

Inhaltsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Allgemeine Vorbemerkungen		2
	Weitere zusätzliche technische Vorbemerkungen		3
01	Titel	Sanitärtechnik	5
01.01	Bereich	Abwasserleitungen und Zubehör	8
01.02	Bereich	Bewässerungsleitungen und Zubehör	15
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör	25
01.04	Bereich	Installationselemente und Zubehör	51
01.05	Bereich	Wärmedämmung und Zubehör	56
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen	61
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		74

Allgemeine Vorbemerkungen

Aufgabe /Standortbeschreibung:

Auf einer Liegenschaft des Landkreises Leipzig soll in Borna ein neues Dokumentationszentrum zur Regional- und Wirtschaftsgeschichte Sachsens aufgebaut werden. An der Volkshochschule gelegen, wird dieser Standort mit den Archivneubauten als Bildungszentrum gestärkt.

In unterschiedlichen Archivbereichen sind Registratur und Archivgut des Landkreises Leipzig, des Sächsischen Wirtschaftsarchives sowie des DOKMitt- Vereines beinhaltet. Es ist mit Besucherverkehr zu rechnen, da es zugleich zu Recherchezwecken als auch zu Weiterbildungszwecken dienen soll.

Anschrift:

Jahnstraße 24a, in 04552 Borna.

Aufgabe/Konstruktion:

Geplant ist ein Gebäudekomplex, der den Anforderungen der verschiedenen Nutzer entspricht und zukunftsorientiert ausgelegt ist.

Sinnvoll ist die Trennung von Bereichen des Kreisarchives des Landkreises Leipzig sowie dessen Registraturgut, sowie Unterlagen des DOKmitt Vereines und den Archivalien des Sächsischen Wirtschaftsarchives.

Notwendige Räume werden zur Aufbereitung des Archivgutes, zur Lagerung der Archivalien, zur Verwaltung inklusive Neben- und Technikräumen in einem optimierten Grundriss angeordnet.

Die Archivbereiche haben hohe klimatische Anforderungen. Lediglich das Registraturgut des Landkreises Leipzig ist davon befreit. Die Büroräume werden, bis auf den Seminar- und Besprechungsraum, nicht klimatisiert.

Der Wunsch der Nutzer ist die Schaffung einer Gebäudehülle, die die klimatischen Verhältnisse innerhalb der Archive konstant auf einem vorgegebenem optimalem Niveau hält.

Erschließung:

Das zu beplanende Grundstück ist das Flurstück 843/33 und befindet sich in der Jahnstraße 24a, in 04552 Borna.

Es handelt sich um ein bebautes Grundstück mit hohem Baumbestand und Grünflächenanteil.

Die Bestandsbauten werden heute und zukünftig durch die Volkshochschule als Weiterbildungszentrum genutzt.

Im Norden und Osten ist das Grundstück durch ein kleinteiliges Wohngebiet mit Einfamilienhäusern begrenzt.

Die Baustellenzufahrt für die gesamte Baumaßnahme erfolgt südöstlich über die Lobstädter Straße. (siehe beigefügte Baustelleneinrichtungsplan).

Baustelleneinrichtung:

Es wird eine zentrale Baustelleneinrichtung mit Wasseranschluss und Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt.

Der notwendige Bauzaun sowie die Lagerfläche wird bauseits gestellt. Lage gemäß BE Plan.

In den einzelnen Etagen des Gebäudes ist jeweils eine Baustromverteilung vorhanden. Die eigene notwendige Verteilung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Darüber hinaus benötigte Geräte, LTE-Verteilungen, Baubeleuchtungen, Sicherungsmaßnahmen und Einrichtungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Das Gebäude ist zur besseren Übersicht in drei Bereiche auf geteilt. Dabei handelt es sich nicht um Bauabschnitte.

Der Platz für den geplanten Baukran wird in den Bereich 3 vorbereitet.

Evtl. zusätzliche Maßnahmen zur Baustelleneinrichtung, wenn nicht extra aufgeführt, sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren, Inkl. Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung bzw . deren Anlagen aufgeführte Leistungen einrichten, über die gesamte Bauzeit vorhalten und unterhalten (z.B. reinigen) und nach Abschluss der Leistung räumen.

Allgemeine Vorbemerkungen

Entsprechend der Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung - Baustell V) hat der Bauherr für diese Baumaßnahme einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGe-Ko) beauftragt. Die vom SiGe-Ko erstellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentation ist Vertragsbestandteil und gilt für diese Baustelle. Das Dokument kann auf der Baustelle eingesehen werden.

Wichtig!

Die Dokumentation ist bis zur Abnahme in einfacher Ausfertigung (Leseexemplar) vorzulegen. Nach erfolgter Montage und vor dem Schließen der Schlitze, Durchbrüche und Trockenbauwänden ist mit der Bauleitung ein gemeinsames Aufmaß sowie eine Fotodokumentation zu erstellen, das die Grundlage für die Abrechnung bildet. Die Aufmaße sind, wenn nicht anders durch die Fachbauleitung festgelegt, Raumweise zu erstellen. Das Aufmaß und die Fotodokumentation ist der Bauleitung vor dem schließen der Schächte, Schlitze und Durchbrüche zu übergeben.

Abnahme gem. VOB

Vorabnahme

Mindestens zwei Wochen vor dem geplanten Abnahmetermin der technischen Anlagen sind die beteiligten Fachgewerke des AG (dazu gehört bei Bedarf auch die GLT) in die Funktionsweisen der Anlagen einzuweisen. Dabei sind die zu diesem Zeitpunkt vorhandenen fortgeschriebenen Ausführungsunterlagen [im folgenden Vorab-Revisionsunterlagen genannt] zu kopieren, und getrennt nach Gewerken zunächst einfach zu übergeben.

Die Abnahmen durch die zuständigen Genehmigungsbehörden sind vollumfänglich durch den Bieter (AN) zu koordinieren, dies gilt unabhängig von der Art der Beauftragung.

Abnahme

Die Erteilung der Abnahme setzt die jeweils erforderlichen Abnahmen durch die zuständigen Genehmigungsbehörden voraus.

Der vorgesehene Abnahmetermin ist mindestens 4 Wochen vorher dem AG mitzuteilen.

Die Abnahme findet in der Regel im Beisein der beteiligten Fachgewerke (dazu gehört bei Bedarf auch die GLT) des AG statt.

Von der Abnahmebegehung wird bei vorhandenen Mängeln ein Protokoll erstellt, welches einen Verantwortlichen sowie eine Frist für die Beseitigung der Mängel enthält. Hier werden auch die in den Vorab-Revisionsunterlagen enthaltenen Mängel aufgeführt.

Das Fehlen sowie die unkorrekte Darstellung eines Teiles oder sämtlicher Vorab-Revisionsunterlagen berechtigt den Auftraggeber die Abnahme einer Anlage abzulehnen.

Für - durch eine verzögerte Abnahme - auftretende Schäden haftet der Auftragnehmer.

Übergabe der Revisionsunterlagen

Innerhalb von 14 Werktagen nach Abnahme der technischen Anlagen sind die endgültigen revidierten Revisionsunterlagen zu erstellen und dem AG zu überlassen.

Die Revisionsunterlagen sind komplett als Papierversion in zweifacher Ausfertigung zu erstellen.

Eine Ausfertigung ist als Bestandsunterlage bei der Anlage vor Ort einzulagern, die zweite Ausfertigung ist dem AG auszuhändigen. Weiterhin sind die Revisionsunterlagen als kopierbarer Datenträger in einfacher Ausfertigung dem AG auszuhändigen.

Übergabe

Die offizielle Übergabe einer Betriebstechnischen-Anlage an den AG setzt die vollständige Erfüllung der unter "Abnahme gem. VOB" beschriebenen Prozedere voraus.

Nutzungsbeginn / Inbetriebnahme

Normalerweise erfolgt der Nutzungsbeginn / die Inbetriebnahme der Betriebstechnischen-Anlagen nach der Übergabe.

Sollte jedoch die Inbetriebnahme der Anlage vom Auftraggeber/Oberbauleitung früher angeordnet werden, so sind als Voraussetzung mindestens folgende Forderungen vollständig zu erfüllen:

- Vorabnahme mit Übergabe der Vorab-Revisionsunterlagen

Weitere zusätzliche technische Vorbemerkungen

- Abnahme mit Ausrüstung der Anlage vor Ort mit Vorab-Revisionsunterlagen
 - Übergabe von Vorab-Revisionsunterlagen an die GLT, sowie Scharfschaltung der Anlage auf die Leitzentrale und gleichzeitige Einweisung des GLT-Personals. Nur damit ist eine Überwachung der Anlage durch die GLT möglich.
- Eine Scharfschaltung der Anlage auf die Leitzentrale ohne die beschriebenen Maßnahmen ist nicht gestattet. Sämtliche zusätzlich beauftragten Arbeiten und Lieferungen sind schriftlich zu bestätigen und werden zu den Konditionen des Hauptauftrages abgerechnet.

Werkplanung:

Es hat eine Erstellung der Werkplanung für das Gewerk Heizungs- und Kältetechnik für die Ausführung auf Grundlage der vorgelegten Planungsunterlagen des Architekten und Haustechnikplaners zu erfolgen. Es sind alle Ausführungspläne und Herstellerunterlagen zu prüfen, die Schlitz- und Durchbrüche zu kontrollieren und den angebotenen Fabrikaten anzupassen. Für die Ausführung sind mindestens 3 Wochen vor dem Beginn der Installationsarbeiten durch den AN die erstellten Planunterlagen beim Fachplaner vorzulegen und freigeben zu lassen. Sämtliche Schlitz- und Durchbrüche sind vor Ort zu sichten und auf Vollständigkeit und Größe zu überprüfen.

Folgende Unterlagen sind zu erstellen:

- Grundrissplan im Maßstab 1:50
- Schnittdarstellungen soweit erforderlich
- Strangschemen
- geänderte bzw. bestätigte Schlitz- und Durchbruchsplanung

Folgende Unterlagen werden zur Verfügung gestellt:

- Grundrissplan im Maßstab 1:50
- Sanitärstrangschemen
- Grundrissplan Architektur im Maßstab 1:50
- Schnittdarstellungen Architektur
- Schlitz- und Durchbruchsplanung

Es hat eine Abstimmung und Zuarbeit mit Gewerk Trockenbau zu erfolgen.

- Übergabe der technischen Einbaubestimmungen der Brandschutzdurchführungen für Trockenbauwände an den AN Trockenbau
- Abstimmung der exakten Lage der Durchbrüche in der betroffenen Trockenbauwand, dabei ist gemäß der Erfordernisse aus dem Gewerk Trockenbau durchgehende brandschutzrelevante Ständer o.ä. mit geringen Lageverschiebungen gegenüber der Ausführungsunterlage (AFU) zu rechnen. Erforderlichenfalls sind die Aussparungen anzuzeichnen.
- Übergabe von Detailplänen oder Einarbeitung in Detailpläne vom Gewerk Trockenbau oder anzeichnen vor Ort in Trockenbauwand bei einseitiger Beplankung.

Termine:

Start: 06.02.2025
Ende: 31.12.2025

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Sanitärtechnik

Technische Erläuterung Gewerk Sanitär

Abwasseranlagen

Das Dokumentationszentrum wird an das öffentliche Entwässerungssystem des Zweckverband Wasser/Abwasser Bornaer Land angeschlossen.

Über das liegenschaftsinterne Entwässerungssystem, welches als Mischsystem geplant wird, werden die fäkalien- und häuslichen Abwässer und das auf der Dach- und Grundstücksfläche anfallende Regenwasser abgeführt.

Die Übergabe der Schmutzwasserentwässerung zur Außenanlage erfolgt 1m vor Gebäudeaußenkante.

Alle Entwässerungsleitungen werden entsprechend DIN 1986-100 und DIN EN 12056 verlegt.

Für den Neubau sind folgende zwei Schmutzwasserübergabepunkte geplant:

- Nördliche Gebäudeseite im Bereich des HAR: DN 100 (VS = 2,0 l/s)
- Südliche Gebäudeseite im Bereich Eingang: DN 100 (VS = 2,6 l/s)

Die Grundleitung wird unterhalb der Bodenplatte im Sandbett verlegt.

Die Falleleitungen im Gebäude erhalten im Bereich des Fußpunktes jeweils eine Rohrstütze und ein Reinigungsverschluss. Die Leitungsverlegung erfolgt weitestgehend verdeckt innerhalb von Trockenbauwänden und Schächten.

Sammelleitungen verbinden die Falleleitungen mit den Sanitärobjekten. Die Verlegung der Sammelleitungen erfolgt im Doppelboden der Büro- und Verwaltungsebene (1. OG).

Das innerhalb der Sanitärräume anfallende Abwasser wird über Objektanschlussleitungen erfasst und über die Sammelleitungen abgeführt.

Die Entwässerungsleitungen werden am Fallrohrende über Dach entlüftet. Die Schnittstelle zum Dachdecker ist der Anschlussstutzen des Dachentlüfters im Gebäude.

Im HAR und der Fernwärmezentrale werden Bodeneinläufe zur Erfassung der anfallenden fäkalienfreien Abwässer eingeplant. In der RLT-Zentrale wird das anfallende Kondensat aus den technischen Anlagen über eine Kastenrinne erfasst und über einen Bodeneinlauf abgeführt.

Folgende Materialien sind vorgesehen:

- Objektanschluss-, Sammel- und Falleleitungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01 LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

01 Titel Sanitärtechnik

Technische Erläuterung Gewerk Sanitär

PP-Silent-dB20

- Grundleitungen: KG 2000

Dämmung

- Entlüftungsleitungen: Schwitzwasserisolierung
- Sammelanschluss-, Fallleitungen: Schallschutzisolierung

Brandschutz

- Bodeneinläufe: Brandschutzset
- Durchführungen durch Geschoßdecken: Bauaufsichtlich zugew. Brandschutz-Manschetten

Wasseranlagen

Das Gebäude wird an das Netz des Zweckverband Wasser/Abwasser Bornaer Land angeschlossen.

Die Erschließung erfolgt über erdverlegte Leistung bis in den HAR.

Hauswasseranschluss und Trinkwasserversorgung:
Die Berechnung der Trinkwasserhausanlage erfolgte nach DIN 1988-300. Der Spitzendurchfluss für das gesamte Gebäude beträgt 1,12 l/s. Der Berechnung liegt ein Versorgungsdruck, Annahme, von 4,0 bar zu Grunde. Der Hausanschluss wird in DN 40 geplant.

Der Hausanschluss befindet sich in einem separaten Raum, getrennt von Heizung, um eine unzulässige Erwärmung des Trinkwassers zu vermeiden. Der Hausanschlussraum (HAR) befindet sich im Erdgeschoss auf der nördlichen Gebäudeseite.

Im HAR wird der Hausanschluss mit Absperrarmaturen mit Probenahmeventil, automatischem Rückspülfilter, der Rückstausicherungsarmatur und der zentralen Verbrauchserfassung geplant.

Auf Grund der vorliegenden Wasseranalyse des Zweckverband Wasser/Abwasser Bornaer Land wird eine zentrale Wasserenthärtung erforderlich., welche ebenfalls im HAR installiert werden soll.

