Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei

24.07.2025

Bauvorhaben

Bauherr

Währung	EUR
Mehrwertsteuer	19,0 %

Gesamtsumme brutto in EUR

.....
(Vor der Prüfung)

.....
(Nach der Prüfung)

Der Anbieter erklärt sich sowohl mit der Leistungsbeschreibung, als auch mit den technischen und geschäftlichen Vorbemerkungen einverstanden.

....., den,
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei

24.07.2025

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

05	LV	Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei	1
1	LOS	KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage	4
1. 1	BT	KG 411 Abwasseranlage	4
1. 2	BT	KG 412: Wasseranlage: Sanitäröbjekte und Zubehör	9
1. 3	BT	KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage, sonstiges	16
2	LOS	KG 430 Raumluftechnische Anlagen	21
2. 1	BT	KG 431 Lüftungsanlagen	21
2. 2	BT	439 Sonstiges zur KG 430	24

Beschreibung der geplanten Arbeiten

Allgemeines

Die Feuerwehr Aschersleben benötigt zur Reinigung der Einsatzkleidung eigene Wasch- und Trocknungsgeräte.

Zu diesem Zweck wird bauseits ein Bereich im Erdgeschoß des Gebäudes abgetrennt und die bauseits gelieferten Wasch- und Trockengeräte aufgestellt.

Folgende Arbeiten der Gewerke Sanitär und Lüftung sind vorgesehen:

Sanitär:

Anschluss der Ablaufleitungen aus den Geräten innerhalb des neuen Raumes an eine neue Hebeanlage.

Anschluss der Hebeanlage an eine etwa 25 m entfernten Abwasserstrang sowie Entlüftung des Behälters über Dach.

Lieferung eines Waschbeckens incl. Einhebelmischer und Ablaufgarnitur, Anschluss desselben an die Hebeanlage.

Der elektrische Anschluß der Hebeanlage erfolgt bauseits.

Abtrennen einer vorhandenen Einhebelmischarmatur mit Schlauchanschluss von den Leitungen Kalt/Warm und Umsetzung innerhalb des Waschmaschinenraumes.
Verlängerung der Leitungen Kalt/Warm innerhalb des Waschmaschinenraumes bis zu den Maschinenanschlüssen.
Einbau eines Systemtrenner in die Kalt- und Warmwasserleitung für die Maschinen- und Schlauchanschlüsse.

Lüftung

Lieferung und Montage von runden Luftleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, zum Anschluss der Ablufteinheiten aus den Wasch- und Trockengeräten an die bauseitig montierten Dachhauben.

Hinweise Montagehöhe

Die Anschlussleitung Schmutzwasser ab Hebeanlage bis zum Einleitpunkt wird in ca. 3 m Höhe verlegt, die o.g. Luftleitungen in bis zum 7 m Höhe. Geeignete Rollrüstung/Hubbühnen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.1 BT KG 411 Abwasseranlage
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Abwasserrohrsystem, Schmutzwasser (PP-H)

Abflussrohre und Formstücke (PP-H), hergestellt nach DIN 4102-1, DIN EN 1451-1 bzw. DIN 19560-10, heißwasserbeständig, dauerhaft schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 zur Entwässerung innerhalb von Gebäuden als Schmutzwasserleitung oder Regenwasserleitung, geeignet zur Ableitung chemisch aggressiver Abwässer im Bereich pH 2 bis pH 12 (Beiblatt 1 zur DIN 8078).

Verbindung durch Steckmuffe mit Lippendichtung

Werkstoff: Polypropylen-Homopropylen
 Farbe: grau (RAL 7037)
 Dichte bei 23°C: >0,90 g/cm³
 Längenausdehnung: 0,11 mm/m*K
 Temperaturbeständigkeit: heißwasserbeständig bis 95°C
 Bruchdehnung: >=500 %Elastizitätsmodul: 1650 MPa
 Baustoffklasse: DIN 4102 B1, schwer entflammbar

komplett mit Befestigungsmaterial

inkl. Liefern und Montieren in folgenden Abmessungen:

