zum Anschluss von Abdichtstoffen für Verbundsysteme im Dünnbettverfahren, in Kombination mit Bodenabläufen DN 70  einschl. Dichtungs-und Befestigungsmaterial mit Brandschutzset im Einbau in Holzbalkendecken liefern und mit Hilfe des Estrichlegers bzw. Fliesenlegers einbauen.  Vom Bieter einzutragen:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			Übertrag: .....
	Angebotener Typ: '.....'			
		1 Stck	EP .....	GP .....
04.320	<b>Bodenablauf wie vor, jedoch DN 100</b> Bodenablauf wie vor, jedoch DN 100			
		1 Stck	EP .....	GP .....
04.330	<b>Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe</b> Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. VDE und LGA Bauart geprüft. > Dauerbetrieb aufgetaucht > Spüleinrichtung > eingebaute Flachabsaugung > trockenlaufsichere mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitig Ölkammer und Radialwellendichtring, > auswechselbare, längswasserdicht vergossene Leitungseinführung, > Netzleitung mit Schukostecke Kopf, Pumpengehäuse und Laufrad aus Kunststoff, Motorgehäuse und Rotorwelle (voll gekapselt) aus Edelstahl Freier Durchgang: 10/20 mm Druckstutzen: 1 1/4" außen Medium: max 40 Grad C Fördermenge: max 15,5 m³/h Förderhöhe: max 9 m Gewicht: 6 kg Spannung: 1/N/PE~230 V, 50 Hz Strom: 3,3 A Leistung P2: 0,49 kW Drehzahl: 2900 1/min Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10 m H07 RN-F 3G1,0 Anschlusskrümmer 90° (2x Innengewinde 1 1/4") im Lieferumfang.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. Schaltautomatik. Rückschlagklappe, Verschraubung und elastischem Übergang auf nachfolgend genanntes Druckrohr  Angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ '.....'			Übertrag: .....
		1 St	EP .....	GP .....
04.340	<b>Druckrohr PVC-U DN 40</b> Druckrohr PVC-U DN 40 Material entspr. DIN 8061, Abmessung nach DIN 8062 mit glatten Enden, EDIBT- Z-40.23-1 inklusive Befestigungsmaterial sowie Form und Verbindungsstücken liefern und montieren.			
		12 m	EP .....	GP .....
04.350	<b>Anschluss der Druckleitung DN 40 an Abwasserleitung</b> Anschluss der Druckleitung DN 40 an Abwasserleitung unter Hinzulieferung von notwendigem Dicht und Kleinmaterial herstellen			
		1 Stck	EP .....	GP .....
04.360	<b>Kleinhebeanlage</b> Kleinhebeanlage Liefern und betriebsfertiges Montieren einer kleinformatigen Grauwasser-Hebeanlage als Überflurbehälter zur Untertischmontage. Das Gerät muss speziell für die Aufnahme von fäkalienfreiem Abwasser aus einem Hygienebecken sowie weiteren Entwässerungsgegenständen (z. B. Spüle, Geschirrspüler) im gewerblichen oder privaten Bereich geeignet sein. Technische Spezifikationen und Anforderungen: Bauform: Kompakter, druckfester Kunststoffbehälter (hochwertiges ABS) mit geringer Bautiefe (max. 190 mm) zur platzsparenden Montage an der Schrankrückwand oder im Vorwandsystem. Anschlüsse: Flexibles Anschlusssystem mit mindestens 5 Zulaufmöglichkeiten (beidseitig und oben) in den Dimensionen DN 40 / DN 50. Pumpe: Integrierte, leistungsstarke Tauchmotorpumpe mit automatischer Niveauschaltung. Medium: Geeignet für Grauwasser, fetthaltiges Küchenabwasser und hohe Medientemperaturen (Dauerbetrieb min. 40°C, kurzzeitig bis zu 80°C). Lüftung: Integrierter Aktivkohlefilter zur Geruchsneutralisation sowie ein Überlaufschutz. Optionaler Anschluss einer Lüftungsleitung über Dach möglich. Druckabgang: Inklusive integrierter Rückschlagklappe			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und flexibler Verbindung für die Druckleitung (passend für DN 32).Wartung: Die Anlage muss so konstruiert sein, dass die Pumpe zu Wartungszwecken entnommen werden kann, ohne die druckseitige Verrohrung demontieren zu müssen.Sicherheit: Inklusive akustischem Alarm bei unzulässig hohem Wasserstand (netzunabhängiger Alarm optional nachrüstbar).Zubehör:Inklusive aller erforderlichen Befestigungsmaterialien für Wandmontage, Gummifüße zur Körperschallentkopplung sowie Übergangsstücken für die Zuläufe.Leistungsdaten (Richtwerte):Förderhöhe: max. 7 mFörderstrom: max. 6,5 m³/hMotorleistung (P1): ca. 0,32 kWSpannung: 230 V / 50 Hz, steckerfertig (Schuko)</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag: .....