Für die Verbrauchserfassung ist ein m-busfähiger Wasserzähler vorgesehen.

Die Planung der Trinkwasseranlage erfolgt so, dass im bestimmungsgemäßen Betrieb eine Stagnation, durch Strömungsleiter und durchschleifen, vermieden wird.

Nach dem Hausanschluss wird das Trinkwasser auf zu den jeweiligen Verteilleitungen können zentral abgesperrt werden.

Für die Grünanlagenpflege wird eine frostsichere Außenwasserarmatur im Bereich des HAR eingeplant.

Rohrleitungen Trinkwasser:

Die Trinkwasserverteilleitung wird über einen Installationsschacht bis in den Deckenbereich der RLT-Zentrale im 1. OG geführt. Von dort werden die folgenden Verbraucher

01 LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

01 Titel Sanitärtechnik

Technische Erläuterung Gewerk Sanitär

versorgt:

- Dampfbefeuchter der RLT 1a, 1b, 2 und 3
- Sanitärbereiche und Teeküchen im 1. OG
- PUMI-Räume im EG und 1.OG
- Besprechungs- und Multifunktionsraum im 1.OG
- Aufarbeitungsräume im EG

Im Bereich der Anlieferung wird eine weitere frostsichere Außenwasserentnahmemarmatur für die Grünanlagenpflege eingeplant.

Jeder Abzweig erhält eine Absperrmöglichkeit. Die an den Enden der jeweiligen Verteilleitungen befindlichen Endverbraucher erhalten jeweils eine automatische Spüleinrichtungen (3 St.).

Als Rohrmaterial für das Trinkwassersystem ist der Einsatz von Edelstahlrohr (gepresst) geplant.

Es werden Streckenarmaturen in Edelstahl bzw. in Rotguss eingesetzt. Die Rohrverlegung erfolgt grundsätzlich nach DIN 1988 und DIN EN 806.

Die Dampfbefeuchter der RLT-Anlagen 2 und 3 sowie der Zonen 1.1a und 1.1b sind in der Kostengruppe 430 ff erfasst und werden durch das Gewerk Sanitärtechnik nur an die Ver- und Entsorgung angeschlossen. Der Wasserverbrauch wird mittels m-busfähiger Wasserzähler erfasst.

Warmwasser:

Das Warmwasser wird nur an ausgewählten Entnahmestellen dezentral über Durchlauferhitzer zur Verfügung gestellt.

Dämmung:

Die Isolierung der Kaltwasserleitungen erfolgt diffusionsdicht aus alukaschierter Mineralwolle.

In sichtbaren Bereichen und in Technikzentralen bis zu einer Höhe von 2 m ist die Dämmung zusätzlich mit einem Blechmantel zu versehen.

Armaturen erhalten eine abnehmbare und wiederverschließbare Armaturenkappe.

Die Warmwasserleitungen, welche von den dezentralen Durchlauferhitzern abgehen, werden gemäß GEG mit einer 100%-igen Wärmedämmung aus Mineralwolle alukaschiert versehen.

Brandschutz:

Brandschutztechnisch werden alle Durchführungen durch Brandabschnitte mit dazu bauaufsichtlich zugelassenen Materialien ausgeführt.

Die Anforderungen der DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) werden eingehalten.

01 LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

01 Titel Sanitärtechnik

Technische Erläuterung Gewerk Sanitär

Folgende Materialien sind vorgesehen:

- Trinkwasserleitung: Edelstahl gepresst
- Streckenarmaturen: Rotguß bzw. Edelstahl
- Brandschutz: Bauaufsichtlich zugel. Brandschutz-Manschetten
- Dämmung: Mineralwolle alukaschiert

Leistungsgrenzen:

- 1m im Gebäude

01.01 Bereich Abwasserleitungen und Zubehör

01.01.1 PP-Rohr, Schallschutz DN 40

Schalloptimiertes Abwasserstecksystem mit geprüften Schallwerten (LAF_{max,n}) von 20 dB(A) bis 30 dB(A), abhängig der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegendem Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.

Rohre mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr.

PP Formstücke -separat ausgeschrieben- mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus PP, mit angeformten Rippen an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierung für einfache Montageausrichtung.

Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Werkstoff: Polypropylen-Copolymer, mineralverstärkt, halogenfrei, Längenausdehnung: 0,08 mm (m * K)

Temperaturbeständig: bis 90°C, kurzzeitig 100°C

Baustoffklasse: DIN 4102-B2, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend, Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend

Ringsteifigkeit: 4 KN/m²

Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen.

Verlegung einschl. Befestigungsmaterial und Rohrschellen
Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,27 m.

10 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.01	Bereich	Abwasserleitungen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.2	PP-Rohr, Schallschutz DN 50 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz DN 50	17 m	EP.....	GP
01.01.3	PP-Rohr, Schallschutz DN 70 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz DN 70	47 m	EP.....	GP
01.01.4	PP-Rohr, Schallschutz DN 100 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz DN 100	87 m	EP.....	GP
01.01.5	PP-Rohr, Bogen DN 40 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz, Bogen DN 40 aller Winkelgrade, DN 40 als Zulage für Abwasserleitung	24 St	EP.....	GP
01.01.6	PP-Rohr, Bogen DN 50 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz, Bogen DN 50	34 St	EP.....	GP
01.01.7	PP-Rohr, Bogen DN 70 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz, Bogen DN 70	8 St	EP.....	GP
01.01.8	PP-Rohr, Bogen DN 100 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Bogen DN 100	60 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.01	Bereich	Abwasserleitungen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.01.9 PP-Rohr, Schallschutz, AZW 40/50/40

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 40/50/40
Abzweig, als Einfachabzweig, alle Winkelgrade

3 St EP..... GP

01.01.10 PP-Rohr, Schallschutz, AZW 50/40/40

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 50/40/40

2 St EP..... GP

01.01.11 PP-Rohr, Schallschutz, AZW 70/40/50

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 70/40/50

1 St EP..... GP

01.01.12 PP-Rohr, Schallschutz, AZW 70/50/50

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 70/50/50

3 St EP..... GP

01.01.13 PP-Rohr, Schallschutz, AZW 70/50/70

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 70/50/70

2 St EP..... GP

01.01.14 PP-Rohr, Schallschutz, AZW 70/70/70

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 70/70/70

2 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.01	Bereich	Abwasserleitungen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.01.15	PP-Rohr, Schallschutz, AZW 100/40/100 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 100/40/100	2 St	EP.....	GP
-----------------	---	-------------	---------	----------

01.01.16	PP-Rohr, Schallschutz, AZW 100/50/50 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 100/50/50	1 St	EP.....	GP
-----------------	---	-------------	---------	----------

01.01.17	PP-Rohr, Schallschutz, AZW 100/50/100 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 100/50/100	7 St	EP.....	GP
-----------------	---	-------------	---------	----------

01.01.18	PP-Rohr, Schallschutz, AZW 100/100/100 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: PP-Rohr, Schallschutz, Abzweig DN 100/100/100	10 St	EP.....	GP
-----------------	---	--------------	---------	----------

01.01.19	PP-Reinigungsrohr, DN 100 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Schrauben und Dichtung, Deckel rund, als Zulage für PP-Abwasserrohrleitung, Schallschutz, DN 100	9 St	EP.....	GP
-----------------	---	-------------	---------	----------

01.01.20	Kondensatleitung, EdSt, 28x1,2 mm Rohrleitung 28x1,2 mm aus Edelstahl in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988 / EN 806, aus nichtrostenden Cr-Mo-Ti Stahl, mit handelsüblichen Biegegeräten bis 28 mm biegebar, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DIN EN 10088, PRE-Wert: 24,1 Verbindung durch Pressen Systemverbund inklusive Systemzulassung - einschl. Dichtungsmaterial, - einschl. Formstücken - jedoch Bögen, T-Stücke und Reduzierungen werden separat vergütet - einschl. Rohrbefestigungen			
-----------------	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.01	Bereich	Abwasserleitungen und Zubehör		
			Übertrag:	
	- einschl. Rohrschellen, körperschallgedämmt, nach DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,27 m	20 m	EP.....	GP
01.01.21	Bogen, EdSt, da=28 mm Bogen aller Winkelgrade, als Zulage über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4521, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, Außendurchmesser 28 mm.	12 St	EP.....	GP
01.01.22	Muffe EdSt. da= 28 mm Muffe als Zulage für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4521, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, da= 28 mm.	6 St	EP.....	GP
01.01.23	Trichtersiphon DN 50 Kunststoff mit Rosette und Wandbefestigung Abgangsrohr DN 50 x 250 mm	3 St	EP.....	GP
01.01.24	Kondensatanschluss 1" Anschluss an beigegebenes Klimagerät, 1", herstellen, einschl. aller erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien.	3 St	EP.....	GP
01.01.25	Anschluss an Grundleitung DN 100 Anschluss an im Rohbau erstelltes Grundleitungsrohr KG in DN 100 mit Schmutzwasserrohr PP DN 100 inkl. aller notwendiger Form- und Verbindungsstücke.	8 St.	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.01	Bereich	Abwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.01.26 Kastenrinne 15 m

mit einem Stutzen an einer Seite,
 aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301,
 Materialdicke: 1,5 mm
 U-förmig abgekantet,
 mit Hohlraumverfüllung,
 in Schweißkonstruktion,
 Länge: max. 1500 cm
 Breite: max. 15 cm
 Rinnentiefe am Ablaufstutzen: max. 80 mm
 ca. 1% Längsgefälle, ohne Quergefälle
 bestehend aus Rinnenteilen mit Flanschverbindungen,
 die bauseits miteinander zu verschrauben und einzudichten sind
 mit Gitterrost rutschhemmend L 15, Maschenweite 23x23 mm
 Rostauflage beidseitig durchgehend zum Einlegen von
 Abdeckrosten, Rosteinlegetiefe 20 mm
 mit angeschweißten Endstücken
 Rinnenkörper mit Bauschutzfolie an der Oberseite, mit
 angeschweißten Mauerankern und Höhenjustierschrauben in
 Abständen von ca. 500 mm im Wechsel angeordnet
 mit Kombring und herausnehmbarem Schmutzfang,
 passend zu Bodenablauf DN 70

1 St. EP..... GP

01.01.27 Bodenablauf DN 70 inkl. BS

für Kastenrinne,
 aus Gusseisen mit Anstrich
 Stutzenneigung 90°
 geprüft gemäß DIN EN 1253
 ohne Geruchverschluss
 Baustoffklasse A1, nicht brennbar
 natürlicher, recyclebarer Werkstoff
 geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß
 VDI 4100:2012 , SST III = 22dB(A)
 mit Pressdichtungsflansch und Erdungsanschluss
 mit Sickeröffnungen
 mit Bauzeitschutzdeckel
 geprüfter Brandschutz von unten und oben
 geeignet für Deckendicken
 ab 100 mm in Verbindung
 mit Einbauset
 (Kernbohrungsmaß Ø 160 mm)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.01	Bereich	Abwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Ablaufleistung 2,0 l/s
inkl. Übergangsverbinder, Schrauben und Dichtungen,
Abdichtung zur Abdichtung des Ringspalt zwischen
Aufsatzstück und Ablaufkörper
inkl. Brandschutzset min. R90,
Baustoffklasse A1 zu mörtellosen Einbau in Kernbohrung

1 St. EP..... GP

01.01.28 BSM R90 für SW DN 70

Brandschutz-Rohrabschottung DN 70 für brennbare Rohre
Einbau in Massivwänden/leichten Trennwänden
Anforderung:
feuerbeständig (R 90 nach DIN 4102-11)
Rohre:
brennbare Entwässerungsrohre da = 75 mm,
Einbau in:
Bauteile aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder
Porenbeton mit Bauteilstärke = 100 mm
nichttragende, raumabschließende Trennwände in
Metallständerbauweise mit Bauteilstärke = 100 mm
Einbau/Ringspaltverschluss:
Zu beiden Seiten der Wand je eine Brandschutzmanschette im
Bereich der Bauteildurchführung gemäß den Vorgaben der aBG
um die Rohrleitung montieren und am Bauteil befestigen.
Einbau in Kernbohrung mit maximal 15 mm breite Restfuge.
Verschluss der Restfuge hohlraumfüllend dicht mit
nichtbrennbarer Steinwolle (Schmelzpunkt >1000°C nach DIN
4102-17) zu verschließen
Einbau in rechteckige Bauteilöffnung. Die verbleibende Öffnung
ist in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit
formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen, wie z.B. Mörtel,
Beton oder Gips zu verschließen.

3 St EP..... GP

01.01.29 BSM R90 für SW DN 100

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
Brandschutzmanschette R90 für SW DN 100

4 St EP..... GP

01.01.30 SW-Entl., Flachdach DN70 zweiteilig

Entlüftung zur Schmutzwasserentlüftung bestehend aus:
Dachhaubenkopf aus Stahlblech mit
Spezial-Aluminium-Zinkbeschichtung, außen und innen
pulverbeschichtet mit Regenhaube zur Abdeckung von
Dachdichtungsbahn und Spannband. Standrohr:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.01	Bereich	Abwasserleitungen und Zubehör		
	doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und Flansch mit Mörtel­ein­füll­öf­f­nung. Rohr­an­schlus­slän­ge: unter Flansch 300 mm zum direkten Anschluss von Kunststoffrohren. Material: außen Stahlblech mit Spezial Aluminium-Zinkbeschichtung, innen Kunststoffrohr. korrosions- und UV-beständig. Befestigung: ausschließlich vom Dach Farbe: schwarz Standrohrlänge: 650 mm Montagehöhe: auf RD Flachdach	4 St	EP.....	GP
01.01.31	SW-Entl., Flachdach DN100 zweiteilig Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Schmutzwassentlüftung, Flachdach DN 100, zweiteilig	3 St	EP.....	GP
01.01.32	DRA DN 70 Dunstrohranschluß DN 70 flexibel, zur Verbindung von bauseitigen Dunstrohraufsätzen mit Abwasserentlüftungsrohren, einschl. Anschluss an vorhandenen Dachentlüfter und Anschluss an Entlüftungsleitung.	4 St	EP.....	GP
01.01.33	DRA DN 100 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Dunstrohranschluss DN 100	3 St	EP.....	GP

Summe Bereich 01.01

Abwasserleitungen und Zubehör, Netto:

01.02 Bereich Bewässerungsleitungen und Zubehör

01.02.1	Rohrleitung, EdSt, 15x1,0 mm Rohrleitung 15x1,0 mm aus nichtrostendem Stahl in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988 / EN 806, aus Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DIN EN 10088, Verbindung durch Pressen Systemverbund inklusive Systemzulassung - einschl. Dichtungsmaterial, - einschl. Formstücken - jedoch Bögen, T-Stücke und
----------------	---

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
01	Titel Sanitärtechnik			
01.02	Bereich Bewässerungsleitungen und Zubehör			
			Übertrag:	
	Reduzierungen werden separat vergütet - einschl. Rohrbefestigungen - einschl. Rohrschellen, körperschallgedämmt, nach DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,27 m	34 m	EP.....	GP
01.02.2	Rohrleitung, EdSt, 18x1,0 mm			
	Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohrleitung, Edelstahl, 18x1,0 mm	95 m	EP.....	GP
01.02.3	Rohrleitung, EdSt. 22x1,2 mm			
	Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohrleitung, Edelstahl, 22x1,2 mm	35 m	EP.....	GP
01.02.4	Rohrleitung, EdSt. 28x1,2 mm			
	Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohrleitung, Edelstahl, 28x1,2 mm	120 m	EP.....	GP
01.02.5	Rohrleitung, EdSt. 35x1,5 mm			
	Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohrleitung, Edelstahl, 35x1,5 mm	23 m	EP.....	GP
01.02.6	Rohrleitung, EdSt. 42x1,5 mm			
	Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohrleitung, Edelstahl, 42x1,5 mm	63 m	EP.....	GP
01.02.7	Rohrleitung, EdSt. 54x1,5 mm			
	Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohrleitung, Edelstahl, 54x1,5 mm	5 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01 LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
 01 Titel Sanitärtechnik
 01.02 Bereich Bewässerungsleitungen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.02.8 Bogen, EdSt, da=15 mm
 Bogen aller Winkelgrade, als Zulage über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4521, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, Außendurchmesser 15 mm.