1.1.1	Rohrleitung DN 100			
	Rohrleitung schallgedämmt DN 100			
	35 m			
1.1.2	Rohrleitung DN 70			
	Rohrleitung schallgedämmt DN 70			
	20 m			
1.1.3	Rohrleitung DN 50			
	Rohrleitung schallgedämmt DN 50			
	10 m			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei

1.1 BT KG 411 Abwasseranlage

1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.1.4	Bogen für Abfluß-Rohr DN 100 Bogen schallgedämmt für Abfluß-Rohr mit Dichtring alle Winkel DN 100			
	20 St			
1.1.5	Bogen für Abfluß-Rohr DN 70 Bogen schallgedämmt für Abfluß-Rohr mit Dichtring alle Winkel DN 70			
	12 St			
1.1.6	Bogen für Abfluß-Rohr DN 50 Bogen schallgedämmt für Abfluß-Rohr mit Dichtring alle Winkel DN 50			
	10 St			
1.1.7	Abzweig DN 100 - DN 100 - DN 100 Abzweig DN 100 - DN 100 - DN 100, alle Winkel			
	1 St			
1.1.8	Abzweig DN 100 - DN 70 - DN 100 Abzweig DN 100 - DN 70 - DN 100, Winkel 87°			
	1 St			
1.1.9	Abzweig DN 100 - DN 50 - DN 100 Abzweig DN 100 - DN 50 - DN 100, Winkel 87°			
	1 St			
1.1.10	Abzweig DN 70 - DN 50 - DN 70 Abzweig DN 70 - DN 50 - DN 70, alle Winkel			
	1 St			
1.1.11	Abzweig DN 50 - DN 50 - DN 50 Abzweig DN 50 - DN 50 - DN 50, alle Winkel			
	1 St			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.1 BT KG 411 Abwasseranlage
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.1.12	Reduzierung DN 100 > DN 70			
	Reduzierung DN 100 > DN 70			
	1 St			
1.1.13	Reduzierung DN 100 > DN 50			
	Reduzierung DN 100 > DN50			
	1 St			
1.1.14	Reduzierung DN 70 > DN 50			
	Reduzierung DN 70 > DN 50			
	1 St			
1.1.15	Liefern und Einsetzen T-Stück in Bestand Abwasser			
	Auftrennen vorhandenen Schmutzwasserfallstrang DN 100, Liefern und Einsetzen T-Stück DN 100/DN 100, Abzweigwinkel 87°			
	1 St			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.1 BT KG 411 Abwasseranlage
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

1.1.16 Hebeanlage Typ Mono

Hebeanlage für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser mit einer überflutbaren Pumpe sowie einem Rückflussverhinderer.
 Der Sammelbehälter aus dauerhaft beständigem Kunststoff (PE) bietet universale Anschlussmöglichkeiten und hat eine verschraubte Reinigungsöffnung.

Ausführung
 Anlagenart: Einzelanlage
 Absperreinrichtung: ohne Schieber
 Haltewinkel für die Auftriebssicherung: ja
 Schalldämmmatte: ja
 Pumpensteuerung: Schaltgerät
 Rückflussverhinderer: integriert
 Druckabgang: senkrecht

Allgemeine Merkmale
 Farbe: schwarz
 Norm: EN 12050-1
 Abwasserart: fäkalienhaltig
 Einbausituation: freie Aufstellung
 Auslieferungszustand: installationsfertig
 Anlagen Typ: Mono

Abmessungen (ca.-Maße; Abweichungen möglich)
 Länge: 570 mm
 Breite: 530 mm
 Höhe: 540 mm

Behälter/Grundkörper
 Druckabgang (DN): 100
 Druckabgang (DA): 110 mm
 Anschluss für Handmembranpumpe (DN): 32
 Entlüftungsanschluss (DN): 70
 Abstand Rohrsohle Zulauf zu Behälterboden: 125 mm
 Abstand Rohrmitte Zulauf zu Behälterboden: 180 mm
 Zulauf max. Anbohrung (DN): 150 mm
 Zulauf Nennweite (DA): 110 mm
 Zulauf Nennweite (DN): 100 mm
 Zulauf Anzahl: 1
 Nutzvolumen: 20 l
 Behältervolumen: 50 l