		<b>2 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>04.370</b>	<p><b>Druckleitung für v.g. Kleinhebeanlage</b></p> <p>Druckleitung für v.g. Kleinhebeanlage</p> <p>Liefern und fachgerechtes Verlegen einer Abwasser-Druckleitung aus PE-HD</p> <p>Material: PE 100, SDR 11, PN 16.</p> <p>Dimension: d 32 x 2,9 mm (DN 25).</p> <p>Verlegung: Offene Verlegung an Wänden oder Decken.</p> <p>Inklusive systemkonformer Rohthalterungen (Abstandschellen) mit schalldämmender Einlage.</p>			
		<b>12 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.380</b>	<p><b>Form- und Verbindungsstücke</b></p> <p>Form- und Verbindungsstücke druckfeste Verbindungs- und Formstücken für die PE-Druckleitung d 32 mm.Ausführung: Wahlweise als Klemmverbinder (PP) oder Elektroschweißmuffen.</p>			
		<b>12 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>04.390</b>	<p><b>Herstellen des druckfesten Anschlusses</b></p> <p>Herstellen des druckfesten Anschlusses der PE-Leitung d 32 mm an den Druckstutzen der Kleinhebeanlage Inklusive Übergangsstück von PE-Leitung auf die elastische Verbindung der Hebeanlage sowie der notwendigen Edelstahlschellen.</p>			
		<b>2 Stck</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
04.400	<b>Einbindung der Druckleitung d 32 mm in das vorhandene</b> Einbindung der Druckleitung d 32 mm in das vorhandene Freispiegelnetz (HT/KG/SML DN 100). Ausführung durch Einbau eines Abzweigs DN 100/DN 50 oder Verwendung einer Anbohrmanschette. Übergang mittels Gummimanschette/Nippel von d 32 mm auf DN 50. Die Einleitung muss beruhigt und in Fließrichtung erfolgen.			
		2 Stck	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>		<b>Entwässerung , Netto: .....</b>		
05	<b>Titel Brandschutz und Kernbohrungen</b>			
	<b>Brand - und Rauchabdichtung R 90</b> Brand - und Rauchabdichtung R 90 Rohrabschottung der Edelstahl-Trinkwasserleitung mit einem Brandschutzset zur Montage in der W a n d bzw. in der D e c k e Hierzu ist das Brandschutzset in die Bauteillaubung einzubauen inklusive einer beidseitig angebrachten weiterführenden Dämmung auf jeweils 1,00 m Länge, wobei die Mindesteinstecktiefe der Brandschutzschale größer / gleich der Wand- bzw. Deckenstärke betragen muß. Die Brandschutzschale ist entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen mit Mörtel ( MG II, IIa, III )- bzw. Brandschutzkitt vollständig einzumörteln bzw. abzudichten. Alle Bekleidungselemente sind mit verzinktem Bindedraht, min. 6 Wickelungen pro lfm, auf dem Rohr zu befestigen.  Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluß der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.  liefern und fachgerecht aufbringen und zwar:  Vom Bieter auszufüllen:			
		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
05	Titel	Brandschutz und Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
05.10	<b>auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 12</b> auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 12 Materialstärke : 22,5 mm sonst wie vor beschrieben			