27 St EP..... GP

01.02.9 Bogen, EdSt, da= 18 mm
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Bogen, Edelstahl, da=18 mm

162 St EP..... GP

01.02.10 Bogen, EdSt, da= 22 mm
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Bogen, Edelstahl, da= 22 mm

33 St EP..... GP

01.02.11 Bogen, EdSt, da= 28 mm
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Bogen, Edelstahl, da= 28 mm

100 St EP..... GP

01.02.12 Bogen, EdSt, da= 35 mm
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Bogen, Edelstahl, da= 35 mm

8 St EP..... GP

01.02.13 Bogen, EdSt, da= 42 mm
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Bogen, Edelstahl, da= 42 mm

40 St EP..... GP

01.02.14 Bogen, EdSt, da= 54 mm
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Bogen, Edelstahl, da= 54 mm

5 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.02	Bereich	Bewässerungsleitungen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.02.15 **T-Stück, EdSt. da= 18 mm**
 T-Stück als Zulage für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4521, als Pressfitting mit den erforderlichen Reduzierungen mit DVGW-Registrierung, da= 18 mm.

13 St EP..... GP

01.02.16 **T-Stück, EdSt, da= 22 mm**
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: T-Stück, Edelstahl, da= 22 mm

1 St EP..... GP

01.02.17 **T-Stück, EdSt. da= 28 mm**
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: T-Stück, Edelstahl, da= 28 mm

9 St EP..... GP

01.02.18 **T-Stück, EdSt. da= 35 mm**
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: T-Stück, Edelstahl, da= 35 mm

3 St EP..... GP

01.02.19 **T-Stück, EdSt. da= 42 mm**
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: T-Stück, Edelstahl, da= 42 mm

9 St EP..... GP

01.02.20 **Muffe EdSt. da= 15 mm**
 Muffe als Zulage für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4521, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, da= 15 mm.

17 St EP..... GP

01.02.21 **Muffe, EdSt. da= 18 mm**
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Muffe da= 18 mm

48 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.02	Bereich	Bewässerungsleitungen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.02.22	Muffe, EdSt. da= 22 mm Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Muffe da= 22 mm	18 St	EP.....	GP
-----------------	---	--------------	---------	----------

01.02.23	Muffe, EdSt da= 28 mm Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Muffe da= 28 mm	60 St	EP.....	GP
-----------------	--	--------------	---------	----------

01.02.24	Muffe, EdSt. da= 35 mm Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Muffe da= 35 mm	12 St	EP.....	GP
-----------------	---	--------------	---------	----------

01.02.25	Muffe, EdSt. da= 42 mm Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Muffe da= 42 mm	32 St	EP.....	GP
-----------------	---	--------------	---------	----------

01.02.26	Muffe, EdSt. da= 54 mm Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Muffe da= 54 mm	5 St	EP.....	GP
-----------------	---	-------------	---------	----------

01.02.27	R90-Rohrabschottung DN 25 Rohrabschottung R90 mit Schallschutz für Edelstahlrohr Rohrnennweite DN 25 zur Montage im Deckendurchbruch und in Wänden mit Brandschutzanforderung als bauartzugelassenes System Ausführung: Brandschutzdurchführung aus nicht brennbarer Steinwolle nach DIN 4102-1, alukaschiert, diffusionsdicht verklebt,			
-----------------	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.02	Bereich	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
			Übertrag:	
	Schmelztemperatur > 1000 °C, Rohdichte > 150 kg/m ³ Feuerwiderstandsklasse R90 Einbau unterhalb von Decken aus Stahlbeton DIN 1045, Deckenstärke bis: 460 mm Einbau gemäß Zulassung, Verguss umlaufend min. 5 cm um das Rohr	2 St	EP.....	GP
01.02.28	R90-Rohrabschottung DN 40 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: DN 40	3 St	EP.....	GP
01.02.29	ASV DN 15 Freistrom-Absperrventil DN 15 mit Entleerstopfen, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, O-Ring-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, Pressanschluss für Edelstahlrohr, mit Handrad, totraumfrei, DVGW-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C	2 St	EP.....	GP
01.02.30	ASV DN 25 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: ASV DN 25	1 St	EP.....	GP
01.02.31	ASV DN 32 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: ASV DN 32	2 St	EP.....	GP
01.02.32	ASV DN 50 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: ASV DN 50	1 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.02	Bereich	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.02.33 RFV DN 50

Freistrom-Rückflussverhinderer DN 50, mit Entleerstopfen, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, EPDM-Sitzdichtung, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

1 St EP..... GP

01.02.34 Einbau Zählerpassstück DN 40

Einbau Zählerpassstück
 Lieferung und der Einbau eines Zählerpassstückes für Muffen-Trinkwasserzähler einschließlich aller Zubehör-, Übergangs-, Dichtungs-, Befestigungs- und Montagmaterialien aller Materialarten
 Fabrikat entsprechend Lieferfirma der Zähler.
 Nennweite: DN 40

1 St EP..... GP

01.02.35 Rückspülfilter DN 32

Automatikfilter für den Einbau unmittelbar nach der Wasserzähleranlage zum Schutz der Hauswasserinstallation gem. DIN EN 806-2. DVGW zertifiziert
 bestehend aus: Elektromotor mit Steuerelektronik, Steckernetzteil und Energieversorgung bei Stromausfall für sicheres Schließen des Rückspülventils.
 Wahlweise Einstellung des Rückspülintervalls von 7, 30, 60 und 90 Tagen.
 Manuelle Rückspülung möglich.
 Geschlossene Geräteoberfläche mit Sichtfenster zur Erkennung des Verschmutzungsgrades des Filterelements.
 Die Abdeckungen schützen die Filterglocke und das Filterelement vor UV-Licht. Bequemer Einbau in allen Situationen durch drehbaren Anschlussflansch, zur Einstellung der Durchflussrichtung gemäß der örtlichen Gegebenheiten.
 Wasserzählerverschraubung aus entzinkungsarmen Messing.
 Flexibler Kanalanschluss mit integriertem freien Auslauf, passgenaue Installation für perfekte Dichtheit.
 Durchflussoptimierter Druckminderer einstellbar von 1 bis 6 bar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.02	Bereich	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

mit Manometer. Druckminderer-Handrad zur Einstellung des gewünschten Leitungsdrucks. Werkseitige Einstellung des Ausgangsdruckes auf 4 bar.
 Klar ablesbare Intervallanzeige für Filterregeneration.
 Filterelement aus Edelstahl, Rückstandslose Filterreinigung
 Technische Daten:
 Anschluss: 1 1/4" R
 Durchflussleistung nach DIN EN 1567: 5,8 m³/h
 Nenndruck: PN 16
 Betriebsdruck: 2-16 bar
 Wassertemperatur max.: 30 Grad C
 Filterfeinheit: 100 µm
 Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm
 Einbaulänge mit Verschraubung: 191 mm
 Gesamthöhe: 405 mm
 Netzanschluss: 100-240 V/50-60 Hz
 Elektrische Leistungsaufnahme
 Betrieb= max./Standby: 2/0,075 W
 Schutzart/Schutzklasse: IP54/III

1 St EP..... GP

01.02.36 Enthärtungsanlage

Enthärtungsanlage zum Schutz von Wasserleitungen und daran angeschlossene wasserführende Systeme vor Verkalkung bzw. dadurch bedingten Funktionsstörungen und Schäden.
 DVGW-Zertifiziert
 bestehend aus:
 Gehäuse in Kompaktbauweise, Touchdisplay,
 Salzvorratsanzeige, Leckagesensor, elektronisch geregelte Verschneideeinrichtung,
 Anschlussblock mit 2 Absperrventilen, 2 Probehähne, integrierter Grobfilter, Rückschlag- und Überströmventil, Dosierstelle, einschl. flex. Anschlussschläuchen,
 Anschluss Regenerierförderpumpe und Störmeldekontakt, Wasserprüfeinrichtung Gesamthärte,
 Kanalanschluss DN 50 mit Siphon nach DIN EN 1717,
 Technische Daten:
 Nennkapazität variabel
 Nenndurchfluss gem.: 3,8 m³/h DIN EN 14743 bei 1,0 bar Druckverlust
 Nenndurchfluss bei: 5,6 m³/h 1,0 bar Druckverlust von 20° dH auf 8° dH
 Wasserdruck, min.: 2,0 bar (Ü)
 Wasserdruck, max.: 8,0 bar (U)
 Wasser- / Umgebungstemperatur max.: 30/40 °C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.02	Bereich	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Salzverbrauch pro Vollregeneration: 200-800 g (beide Austauscher)
 Anschluss Steuerkopf: 1 1/4" (AG)
 Stromanschluss: 100-250 V/50-60 Hz
 Elektrische Leistungsaufnahme
 Betrieb=max./Standby: 14/<3,5 W
 Schutzart/Schutzklasse: IP 54/II
 Abmessung (BxHxT): ca. 530x920x580 mm
 inkl.
 Regeneriersalz für die Regeneration von Enthärtungsanlagen (DIN EN 973 Typ A)
 Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage sowie Einweisung des Betriebspersonals

1 St EP..... GP

01.02.37 Strömungsteiler DN 25

Strömungsteiler-Gruppe, zur UP-Montage, Durchgang IG DN 25, Abgänge DN 20, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. UP-VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschiff, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C, Hinweis: nur mit Aufputzteilen in DN 25 kombinierbar

2 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
01	Titel Sanitärtechnik			
01.02	Bereich Bewässerungsleitungen und Zubehör			
Übertrag:				
01.02.38	Strömungsteiler DN 32 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Durchgang DN 32, Abgänge DN 20	1 St	EP.....	GP
01.02.39	Strömungsteiler DN 40 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Durchgang DN 40, Abgänge DN 25	3 St	EP.....	GP
01.02.40	Rohrtrenner DN 15 Rohrtrenner DN 15 zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 3 nach DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, integrierter eingangseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, wartungsfreie Sicherungskartusche mit positivem Druckgefälle, mit nicht kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 14367/DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C, Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten	4 St	EP.....	GP
01.02.41	Anschluss Dampfbefeuchter einschließlich aller notwendigen Form- und Verbindungsstücke	4 St	EP.....	GP
01.02.42	Probeentnahmeventil DN 10 Probenahmeventil aus Rotguss, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperbar mit			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.02	Bereich	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dreikantschlüssel, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C	2 St	EP.....	GP

Summe Bereich 01.02

Bewässerungsleitungen und Zubehör, Netto:

01.03 Bereich Sanitärobjekte und Zubehör

Hinweis

Vor Einbau sind die Einrichtungsgegenstände dem Bauherren zur Bemusterung vorzulegen und die entsprechenden Zertifikate beizulegen.

In die Preise der Sanitärobjekte sind sämtl. erforderliche Befestigungsmaterialien und Schraubenabdeckungen einzukalkulieren.

Die Montage der Objekte erfolgt nach Fliesenrasterplan.

01.03.1 WT Keramik 600x420 mm schwarz

Waschtisch aus Sanitärporzellan

- mit Hahnloch
 - mit Überlauf
 - Unterbaufähig
 - Gerade Wandanbindung
 - eckiges Design
 - mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet
- Technische Eigenschaften
- Werkstoff: Sanitärkeramik
 - Farbe: schwarz
 - Oberfläche: Spezialglasur
 - Breite: 60 cm
 - Höhe: 13,5 cm
 - Tiefe: 42 cm
 - Hahnloch: mittig
 - Überlauf: sichtbar
 - für Sanitärräume OG 01.12, 01.13, 01.14, 01.15

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Übertrag:				
	Hersteller: Villeroy & Boch Serie: Memento 2.0 (o. gl.) angeb. Fabr.: '.....' (vom Bieter einzutragen)	4 St	EP.....	GP
01.03.2	WT-Armatur Beckenmontage schwarz			
	Waschtischarmatur mit Einhebelmischer - Hochdruckarmatur - mit flexiblen Anschlussschläuchen - aus Messing - Breite: 4,5 cm - Höhe: 25,0 cm - Tiefe: 17,0 cm - Oberfläche: schwarz, pulverbeschichtet - Befestigungsart: Montage am Waschbecken - inkl. Befestigungsmaterial - für Sanitärräume OG 01.12, 01.13, 01.14, 01.15, EG 00.05, 00.06 Hersteller: Wasserwerk Serie: WT14 (o. gl.) angeb. Fabr.: '.....' (vom Bieter einzutragen)	6 St	EP.....	GP
01.03.3	WT Keramik rund 420 mm			
	Aufsatzwaschtisch aus Sanitärporzellan - rund Technische Eigenschaften - Werkstoff: Sanitärkeramik - Farbe: schwarz - Durchmesser: 42,0 cm - Höhe: 13,5 cm - für Sanitärräume OG 01.26, 01.27 Hersteller: Laufen Serie: Kartell (o. gl.) angeb. Fabr.: '.....' (vom Bieter einzutragen)	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.4 Waschtisch wandhängend

Waschtisch für zuvor beschriebene Aufsatzwaschbecken wandhängend, bestehend aus Teakholzplatte auf matt schwarzem Metallrahmen, mit unterseitiger Ablage, mit Handtuchstange
- für Sanitärräume OG 01.26, 01.27

2 St EP..... GP

01.03.5 WT-Armatur AP-Montage schwarz

Waschtischarmatur mit Einhebelmischer
- Hochdruckarmatur
- mit flexiblen Anschlussschläuchen
- aus Messing
- Breite: 4,5 cm
- Höhe: 25,0 cm
- Tiefe: 17,0 cm
- Oberfläche: schwarz, pulverbeschichtet
- Befestigungsart: Einbau auf Arbeitsplatte
- inkl. Befestigungsmaterial
- für Sanitärräume OG 01.26, 01.27

Hersteller: Wasserwerk
Serie: WT14
(o. gl.)
angeb. Fabr.: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