Fördereinrichtung
 Anzahl Pumpen: 1
 Anschlusstyp: codierter Stecker
 Nennstrom: 7,3 A
 Schutzklasse: I
 Isolationsklasse: F
 Cos phi - Leistungsfaktor: 0,98
 Schutzart Pumpe: IP 68 (3m/48h)
 Temperaturüberwachung: integriert
 Förderguttemperatur (dauerhaft) max.: 40 °C

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.1 BT KG 411 Abwasseranlage
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
		Förderleistung max.: 38 m³/h Förderhöhe max.: 7 m Drehzahl: 1370 U/min Leistung P1: 1,6 kW Leistung P2: 1,1 kW Betriebsart: S3 - 50 % Typ Anschlussleitung Pumpe: H07RN-F 3G 1,0 mm² Laufrad Typ: Freistromrad Freier Kugeldurchgang: 40 mm Länge Netzanschlussleitung Pumpe: 5 m Steuerung Schaltgerät: Comfort Alarmgeber: Tauchrohr Instrument Niveauerfassung: Tauchrohr Art Niveauerfassung: pneumatisch Schutzart Schaltgerät: IP 54 Betriebsspannung: 230 V Anschlusstyp: codierter Stecker Länge Netzanschlussleitung Schaltgerät: 1,4 m Potentialfreier Kontakt: optional GSM-Schnittstelle: ja USB-Schnittstelle: ja Logbuchfunktion: ja Mehrzeilige Displayanzeige: ja Batteriepufferung: ja Selbstdiagnosesystem (SDS): ja ang. Fabrikat: '.....' 1 St		
1.1.17		Druckleitung ab Pumpe aus Kunststoffrohr verschweißt incl. Anschluss Pumpe, ... Druckleitung ab Pumpe aus Kunststoffrohr verschweißt incl. Anschluss Pumpe, Bögen und Anschluss an Freispiegelleitung DN 100 6 m		
Gesamtsumme		BT 1.1 KG 411 Abwasseranlage		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.2 BT KG 412: Wasseranlage: Sanitärobjekt...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.2.1	Waschbecken Sanitärporzellan Durchm. 500-550mm			
	Waschbecken, Beckeninnenform oval, aus Sanitärporzellan, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Durchmesser über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement.			
	1 St			
1.2.2	Schaftventil 1 1/4"			
	Schaftventil 1 1/4", mit Gestänge für Mischarmatur Waschtisch, aus Messing verchromt mit Profildichtung			
	1 St			
1.2.3	Geruchsverschluß 1 1/4"			
	Röhrengeruchsverschluß 1 1/4" für Waschtisch Material: Messing Oberfläche : verchromt			
	1 St			
1.2.4	Tauchrohr mit Bördel			
	Tauchrohr mit Bördel 1 1/4" x 200, verchromt			
	1 St			
1.2.5	Silikonieren der Anschlußfugen			
	Silikonieren der Anschlußfugen an Sanitärobjekten: in vorgegebener Farbe			
	1 St			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.2 BT KG 412: Wasseranlage: Sanitärobjekt...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.2.6	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung bi...			
	Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung bis 120 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Durchflussmenge 0,2 l/s, Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung.			
	1	St		
1.2.7	Eckventil R 1/2"			
	Eckventil R 1/2" als Absperr- und Anschlußventil mit Quetschverbindung und Schuberosette Material : Messing Oberfläche : verchromt			
	2	St		
1.2.8	Auslaufventil 1/2"			
	Auslaufventil 1/2" matt-chr. m. Belüftung und Rückflussverhinderer Schlauchverschraubung DVGW geprüft			
	2	St		
1.2.9	Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Geradsitz-Durchgang PN10 DN20			
	Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit Rückflussverhinderer und Prüfeinrichtung DIN EN 13959, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitz-Durchgangsform, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, mit Muffenanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20.			
	incl folgendem Zubehör: - 2 St. Pressübergänge 22 mm - Dämmschale geteilt und abnehmbar			
	4	St		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.2 BT KG 412: Wasseranlage: Sanitärobjekt...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.2.10	Kugelhahn, DN 15			
	Kugelhahn, für Trinkwasser geeignet, für Wartungszwecke mind. PN 10 für Kalt- und Warmwasser geeignet bis 80°C Material: Rotguss Abm: DN 15 (1/2) incl. 2 Pressübergänge 18 mm und Dämmschale geteilt abnehmbar			
	4	St		
1.2.11	Systemtrenner Trinkwasser, Flüssigkeitskategorie 4			
	Systemtrenner mit drei Kugelhähne, die zum Anschluss eines Differenzdruckmanometers genutzt werden können. Der Trenner ist in drei Druckzonen oder Kammern unterteilt, was eine dreifache Sicherheit gewährleistet. Zudem enthält er einen Schmutzfänger am Eingang mit einer Maschenweite von ca. 0,6 mm. Flüssigkeitskategorie 4 (DIN 1988 Teil 4) Anschlussgröße DN 20, incl. Verschraubung mit Pressmuffe 22x1 mm Max. Betriebstemperatur 65°C Betriebsdruck max. 10 bar Mindesteingangsdruck 1,5 bar Material Gehäuse Rotguss Material Kartuscheneinsatz Kunststoff Kugelhähne Messing Zulassung <ul style="list-style-type: none"> • DIN/DVGW-geprüft • ICIM-geprüft • NF-geprüft • KIWA-geprüft • Geprüft nach EN12729 • Schallschutzgeprüft in Klasse 2 • KTW-Empfehlungen für Trinkwasser 			
	2	St		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.2 BT KG 412: Wasseranlage: Sanitärobjekt...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Beschreibung TW-Rohrsysteme Kupfer