		12 Stck	EP .....	GP .....
05.20	<b>auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 15</b> auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 15 Materialstärke : 21,0mm sonst wie vor beschrieben			
		21 Stck	EP .....	GP .....
05.30	<b>auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 20</b> auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 20 Materialstärke : 19 mm sonst wie vor beschrieben			
		18 Stck	EP .....	GP .....
05.40	<b>auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 25</b> auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 25 Materialstärke : 26 mm sonst wie vor beschrieben			
		12 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
05	Titel	Brandschutz und Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
05.50	<b>auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 32</b> auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 32 Materialstärke : 22,5 mm sonst wie vor beschrieben	12 Stck	EP .....	GP .....
05.60	<b>auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 40</b> auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 40 Materialstärke : 29 mm sonst wie vor beschrieben	2 Stck	EP .....	GP .....
05.70	<b>auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 50</b> auf Trinkwasserleitungen aus Edelstahl DN 50 Materialstärke : 38 mm sonst wie vor beschrieben	1 Stck	EP .....	GP .....
05.80	<b>R 90 Brandschutzmanschette DN 100</b> R 90 Brandschutzmanschette für Kunststoff-Abwasserrohr DN 100  Vom Bieter einzutragen:  Angebotenes Fabrikat: '.....'  Angebotener Typ: '.....'  liefern und montieren	24 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
05	Titel	Brandschutz und Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
05.90	<b>R 90 Brandschutzmanschette DN 70</b> R 90 Brandschutzmanschette für Kunststoff-Abwasserrohr DN 70 sonst wie vor beschrieben			
		6 Stck	EP .....	GP .....
05.100	<b>R 90 Brandschutzmanschette DN 50</b> R 90 Brandschutzmanschette für Kunststoff-Abwasserrohr DN 50 sonst wie vor beschrieben			
		6 Stck	EP .....	GP .....
	<b>A C H T U N G !</b> <b>A C H T U N G !</b>  Bei der Erstellung der nachstehend aufgeführten Kernbohrungen sind die Bohrkern einschl. anfallendem Bohrstaub, Bohrschlemme und Bohrwasser aufzufangen, abzusaugen und zu entsorgen. Wasser-und Elektroenergieversorgung wird bauseits an zentraler Stelle im Gebäude zur Verfügung gestellt.			
05.110	<b>Kernbohrung Beton bis 60mm</b> Kernbohrung durch massive Geschossdecken aus Stahlbeton bis 30 cm dick Durchmesser bis 60 mm anzeichnen und herstellen			
		12 Stck	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
05	Titel	Brandschutz und Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.120	<b>Kernbohrung Durchmesser 61-80mm</b> Kernbohrung Durchmesser 61-80mm sonst wie vor beschrieben	5 Stck	EP .....	GP .....
05.130	<b>Kernbohrung Durchmesser 81-100mm</b> Kernbohrung Durchmesser 81-100mm sonst wie vor beschrieben	3 Stck	EP .....	GP .....
05.140	<b>Kernbohrung Durchmesser 101-130mm</b> Kernbohrung Durchmesser 101-130mm sonst wie vor beschrieben	14 Stck	EP .....	GP .....
05.150	<b>Kernbohrung massive Wände aus Mauerwerk bis 60mm</b> Kernbohrung durch massive Wände aus Mauerwerk bis 30 cm Durchmesser bis 60 mm anzeichnen und herstellen.	12 Stck	EP .....	GP .....
05.160	<b>Kernbohrung Durchmesser 61 - 80 mm</b> Kernbohrung Durchmesser 61 - 80 mm sonst wie vor beschrieben	5 Stck	EP .....	GP .....
05.170	<b>Kernbohrung Durchmesser 81 - 100 mm</b> Kernbohrung Durchmesser 81 - 100 mm sonst wie vor beschrieben	3 Stck	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
05	Titel	Brandschutz und Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.180	<b>K e r n b o h r u n g Durchmesser 101 - 130 mm</b> K e r n b o h r u n g Durchmesser 101 - 130 mm sonst wie vor beschrieben	14 Stck	EP .....	GP .....