2 St EP..... GP

01.03.6 WT Keramik 600x420 mm weiß

Waschtisch aus Sanitärporzellan
- mit Hahnloch
- mit Überlauf
- Unterbaufähig
- Gerade Wandanbindung
- eckiges Design
- mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet
Technische Eigenschaften
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Farbe: weiß
- Oberfläche: Spezialglasur
- Breite: 60 cm
- Höhe: 13,5 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
01	Titel Sanitärtechnik			
01.03	Bereich Sanitärobjekte und Zubehör			
				Übertrag:
	- Tiefe: 42 cm - Hahnloch: mittig - Überlauf: sichtbar - für Sanitärräume EG 00.05, 00.06			
	Hersteller: Villeroy & Boch Serie: Memento 2.0 (o. gl.) angeb. Fabr.: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP.....	GP
01.03.7	Ablaufventil 5/4" Waschtischablaufventil 5/4", Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil aus verchromten Messing, nicht scharfkantig ausgestanzt als Siebventil, inkl. Dichtungen			
		8 St	EP.....	GP
01.03.8	Röhrengeruchverschluss 5/4" Röhrengeruchverschluß nach DIN 19 541, mit Prüfzeichen, für Waschtisch, 5/4" x DN 32, verchromt, inkl. Dichtungen			
		8 St	EP.....	GP
01.03.9	Waschtisch 650 x 550 mm barrierefrei unterfahrbar nach DIN 18040 mit Hahnloch ohne Überlauf Größe: Breite: ca. 650 mm Tiefe: ca. 550 mm Zargenhöhe: ca. 55 mm Breite Innenbecken: ca. 350 mm Ausladung Innenbecken: ca. 350 mm Abstand Mitte Ablauf zur Wand: ca. 210 mm Tiefe Hahnlochbank: ca. 120 mm Abstand Mitte Hahnloch zur Wand: ca. 80 mm Gewicht: ca. 17 kg Farbton: weiß mit Befestigungsmaterial Einbauort: WC barrierefrei			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Hersteller: Geberit
 Serie: Renova Comfort
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

01.03.10 Waschtisch-Einhand-Einloch-Batterie, DN15

verchromt, mit Mousseur, Bedienungshebel, Keramikkartusche, variabel einstellbare Mengenbegrenzung, ohne Zugstange, ohne Ablaufgarnitur, robuste Ausführung, gesichert gegen Verdrehen, Ganzmetallausführung, Heißwassersperre, max. 42 °C Auslauftemperatur
 Auslauf: starr gegossen,
 Hebellänge: 120 mm
 einschl. Anschlussrohre bzw. -schläuche
 Einbau: an Waschbecken mit geschlossenen Warmwasserspeichern oder Durchlauferhitzern
 Einbauort: WC barrierefrei

Hersteller: Grohe
 Serie: Euroeco
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

01.03.11 Wandeinbau-Geruchsverschluss

aus Polypropylen, mit Wandeinbau-Kasten, mit Abdeckplatte 18,2 x 33,5 cm einschl. Befestigungsschrauben, weiß, mit Anschlussbogen und Überwurfmutter, mit Abflusstutzen und Dichtungssatz
 Abmessungen: R 1 1/4 x DN 40/50
 Einbau: WC barrierefrei

1 St EP..... GP

01.03.12 WC, spülrandlos, wandhängend

Tiefspül-WC wandhängend, komplett spülrandlos, Vollmenge 6 / 5 l, nach EN 997
 Technische Eigenschaften
 - Werkstoff: Sanitärkeramik
 - Farbe: schwarz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Breite: 37 cm
- Höhe: 36,5 cm
- Tiefe: 56 cm

Hersteller: Villeroy & Boch
 Serie: Subway 2.0
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.13 WC-Sitz u. Deckel, Absenkautomatik

WC-Sitz mit Deckel, passend zu vor genanntem WC, aus stabilem Kunststoff, mit Absenkautomatik Vollprofil, bruchfest, mit Befestigungselementen aus nichtrostendem Stahl von unten, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt-schwarz.
 Farbton: schwarz

6 St EP..... GP

01.03.14 Tiefspül-WC barrierefrei

wandhängend,
 rollstuhlgerecht, erhöhte Montage zur Erreichung einer Sitzhöhe von 48 cm
 mit glasiertem Spülrand,
 mit Kunststoffspülverteiler für gleichbleibendes Spülbild
 Spülwasserbedarf 6 l
 mit verlängertem Spülrohr
 Größe:
 Breite: 335 mm
 Ausladung: 700 mm
 Gewicht: ca. 24 kg
 Farbton: weiß
 Zulauf: von hinten
 Abgang: waagerecht
 einschl. aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Schallschutz-Set
 Einbau: WC barrierefrei

Hersteller: Geberit
 Serie: Renova Comfort
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.15 WC-Sitz barrierefrei

aus stabilem Kunststoff, ohne Deckel
 passend für vorgenanntes WC barrierefrei
 Vollprofil mit durchgehender Scharnierwelle
 mit Befestigungselementen aus nichtrostendem Stahl,
 Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche glatt
 Farbton: weiß

1 St EP..... GP

01.03.16 Rückenstütze für WC barrierefrei

bestehend aus:
 - gepolsterte Lehne mit beidseitig angebrachten,
 rechtwinklig gebogenen Befestigungsstangen
 - dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC
 - Montage an Stützklappgriffen
 - ca. 220 mm hoch und 150 mm tief, Rückenstütze ca. 350 mm
 breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rohrstärke 2 mm
 - Rückenpolster aus schwarzem PUR
 - Farbe weiß

1 St EP..... GP

01.03.17 Stützklappgriff für WC barrierefrei

in E-Ausführung mit Spül- und Funktionstaste nach DIN 18040
 passend zu unten genannter Position Beh.-WC-Steuerung
 elektrisch
 Sicherheitsgriff aus Edelstahl, nach oben und gebremst nach
 unten klappbar, kann in hochgeklappter Stellung nach rechts
 oder links zur Wand geklappt werden.
 mit Wandplatte, Stangen Durchmesser 33 mm
 Ausladung: 850 mm
 Material: Edelstahl oder Stahlkern
 Farbe: weiß
 Spülauslösung: beidseitig
 Rollenhalter WC: beidseitig, Erstbefüllung
 geeignet für die Aufnahme einer Rückenstütze
 einschl. Befestigungsmaterial
 einschließlich interner elektrischer Verkabelung
 Zubehör: Rohbauset

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.18 WC-Steuerung elektrisch

passend zu oben genannter Position Stützklappgriff
 für beidseitige Stützklappgriffe zur manuellen Fernauslösung
 von UP-Spülkästen über Stützklappgriffe mit Taster
 passend zu vorgenannten Stützklappgriffen
 - Spülauslösung auch über Betätigungsplatte möglich
 - Netzteil
 - Betätigungsplatte, verschraubbar
 - elektrische Steuerung, 230 V
 - 2 Anschlusskabel, 3 m, Spezialstecker
 - Drückerstange
 - Befestigungsmaterial
 - mit WC-Rollenhalter, beidseitig
 - für beide Stützklappgriffe je WC
 - einschl. der internen elektrischen Verkabelung
 - einschl. Elektroanschluss an bauseits am Objekt
 herangeführtes Elektrokabel
 - einschl. Funktionsprobe
 Zubehör: Rohbauset

1 St EP..... GP

01.03.19 Urinal

Urinal, wandhängend aus Sanitärporzellan
 Spülwasserbedarf: 1 l
 mit verdeckter Befestigung
 Breite: 325 mm
 Tiefe: 290 mm
 Höhe: 585 mm
 Farbton: schwarz
 Zulauf: von hinten
 Abgang: nach hinten
 - inkl. Befestigung mit Abdeckkappen,
 Befestigung am Installationselement
 Einbauort: WC Herren

Hersteller: Laufen
 Serie: IL BEGNO ALESSI One
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.20 Ausgussbecken 450 x 335 mm

Ausgussbecken für Klapprost
 - Zum Ausschütten von Abwasser
 Technische Eigenschaften
 - Werkstoff: Sanitärkeramik
 - Farbe: weiß
 - Breite: 45 cm
 - Höhe: 35 cm
 - Tiefe: 33,5 cm
 - Überlauf: ohne
 - inkl. Klapprost aus Edelstahl, mit Puffern und Beckenrandschoner
 Einbauort: Lüftungszentrale, Putzmittelräume

Hersteller: Geberit
 Serie: Publica
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2 St EP..... GP

01.03.21 WW-Speicher 15 l

Warmwasser-Kleinspeicher
 Volumen: 15 Liter
 zur Versorgung einer Zapfstelle,
 Verwendung nur mit drucklosen Armaturen.
 Übertischmontage.
 Stufenlose Temperaturwahl über Drehwähler von 35 - 85 °C.
 Temperaturbegrenzung bei 38, 45, 55 und 65 °C. Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät. Aufheizanzeige durch Signallampe. Kunststoff-Innenbehälter aus Polypropylen mit EPS Wärmedämmung für geringste Energieverluste.
 Installationssystem für eine schnelle und einfache Montage.
 Einfacher Austausch durch Berücksichtigung marktüblicher Befestigungspunkte. Einfache Wandmontage durch universeller Montageleiste. Metall Wasser-Schraubanschlüsse.
 Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker.
 Kabeldepot für Kabelüberlängen.
 Schutzart IP 24.
 Robuster Kupfer-Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächenbelastung. Wiedereinschaltbare Sicherheitstemperaturbegrenzer
 Mechanische Temperaturbegrenzung wahlweise bei 38 oder 45 °C möglich.
 Technische Daten:
 Nenninhalt: 15 l
 Mischwassermenge 40 °C: 28 l
 Nennspannung: 230 V

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Nennstrom: 8,3 A
 Absicherung: 10 A
 Nennspannung 1: 220 V
 Nennspannung 2: 230 V
 Nennspannung 3: 240 V
 Anschlussleistung von/bis: 2 kW
 Nennleistung 1: 1,8 kW
 Nennleistung 2: 2,0 kW
 Nennleistung 3: 2,2 kW
 Nennstrom 1: 8,3 A
 Nennstrom 2: 8,7 A
 Nennstrom 3: 9,1 A
 Absicherung 1: 10 A
 Absicherung 2: 10 A
 Absicherung 3: 10 A
 Phasen: 1/N/PE
 Frequenz: 50/60 Hz
 Netzanschluss: 1/N/PE
 Temperatureinstellbereich: ca. 35- 82 °C
 Max. zulässiger Druck: 0 MPa
 Max. Durchflussmenge: 12 l/min
 Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C: 0,37 kWh
 Energieeffizienzklasse: A
 Schutzart (IP): IP24 D
 Montageart: Übertisch
 Bauart: offen
 Innenbehälter Werkstoff: Kupfer
 Werkstoff Wärmedämmung: EPS
 Gehäusematerial: PS
 Wasseranschluss: G 1/2
 Höhe: ca. 600 mm
 Breite: ca. 320 mm
 Tiefe: ca. 300 mm
 Länge Anschlusskabel: 600 mm
 Gewicht: ca. 6 kg
 Farbe: weiß
 Einbauort: Ausgussbecken

2 St EP..... GP

01.03.22 Geruchsverschluss Ausguss

Geruchsverschluss für Ausgussbecken, 1 1/2 x DN 50,
 aus Kunststoff, heißwasserbeständig, als
 Röhrengeruchsverschluss
 für Wandanschluss, verstellbar.

2 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.23 Zweigriff-Wandarmatur

für Kalt- und Warmwasser,
 Auslauf schwenkbar um 90°,
 Ausführung: Zweigriffarmatur
 Anwendung: Waschtisch
 Anschluss: Anschlussschläuche
 Montageart: Wandbatterie
 Oberfläche: verchromt
 Ausladung: 160 mm
 Max. Betriebstemperatur: 90 GradC
 Durchflussmenge: 3.5 l/min
 Bauart: offen
 Einbau: Ausgussbecken Putzmittelräume

2 St EP..... GP

01.03.24 Einhebel-Brausemischer Dusche

Aufputz
 Produkteigenschaften:
 - 1 Verbraucher
 - Stichmaß: 150 ± 12 mm
 - maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 28 l/min
 - Durchfluss für Handbrause bei 3 bar: 16 l/min
 - Keramikmischsystem
 - Temperaturbegrenzung einstellbar
 - Rückflussverhinderer
 - mit Schalldämpfer
 - für Durchlauferhitzer geeignet
 - Schlauchanschluss DN15
 - Anschlussgröße: DN15
 - Geräuschgruppe: I
 - Durchflussklasse: A
 - min. Betriebsdruck: 1 bar
 - max. Betriebsdruck: 10 bar
 - Anschlussart: S-Anschlüsse
 Farbe/Oberfläche: matt schwarz
 Ausladung gesamt: 129
 Höhe gesamt: 118 mm
 Durchflussklasse: A

Hersteller: Hansgrohe
 Serie: Vernis Blend
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 vom Bieter einzutragen)

2 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.25 Brause-Set

- besteht aus: Kopfbrause, Handbrause, Brauseschlauch, Handbrausehalterung
- Kopfbrause
- Brausekopfgröße Kopfbrause: 205 mm
- Strahlart Kopfbrause: Rain
- Durchflussmenge Rain Strahl (bei 3 bar): 8,7 l/min
- Strahlart Handbrause: Rain, IntenseRain
- Durchfluss für Handbrause bei 3 bar: 8,7 l/min
- maximale Durchflussmenge für Showerpipe bei 3 bar: 8,7 l/min
- Mindestfließdruck: 1 bar
- min. Betriebsdruck: 1 bar
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Kugelgelenk: Kopfbrause im Winkel verstellbar
- Montageart: Aufputzinstallation
- Brausestangendurchmesser: 19 mm
- höhenverstellbare Handbrausehalterung mit Push Schieber
- Brausearmlänge: 400 mm
- Wasseranschluss: Metaflex Brauseschlauch 80 cm und 160 cm
- Anschlussgröße: DN15
- Anschlussgewinde G 1/2
- für Durchlauferhitzer geeignet
- Farbe/Oberfläche: matt schwarz
- Ausladung gesamt: 501
- Höhe gesamt: 1130 mm
- Durchflussklasse: O

- Hersteller: Hansgrohe
- Serie: Vernis Blend
- (o. gl.)
- angeb. Fabr.: '.....'
- (vom Bieter einzutragen)

2 St EP..... GP

01.03.26 Duschrinne

- Duschrinne für Standard-/flache Installation
- Produkteigenschaften:
- besteht aus: Duschrinne, Installationsset, werkseitig vormontiertem Dichtvlies, Abdeckungsheber, Siphons
 - Werkstoffgüte Abdeckung: Edelstahl V2A (1.4301)
 - Dichtmembran in 1300 x 1500 mm für Komplettabdichtung des ganzen Nassbereichs
 - Sperrwasserhöhe: 28 mm, 50 mm
 - Nenndurchmesser Anschluss: DN50
 - Richtung Auslass: waagrecht
 - einfach zu reinigende Oberfläche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- höhenverstellbares Installationsset
- Ablaufleistung flache Installation: bis zu 32 l/min
- Ablaufleistung Standardinstallation: bis zu 33 l/min
- Anwendungsbereich: Neubau, Sanierung
- Fliesenstärke: bis 18 mm
- dreh- und verstellbares Siphongehäuse
- leicht zu reinigender Siphon
- Abdeckungsheber ermöglicht einfaches Herausnehmen des Fertigsets
- mit herausnehmbarem Haarsieb
- Typ des Geruchsverschlusses: flüssig
- Material Siphon: ABS, Polypropylen (PP)
- Montageart: frei im Raum
- Auswahl aus zwei verschiedenen Siphons für Standard oder flache Installation
- geeignet für Primärentwässerung
- minimale Installationshöhe: 66 mm (flache Installation), 95 mm (standard Installation)
- Farbe/Oberfläche: Edelstahl gebürstet
- Ausladung gesamt: 1000
- Höhe gesamt: 105 mm