Beschreibung Rohrsysteme:

Kupferrohr-Installationsrohr blank, nach DIN EN 1057, SF-Cu und DVGW-GW 392 mit Gütezeichen RAL und DVGW-Zeichen

Verbindung mit Pressverbinder aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, mit Presskontur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder über den gesamten Prüfbereich von 22 hPa (22 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, 0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass, Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement), EPDM-Dichtelement, unlösbar, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Fittingverbindung mit doppelter Presskontur

verlegen in Gebäuden und Zentralen und Dichtungsmaterial. Festpunkte, Rohrschlitten mit Schellen, Führungs- und Tragkonstruktionen werden gesondert vergütet.

Einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln. Montagehöhe bis 3 m über Fußboden oder Gelände.

inkl. Liefern und Montieren in folgenden Abmessungen:

1.2.12 Systemrohr DN 20 / d 22x1,2 mm

Systemrohr wie beschrieben
DN 20 / d 22x1,2 mm

35 m

1.2.13 Systemrohr DN 15 / d 18x1,0 mm

Systemrohr wie beschrieben
DN 15 / d 18x1,0 mm

10 m

1.2.14 Muffe DN 20

Muffe DN 20, aus Kupfer

6 St

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.2 BT KG 412: Wasseranlage: Sanitärobjekt...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.2.15	Muffe DN 15 Muffe DN 15, aus Kupfer			
	4 St			
1.2.16	Bögen DN 20 Bögen, alle Winkel, aus Kupfer DN 20			
	20 St			
1.2.17	Bögen DN 15 Bögen, alle Winkel, aus Kupfer DN 15			
	10 St			
1.2.18	T-Stück 22-22-22 T-Stück mit Pressverbinder mit den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Kupfer 22-22-22			
	4 St			
1.2.19	Reduzierstück 22-18 Reduzierung mit Pressverbinder mit den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Kupfer 22-18 mm			
	2 St			
1.2.20	Gewindeübergang 22 x 3/4" Gewindeübergang für Kupferrohr, 22 mm Preßanschluß x 3/4 " IG/AG			
	6 St			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.2 BT KG 412: Wasseranlage: Sanitärobjekt...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.2.21	Gewindeübergang 18 x 3/4"			
	Gewindeübergang für Kupferrohr, 18 mm Preßanschluß x 3/4 " IG/AG			
	4 St			
1.2.22	Gewindeübergang 18 x 1/2"			
	Gewindeübergang für Kupferrohr, 18 mm Preßanschluß x 1/2 " IG/AG			
	4 St			

Beschreibung Isoliermaterial Rohrleitungen GEG 50 %

Wärmedämmung von Kalt- und Warmwasser-Rohrleitungen
 Gem. Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70), GEG

Wärmedämmung fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen.
 Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung
 entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben.
 Rundstöße mit selbstklebendem Alu-Klebeband verkleben.
 Lagesicherung sicherstellen, indem die Dämmung mit
 verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro lfd. Meter, auf der
 Rohrleitung befestigt wird.