05.190	<b>Wandschlitz für gedämmte Trinkwasserleitungen DN 12 bis DN 20</b> Wandschlitz in massivem Mauerwerk aus Ziegel- oder Kalksandstein einschl. Putz zur Aufnahme von gedämmten Trinkwasserleitungen DN 12 bis DN 20 herstellen	35 lfdm	EP .....	GP .....
05.200	<b>Wandschlitz für gedämmte Schmutzwasserleitung DN 50</b> Wandschlitz für gedämmte Schmutzwasserleitung DN 50 herstellen sonst wie vor beschrieben	5 lfdm	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>		<b>Brandschutz und Kernbohrungen , Netto: .....</b>		
06	<b>Titel Insgemein, Revision etc.</b>			
	<b>Erstellung der kompl. Revisions-</b> Erstellung der kompl. Revisions- unterlagen, bestehend aus:			
06.10	<b>Bedienungs-, Wartungs- und</b> Bedienungs-, Wartungs- und Betriebsanweisungen in 3-facher Ausfertigung, bestehend u.a. aus:  - Technischer Beschreibung der Anlage - Wartungsplan	Übertrag: .....		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>410 Sanitär II</b>		
06	Titel	Insgemein, Revision etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technischen Angaben zu den Geräten und Einrichtungen</li> <li>- Meßprotokollen</li> <li>- Betriebsanweisungen</li> <li>- Bescheinigung über Druckproben und Spülen der Anlagen</li> <li>- Leistungen von Pumpen, Wärmetauschern</li> <li>- wasserseitigen Druckverlusten</li> <li>- Voreinstellungen von Drossel- und Abgleichorganen</li> </ul>			Übertrag: .....
		<b>1 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>06.20</b>	<b>Revisionszeichnungen</b> Revisionszeichnungen 3 fach als farbige Papierplots, bestehend u.a. aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundrissen</li> <li>- Strangschemen</li> <li>- Schaltschemen</li> <li>- Schaltplänen</li> <li>- Verfahrensfließbildern</li> <li>- Schachtbelegungsplänen</li> </ul> <p>Die auf CAD erstellten Zeichnungen sind ebenfalls mittels CAD zu bearbeiten und den Revisionsunterlagen auf CD-ROM im DXF-, DWG-, und PDF-Dateiformat zusätzlich beizufügen.</p> <p>Die vorstehenden Unterlagen sind in Aktenordnern, mit Trennblättern nach Rubriken geordnet, vor Schlußabnahme beim Ingenieurbüro einzureichen.</p>			
		<b>1 Stck</b>	EP .....	GP .....
<b>06.30</b>	<b>Erweiterte Planung, Werk- und Montageplanung</b> Erweiterte Planung, Werk- und Montageplanung <p>Dem Auftragnehmer werden die Ausführungsunterlagen des Architekten und des Fachplaners vor Beginn der Arbeiten als dwg-Datei zugesandt. Die übergebenen Ausführungsunterlagen</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergischer Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
06	Titel	Insgemein, Revision etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>können insb. hinsichtlich der Fertigbauteile nicht als Bestellgrundlage dienen!</p> <p>Die in den Ausführungsunterlagen eingebetteten Architekturpläne können in Bezug auf die vor Ort herrschenden Gegebenheiten maßlich abweichen. Weiter können Abweichungen durch die Vorarbeiten von Fremdgewerken (Zimmermann, Tischler, etc.) entstehen. Weitere Abweichungen können sich durch erst vor Ort ergebene Maße ergeben.</p> <p>Als besondere Leistung sind die Ausführungsunterlagen daher seitens des Auftragnehmers planerisch fortzuschreiben. Dies ist nur durch eine direkte Aufnahme von Ist-Maßen im Laufe der Errichtung möglich.</p> <p>Die Übernahme der sich vor Ort ergebenden Änderungen soll direkt durch den Auftragnehmer erfolgen, so dass das nachträgliche Anpassen von unpassend bestellten Anlagenteilen vermieden wird.</p> <p>Die Fortschreibung der Ausführungsunterlagen erfolgt im laufenden Bauprozess und in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertreter vor Ort.</p> <p>Diese Pauschale enthält ferner die Werk- und Montageplanung, mit allen Dimensionen der Kanal- und Rohrleitungen, Bauteilen und Aggregaten und zur Ausführung notwendigen Änderungen Zeichnungsunterlagen, einschließlich Detailzeichnungen zur Vorlage beim AG sofern nicht durch Nebenleistungen abgedeckt.</p> <p>Die Erstellung der Revisionszeichnungen aus den so entstehenden Ausführungs bzw. Werks- und Montageplänen ist in nachfolgender Position enthalten.</p>			Übertrag: .....
		1 psch		GP .....
	<p><b>Lohnstunden für Arbeiten zum Nachweis,</b></p> <p>Lohnstunden für Arbeiten zum Nachweis,</p> <p>die nicht nach vorliegendem Leistungsverzeichnis abgerechnet werden können.</p> <p>Die Arbeiten sind vor Beginn durch die Bauleitung freizugeben und täglich unaufgefordert bescheinigen zu lassen. Nicht beglaubigte Lohnstunden können nicht abgerechnet werden .</p> <p>In die Einheitspreise sind Auslösungen sowie</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
06	Titel	Insgemein, Revision etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	An- und Abfahrten einzukalkulieren, und zwar:			Übertrag: .....
	<b>Die folgenden Verrechnungssätze für Stunden-</b> Die folgenden Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten enthalten unaufgegliedert Lohn- und Gehaltskosten der Baustelle, einschl. Aufwendungen für vermögenswirksame Leistungen, Sozialkassenbeiträge und Zuschläge für Gemeinkosten (sogen. Unternehmerzuschlag).  Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit sind nicht in den Verrechnungssatz einzurechnen.  Der Verrechnungssatz ist als Mittel-Lohnstunde, d. h. aus den Stundensätzen für Meister, Obermonteur, Monteur, Helfer und AZUBI 1. bis 4. Lehrjahr unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln, er gilt unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden.			
06.40	Mittel - Lohnstunden Mittel - Lohnstunden			
		120 Std.	EP .....	GP .....
Summe Titel 06		Insgemein, Revision etc., Netto: .....		
07 Titel Wartungsvertrag				
	<b>Wartung der gesamten Saniträranlage</b> Wartung der gesamten Saniträranlage für die Dauer der Gewährleistung von 4 Jahren Umfang gemäß VDMA-Richtlinien. Es wird einmal jährlich eine Wartung durchgeführt.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kotzenbergscher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
07	Titel	Wartungsvertrag		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
07.10	Wartung der Anlage 1.Jahr, Wartung der Anlage 1.Jahr, sonst wie vor beschrieben	1 Stck	EP .....	GP .....
07.20	Wartung der Anlage 2.Jahr, Wartung der Anlage 2.Jahr, sonst wie vor beschrieben	1 Stck	EP .....	GP .....
07.30	Wartung der Anlage 3.Jahr, Wartung der Anlage 3.Jahr, sonst wie vor beschrieben	1 Stck	EP .....	GP .....
07.40	Wartung der Anlage 4.Jahr, Wartung der Anlage 4.Jahr, sonst wie vor beschrieben	1 Stck	EP .....	GP .....
Summe Titel 07		Wartungsvertrag, Netto: .....		

# LV-Zusammenfassung

### Kotzenberg'scher Hof (1022)

07	LV	410 Sanitär II		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Einrichtungsgegenstände	12	.....
02	Titel	Bewässerung	43	.....
03	Titel	Wärme- und Kälte­dämmung	61	.....
04	Titel	Entwässerung	65	.....
05	Titel	Brandschutz und Kernbohrungen	76	.....
06	Titel	Insgemein, Revision etc.	81	.....
07	Titel	Wartungsvertrag	84	.....
Summe LV 07 410 Sanitär II				
			Angebotssumme, Netto:	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				