- Hersteller: Hansgrohe
- Serie: RainDrain Allround
- (o. gl.)
- angeb. Fabr.: '.....'
- (vom Bieter einzutragen)

2 St EP..... GP

01.03.27 Duschhandlauf

- waagrecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten, dient im Duschbereich zum Festhalten und Abstützen
- waagerechte Länge: ca. 800 mm
- Tiefe: ca. 90 mm
- Abstand zur Wand: ca. 60 mm
- Stangendurchmesser: ca. 30 mm
- Rosettendurchmesser: ca. 70 mm
- mit durchgehendem korrosionsgeschütztem Stahlkern
- Oberfläche: Polyamid
- Farbe: matt-schwarz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Hersteller: HEWI
 Serie: 801
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2 St EP..... GP

01.03.28 Duschkabine

Duschkabine mit Drehtür pendelbar an Nebenteil mit
 Seitenwand
 Oberflächen: Schwarz-Matt
 Glas: Klar hell / ESG
 Griff: Stangengriff klein
 LxBxH: 120x120x220 cm

Hersteller: HSK
 Serie: Aperto Pur
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2 St EP..... GP

01.03.29 Durchlauferhitzer 11 kW

Durchlauferhitzer zur Einzelversorgung.
 Einbautiefe 10 cm
 Elektronisch geregelt
 mit Netzanschlusskabel.
 Wassererwärmung von 20-60 °C, gradgenau einstellbar über
 die Bedienung.
 Temperaturdrehwähler am Gerät b
 Einfache und stabile Wandmontage: Direkte Verschraubung
 durchdie Geräterückwand.
 Außenliegender Wasseranschluss für Installation mit druckloser
 oder druckfester Armatur.
 Kunststoffrohrtauglich.
 Einfacher Elektroanschluss: Netzanschlussleitung serienmäßig
 vorbereitet für Festanschluss, Variabler Elektroanschluss
 (oben/unten).
 IP24. Fehleranalyse über LED-Diagnoseanzeige.
 Gerätekappe und innere Baugruppe werkzeugfrei entnehmbar.
 Blankdrahtheizsystem für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser.
 Intern aktivierbarer Verbrühschutz (max. 43 °C). Mehrstufiges
 elektronisches Sicherheitssystem aus
 Sicherheitstemperaturabschaltung, sensorgesteuerter
 Überwachung der Heizkörpertemperatur,
 Lüfterkennungssystem.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
01	Titel	Sanitärtechnik			
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Technische Daten:
 Nennspannung: 400 V
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 16,2 A
 Absicherung: 16 A
 Frequenz: 50/60 Hz
 Frequenz 2: 50/60 Hz
 Phasen: 3/PE
 Heizsystem Wärmeerzeuger: Blankdraht
 Isolierblock: Kunststoff
 Wasseranschluss: G 3/8 A
 Max.zulässiger Druck: 1 MPa
 Max. Zulufttemperatur für Nacherwärmung: 55 °C,Max.
 zulässige Zulufttemperatur: 70 °C, Ein: >2,5 l/min
 Volumenstrom für Druckverlust: 4 l/min
 Druckverlust bei Volumenstrom: 0,06 MPa
 Druckverlust bei Volumenstrom ohne
 Durchflussmengen-Begrenzer: 0,015 MPa
 Volumenstrom-Begrenzung bei: 4 l/min
 Warmwasserdarbietung: 3,7/4,5 l/min
 delta.theta. bei Darbietung: 43 K
 Nenninhalt: 0,2 l
 Montageart Untertisch: X, Anschlussleistung wählbar:true
 Temperatureinstellung: 20-60 °C
 Schutzklasse: 1
 Kappe und Rückwand: Kunststoff, Schutzart (IP): IP24
 Energieeffizienzklasse: A
 Höhe: max. 300mm
 Breite: max. 190 mm
 Tiefe: max. 90 mm
 Farbe: weiß

3 St EP..... GP

01.03.30 Durchlauferhitzer 18 kW

zur Einzel- und Gruppenversorgung.
 Druckfestes Gerät für Druckarmaturen.
 Elektronisch geregelt,
 elektronische Durchflussmengenregelung.
 Temperaturwahl von 20 - 60 °C über Drehwähler,
 Variabler Elektroanschluss (oben/unten).
 Leistung 18 KW.
 Strahlwasserschutz IP 25.
 Fehleranalyse durch auslesbaren Fehlerspeicher im Display und
 LED-Diagnoseampel.
 Innere Baugruppe entnehmbar.
 Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer.
 Elektronisches Sicherheitskonzept mit Luftblasenerkennung.
 Dauerhafter Verbrühschutz aktivierbar auf max. 43, 50 oder 55
 °C.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Nennspannung: 400 V
 Nennleistung: 18 kW
 Nennstrom: 29 A
 Absicherung: 32 A
 Frequenz 2: 50/60 Hz
 Phasen: 3/PE
 Wasseranschluss: G 1/2 A
 Max. zulässiger Druck: 1 MPa
 Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung: 55 °C
 Max. Zulauftemperatur (z.B. thermische Desinfektion): 70 °C
 Ein: >2,5 l/min, Volumenstrom bei 28 K: 9,2 l/min,
 Volumenstrom bei 50 K: 5,2 l/min
 Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (ohne
 Durchflussbegrenzer): 0,08 MPa
 Nenninhalt: 0,4 l
 Anschlussleistung wählbar: true, Temperatureinstellung: Off,
 20-60 °C
 Schutzklasse: 1
 Isolierblock: Kunststoff
 Heizsystem Wärmeerzeuger: Blankdraht
 Energieeffizienzklasse: A
 Kappe und Rückwand: Kunststoff
 Höhe: max. 470 mm
 Breite: max. 230 mm
 Tiefe: max. 120 mm
 Farbe: weiß

4 St EP..... GP

01.03.31 Durchlauferhitzer 24 kW

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 zur Gruppenversorgung.
 Nennspannung: 400 V
 Nennleistung: 24 kW
 Nennstrom: 35 A
 Absicherung: 35 A
 Frequenz 2: 50/60 Hz
 Phasen: 3/PE
 Wasseranschluss: G 1/2 A
 Max. zulässiger Druck: 1 MPa
 Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung: 55 GradC
 Max. Zulauftemperatur (z.B. thermische Desinfektion): 70
 GradC
 Ein: >2,5 l/min, Volumenstrom bei 28 K: 12,3 l/min,
 Volumenstrom bei 50 K: 6,9 l/min
 Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (ohne
 Durchflussbegrenzer): 0,1 MPa

2 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.32 Hygienespüleinrichtung

mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC), mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, wahlweise Auf- und Unterputz, zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, Montage mittelst Bohrschablone, inkl. Einbaurahmen (mit Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme , alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach DIN EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflussnennweite (DN 40 und DN 50), Sieben Timer für individuelle Spülstrategie, intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen (mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur Pt1000), digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent, Auslesen von Analysen und Protokollen, visualisierte Spülhistorie, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes, potentialfreier Störmeldekontakt, Anbindung an GLT über Digital I/O, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse, Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH), DVGW-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W

3 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.33 Anschlüsse an Küchenzeilen

Anschluss an beigestellte Küchenzeilen erstellen, für Trinkwasser und Schmutzwasser, einschl. aller erforderlichen Anschluss-, Dicht- und Befestigungsmaterialien.
 TWK: DN 12-15
 SW: bis DN 50

2 St EP..... GP

System-Accessoires

robuste Ausführung
 Die Fabrikate sind vor Einbau dem Bauherrn zur Bemusterung vorzulegen.
 Anordnung nach Fliesenspiegelplan Fabrikat/Serie einheitlich wählen.

01.03.34 Rollenpapierspender schwarz

Rollenpapierspender mit Schneidvorrichtung, abschließbar
 Papierentnahme in Abschnitten von ca. 24 cm. Wartungsfreie Mechanik.
 Automatische Schneidevorrichtung mit Berührungsschutz, Vorschub der nächsten Portion mit Griffbreite.
 Gehäuse aus Kunststoff schwarz
 inklusive Befestigung für Aufputzmontage
 Maße: max. 420 x 340 x 230 mm (HxBxT)
 Farbton: schwarz
 Material: stabiler Kunststoff
 für Rollenlänge: ca. 100m
 Papierbreite: ca. 22m mm
 einschl. Erstbefüllung
 Einbauort: WC Bereich
 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU TOWEL hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.35 Rollenpapierspender weiß

Rollenpapierspender mit Schneidvorrichtung, abschließbar
 Papierentnahme in Abschnitten von ca. 24 cm. Wartungsfreie Mechanik.
 Automatische Schneidevorrichtung mit Berührungsschutz,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Vorschub der nächsten Portion mit Griffbreite.
 Gehäuse aus Kunststoff weiß
 inklusive Befestigung für Aufputzmontage
 Maße: max. 420 x 340 x 230 mm (HxBxT)
 Farbton: weiß
 Material: stabiler Kunststoff
 für Rollenlänge: ca. 100m
 Papierbreite: ca. 22m mm
 einschl. Erstbefüllung
 Einbauort: Behinderten-WC, EG 00.05, 00.06
 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU TOWEL hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

3 St EP..... GP

01.03.36 Toilettenpapierspender schwarz

Toilettenpapierspender mit automatischem Rollennachfall bei leerer Erstrolle, Abrollbremse, versperrbar, Kernfangmechanismus, transparenter Mittelteil zur manuellen Füllstandskontrolle
 Gehäuse aus Kunststoff schwarz
 inklusive Befestigung für Aufputzmontage
 Maße: max. 330 x 170 x 180 mm (HxBxT)
 Farbton: schwarz
 Material: stabiler Kunststoff
 für 2 Toilettenpapierrollen
 einschl. Erstbefüllung
 Einbauort: WC Bereich
 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU TISSUEPAPER hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.37 Bürstengarnitur schwarz

- WC-Bürstengarnitur bestehend aus Halter, WC-Bürstentopf und WC-Bürste
- Auswechseln des Bürstenkopfes durch Bajonettverschluss
- Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar
- aus Metall, pulverbeschichtet Schwarz tiefmatt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- max. 90 mm breit, max. 440 mm hoch, max. 110 mm tief
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung
- inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial

Hersteller: HEWI
 Serie: 900
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.38 Bürstengarnitur weiß

- WC-Bürstengarnitur bestehend aus Halter, WC-Bürstentopf und WC-Bürste
- Auswechseln des Bürstenkopfes durch Bajonettverschluss
- Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar
- aus Metall, pulverbeschichtet Weiß tiefmatt
- max. 90 mm breit, max. 440 mm hoch, max. 110 mm tief
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung
- inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial

Hersteller: HEWI
 Serie: 900
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

01.03.39 Spender Bef. Toilettenpapier schwarz

- Schaumspender für feuchtes Toilettenpapier, mit einstellbarer Abgabemenge, Autostop und Reservetank, Deckelöffnung beidseitig möglich, versperrbar
- Gehäuse aus Kunststoff schwarz
- inklusive Befestigung für Aufputzmontage
- Maße: max. 250 x 130 x 130 mm (HxBxT)
- Farbton: schwarz
- Material: stabiler Kunststoff
- Inhalt: ca. 300 ml
- einschl. Erstbefüllung
- Einbauort: WC Bereich
- Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU CARE MOUSSE hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.40 Spender Bef. Toilettenpapier weiß

Schaumspender für feuchtes Toilettenpapier, mit einstellbarer Abgabemenge, Autostop und Reservetank, Deckelöffnung beidseitig möglich, versperrbar
 Gehäuse aus Kunststoff weiß
 inklusive Befestigung für Aufputzmontage
 Maße: max. 250 x 130 x 130 mm (HxBxT)
 Farbton: weiß
 Material: stabiler Kunststoff
 Inhalt: ca. 300 ml
 einschl. Erstbefüllung
 Einbauort: Behinderten-WC
 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU CARE MOUSSE hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

01.03.41 Duftspender schwarz

Individuell programmierbarer Duftspender, Einhand-Deckelöffnung, versperrbar
 Gehäuse aus Kunststoff schwarz
 inklusive Befestigung für Aufputzmontage
 Maße: max. 230 x 130 x 100 mm (HxBxT)
 Farbton: schwarz
 Material: stabiler Kunststoff
 Inhalt: ca. 290 ml
 einschl. Erstbefüllung
 Einbauort: WC-Bereich
 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU AIRFRESH hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.42 Duftspender weiß

Individuell programmierbarer Duftspender,
 Einhand-Deckelöffnung, versperrbar
 Gehäuse aus Kunststoff weiß
 inklusive Befestigung für Aufputzmontage
 Maße: max. 230 x 130 x 100 mm (HxBxT)
 Farbton: weiß
 Material: stabiler Kunststoff
 Inhalt: ca. 290 ml
 einschl. Erstbefüllung
 Einbauort: Behinderten-WC
 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU AIRFRESH hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

01.03.43 Des.-Spender WC-Brille schwarz

Schaumspender zur Desinfektion und Schaumreinigung von
 WC-Brillen, mit einstellbarer Abgabemenge, Autostop und
 Reservetank, Deckelöffnung beidseitig möglich, versperrbar
 Gehäuse: Kunststoff
 Farbton: schwarz
 berührungslose Auslösung,
 Deckelöffnung beidseitig möglich,
 einstellbare Abgabemenge,
 inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage
 Größe:
 Höhe: max. 250 mm
 Breite: max. 130 mm
 Tiefe: max. 130 mm
 mit Erstbefüllung
 Inhalt: 300 ml
 Einbauort: WC Bereich
 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU SEAT DISINFECT hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.44 Des.-Spender WC-Brille weiß

Schaumspender zur Desinfektion und Schaumreinigung von WC-Brillen, mit einstellbarer Abgabemenge, Autostop und Reservetank, Deckelöffnung beidseitig möglich, versperrbar
 Gehäuse: Kunststoff
 Farbton: weiß
 berührungslose Auslösung,
 Deckelöffnung beidseitig möglich,
 einstellbare Abgabemenge,
 inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage
 Größe:
 Höhe: max. 250 mm
 Breite: max. 130 mm
 Tiefe: max. 130 mm
 mit Erstbefüllung
 Inhalt: 300 ml
 Einbauort: Behinderten-WC
 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

Hersteller: Hagleitner
 Serie: XIBU SEAT DISINFECT hybrid
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

01.03.45 Papierkorb 25 l schwarz

rund, freistehend
 Material: Edelstahl-Mesh
 Farbe: matt schwarz
 Größe: 25 l
 Höhe: max. 400 mm
 Durchmesser: max. 300 mm
 widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen
 einschl. Polybeutel
 Einbauort: WC Bereich