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1
 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17
 Wärmeleitfähigkeit: λ40 0,035 W/(m*K) nach GEG
 Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Dämmschichtdicke : 50 %

inkl. Liefern und Montieren in folgenden Abmessungen:

1.2.23	Dämmung 22/20			
	für Rohr DN 20 Rohraußendurchmesser 22 mm Dämmstärke 20 mm			
	35 m			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.2 BT KG 412: Wasseranlage: Sanitärobjekt...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.2.24	Dämmung 18/20			
	für Rohr DN 15			
	Rohraußendurchmesser 18 mm			
	Dämmstärke 20 mm			
	10 m			

Gesamtsumme BT 1.2 KG 412: Wasseranlage: Sanitärobjekte und Zub...

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.3 BT KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanl...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.3.42	Montageelement für Waschtisch			
	Waschtisch-Element für Einlocharmaturen, H/B/T: 1120/525/75 mm, Element durch verlängerte Füße auf H: 1185 mm einstellbar, selbsttragende, pulverbeschichtete Stahlrahmenkonstruktion, zur Trockenverkleidung, Einbau vor Massivwand, in Leichtbau-Ständerwand u.v.m., 4 Befestigungspunkte, komplett vormontiert, inkl. Füße und Befestigungsmaterial, universell einsetzbar für Waschtische und Handwaschbecken, Verstellbereich Füße von Rohfußboden bis OKFFB: 0-200 mm, Tiefenverstellung Vorderkante Element: 135-205 mm bei Verwendung von Wandhaltern, mit mehrfach verleimter Schichtholzplatte und Stichmaßskalierung zur freien Positionierung von Trinkwasserrohr Systemwandscheiben, mit 2 Waschtisch Befestigungsbolzen M 10 inkl. Bauschutz und Waschtisch Befestigung, mit Universal Ablaufbogen DN 50 (d:50)/DN 40 (d:40) inkl. Gummimanschette für Geruchverschluss Ablaufstutzen DN 40 (d: 40)/DN 32 (d:32), Bauschutz und schallgedämmter Ablaufschelle, Zubehör: Wandhalter, paarweise			
	1	St		
1.3.43	partielles Stilllegen der Trinkwasseranlage			
	partielles Stilllegen der Trinkwasseranlage und Entleeren Inhaltswasser ab Absperrarmatur Warm/Kalt (ca. 20 Liter)			
	1	psch		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.3 BT KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanl...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.3.44				
<p>Spülen und Druckprobe einzelner Abschnitte der Trinkwasseranlage</p> <p>Druckprobe, Spülen, der fertiggestellten Rohrleitungsanlage, einschl. der Betriebsstoffe und deren Beseitigung, auch in Einzelspülungen und -druckproben, entsprechend des Baufortschrittes,</p> <p>Die Arbeiten e werden wie folgt ausgeführt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Warm-/Kaltwasser innerhalb des Waschmaschinenraumes ab jeweiliger Absperrarmatur <p>Rohrlänge gesamt: ca. 30 m, DN 15 / DN 20</p> <p>Das Setzen und Entfernen von Abdrückstopfen und Übergängen, das Herrichten der Anlage zum Durchführen der Druckprobe bzw. Rückbau sind einzukalkulieren.</p> <p>Es sind anzufertigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protokoll der Druckprobe - Spülprotokoll <p>Die Druckprobe hat mindestens 12 Stunden mit dem 1,3-fachen des Nenndruckes der Anlage zu erfolgen. Maßgebend ist hierbei jedoch der maximal zulässige Druck für Einzelkomponenten.</p> <p>Beginn und Ende der Druckprobe ist der Bauleitung anzuzeigen und prüfen zu lassen sowie zu protokollieren.</p>				
1	St			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.3 BT KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasan...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

1.3.45 Inbetriebnahme / Einweisung

Alle gelieferten und montierten Anlagenteile sind fachgerecht in Betrieb zu nehmen, ggf. sind Sachkundige mit der Inbetriebnahme zu beauftragen. Die Inbetriebnahmen und Einregulierungen der einzelnen Anlagenteile sind zu dokumentieren.