6 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.46	Papierkorb 25 l Chrom rund, freistehend Material: Edelstahl Farbe: Chrom Größe: 25 l Höhe: max. 400 mm Durchmesser: max. 300 mm widerstandsfähig gegen und mechanische Beschädigungen einschl. Polybeutel Einbauort: Behinderten-WC	3 St	EP.....	GP
-----------------	---	-------------	---------	----------

01.03.47	Desinfektionsmittelspender schwarz Spender für 700 ml Desinfektionsmittel Gehäuse: Kunststoff Farbton: schwarz berührungslose Auslösung, Deckelöffnung beidseitig möglich, einstellbare Abgabemenge, inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage Größe: Höhe: max. 250 mm Breite: max. 130 mm Tiefe: max. 130 mm mit Erstbefüllung Einbauort: WC Bereich Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb Hersteller: Hagleitner Serie: XIBU DISINFECT hybrid (o. gl.) angeb. Fabr.: '.....' (vom Bieter einzutragen)	6 St	EP.....	GP
-----------------	--	-------------	---------	----------

01.03.48	Desinfektionsmittelspender weiß Spender für 700 ml Desinfektionsmittel Gehäuse: Kunststoff Farbton: weiß berührungslose Auslösung, Deckelöffnung beidseitig möglich, einstellbare Abgabemenge, inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage Größe: Höhe: max. 250 mm Breite: max. 130 mm			
-----------------	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.03	Bereich	Sanitärobjekte und Zubehör		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Tiefe: max. 130 mm
mit Erstbefüllung
Einbauort: Behinderten-WC, EG 00.05, 00.06
Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

Hersteller: Hagleitner
Serie: XIBU DISINFECT hybrid
(o. gl.)
angeb. Fabr.: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.49 Seifenspender schwarz

Schaumseifenspender für 600 ml Seife
Gehäuse: Kunststoff
Farbton: schwarz
berührungslose Auslösung,
Deckelöffnung beidseitig möglich,
einstellbare Abgabemenge,
inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage
Größe:
Höhe: max. 250 mm
Breite: max. 130 mm
Tiefe: max. 130 mm
mit Erstbefüllung
Inhalt: 600 ml
Einbauort: WC Bereich
Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb

Hersteller: Hagleitner
Serie: XIBU FOAM hybrid
(o. gl.)
angeb. Fabr.: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.03.50 Seifenspender weiß

Schaumseifenspender für 600 ml Seife
Gehäuse: Kunststoff
Farbton: weiß
berührungslose Auslösung,
Deckelöffnung beidseitig möglich,
einstellbare Abgabemenge,
inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage
Größe:
Höhe: max. 250 mm
Breite: max. 130 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
01	Titel Sanitärtechnik			
01.03	Bereich Sanitärobjekte und Zubehör			
	Tiefe: max. 130 mm mit Erstbefüllung Inhalt: 600 ml Einbauort: Behinderten-WC, EG 00.05, 00.06 Stromversorgung über Netzteil für batterielosen Betrieb			
	Hersteller: Hagleitner Serie: XIBU FOAM hybrid oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		3 St	EP.....	GP
01.03.51	Spiegel rund als Aufsatzspiegel, rund, mit schwarzem Rahmen, Durchmesser: ca. 1,10 m Einbauort: WC, 1.OG 01.26, 01.27			
		2 St	EP.....	GP
01.03.52	Spiegel rechteckig als Aufsatzspiegel, rechteckig mit abgerundeten Ecken, mit schwarzem Rahmen, Länge: ca. 0,80 m Breite: ca. 0,80 m Einbauort: WC, 1.OG 01.12, 01.13, 01.14, 01.15			
		4 St	EP.....	GP
01.03.53	Hygieneabfallbehälter schwarz freistehend, für die Entsorgung von Hygienebeuteln, zylindrisch geformter Behälter mit Klappdeckel und Fußtritt Abmessungen: max. 240 x 280 mm (HxT), Durchmesser ca. 200 mm Fassungsvermögen 5 Liter Farbton: schwarz Einbauort: WC Bereich			
		6 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.03	Bereich	Sanitärobjecte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.03.54 Hygieneabfallbehälter weiß

freistehend, für die Entsorgung von Hygienebeuteln,
 zylindrisch geformter Behälter mit Klappdeckel und Fußtritt
 Abmessungen: max. 240 x 280 mm (HxT),
 Durchmesser ca. 200 mm
 Fassungsvermögen 5 Liter
 Farbton: weiß
 Einbauort: Behidnerten-WC

1 St EP..... GP

01.03.55 Handtuchhaken schwarz

Ausladung: max. 35mm
 Haken, matt-schwarz, aus Edelstahl, als Einfachhaken,
 Profilquerschnitt eckig, einschl. Befestigung
 Einbauort: WC-Bereiche, 2x pro Raum

12 St EP..... GP

01.03.56 Handtuchhaken Chrom

Ausladung: max. 35mm
 Haken, verchromt, aus Edelstahl, als Einfachhaken,
 Profilquerschnitt eckig, einschl. Befestigung
 Einbauort: Behinderten-WC

2 St EP..... GP

Summe Bereich 01.03

Sanitärobjecte und Zubehör, Netto:

01.04 Bereich Installationselemente und Zubehör

01.04.1 WT-Modul BH 1120 mm

Waschtischmodul, Bauhöhe 1120 mm
 zur Befestigung an Systemprofil,
 Profilrohren oder für den Einbau in
 Metall- oder Holzständerwände und als
 Vorwand- oder Eckmodul.
 Komplett vormontierte Einheit, bestehend
 aus:
 - selbsttragendem Montagerahmen,
 pulverbeschichtet
 - zwei Haltebolzen M 10, höhen- und
 seitenverstellbares Abstandsmaß
 - schallentkoppelte Armaturentraverse
 zur Befestigung von Wandscheiben

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.04	Bereich	Installationselemente und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Anschlussbogen DN 40/50 mit Gummimanschette NW 30/50 (zugleich Dichtung), inkl. Bauschutzstopfen
- Körperschallentkoppelt

8 St EP..... GP

01.04.2 WC-Modul BH 1120mm

- mit Spülkasten, Bauhöhe 1120 mm
 WC-Modul zur Befestigung an Systemprofil Profilrohren oder für den Einbau in Metall- oder Holzständerwände und als Vorwand- oder Eckmodul; auch für die Einzelblockmontage geeignet.
 Komplett vormontierte Einheit, bestehend aus:
 Spülkasten für Betätigung von vorne:
- Sicherheitstank aus schlagzähem Kunststoff
 - Spülkasten komplett vormontiert und versiegelt
 - Spülkastenanschluss mit 1/2" Innengewinde
 - 10 Liter Tankvolumen
 - 6 Liter voreingestellte Standardspülmenge
 - 4,5/7,5/9 Liter Spülmenge jederzeit optional einstellbar
 - 3 Liter Teilmengenspülung bei Zweimengentechnik.
 Restvolumen zur sofortigen Reinigungsspülung nutzbar.
 - schwitzwasserisoliert
 - nach DIN EN 14055 geprüft
 - Armaturengruppe 1 nach DIN 4109
 - geräuscharmes hydraulisches Füllventil
- Modul bestehend aus:
- selbsttragendem Montagerahmen, pulverbeschichtet
 - zwei Haltebolzen und Muttern M 12
 - WC-Ablaufbogen DN 100 mit Übergangsadapter DN 90/100 aus PP
 - Übergangsadapter auch für waagerechten Einbau geeignet
 - WC-Anschlussgarnitur DN 90, einschließlich Bauschutzstopfen
 - Körperschallentkoppelt
 - höhenverstellbar

6 St EP..... GP

01.04.3 WC-Betätigungsplatte 2- Mengen

- Betätigungsplatte, passend für vor genannte Installationselemente und Spülkästen
- Eigenschaften
- Betätigung von vorne
 - Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung
- Technische Eigenschaften
- Werkstoffbezeichnung: Kunststoff

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.04	Bereich	Installationselemente und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Farbe: schwarz
- Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte und Tasten: schwarz matt lackiert, beschichtet
- Designstreifen: schwarz
- Oberfläche: matt
- Betätigungskraft: < 20 N
- Breite: 24,6 cm
- Höhe: 16,4 cm
- Tiefe: 1,2 cm
- inkl. Befestigungsrahmen, 2 Distanzbolzen, 2 Drückerstangen

Hersteller: Geberit
 Serie: Sigma 30
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

6 St EP..... GP

01.04.4 Ausguss-Modul BH 1120mm

Waschtischmodul für Ausgussbecken, Bauhöhe 1120 mm zur Befestigung an Systemprofil, Profilrohren oder für den Einbau in Metall- oder Holzständerwände und als Vorwand- oder Eckmodul.

Komplett vormontierte Einheit, bestehend aus:

- selbsttragendem Montagerahmen, pulverbeschichtet
- wasserfest verleimter Befestigungsplatte aus Baufurnierholz gemäß DIN 68705
- Armaturentaverse zur Befestigung von AP-Armaturen
- HT-Anschlussbogen DN 50 einschließlich Bauschutzstopfen
- höhenverstellbar

2 St EP..... GP

01.04.5 Urinal-Modul BH 1120mm

mit Spülergehäuse, Bauhöhe 1120 mm Urinalmodul zur Aufnahme von manuellen und elektronischen Betätigungssystemen. Zur Befestigung an Systemprofil, Profilrohren oder für den Einbau in Metall- oder Holzständerwände und als Vorwand- oder Eckmodul.

Komplett vormontierte Einheit, bestehend aus:

- Urinalspülergehäuse mit Vorabspernung und Rohbauschutz
- Anschluss Rp 1/2"
- zwei verstellbaren Fußstützen für einen Fußbodenaufbau von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.04	Bereich	Installationselemente und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- 0-200 mm
- zwei Haltebolzen M 8
- stufenlos verstellbarer Befestigungsschiene
- stufenlos höhenverstellbarem Abwasseranschluss
- Anschlussbogen DN 50 einschließlich Bauschutzstopfen
- Befestigungsmaterial für Urinal
- Einlaufgarnitur 1/2"
- körperschallentkoppelt

1 St EP..... GP

01.04.6 Urinalsteuerung

- mit pneumatischer Spülauslösung, Betätigungsplatte
- Zur manuellen Spülauslösung von Urinalen
- Eigenschaften
- Spülmenge über Drosselschraube des Rohbausets bis auf 0,5 l pro Spülung reduzierbar
- Technische Eigenschaften
- Werkstoffbezeichnung: Kunststoff
- Farbe: schwarz
- Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte und Taste: schwarz matt lackiert, beschichtet
- Designstreifen: schwarz
- Oberfläche: matt
- Betätigungskraft: < 12 N
- Durchfluss bei 100 kPa mit Durchflussbegrenzer: 0,18 l/s
- Fließdruck: 100-800 kPa
- Maximale Wassertemperatur: 30 °C
- Relative Luftfeuchte: < 100 %
- Spülzeit Einstellbereich: 4/8/12 s
- inkl. Befestigungsrahmen, Pneumatikventil, Befestigungsmaterial

Hersteller: Geberit
 Serie: Typ 30
 (o. gl.)
 angeb. Fabr.: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

01.04.7 Beh.-WT- Modul BH 1120mm

- mit UP-Geruchsverschluss
- Bauhöhe 1120 mm
- zur Befestigung an Profil, Profilrohren oder für den Einbau in Metall- oder Holzständerwände und als Vorwand- oder Eckmodul.
- Zum Aufbau von unterfahrbaren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.04	Bereich	Installationselemente und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Waschtischanlagen gemäß DIN 18040 - 1
(Barrierefreies Bauen - Teil 1:
Öffentlich zugängliche Gebäude)

Komplett vormontierte Einheit, bestehend aus:

- selbsttragendem Montagerahmen, pulverbeschichtet
- zwei Haltebolzen M 10, höhen- und seitenverstellbares Abstandsmaß
- schallentkoppelte Armaturentaverse zur Befestigung von Wandscheiben, Stichmaße 80 mm, 120 mm, 150 mm und 200 mm
- UP-Geruchsverschluss DN 50 mit herausnehmbarem Siphon-Einsatz NW 30 (zugleich Dichtung), inkl. Bauschutzstopfen
- höhenverstellbar
- körperschallentkoppelt

1 St EP..... GP

01.04.8 Beh.-WC-Modul BH 1120mm

mit Spülkasten, Bauhöhe 1120 mm
Grundmodell wie oben stehend beschrieben, jedoch für die Aufnahme eines Behinderten-WC, Baulänge 70cm
Einstellung einer erhöhten Keramikbefestigung für 48 cm Sitzhöhe

1 St EP..... GP

01.04.12 Modul für Stützgriffe und Haltesysteme

für den Einbau in eine UA-Profil- Ständerwand oder als Vorwandelement

Komplett vormontierte Einheit, bestehend aus:

- selbsttragendem Montagerahmen, pulverbeschichtet
- wasserfest, mehrfach verleimter Baufurnierholzplatte gemäß DIN 68705
- Befestigungsmaterial zur Befestigung in einer UA-Profilwand

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.04	Bereich	Installationselemente und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.04.13 Beh.-WC-Betätigungsplatte

WC-Betätigungsplatte, Behinderten-WC
 2-Mengentechnik
 Betätigungsplatte, passend für vor genannte
 Installationselemente und Spülkästen
 zur Betätigung von vorne
 Edelstahlbetätigungsplatte mit gummigepufferten
 Betätigungstasten, inklusive Betätigungsstangen und
 Befestigungsmaterial.
 Geeignet für den flächenbündigen Einbau in Verbindung mit
 dem WC-Einbaurahmen und Distanzrahmen
 Abmessungen (B x H x T): ca. 220 x 150 x 5mm
 Material: Edelstahl
 Farbe: gebürstet

1 St EP..... GP

Summe Bereich 01.04

Installationselemente und Zubehör, Netto:

01.05 Bereich Wärmedämmung und Zubehör

Dämmung aus alukaschierter Mineralwolle

in Unterhangdecken und Trockenbauwänden sowie in
 Zentralen, nach GEG, 100%, auch für Kaltwasserleitungen

01.05.1 WD, Kalt-/Warmwasser, alukaschiert DN 12

Wärmedämmung an Rohrleitungen DN 12
 nach DIN 4140 von Kalt- und Warmwasserleitungen aus
 Edelstahl gegen Schwitzwasserbildung, Fremderwärmung,
 Wärmeverluste und Körperschallübertragungen nach DIN 1988,
 Warmwasser- und Zirkulationsleitungen
 entsprechend der GEG,
 mit Isolierschalen aus Steinwolle, einseitig geschlitzt, mit einer
 gitternetzverstärkten, reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit
 selbstklebender Überlappung kaschiert, diffusionsdicht verklebt.
 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach GEG:
 Lambda R = 0,035 W/mK;
 Brandverhalten nach DIN 4102, Teil 1:
 nichtbrennbar, Baustoffklasse A 2;
 Hergestellt in AS-Qualität nach AGI Q 135; Hydrophobiert nach
 AGIQ 136.
 Die Schalen werden fugendicht auf das Rohr montiert und mit
 Alu-Klebeband gemäß DIN 4140 befestigt. Rundnähte, einschl.
 Endrosetten, sind mit Alu-Klebeband abzukleben.
 Einschl. Isolierung von Bögen, Blenden, Ausschnitten,
 Abzweigen und sonstigen Formstücken sowie Alu-Klebeband