Bei der Abnahme der Gewerke durch den Bauherrn sind die Inbetriebnahme- und Einregulierungsbescheinigungen, in maschinengeschriebener Form, vorzulegen. In die Bestandsunterlagen sind die Protokolle mit aufzunehmen. Der Nutzer ist in Absprache mit dem Auftraggeber zweimal einzuweisen.

Dabei ist dafür Sorge zu tragen, dass die Einweisung nicht nur die Kenntnis des Anlagenaufbaus, sondern auch die Störungssuche und -beseitigung umfaßt.

Gleichzeitig sind alle Arbeitsschritte, die die Wartung und Instandhaltung betreffen, durchzuführen.

Die Inbetriebnahme und Einweisung ist zu dokumentieren / protokollieren und in die Bestandsunterlagen einzuheften.

1	St		
---	----	-------	-------

1.3.46 Fliessrichtungspfeile

Fliessrichtungspfeile, als farbige, beschriftete Medien- und Fliessrichtungspfeile, zum aufkleben an der Oberfläche von gedämmten Rohrleitungen und Kanälen, in Zentralen und Kellergeschoß, (in der Naehe von Kontrolleinrichtungen Geraeten, usw.) nach den entsprechenden DIN- Vorschriften, fuer die Gewerke Sanitär, einschl. der notwendigen Vorarbeiten an der Dämmung, liefern und anbringen.

4	St		
---	----	-------	-------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.3 BT KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanl...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.3.47	Bezeich.Schild 100 x 52 mm Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG,			
	mit zweizeiliger Beschriftung, Schild aus mehrschichtigem Kunststoff, gepraegt, Hoehe 52 mm, Breite 100 mm. mit Halter. Befestigungsuntergrund entsprechend der zur Kennzeichnung vorgesehenen Bauteile, Steigstränge und Rohrleitungen.			
	4	St		
1.3.48	Bohrung Wand 115x60			
	Bohrungen/Kernbohrungen durch Wände bis 3,0 m Höhe einschl. Baustelleneinrichtung und -räumung, auffangen, absichern und Entsorgung der Bohrkerne sowie des sonst dabei anfallenden Bauschuttes, absaugen und Schlammwassertransport aus dem Gebäude			
	Bohrlochdurchmesser (BLD) bis 60 mm Wandstärke (D) bis 115 mm Mauerwerk			
	4	St		
1.3.49	Bohrung Wand 115x150			
	Bohrungen/Kernbohrungen durch Wände bis 3,0 m Höhe einschl. Baustelleneinrichtung und -räumung, auffangen, absichern und Entsorgung der Bohrkerne sowie des sonst dabei anfallenden Bauschuttes, absaugen und Schlammwassertransport aus dem Gebäude			
	Bohrlochdurchmesser (BLD) bis 150 mm Wandstärke (D) bis 115 mm Mauerwerk			
	3	St		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 1.3 BT KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanl...
 1 LOS KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1.3.50	Bohrung Wand 175x150			
	Bohrungen/Kernbohrungen durch Wände bis 3,0 m Höhe einschl. Baustelleneinrichtung und -räumung, auffangen, absichern und Entsorgung der Bohrkerne sowie des sonst dabei anfallenden Bauschuttes, absaugen und Schlammwassertransport aus dem Gebäude			
	Bohrlochdurchmesser (BLD) bis 150 mm Wandstärke (D) bis 175 mm Mauerwerk			
	2	St		
1.3.51	Profilstahlkonstr verzinkt			
	Profilstahlkonstruktion für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen einschl. Befestigungsmaterial, schallentkoppelt gelagert, verzinkt, als Rohrbefestigungskonstruktion mit Installationsschienen, Montageteilen, Gewindestäben, Muttern, Dübeln usw.			
	50	kg		

Gesamtsumme BT 1.3 KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage, sonsti...

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrrätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 2.1 BT KG 431 Lüftungsanlagen
 2 LOS KG 430 Raumluftechnische Anlagen Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
2.1.52	Luftltg rund ATC3 Stahl niro geschweißt DN300 -750-1000Pa H 5-7m Aufhänge-A...			
	STLB-Bau 04/2025 075 Luftleitung, rund, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, geschweißt, Maße DIN EN 1506, DN 300, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 5 bis 7 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Trapezblech.			
	20	m		
2.1.53	Luftltg rund ATC3 Stahl niro geschweißt DN200 -750-1000Pa H 5-7m Aufhänge-A...			
	STLB-Bau 04/2025 075 Luftleitung, rund, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, geschweißt, Maße DIN EN 1506, DN 200, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 5 bis 7 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Trapezblech.			
	20	m		
2.1.54	Luftltg rund flexibel Stahl niro DN300 H 5-7m Aufhänge-Auflagekonstruktion			
	STLB-Bau 04/2025 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 300, Verbindung mit Einsteckende, geschraubt/genietet, mit Warmschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 5 bis 7 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Trapezblech.			
	2	m		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 2.1 BT KG 431 Lüftungsanlagen
 2 LOS KG 430 Raumluftechnische Anlagen Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
2.1.55	Luftltg rund flexibel Stahl niro DN200 H 5-7m Aufhänge-Auflagekonstruktion			
	STLB-Bau 04/2025 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 200, Verbindung mit Einsteckende, geschraubt/genietet, mit Warmschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 5 bis 7 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Trapezblech.			
	2	m		
2.1.56	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl niro DN300 glatt H 5-7m			
	STLB-Bau 04/2025 075 Bogen, für Luftleitung, rund, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, DN 300, glatt, mit Einsteckenden, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 5 bis 7 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Trapezblech.			
	2	St		
2.1.57	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 glatt H 3,5-5m			
	STLB-Bau 04/2025 075 Bogen, für Luftleitung, rund, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 200, glatt, mit Einsteckenden, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Trapezblech.			
	3	St		
2.1.58	Inspektionsöffnung oval Stahl niro 180/80mm			
	STLB-Bau 04/2025 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel mit Einbaurahmen und Dichtung, oval, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Maße 180/80 mm, für Einbau in runde Luftleitung, mit Vorreiberverschluss, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
	4	St		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 2.1 BT KG 431 Lüftungsanlagen
 2 LOS KG 430 Raumluftechnische Anlagen Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
2.1.59	Luftleitung DN 200 / DN300 an Dachhaube anschließen			
	Luftleitung wie oben beschrieben aus Edelstahl DN 200 / DN300 an bauseits gelieferte und fertig montierte Dachhaube anschließen			
	2	St		

Gesamtsumme BT 2.1 KG 431 Lüftungsanlagen

Übertrag:

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrrätehaus in Aschersleben

24.07.2025

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei 2.2 BT 439 Sonstiges zur KG 430
 2 LOS KG 430 Raumluftechnische Anlagen Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
2.2.60	Bezeichnungsschild			
	Bezeichnungsschild, aus Mehrschichtpreßstoff mit Folienabdeckung, gedruckt, nachleuchtend ausgelegt, Höhe: 26 mm, Breite: 105 mm. Befestigen mit Spannband.			
	2 St			
2.2.61	Profilstahlkonstruktion geschraubt			
	Profilstahlkonstruktion in geschraubter Ausführung, verzinkt für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen, als Sonderbefestigungen, Wandtraversen aus U-, T- und L- Profilen, Einschl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial. Grundsätzlich schallgedämmt gegen den Baukörper.			
	60 kg			
Gesamtsumme			BT 2.2 439 Sonstiges zur KG 430	

Leistungsverzeichnis A11 Feuerwehrgerätehaus in Aschersleben

05 LV Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei

24.07.2025

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
--------------	---	---------------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

1	LOS	KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage	
1.1	BT	KG 411 Abwasseranlage	
1.2	BT	KG 412: Wasseranlage: Sanitäröbjekte u...	
1.3	BT	KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlage,...	
2	LOS	KG 430 Raumluftechnische Anlagen	
2.1	BT	KG 431 Lüftungsanlagen	
2.2	BT	439 Sonstiges zur KG 430	

Gesamtsumme	LV 05 Los: Ver- und Entsorgung Wäscherei	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	