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01 LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
 01 Titel Sanitärtechnik
 01.05 Bereich Wärmedämmung und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

und verzinktem Draht.
 Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,27 m
 Verlegeort: Schächte, Unterhangdecken, Installationswände
 äußerer Rohrdurchmesser: 15 mm
 Dämmschichtdicke: 20 mm

30 m EP..... GP

01.05.2 WD, Kalt-/Warmwasser, alukaschiert DN 15

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 18 mm
 Dämmschichtdicke: 20 mm

68 m EP..... GP

01.05.3 WD, Kalt-/Warmwasser, alukaschiert DN 20

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 22 mm
 Dämmschichtdicke: 20 mm

35 m EP..... GP

01.05.4 WD, Kalt-/Warmwasser, alukaschiert DN 25

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 28 mm
 Dämmschichtdicke: 30 mm

120 m EP..... GP

01.05.5 WD, Kalt-/Warmwasser, alukaschiert DN 32

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 35 mm
 Dämmschichtdicke: 30 mm

23 m EP..... GP

01.05.6 WD, Kalt-/Warmwasser, alukaschiert DN 40

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 42 mm
 Dämmschichtdicke: 40 mm

48 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.05	Bereich	Wärmedämmung und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.05.7 Bogen Zulage Rohr DN 12

Dämmmaterial wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 Bogen bis 90 Grad, Radius über 1,5 bis 3 facher Durchmesser,
 als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen
 äußerer Rohrdurchmesser: 15 mm
 Dämmschichtdicke: 20 mm

23 St EP..... GP

01.05.8 Bogen Zulage Rohr DN 15

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 18 mm
 Dämmschichtdicke: 20 mm

152 St EP..... GP

01.05.9 Bogen Zulage Rohr DN 20

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 22 mm
 Dämmschichtdicke: 20 mm

33 St EP..... GP

01.05.10 Bogen Zulage Rohr DN 25

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 28 mm
 Dämmschichtdicke: 30 mm

100 St EP..... GP

01.05.11 Bogen Zulage Rohr DN 32

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 35 mm
 Dämmschichtdicke: 30 mm

8 St EP..... GP

01.05.12 Bogen Zulage Rohr DN 40

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 äußerer Rohrdurchmesser: 42 mm
 Dämmschichtdicke: 40 mm

25 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01 LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
 01 Titel Sanitärtechnik
 01.05 Bereich Wärmedämmung und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.05.13 T-Stück Zulage Rohr DN 15
 Dämmmaterial wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben,
 jedoch:
 Rohrdimension: DN 15
 Dämmschichtdicke: 20 mm

13 St EP..... GP

01.05.14 T-Stück Zulage Rohr DN 20
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 Rohrdimension: DN 20
 Dämmschichtdicke: 20 mm

1 St EP..... GP

01.05.15 T-Stück Zulage Rohr DN 25
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 Rohrdimension: DN 25
 Dämmschichtdicke: 30 mm

9 St EP..... GP

01.05.16 T-Stück Zulage Rohr DN 32
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 Rohrdimension: DN 32
 Dämmschichtdicke: 30 mm

3 St EP..... GP

01.05.17 T-Stück Zulage Rohr DN 40
 Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
 Rohrdimension: DN 40
 Dämmschichtdicke: 40 mm

9 St EP..... GP

Dämmung mit Blechmantel Trinkwasser
 in Technikzentralen bis 2 m Höhe
 nach GEG, 100%
 Der Ausführungsumfang ist mit der Objektüberwachung sowie
 dem AG vor Lieferung zu besprechen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.05	Bereich	Wärmedämmung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.05.18 WD DN 12, TWK, blechummantelt

nach DIN 4140 von Kalt- und Warmwasserleitungen aus Edelstahl gegen Schwitzwasserbildung, Fremderwärmung, Wärmeverluste und Körperschallübertragungen nach DIN 1988, Warmwasser- und Zirkulationsleitungen entsprechend der GEG, mit Isolierschalen aus Steinwolle, einseitig geschlitzt, mit einer gitternetzverstärkten, reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, diffusionsdicht verklebt. Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach GEG: Lambda R = 0,035 W/mK; Brandverhalten nach DIN 4102, Teil 1: nichtbrennbar, Baustoffklasse A 2; Hergestellt in AS-Qualität nach AGI Q 135; Hydrophobiert nach AGIQ 136. Die Schalen werden fugendicht auf das Rohr montiert und mit Alu-Klebeband gemäß DIN 4140 befestigt. Rundnähte einschl. Endrosetten, sind mit Alu-Klebeband abzukleben. Gedämmte Rohrleitung mit verzinktem Stahlblech 0,3 mm nach DIN 4140 ummanteln und befestigen, inkl. der zur Verlegung notwendigen Befestigungsmaterialien Einschl. Isolierung von Blenden, Ausschnitten, Reduzierungen sowie Alu-Klebeband und verzinktem Draht. Bögen, T-Stücke werden gesondert vergütet. Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m Montageort: Hausanschlussraum äußerer Rohrdurchmesser: 15 mm Dämmschichtdicke: 20 mm

4 m EP..... GP

01.05.19 WD DN 15, TWK, blechummantelt

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: äußerer Rohrdurchmesser: 18 mm Dämmschichtdicke: 20 mm.

27 m EP..... GP

01.05.20 WD DN 40, TWK, blechummantelt

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: äußerer Rohrdurchmesser: 42 mm Dämmschichtdicke: 40 mm.

10 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.05	Bereich	Wärmedämmung und Zubehör		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.05.21	WD-Bogen, Blech 15 mm 20 mm gedämmt mit Blechmantel wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: bis 90 Grad, Radius über 1,5 bis 3facher Durchmesser, als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen, Ausführung wie zuvor beschrieben äußerer Rohrdurchmesser: 15 mm Dämmschichtdicke: 20 mm	4 St	EP.....	GP
-----------------	---	-------------	---------	----------

01.05.22	WD-Bogen, Blech 18 mm 20 mm Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: äußerer Rohrdurchmesser: 18 mm Dämmschichtdicke: 20 mm	10 St	EP.....	GP
-----------------	--	--------------	---------	----------

01.05.23	WD-Bogen, Blech 42 mm 40 mm Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: äußerer Rohrdurchmesser: 42 mm Dämmschichtdicke: 40 mm	15 St	EP.....	GP
-----------------	--	--------------	---------	----------

Summe Bereich 01.05	Wärmedämmung und Zubehör, Netto:
----------------------------	---	-------

01.06 Bereich Sonstige Leistungen

01.06.1	Fließrichtungspfeil auf Kunststoffbasis als Einzelkennzeichnung auf Kunststoffbasis, selbstklebend, licht- und feuchtigkeitsbeständig, abriebfest und temperaturbeständig. Zur Kennzeichnung der Durchflussmedien, dessen Flussrichtung und der funktionellen Bedeutung, zur Montage auf der Isolierung bzw. auf der Manteloberfläche.	30 St	EP.....	GP
----------------	---	--------------	---------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.06.2	Bezeichnungsschilder, 100/60 mm aus Kunststoff, Beschriftung mehrzeilig, Größe: 100/60 mm Farbe: weiß Schrift: schwarz gefräst, mit Schilderträger und Befestigungsmaterial.	10 St	EP.....	GP
----------------	---	--------------	---------	----------

01.06.3	Zulage Profilstahlkonstruktion Montagekonstruktion für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen, aus verzinktem Stahl, als besondere Halterungen und Befestigungen. Stahlkonstruktionen Abrechnung erfolgt nach Aufmaß - Gewicht, einschl. Verbindungs- und Befestigungsmittel.	150 kg	EP.....	GP
----------------	--	---------------	---------	----------

01.06.4	Verpressen Durchbruch Fachgerechtes Verpressen einer Rohrdurchführung durch eine Beton-oder Mauerwerkswand oder Betondecke, Vermörteln des umlaufenden Spalt von 2 bis max. 10 cm Tiefe der Wand bis 200-300 mm Folgende Arbeiten sind auszuführen: - Säubern des Wand- bzw. Deckendurchbruches - beidseitiges Einschalen des Durchbruchs - Verpressen der Zwischenräume gemäß den Vorschriften mit Mörtelgruppe MG II	32 m	EP.....	GP
----------------	--	-------------	---------	----------

Druckprobe und Spülen

Die Erstellung der Trinkwasseranlage kann auf Grund der örtlichen Gegebenheiten nicht kontinuierlich erfolgen, so dass die Montage in Einzelabschnitten erfolgen wird. Jeder dieser Teilabschnitte ist nach Baufortschritt und Notwendigkeit einer separaten Druckprobe zu unterziehen. Die Durchführung der Druckprobe und die anschließende Leitungsspülung erfolgt gemäß der gültigen Vorschriftenlage. Über die Durchführung und das Ergebnis der Druckproben ist unmittelbar im Anschluss ein Protokoll anzufertigen und dem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Auftraggeber oder dessen Vertreter unaufgefordert zu übergeben.
 Die Durchführung der Maßnahme ist der Bauleitung rechtzeitig zuvor schriftlich anzuzeigen.
 Einkalkuliert sind für die o.g. Teildruckproben alle vorbereitenden Arbeiten, Beschaffung und Beseitigung des Prüfmediums, das Vorhalten aller Materialien und Gerätschaften und auftretende Arbeitsunterbrechungen beim Auftragnehmer.

01.06.5 Dichtheitsprüfung mit Druckluft

ist durchzuführen:

- bei längeren Stillstandszeiten (Stagnation) von der Dichtheitsprüfung bis zur Inbetriebnahme
- bei der durchschnittlichen Umgebungstemperaturen von > 25°C, um mögliches Bakterienwachstum auszuschließen
- bei Rohrleitungen die von der Dichtheitsprüfung bis zur Inbetriebnahme, wegen einer Frostperiode, nicht vollständig gefüllt bleiben können
- wenn die Korrosionsbeständigkeit des Werkstoffes bei einer teilentleerten Leitung gefährdet ist)

bestehend aus:

Dichtheitsprüfung mit ölfreier Druckluft, mit mindestens 150 hPa (150 mbar).

Nach Erreichen des Prüfdrucks muss bei einem Leitungsvolumen von bis zu 100 Liter die Prüfzeit mindestens 120 Minuten betragen.

Bei Anlagen grösser 100 Liter verlängert sich die Prüfzeit pro 100 Liter um jeweils 20 Minuten.

Belastungsprüfung mit maximal 0,3 MPa (3 bar) Prüfdruck bei Nennweiten bis DN 50 und maximal 0,1 MPa (1 bar) Prüfdruck bei Nennweiten grösser DN 50.

Nach Erreichen des Prüfdrucks muss die Prüfzeit mindestens 10 Minuten betragen.

Erstellen der Druckprobenprotokoll in dem eine Bewertung des verwendeten Werkstoffes un den zulässigen Druckabfall enthalten ist. Die Dichtheit der Anlage muss gegeben sein und ist zu bestätigen.

1 St EP..... GP

01.06.6 Spülen der Trinkwasserinstallation

zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Gebrauches von der Inbetriebnahme der Trinkwasseranlage bis zur Übergabe/Innutzungsnahme
 Spülen mit gefiltertem Wasser mit Qualität nach TW-VO.
 Spülzeiten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Innerhalb der Stockwerks- und Einzelzuleitungen werden geschossweise nacheinander mindestens so viele Entnahmestellen, wie nachfolgend beschrieben, für mind. 5 min voll geöffnet.
 DN25 min. 10 Entnahmestellen
 DN32 min. 4 Entnahmestellen
 DN65 min. 2 Entnahmestellen
 Nach einer Spüldauer von 5 Minuten werden Entnahmestellen nacheinander in umgekehrter Reihenfolge wieder geschlossen.
 Spülintervalle sind jeweils nach spätestens 72 h Nichtbenutzung auszuführen inkl. Protokollierung für alle Teilabschnitte.

1 St EP..... GP

01.06.7 Probenahme Hausanschluss

Das Leitungsnetz ist vor der Übergabe an den Auftraggeber einer mikrobiologisch bakteriologische und chemische Untersuchung nach TrinkwV, in dem nach DIN 1988 gespülten Trinkwassersystem/Warmwasser und Kaltwasser zu unterziehen, Begleitung und Gebührenübernahme von Probenahmen durch ein nach TWVO zugelassenes Hygieneinstitut/Labor, Die Entnahmestellen werden vor Ort vorgegeben. Die Proben sind in einem nach DIN 1988 gespülten und in Betrieb befindlichen Rohrnetz rechtzeitig vor der Abnahme zu entnehmen.
 Der schriftliche Nachweis des Labors, zur Durchführung von mikrobiologisch, bakteriologischen und chemischen Untersuchung nach TrinkwV zugelassen ist, bzgl. der einzuhaltenden Parameter der Trinkwasserverordnung ist Voraussetzung zur VOB-Abnahme der Leistung.
 Probenumfang:
 • gemäß Anlage 1, Teil 1 der TrinkwV (Allgemeine Anforderungen)
 • gemäß Anlage 3, Teil 1 der TrinkwV (Allgemeine Indikatorparameter)
 Abrechnung je Probe

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
01	Titel Sanitärtechnik			
01.06	Bereich Sonstige Leistungen			
Übertrag:				
01.06.8	Probenahme Trinkwassernetz			
	Leistung wie in Position zuvor beschrieben, jedoch Probenumfang:			
	<ul style="list-style-type: none"> gemäß Anlage 1, Teil 1 der TrinkwV (Allgemeine Anforderungen) gemäß Anlage 2, Teil 2 der TrinkwV (chemische Parameter) gemäß Anlage 3, Teil 1 der TrinkwV (Allgemeine Indikatorparameter) Abrechnung je Probe.			
		2 St	EP.....	GP
01.06.9	Druckprüfung Abwasserleitungen			
	Druckprüfung Abwasserleitungen durch Auffüllen der Leitungen mit Wasser. Druckbeaufschlagung gemäß den Richtlinien des Herstellers sowie den behördlichen Auflagen. Durchführung der Druckprüfung in Teilabschnitten einschl. sämtlicher Nebenmaterialien. Die Druckprüfung ist durch ein Prüfprotokoll zu belegen.			
		2 St	EP.....	GP
01.06.10	Einweisung des Bedienpersonals			
	Einweisung des Bedienpersonals Das Bedienpersonal ist in die Regelung und Steuerung, Wartung und Funktion aller Bauteile, Bedieneinheiten usw. der sanitärtechnischen Anlagen einzuweisen. Zusätzlich erfolgt die Einweisung des Bedienungspersonals in die Dokumentation der Revisionsunterlagen. Die Einweisung ist aktenkundig zu dokumentieren.			
		1 St	EP.....	GP
01.06.11	Inbetriebnahme und Probetrieb			
	Inbetriebnahme und Probetrieb der kompletten und fertig gestellten Trinkwasseranlage nach VDI 6023, mindestens 14 Tage vor Abnahme Übergabe der dazugehörigen Dokumentation an die örtliche Objektüberwachung zur Weitergabe an den AG			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.06.12 Dokumentation

Dokumentation

Dokumentation
Die Anlagendokumentation ist Voraussetzung für die Abnahme. Sie ist in DIN A4 Aktenordnern mit beschrifteten Ordnerrücken einschl. einem Deckblatt, Inhaltsverzeichnis, Registern und Zeichnungen 3-fach 14 Tage vor Abnahme zu liefern. Inhalt der Anlagendokumentation:

Deckblatt

Objekt mit Adresse, Baumaßnahmenbezeichnung, Auftragsnummer, Gewerk, Datum, Planungsbüro, Ausführungsfirma, Notruftelefon, Ansprechpartner

0. Inhaltsverzeichnis

Ordernummer, Registernummer, Inhaltsbezeichnung

1. Anlagenbeschreibung

Gewerke weise Beschreibung jeder einzelnen Anlage mit Hinweisen zur Bedienung, Einstellung, Inbetriebsetzung und Außerbetriebsetzung und Verhalten im Störfall.

2. Protokolle und Bescheinigungen

Abnahmebescheinigung, Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung, Sachverständigenprüfung, Sichtabnahmeprotokolle der Fachbauleitung, Funktions- und Leistungsmessungen mit Einstellwerten, Inbetriebnahme-/Probetrieb des Fachunternehmens bzw. Hersteller, Übereinstimmungserklärung, Errichterbescheinigung Brandschutz, Dichtheitsprüfungen, Spülungen, Einweisung des Betriebspersonals, Hygieneprotokolle, Hygieneplan, Hydraulischer Abgleich, Bescheinigung über Einhaltung der VDE- und DIN Normen

3. Produktnachweise

Liste der Produkte nach Reihenfolge und Gewerk; Datenblätter, Gerätekarten, Isolierqualitäten, Brandschutzeinrichtung, Zulassungsbescheinigung, CE – Konformitäten, Ventillisten, Ersatzteillisten, Bedienungsanleitungen mit Beschreibungen für Bedienung im Normalfall, im Störfall, besondere Schaltungen und Sicherheitseinrichtungen, Außerbetriebnahme, erforderliche Hilfsmittel, Hilfsstoffe, Sonderwerkzeuge, Schmierstoffe und Reinigungsgeräte

4. Lieferantennachweis

Auflistung Produktgruppe, Hersteller, Adresse, Telefon, Fax, E – Mail Kontakt

5. Wartungsanweisungen

Für alle zu wartenden Bau- und Anlagenteile sind die Wartungs- und Pflegevorschriften zusammenzustellen. Erforderliche periodische und behördliche Wartungspflichten sind tabellarisch aufzuführen. Die Wartungszyklen sind tabellarisch zu erfassen. Wiederkehrende Ersatzteile wie z. B. Filtermatten, Regeneriersalz o. ä. sind tabellarisch aufzulisten.

6. Zeichnungen

Zeichnungsverzeichnis mit Angabe Planinhalt, Maßstab,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Gewerk. Die Bestands- und Revisionspläne sind mit CAD-Programmen an Hand der vom AG übergebenen Ausführungsplanung sowie der vom AN angefertigten Montageplanung zu erstellen.
Elektrische Schaltpläne und Anschlusspläne nach DIN EN 61082-1 und 3. Grundrisse haben den Maßstab 1 : 50 , Schema ohne Maßstab gut lesbar, alle Pläne farbig Zeichnungen sind auf DIN A4 Format gefaltet, gelocht und mit Lochverstärker versehen.

7. CD - ROM

Die Anlagendokumentation ist komplett lt. Pkt. 0-6, auf Datenträger CD-ROM (3-fach) mit Plänen im Format dwg / dxf und pdf., sowie alle Textdokumente im Format pdf. zu übergeben.

1 St EP..... GP

01.06.13 Brandschutzdokumentation

Brandschutzdokumentation
Im Rahmen der Erstellung der Revisionsunterlagen sind für die Brandschutzmaßnahmen an den Leitungsanlagen ein Schottbuch mit folgenden Inhalten zu erstellen:
- geschossweise Übersichtspläne im Maßstab 1:50 mit Eintragung der verwendeten Schottungen
- Verwendbarkeitsnachweise zu den eingesetzten Schottungen
- Prüfzeugnisse
- Zulassungen
- Einbauanleitungen
- zuordenbare Lichtbilder als Nachweis für die fachgerechte Ausführung der Schottungen und deren Kennzeichnung
Diese Unterlagen sind zusammenzustellen und in beschrifteten Aktenordnern im Format DIN A4 abgeheftet mit Inhaltsverzeichnis und Registertrennblättern abzugeben. Zeichnungen sind auf DIN A4 gefaltet, gelocht und lochverstärkt einzufügen.
Die Fertigung von Aufnahmen der Brandschottungen während der gesamten Baumaßnahme bzw. nach Baufortschritt ist in die Position einzukalkulieren.
Übergabe der Brandschutzdokumentation in 3- facher Ausfertigung, zur Übergabe an den AG.

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Baunebenleistungen

Baunebenleistungen

Die Durchführung von Kernbohrungen sowie Durchbrüche durch Decken und Wände ist vor der Ausführung mit dem Statiker abzustimmen und von diesem die Freigabe einzuholen.

Die Fachbauleitung ist ebenfalls zu informieren.

Nach Freigabe der Kernbohrungen /Durchbrüche durch den Statiker hat der Auftragnehmer diese anzuzeichnen.

Allgemeine Beschreibung für Kernbohrarbeiten Bei Bohrungen durch Decken sind Vorkehrungen zu treffen, dass

herausfallende Betonkerne niemanden gefährden können.

Die anfallenden Bohrkern sind in fachgerecht und rückstandslos zu entsorgen.

Anfallendes Kühlwasser ist aufzufangen, um benachbarte Bereiche bzw. Bauteile nicht zu verschmutzen. Bei der Festsetzung der Decken- bzw. Wandstärke wird nur die massive Wand- und Deckendicke ohne Luft- und Dämmschichten vergütet.

Mit in den Einheitspreis einzukalkulieren sind:

1. Abkleben des Arbeitsumfeldes mit Folie
2. Verschluss der Bohrung nach erfolgter Installation
3. Stahlschnitte bis D = 16 mm

Kernbohrungen durch horizontale bzw. senkrechte Bauteile wie Mauerwerkswände aller Steinqualitäten sowie Stahlbetondecken und -wände.

01.06.14 Kernbohrungen D = 100 mm, bis WD 300 mm, Mauerwerk

Kernbohrungen Durchmesser = 100 mm in eine Wand oder Decke aus Mauerwerk mit einer max. Dicke bis 250 mm herstellen. Es ist zu beachten, dass bei Naßbohrungen ein Abdecken der umliegenden Wand/Decke mit Folie und das Absaugen von Wasser durchzuführen und somit in die Einheitspreise einzukalkulieren ist. Einschließlich Bereitstellung eines Bauschuttcontainers sowie der Entsorgung und die dafür anfallenden Deponiegebühren.

2 St EP..... GP

01.06.15 Kernbohrungen D = 100 mm, bis WD 300 mm, Stahlbeton

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
in Stahlbetonwand oder -decke
Durchmesser: 100 mm

2 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01	Titel	Sanitärtechnik
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.06.16 Kernbohrungen D = 150 mm, bis WD 300 mm, Mauerwerk

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
in Mauerwerk
Durchmesser: 150 mm

2 St EP..... GP

01.06.17 Kernbohrungen D = 150 mm, bis WD 300 mm, Stahlbeton

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
in Stahlbetonwand oder -decke
Durchmesser: 150 mm

2 St EP..... GP

01.06.18 Verpressen Durchbruch

Fachgerechtes Verpressen einer Rohrdurchführung durch eine Beton-oder Mauerwerkswand oder Betondecke, Vermörteln des umlaufenden Spalt von 2 bis max. 10 cm Tiefe der Wand bis 200-300 mm
Folgende Arbeiten sind auszuführen:
- Säubern des Wand- bzw. Deckendurchbruches
- beidseitiges Einschalen des Durchbruchs
- Verpressen der Zwischenräume gemäß den Vorschriften mit Mörtelgruppe MG II

28 m EP..... GP

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten werden nach Stundenverrechnungssätzen, in denen Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und Gewinn enthalten sind, vergütet.

Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Bauleitung angeordnet wurde. Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen:
- Bezeichnung der Baustelle und des Bauteils
- Vor- und Zunamen
- Beruf
- Lohngruppe laut Tarif
- Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer
- Verbrauch an Baustoffen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer

Die vom Auftragnehmer oder seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind täglich der Bauleitung in doppelter Ausfertigung zur Prüfung vorzulegen.

Stundenzettel sind fortlaufend durchnummerieren.

Stundenlohnarbeiten während der Regelarbeitszeit (werktätlich von 6:00 bis 18:00), die nicht planmäßig zur Erbringung der Leistung vorgesehen, sondern infolge von Umständen, die nicht im Verantwortungsbereich den Auftragnehmers liegen, erforderlich geworden sind.

Vor Leistungserbringung ist schriftlich bzw. zur Niederschrift auf die Erbringung der geforderten Leistung auf Stundenbasis hinzuweisen, der Nachweis ist unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten, mindestens jedoch arbeitstäglich abzurechnen. Eine Beauftragung kann ausschließlich durch die Bauherrschaft erfolgen, etwaige Anweisungen Dritter begründen keinen Vergütungsanspruch (Ausnahme: Gefahr in Verzug). Die Stundenzettel sind durch die Bauherrschaft anzuerkennen. Etwaige Bestätigungen der Bauleitung oder Bauüberwachung begründen keinen Abrechnungsanspruch, sondern bestätigen lediglich die Zeitdauer der geleisteten Arbeiten.

Abrechnet wird unabhängig von der tatsächlichen Qualifikation des Leistenden der Stundensatz für die mind. erforderliche Qualifikation der geleisteten Arbeiten.

01.06.19 Std.-Satz Ing./Mst./SP.-Mont./IBN-Tech.

Für erforderliche Arbeiten, die nicht im LV erfaßt sind und ausschließlich gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden folgende Stundensätze für

- Ingenieur/ Meister/ Spezialmonteur/ Inbetriebnahmetechniker angeboten.

5 h EP..... GP

01.06.20 Std.-Satz Monteur/techn. Hilfskraft

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Stunden Monteur/technische Hilfskraft.

10 h EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01	LV	Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		
01	Titel	Sanitärtechnik		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Zuschläge (werktags 18:00-6:00)

Zuschläge zu vorstehenden Stundenlöhnen, für die Ausführung außerhalb der Regelarbeitszeit (werktägig von 18:00 bis 6:00), die nicht planmäßig zur Erbringung der Leistung vor gesehen, sondern infolge von Umständen, die nicht im Verantwortungsbereich den Auftragnehmern liegen, erforderlich geworden sind.

01.06.21 Zuschlag Ing./Mst./SP.-Mont./IBN-Tech.

Zuschlag
Ingenieur/Meister/Spezialmonteur/Inbetriebnahmetechniker
Für Leistungen, die außerhalb der Regelarbeitszeit (werktägig von 6:00 bis 18:00) ausgeführt werden und ausschließlich gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden als Zuschlag zum Stundensatz berechnet:
Zuschlag für Meister/Spezialmonteur/Inbetriebnahmetechniker
Werden keine Spezialmonteure beschäftigt, ist der Zuschlag für einen Meister anzubieten.

10 h EP..... GP

01.06.22 Zuschlag Monteur/techn. Hilfskraft

Wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:
Zuschlag für Monteur/technische Hilfskraft
Werden keine Helfer beschäftigt, ist der Zuschlag für einen Monteur anzubieten

1 h EP..... GP

Zuschläge Sonn-&Feiertage (6:00-18:00)

Zuschläge zu vorstehenden Stundenlöhnen, für die Ausführung von Arbeiten an Sonn- und Feiertagen (von 6:00 bis 18:00 Uhr), die nicht planmäßig zur Erbringung der Leistung vor gesehen, sondern infolge von Umständen, die nicht im Verantwortungsbereich den Auftragnehmern liegen, erforderlich geworden sind.

01.06.23 Zuschlag Ing./Mst./SP.-Mont./IBN-Tech.

Zuschlag
Ingenieur/Meister/Spezialmonteur/Inbetriebnahmetechniker
Für Leistungen, die an (von 6:00 bis 18:00 Uhr)n (von 6:00 bis

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
01	Titel Sanitärtechnik			
01.06	Bereich Sonstige Leistungen			
	18:00 Uhr) ausgeführt werden und ausschließlich gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden als Zuschlag zum Stundensatz berechnet: Zuschlag für Meister/Spezialmonteur/Inbetriebnahmetechniker Werden keine Spezialmonteure beschäftigt, ist der Zuschlag für einen Meister anzubieten.	1 h	EP.....	GP
01.06.24	Zuschlag Monteur/techn. Hilfskraft Wie zuletzt in vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Zuschlag für Monteur/technische Hilfskraft Werden keine Helfer beschäftigt, ist der Zuschlag für einen Monteur anzubieten	1 h	EP.....	GP
	Zuschläge Sonn-&Feiertage (18:00-6:00) Zuschläge zu vorstehenden Stundenlöhnen, für die Ausführung von Arbeiten an Sonn- und Feiertagen (von 18:00 bis 6:00 Uhr), die nicht planmäßig zur Erbringung der Leistung vor gesehen, sondern infolge von Umständen, die nicht im Verantwortungsbereich den Auftragnehmern liegen, erforderlich geworden sind.			
01.06.25	Zuschlag Ing./Mst./SP.-Mont./IBN-Tech. Zuschlag Ingenieur/Meister/Spezialmonteur/Inbetriebnahmetechniker Für Leistungen, die an Sonn- und Feiertagen (von 18:00 bis 6:00 Uhr) ausgeführt werden und ausschließlich gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden als Zuschlag zum Stundensatz berechnet: Zuschlag für Meister/Spezialmonteur/Inbetriebnahmetechniker Werden keine Spezialmonteure beschäftigt, ist der Zuschlag für einen Meister anzubieten.	1 h	EP.....	GP
01.06.26	Zuschlag Monteur/techn. Hilfskraft Wie zuletzt in vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Zuschlag für Monteur/technische Hilfskraft Werden keine Helfer beschäftigt, ist der Zuschlag für einen Monteur anzubieten	1 h	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Archiv Borna (22023)

01 LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
01 Titel Sanitärtechnik
01.06 Bereich Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 01.06

Sonstige Leistungen, Netto:

Summe Titel 01

Sanitärtechnik, Netto:

LV-Zusammenfassung

Neubau Archiv Borna (22023)

01 LV Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel Sanitärtechnik	5
01.01	Bereich Abwasserleitungen und Zubehör	8
01.02	Bereich Bewässerungsleitungen und Zubehör	15
01.03	Bereich Sanitärobjekte und Zubehör	25
01.04	Bereich Installationselemente und Zubehör	51
01.05	Bereich Wärmedämmung und Zubehör	56
01.06	Bereich Sonstige Leistungen	61

Summe LV 01 Los 421- Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR