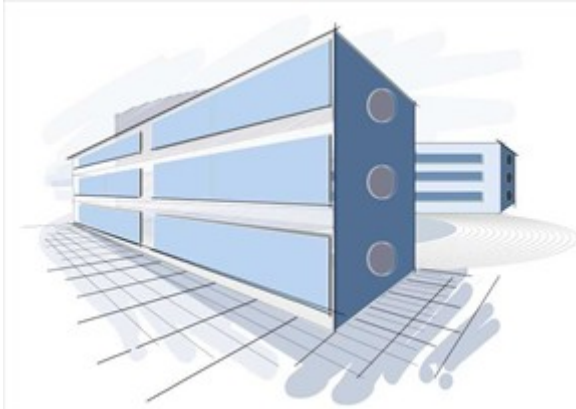


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

OGS

OGS Goetheschule Baesweiler

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

05

KG 410 - Sanitärtechnik

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 80

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (OGS)
OGS Goetheschule Baesweiler
Leistung (LV)
05 KG 410 - Sanitärtechnik

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

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

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

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

Allgemeine Angaben

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

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

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Baubeschreibung	5
		Technische Anlagenbeschreibung	5
		Vorangestellte Vertragsunterlagen	8
		Allgemeine technische Forderungen	8
		Anlagen zum LV	9
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen	9
01.01	Bereich	Sanitäre Einrichtungen	9
01.02	Bereich	Sanitärarmaturen	12
01.03	Bereich	Sanitäre Ausstattung	16
02	Titel	Trinkwasserinstallation	21
02.01	Bereich	Trinkwasseranschluss an Mensa WC-Bereich	21
02.02	Bereich	Trinkwasseranschluss an Mensa Hausmeisterraum	22
02.03	Bereich	Trinkwasseranschluss neue Steigleitung für obere Geschosse	22
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation	23
02.05	Bereich	Trinkwasserarmaturen	35
02.06	Bereich	Befestigungstechnik	36
03	Titel	Dezentrale Warmwasserbereitung	38
04	Titel	Installationselemente	38
04.01	Bereich	Installationselemente	38
05	Titel	Abwasserinstallation	45
06	Titel	Dämmarbeiten	54
06.01	Bereich	Dämmung Trinkwasser	54
07	Titel	Brandschutz	59
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen	61
08.01	Bereich	Prüfungen, Spülen und Beprobungen	61
08.02	Bereich	Sonstige Leistungen	64
08.03	Bereich	Kernbohrungen	71
08.04	Bereich	Container	76
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	77
09.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	77
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	79

05 LV KG 410 - Sanitärtechnik

Allgemeine Baubeschreibung

Situation und Aufgabenstellung:

Im Zuge des Infrastrukturausbaus für den Ganztagsbetrieb wird die Goetheschule Baesweiler umgebaut um die Anforderungen an eine moderne Offene Ganztagschule (OGS) zu erfüllen. Der Bauherr ist die Stadt Baesweiler.

Das bestehende Schulgebäude wird durch die Neugestaltung einzelner Bereiche sowohl funktional als auch architektonisch aufgewertet. Ein zentrales Element der Maßnahme ist die Verlagerung des bisherigen, seitlich versteckten Haupteingangs. Dieser wird durch eine markante, transparente Eingangsstruktur im zentralen Bereich der Fassade ersetzt. Das neue Eingangsdesign soll nicht nur funktional überzeugen, sondern durch seine Offenheit und Sichtbarkeit eine einladende Geste für Schüler, Eltern und Besucher darstellen.

Beschreibung des Bauvorhabens:

Im Erdgeschoss werden die folgenden Nutzungsbereiche saniert bzw. geschaffen:

- Bring-/Abholzone: Ein Bereich zur sicheren und effizienten Übergabe von Schülern.
- Multifunktionsraum / Flexzone: Ein flexibel nutzbarer Raum für Pausenaktivitäten und Gruppenarbeiten.
- OGS-Büro: Verwaltungsraum für die Leitung und Organisation der OGS.
- Besprechungsraum: Ein separater Bereich für Besprechungen und Elterngespräche.
- Vier OGS-Räume: Diese Räume werden für die Betreuung, Lernförderung und Freizeitaktivitäten der Schüler genutzt.
- Sanitärbereich: Eine Renovierung der Sanitäranlagen, um moderne hygienische Standards zu gewährleisten.

Die Technische Gebäudeausrüstung (TGA) umfasst die Planung und Umsetzung der Heizungs-, Sanitär- und Elektroanlagen, die den Anforderungen an Funktionalität gerecht werden. Dabei wird besonderes Augenmerk auf die Integration energieeffizienter Beleuchtungssysteme gelegt.

Durch diese Maßnahmen wird nicht nur die funktionale Nutzung der Goetheschule erweitert, sondern auch das Erscheinungsbild des Gebäudes aufgewertet, wodurch es den Anforderungen einer zukunftsorientierten Bildungseinrichtung gerecht wird.

Es liegen seitens des Bauherren keine Vorgaben vor, hinsichtlich der Einhaltung von CAD-Richtlinien sowie Planrahmen- oder Kopfstandards bei der 2D-Darstellung in den TGA-Plänen.

Im Rahmen der TGA besteht keine Notwendigkeit für eine Genehmigungsfähigkeit in Leistungsphase 4.

Bestandsaufnahme:

Die Sanitäranlagen der OGS Baesweiler stammen aus dem Baujahr 1973 und befinden sich in einem sanierungsbedürftigen Zustand. Dies betrifft insbesondere die WC-Bereiche und andere sanitäre Anlagen. Die Toilettenanlage, im hinteren WC-Bereich, wird separat entwässert.

Zusätzlich befinden sich weitere sanitäre Ausstattungen in den südlich gelegenen Räumen. Diese sind vereinzelt mit Waschbecken ausgestattet, die über einen Kanalanschluss sowie einen Kaltwasseranschluss verfügen. Alle Waschtische sind an den Kanal im Bereich des Innenhofs angeschlossen. Dies konnte durch eine gezielte Kanalbefahrung zur Bestandsaufnahme nachgewiesen werden. Die Ergebnisse der Kanalbefahrung liegen der Stadt Baesweiler vor. Auch liegen Pläne vor, die die Grundleitungen abbilden.

In den Bestandsanlagen wird davon ausgegangen, dass nur häusliches Schmutzwasser anfällt.

Wasserversorgung:

Die Wasserversorgung der OGS Baesweiler beginnt am Hausanschluss, der sich im Kellergeschoss innerhalb der Technikzentrale befindet. Von dort aus erfolgt die Verteilung des Trinkwassers über entsprechende Verteilerleitungen. Ein Großteil der Trinkwasserinstallation besteht aus verzinktem Stahlrohr.

05 LV KG 410 - Sanitärtechnik

Technische Anlagenbeschreibung

Die Wasserversorgung der südlich gelegenen Räume wird horizontal aus dem Kellergeschoss in die Fassade geführt. Die WC-Anlagen werden aus dem Bereich der Mensa mit Wasser versorgt. Die Versorgung der Kantine erfolgt ebenfalls aus dem Kellergeschoss. Hierbei verläuft die Wasserleitung unter der geplanten Sanierungszone für die Bring- und Abholzone. Diese Leitung muss im Rahmen der Sanierungsarbeiten entsprechend berücksichtigt und geschützt werden

Beurteilung der Wasserversorgung:

Die Wasserversorgung, die in den Sanierungsrahmen fällt, sollte aus Gründen der Trinkwasserhygiene vollständig bis zur Hauptversorgungsleitung zurückgebaut werden, sofern es sich um eine bestehende, ältere Trinkwasserinstallation handelt. Dies gewährleistet die Einhaltung aktueller hygienischer Standards und verhindert potenzielle Risiken durch veraltete Leitungen.

Steigestränge und Fallstränge, die in den Sanierungsrahmen fallen und erhalten bleiben, sollten im Zuge der Sanierung vollständig vom Ursprung, gegebenenfalls ab dem Kellergeschoss, bis in das 1. Obergeschoss erneuert werden. Dies dient dazu, einen Rücksprung in die bereits sanierte Zone des Erdgeschosses zu vermeiden, falls eine zukünftige Sanierung des 1. Obergeschosses erfolgt.

Steigestränge, die sich in einem sichtbaren, einwandfreien Zustand befinden und deren Lebensdauer mit der neuen Installation kompatibel ist, können nach einer eingehenden Prüfung erhalten bleiben.

Die Sanitärgegenstände über dem WC-Bereich, welche den Werkstätten zugehörig sind, sollen ebenfalls komplett zurückgebaut werden. Eine erneute Ausrüstung der Werkstätten im 1.OG ist nicht angedacht.

Abwasserversorgung:

Wie bereits erwähnt, sollten Bereiche, die in den Sanierungsrahmen fallen und abwassertechnisch verändert werden, bei Bedarf bis zur Hauptschmutzwasserleitung zurückgebaut und entsprechend saniert werden.

Hauptleitungen, die sich in einem nicht akzeptablen Zustand befinden, sind ebenfalls im Zuge der Sanierungsmaßnahmen zu erneuern.

Die Grundleitungen im WC-Bereich, welche mit den vorhandenen Bodenabläufen verbunden sind, werden im Zuge der Sanierung erneuert. Die Grundleitungen sind Auftragsbestandteil der Architektur.

Abwasseranschlüsse, die nicht mehr benötigt werden, müssen fachgerecht und nach dem aktuellen Stand der Technik zurückgebaut und, soweit architektonisch möglich, ordnungsgemäß abgestopft werden. Dies stellt sicher, dass die Abwasserinfrastruktur den aktuellen Anforderungen entspricht und langfristig funktionsfähig bleibt.

Steigestränge und Fallstränge, die in den Sanierungsrahmen fallen und erhalten bleiben, sollten im Zuge der Sanierung vollständig vom Ursprung, gegebenenfalls ab dem Kellergeschoss, bis in das 1. Obergeschoss erneuert werden. Dies dient dazu, einen Rücksprung in die bereits sanierte Zone des Erdgeschosses zu vermeiden, falls eine zukünftige Sanierung des 1. Obergeschosses erfolgt.

Steigestränge, die sich in einem sichtbaren, einwandfreien Zustand befinden und deren Lebensdauer mit der neuen Installation kompatibel ist, können nach einer eingehenden Prüfung erhalten bleiben. Auf diese Weise wird eine technisch und wirtschaftlich sinnvolle Vorgehensweise gewährleistet.

Allgemein:

Sanitäranlagen im vorderen Gebäudeteil:

Die Sanitäranlagen der OGS Baesweiler werden vollständig demontiert und fachgerecht entsorgt. Die Trinkwasser- und Schmutzwasserleitungen werden bis zu einem logischen Hauptversorgungsanschlusspunkt zurückgebaut und anschließend neu verlegt.

Im südlichen Gebäudebereich wird der bestehende Schacht, der eine Verbindung zum Kellergeschoss aufweist, als Steigepunkt für zukünftige Anschlusspunkte genutzt. Dabei wird ein Kanal vom Kellergeschoss durch den Schacht bis in das 1. Obergeschoss geführt. Es ist sicherzustellen, dass der Kanal, falls im Zuge

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik
Technische Anlagenbeschreibung		
einer späteren Sanierung des Erdgeschosses angeschlossen wird (dies ist derzeit nicht Teil der Planung), bis zum Dach entlüftet ist. Die Entlüftung des Kanals bis zum Dach kann entfallen, sofern im 1. Obergeschoss ein geeignetes Be- und Entlüftungsventil installiert wird. Die im Schacht verlaufende Trinkwasserleitung wird bis in das 1. Obergeschoss vormontiert. Die Trinkwasserleitung der Mensa wird über eine neue Zuleitung - verlaufend im Flur- angeschlossen. Im Sichtbereich verlaufende Leitungen sind in Sichtqualität auszuführen. Der neue Waschtisch im Raum "1. Hilfe und Hausmeister" wird mit einem Trinkwasseranschluss von der Versorgung der Mensa verbunden. Da es sich hierbei um eine Stichleitung handelt, die nach der Trinkwasserverordnung als hygienisch kritisch angesehen wird, muss die Armatur am Waschtisch als automatisch spülende Armatur ausgeführt werden. Diese Armatur wird 230 V gespeist, um den hygienischen Anforderungen gerecht zu werden. Der Waschtisch erhält zudem einen drucklosen 5-Liter-Untertischspeicher, der elektrisch betrieben wird (230V), um eine konstante Warmwasserversorgung zu gewährleisten. Im Bereich des neuen Sanitärsteigepunktes für die Erschließung vom Kellergeschoß in die oberen Bereiche, werden neue Leitungen bis in das 1.OG hochgezogen. Ein Anschluss im Erdgeschoß durch etwaige Sanitärteilnehmer liegt nicht vor. Weitere Sanitärgegenstände sind nicht vorgesehen. Sanitäranlagen im hinteren Gebäudeteil (WC-Bereich): Die vorhandenen Sanitäranlagen werden vollständig demontiert, zurückgebaut und fachgerecht entsorgt. Die bestehenden Kanäle sind bis zu den Hauptanschlusspunkten zurückzubauen. Die geplante Dusche wird bodeneben ausgeführt. Die Grundleitungsanschlüsse werden Bauseits geliefert. Die Trinkwasserversorgung für die Sanitärteilnehmer wird bis zur Hauptverteilung im WC-Bereich (Anschlusspunkt der Mensa) zurückgebaut und modernisiert. Sämtliche Sanitärgegenstände werden in einer Vorwandtechnik installiert, die ausreichend Platz für die notwendige Verrohrung bietet. In bestimmten Bereichen ist die Vorwandinstallation bis zur Decke auszuführen. Dies dient der fachgerechten Umsetzung der geschliffenen Ausführung der Wasserleitungen. Die Trinkwasserleitungen werden zunächst im Deckenbereich geführt, von dort aus, über einen Strömungsteiler, in die Vorwände nach unten verlegt. Die Trinkwasserinstallation wird so ausgeführt, dass eine Hygienespüleinrichtung, die in der Vorwandtechnik montiert wird, automatisch die gesamte neue Leitungsführung spülen kann. Die Leitung endet an der Hygienestation, um eine vollständige Durchspülung sicherzustellen. Bei der Hygienespülung ist durch die Architektur sicherzustellen, dass diese mit einer ausreichend großen Revision, versehen wird, für Austausch- bzw. Wartungszwecke. Im Rahmen der Sanierung werden folgende neue Sanitäranlagen installiert: - Waschbecken + Spiegel (wird durch die Architektur ausgeschrieben und eingebaut), - Urinale (automatisch spülend) - Behindertengerechte Toilette , Waschbecken und Dusche + Barrierefreie Halterungen etc. - Eine bodenebene Dusche		

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik
Technische Anlagenbeschreibung		
- WC-Anlagen mit Zwei-Mengen-Spülung Weitere Einrichtungsgegenstände wie Seifenspender, Papierhalter, etc., und nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, sind durch den AG zu erbringen und zu montieren. Besondere Aufmerksamkeit wird auf die Ausrichtung der Vorwandmodule und die Auswahl der Sanitärgegenstände gelegt. Diese müssen auf die korrekten Höhen für Kinder im Grundschulalter abgestimmt und dementsprechend eingerichtet werden. Die Installationshöhen der Sanitärobjekte im WC-Bereich werden gemäß den Vorgaben der VDI 6000 Blatt 6 auf die Höhen für 7-11-jährige Kinder abgestimmt. Eine Ausnahme bildet ein einziges Urinal im WC-Bereich der Jungen: Hier wird ein Urinal für Erwachsene gemäß VDI 6000 Blatt 6 vorgerichtet, um den Anforderungen der Nutzer gerecht zu werden. Im Behinderten-Bereich sind die Höhen auf Erwachsenen-Maße auszubilden. Im neuen Sanitärbereich gibt es nur im barrierefreien WC warmes Wasser, mittels Elektro-Durchlauferhitzer 24 kW. Die gesamte Trinkwasserinstallation ist in Edelstahl auszuführen. Die Ausführung der Schmutzwasserkanäle erfolgt ausschließlich als PP-Rohr. Es wird ausdrücklich auf die Vorbemerkungen hingewiesen und um Beachtung gebeten. Es sind ausschließlich ungebrauchte Stoffe und Bauteile einzubauen. Alle Stoffe und Bauteile müssen den DIN- und Maßvorschriften entsprechen und amtlich zugelassen sein. Der Bieter ist verpflichtet, sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse auf der Baustelle zu unterrichten. Aus Besonderheiten der örtlichen Verhältnisse nach Angebotsabgaben abgeleitete spätere Forderungen des Bieters werden nicht anerkannt. Technische Angaben, die andere ausführende Gewerke zur Ausführung ihrer Leistung benötigen, sind vom Auftragnehmer rechtzeitig zur Verfügung zu stellen. Weiterhin ist die Ausführung der Arbeiten, vor allem hinsichtlich der Leitungsführung, mit den beteiligten Gewerken sowie der Bauleitung zu koordinieren. Mehrkosten für Montageunterbrechungen sowie Verschnitt sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Nicht genormte, aber amtlich zugelassene Stoffe und Bauteile müssen den Zulassungsbedingungen entsprechen. Unterlagen für die Abnahme durch Fachbehörden sind vom Auftragnehmer zusammenzustellen und beim Auftraggeber einzureichen. Diese Leistungen sind in den Einheitspreisen einzurechnen. Die Abnahme und Inbetriebnahme der technischen Anlage erfolgt nach Fertigstellung im Beisein des beauftragten Ingenieurbüros, und ist rechtzeitig vom Auftragnehmer anzumelden. Vor Umhüllung der Rohrleitungen und Verschließen der Wandschlitze, Durchbrüche sowie der Vormauerung und Schließen der Installationsschächte bzw. -wände wird eine abschnittsweise Technische Kontrolle der ausgeführten Installation im Beisein des Fachingenieurs durchgeführt. Inbetriebnahme und Einregulierung der Anlage sowie Einweisung des Bauherren sind, sofern nicht gesondert aufgeführt, Leistungsbestandteil. Allgemein Lange Stichleitungen insbesondere beim Warmwasser (10 sec. Regel ist mindestens zu erfüllen) sind zu		

05 LV KG 410 - Sanitärtechnik

Allgemeine technische Forderungen

vermeiden. Nach Möglichkeit sind die Trinkwasserleitungen durchzuschleifen.

Die Mindestanforderung ist in den Plänen enthalten.

Als Sanitärarmaturen sind aus Gründen der Korrosionssicherheit Rotguss- oder Edelstahlarmaturen mit DIN-DVGW Prüfzeichen einzusetzen.

Alle WC- und Sanitärräume müssen (soweit möglich) mittels Unterputzventilen aus Rotguss- oder Edelstahl mit Fertigset abgesperrt werden können.

Alle Trinkwasser- Bauteile müssen ein DIN-DVGW Prüfzeichen besitzen.

Befestigungen, Aufhängungen und Befestigungen sind verzinkt auszuführen.

Für die Ausführung und Installation der Warmwasserinstallation ist das DVGW-Arbeitsblatt W 551 und W553 sowie die VDI 6023 maßgebend.

Die Wärmeausdehnung von Warmwasserleitungen ist installations- technisch aufzufangen, hier hat eine sorgfältige Beachtung der Herstellervorschriften zu erfolgen. Es dürfen keine Kompensatoren eingebaut werden.

Die Prüfung, Spülung, Beprobung und Inbetriebnahme ist gemäß dem Punkt Kaltwasser auszuführen.

Der Elektrotechnik sind unaufgefordert Kabelzuglisten vorzulegen, außerdem ist Montage der Elektrobauteile (Zeitschaltuhren, Thermostate, Regel- und Steuereinheiten) Bestandteil dieser Leistung.

Vor Montage muss die Werkplanung vorgelegt werden. Die Trassen der jeweiligen Gewerke sind ganz bestimmten Bereichen und Höhen zugeordnet.

Die Verlegungsbereiche sind nach der Abstimmung einzuhalten.

Keine Anlagen vorhanden.

01 Titel Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen

Hinweis Vorbemerkungen

Es wird nochmals ausdrücklich auf die Vorbemerkungen hingewiesen. Grundsätzlich sind alle Komponenten, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, komplett betriebsfertig inkl. liefern und montieren zu kalkulieren.

01.01 Bereich Sanitäre Einrichtungen

01.01.0020 Waschbecken Sanitärporzellan B 550-600mm Ausladung 450-500mm

STLB-Bau 04/2026 045 TB

Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 450 bis 500 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1,

Hersteller und Typ '

.....'

vom Bieter einzutragen.

6 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.01	Bereich	Sanitäre Einrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
U01	Ausführung			
Unterbeschreibung	Beckeninnengröße: Breite: ca. 600 mm Tiefe: ca. 480 mm Beckenhöhe: ca. 195 mm			
01.01.0030	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600mm			
	STLB-Bau 04/2026 045 TB Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, eckig, mit offenem, glasierten Spülrand, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagrecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '.....', vom Bieter einzutragen.			
		10 St	EP	GP
U01	Ausführung			
Unterbeschreibung	Ausladung: ca. 540 mm Beckenbreite: ca. 360 mm Höhe: ca. 340 mm Mit Montage- und Schalldämmset, für Montage an Montageelement, einschließlich Anschlussgarnitur und Befestigungssatz mit verchromten Abdeckungen.			
01.01.0040	WC-Sitz mit Deckel, Absenkautomatik			
	STLB-Bau 04/2026 045 TB WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff, Farbton weiß, Vollprofil, mit Befestigungselementen mit Absenkautomatik, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, poliert, Hersteller und Typ '.....', vom Bieter einzutragen.			
		10 St	EP	GP
U01	Ausführung			
Unterbeschreibung	WC Sitzform passend zur vorstehenden WC. Mit Absenkautomatik.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.01	Bereich	Sanitäre Einrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0050	Beh-Waschbecken Sanitärporzellan STLB-Bau 04/2026 045 TB Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform oval, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
01.01.0060	Behindertengerechtes WC hängend Ausladung 700mm STLB-Bau 04/2026 045 TB Tiefspül-WC, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, mit offenem, glasierten Spülrand, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagrecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
01.01.0070	Beh-Klosettsitz ohne Deckel STLB-Bau 04/2026 045 TB WC-Sitz ohne Deckel, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, poliert, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
U01	Ausführung Unterbeschreibung Geeignet für behinderten WC			
01.01.0080	Urinal Sanitärporzellan glasiert STLB-Bau 04/2026 045 TB Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, mit Absaugwirkung, mit angeformtem Geruchverschluss, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, Befestigung an Installationselement,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.01	Bereich	Sanitäre Einrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		4 St	EP	GP
U01	Ausführung			
Unterbeschreibung	Breite: ca. 325 mm Höhe: ca. 580 mm Ausladung: ca.300 mm Betätigung Form: vorne gerundet			
01.01.0090	Ausgussbecken Stahl emailliert STLB-Bau 04/2026 045 TB Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Spülrand, mit Rückwand, mit Klapprost aus Leichtmetall, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 300 bis 350 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP	GP
U01	einschl. Befestigungsmaterial an Wand-Mauerwerk für			
Unterbeschreibung	einschl. Befestigungsmaterial an Wand-Mauerwerk für Aufputzinstallation Technikräume			
Summe Bereich 01.01		Sanitäre Einrichtungen, Netto:		
01.02	Bereich Sanitärarmaturen			
01.02.0010	Einhandmischer Beh-WT Standmontage DN15 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 120 bis 150 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Eco-Rastung und Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.02	Bereich	Sanitärarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, mit glattem Körper, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
U01	Ausführung			
Unterbeschreibung	für Behinderten Waschtisch mit verlängertem Griffhebel, ohne Zugstangenablauf, Einlochmontage mit Schnell-Montage-System, Luftsprudler M 24x1, einschl. Druckschläuche 420 mm G 3/8"			
01.02.0020	Waschtischarmatur, Netzbetrieb, Infrarot-Sensor, ohne Mischung, druckfest Waschtischarmatur, Netzbetrieb, Infrarot-Sensor, ohne Mischung, druckfest Infrarot-Elektronik für Waschtisch, 1/2 ohne Mischung mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation für kaltes oder vorgemischtes Wasser mit Steckertrafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC Maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5 l/min flexible Anschlussschläuche Schmutzfangsiebe Magnetventil extern Schnell-Montage-System 7 voreingestellte Programme automatische Spülung, thermische Desinfektion, Reinigungsmodus zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407 CE-Zeichen Armaturengruppe I nach DIN 4109 Schutzart Armatur IP 59K chrom Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	5 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.02	Bereich	Sanitärarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.0030	Waschtischarmatur, Netzbetrieb, Infrarot-Sensor, mit Mischung, drucklos Waschtischarmatur, Netzbetrieb, Infrarot-Sensor, mit Mischung, drucklos Berührungslose, elektronische Sensor-Armatur in druckloser Ausführung. Infrarot-Sensorik (vollautomatische Einstellung), funktionssicherem Magnetventil (druckstoßarm) und Spar-Strahlregler. Der Anwender kann zwischen frei wählbarer oder fest eingestellter Temperatur entscheiden. Kurz-Aus für Reinigung des Waschbeckens und Dauer-Ein zum Befüllen. Wassernachlaufzeit und Sensorempfindlichkeit lassen sich über Touch-Bedienung einstellen. Armatur besteht aus verchromten, robusten Metallgehäuse. Eine Heißwasser-Sperre ist einstellbar, Rückschlagventil und Schmutzsieb sind integriert. Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
01.02.0040	Wandauslaufventil Ausgussbecken STLB-Bau 04/2026 045 TB Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Rohrbelüfter, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung über 80 bis 150 mm, Oberteil mit Spindel, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 1/2, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
U01	Ausführung Unterbeschreibung Ausladung: ca. 98mm			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.02	Bereich	Sanitärarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0050	Eckventil DN15 STLB-Bau 10/2020 045 Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Quetschverschraubung, als Absperr- und Anschlussventil, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.	13 St	EP	GP
01.02.0060	GV Waschbecken Röhrengeruchverschluss STLB-Bau 10/2020 045 Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 40, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.	6 St	EP	GP
01.02.0070	Geruchverschluss Ausgussbecken STLB-Bau 10/2020 045 Geruchverschluss für Ausgussbecken, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.	1 St	EP	GP
01.02.0080	Kombinationseckventil DN15 STLB-Bau 10/2020 045 Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Quetschverschraubung, als kombiniertes Geräteanschlussventil, aus Messing, verchromt, mit Rückflussverhinderer, mit Schraubrosette.	1 St	EP	GP
01.02.0090	Brausebatterie DN15 STLB-Bau 04/2026 045 TB Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, DN 15, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Temperaturwähler, Grad-Markierung sowie Temperatursperre, aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit S-Anschlüssen, Armatur für Dusche,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.02	Bereich	Sanitärarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), Berührungsschutz durch thermische Entkopplung, mit Duschabgang G 1/2, mit Duschschlauch aus Metall, G 1/2 x 1/2, Hersteller und Typ '.....', vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
01.02.0100	Spülarmatur Urinalbecken elektron. STLB-Bau 10/2020 045 Spülarmatur für Urinal, elektronisch gesteuert, mit Magnetventil und Vorabspernung, DN 15, Auslösung optoelektronisch, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Steuerelektronik mit Programmwahl und Netzgerät, für Einbau in Feuchtraum, Spüldauer einstellbar, Spülarmatur für Wandeinbau, in Kompaktbauweise, mit Wandeinbaukasten, Wandeinbaukasten aus Kunststoff, max. Einbautiefe 70 mm, mit Wandabdeckplatte aus Metall, beschichtet.	4 St	EP	GP
01.02.0110	Spülbetätigung Beh WC elektron. STLB-Bau 04/2026 045 TB Spülarmatur für WC, elektronisch gesteuert, Hersteller und Typ '.....', vom Bieter einzutragen, Auslösung durch Berührung, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Steuerelektronik mit Programmwahl und Netzgerät, Spüldauer einstellbar, Spülarmatur für Wandeinbau, mit Wandabdeckplatte aus Metall, beschichtet, als Fernauslöser für Spülkasten, Sensor integriert in Stützklappgriff, mit zusätzlicher manueller Auslösung.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.02		Sanitärarmaturen, Netto:		
01.03	Bereich	Sanitäre Ausstattung		
01.03.0010	Duschhandlauf mit Brausestange, kompatibel mit Einhängesitz Rundrohrdesign. Dusch-, Wannenhandlauf mit verschiebbarer Brausehalterstange der Serie 801, Eckmontage - senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.03	Bereich	Sanitäre Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Brausehalter - mit seitlich (zur Montage) verschiebbarer senkrechter Brausehalterstange - dient im Dusch- und Wannenbereich zum Festhalten und Abstützen - senkrechte Länge 1100 mm, waagerechte Längen (Eckmontage) je 962 mm - 89 mm tief, lichter Abstand zur Wand 56 mm, Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm - geeignet für Handbrausen verschiedener Hersteller - Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden - konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten - links- und rechtsseitig montierbar - aus hochglänzendem Polyamid - Verwendung mit Einhängesitzen bitte beachten: Prüfung der Kompatibilität erforderlich. Farbton: Weiß Hersteller und Typ ' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
01.03.0020	Haltegriff für den Duschbereich Mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern, mit Dichtronde zur normgerechten Abdichtung der Bohrpunkte (DIN 18534-1), mit Kunststoffrosette 70 mm für verdeckte Verschraubung und glasfaserverstärktem Kunststoffunterteil, bei Leichtbauwänden wird eine Hinterfütterung aus mind. 20 mm dickem mehrschichtverleimtem Holz benötigt, gemäß Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.03	Bereich	Sanitäre Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	CE-zertifiziert, erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040 und ÖNORM B 1600 Breite: 670 mm Tiefe: 80 mm Farbton: Weiß Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.03.0030	Duschvorhangstange mit Duschvorhang, Ausführung "durchgängig" Duschvorhangstange, mit Kunststoffrosette 70 mm für verdeckte Verschraubung und glasfaserverstärktem Kunststoffunterteil, bei Leichtbauwänden wird eine Hinterfütterung aus mind. 20 mm dickem mehrschichtverleimtem Holz benötigt, erweiterbar mit entsprechenden Duschvorhängen, Mit Anbauteil, für die Montage zu der Decke an der Ecke der Stange, für eine bessere Stabilität Farbton: Weiß Einschl. passendem Duschvorhang bei 40 Grad waschbar und Desinfektion bis 60 Grad, schnelltrocknend und wasserabweisend, mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe, mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Ökoband, in folgenden zusätzlich schwer entflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1 Die Länge des Vorhangs ist mit der Architektur vor Ort abzustimmen. Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.03	Bereich	Sanitäre Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0040	Einhängesitz kompatibel in Duschhandlauf Anforderungen, zum Einhängen Duschhandläufe, mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern, mit rutsicherer Sitzfläche und Rückenlehne durch strukturierte Oberfläche, für Duschhandlaufoberkante Breite: 380 cm Höhe: 450 cm Tiefe: 515 cm Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
01.03.0050	Abfallbehälter Drahtkorb bodenstehend rechteckig STLB-Bau 10/2025 045 Abfallbehälter, als Drahtkorb, bodenstehend, rechteckig, Fassungsvermögen über 10 bis 20 l, offen, Behälter für Einwegbeutel.	4 St	EP	GP
01.03.0060	Kippspiegel STLB-Bau 04/2026 045 TA TB Spiegel, als Kristallspiegel, als Kippspiegel, verstellbar, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '54' cm, Breite '60' cm, Dicke '6' mm, mit Rundecken, mit Facettenschliff, Spiegel ohne Rahmen, Kippspiegelbetätigung durch Seilzug, schwenkbar, Befestigung durch verdeckte Aufhängung, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
01.03	Bereich	Sanitäre Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.0070	Stützklappgriff STLB-Bau 04/2026 045 TB Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 700 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Papierhalter und Spülauslösung, manuell, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
01.03.0080	WC-Rückenstütze STLB-Bau 04/2026 045 TB WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Befestigungselementen, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
U01	Ausführung Unterbeschreibung Befestigung mit Rosetten			
01.03.0090	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungselement Kunststoff STLB-Bau 10/2020 045 Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, für Betätigung von vorn.	11 St	EP	GP
01.03.0100	Abdeckpl. Einbauspülkasten Urinal berührungslos STLB-Bau 04/2026 045 TB Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Einmengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, ohne Betätigungselement, Auslösung berührungslos, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	4 St	EP	GP
Summe Bereich 01.03		Sanitäre Ausstattung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen, Netto:		.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
	Gesamtsumme, Brutto:		.....	
02 Titel Trinkwasserinstallation				
Hinweis Vorbemerkungen				
Es wird nochmals ausdrücklich auf die Vorbemerkungen hingewiesen. Grundsätzlich sind alle Komponenten, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, komplett betriebsfertig inkl. liefern und montieren zu kalkulieren.				
02.01 Bereich Trinkwasseranschluss an Mensa WC-Bereich				
02.01.0010	Absperrventil Schrägsitz Entleerungsventil DN 32			
	STLB-Bau 10/2020 042			
	Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen.			
		1 St	EP	GP
U01	Anschluss an Bestandsleitung			
Unterbeschreibung	mit Übergängen auf angebotenes bestehendes Rohrsystem			
Summe Bereich 02.01				
	Trinkwasseranschluss an Mensa WC-Bereich, Netto:		.....	
02.02 Bereich Trinkwasseranschluss an Mensa Hausmeisterraum				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.02	Bereich	Trinkwasseranschluss an Mensa Hausmeisterraum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.0010	Absperrventil Schrägsitz Entleerungsventil DN 15 STLB-Bau 04/2020 042 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit unter Druck austauschbarer EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	1 St	EP	GP
U01	Anschluss an Bestandsleitung Unterbeschreibung mit Übergängen auf angebotenes bestehendes Rohrsystem			
Summe Bereich 02.02 Trinkwasseranschluss an Mensa Hausmeisterraum, Netto:				
02.03 Bereich Trinkwasseranschluss neue Steigleitung für obere Geschosse				
02.03.0010	Absperrventil Schrägsitz Entleerungsventil DN 25 STLB-Bau 10/2020 042 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.	1 St	EP	GP
U01	Anschluss an Bestandsleitung Unterbeschreibung mit Übergängen auf angebotenes bestehendes Rohrsystem			
Summe Bereich 02.03 Trinkwasseranschluss neue Steigleitung für obere Geschosse, Netto:				
02.04 Bereich Trinkwasserinstallation				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Alle Pressverbindungen müssen mit der notwendigen Alle Pressverbindungen müssen mit der notwendigen Einstecktiefe markiert sein. Fehlt diese Markierung muss diese Pressstelle erneut hergestellt werden. Außerdem muss jede Pressstelle nach dem verpressen als fertig verpresst gekennzeichnet werden. Diese Kennzeichnung muss dem jeweiligen Monteur zugeordnet werden können.			
02.04.0010	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm STLB-Bau 10/2020 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	85 m	EP	GP
02.04.0020	Rohr Stahl niro geschweißt TW 18 x 1,2 mm STLB-Bau 10/2020 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	55 m	EP	GP
02.04.0030	Rohr Stahl niro geschweißt TW 22 x 1,2 mm STLB-Bau 10/2020 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	20 m	EP	GP
02.04.0040	Rohr Stahl niro geschweißt TW 28 x 1,2 mm STLB-Bau 10/2020 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	15 m	EP	GP
02.04.0050	Rohr Stahl niro geschweißt TW 35 x 1,5 mm STLB-Bau 04/2026 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	55 m	EP	GP
02.04.0060	Rohr Stahl niro geschweißt TW 54 x 1,5 mm STLB-Bau 04/2026 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	25 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.0070	Bogen Stahl niro AD 15 mm STLB-Bau 10/2020 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 15 mm.	90 St	EP	GP
02.04.0080	Bogen Stahl niro AD 18 mm STLB-Bau 10/2020 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.	45 St	EP	GP
02.04.0090	Bogen Stahl niro AD 22 mm STLB-Bau 10/2020 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.	20 St	EP	GP
02.04.0100	Bogen Stahl niro AD 28 mm STLB-Bau 10/2020 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.	4 St	EP	GP
02.04.0110	Bogen Stahl niro AD 35 mm STLB-Bau 04/2026 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.	14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.0120	Bogen Stahl niro AD 54 mm STLB-Bau 04/2026 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.	6 St	EP	GP
02.04.0130	T-Stück Stahl niro AD 15 mm STLB-Bau 10/2020 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 15 mm.	4 St	EP	GP
02.04.0140	T-Stück Stahl niro AD 18 mm STLB-Bau 10/2020 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.	14 St	EP	GP
02.04.0150	T-Stück Stahl niro AD 22 mm STLB-Bau 10/2020 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.	2 St	EP	GP
02.04.0160	T-Stück Stahl niro AD 28 mm STLB-Bau 10/2020 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.0170	T-Stück Stahl niro AD 35 mm STLB-Bau 04/2026 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.	3 St	EP	GP
02.04.0180	T-Stück Stahl niro AD 54 mm STLB-Bau 04/2026 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.	3 St	EP	GP
02.04.0190	Reduzierstück Stahl niro AD 18mm x 15mm STLB-Bau 10/2020 042 Reduzierstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	35 St	EP	GP
02.04.0200	Reduzierstück Stahl niro AD 22mm x 15 mm STLB-Bau 10/2020 042 Reduzierstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.0210	Reduzierstück Stahl niro AD 28mm x 22 mm STLB-Bau 10/2020 042 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	3 St	EP	GP
02.04.0220	Reduzierstück Stahl niro AD 35mm x 22 mm STLB-Bau 04/2026 042 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	3 St	EP	GP
02.04.0230	Reduzierstück Stahl niro AD 54mm x 28 mm STLB-Bau 04/2026 042 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	1 St	EP	GP
02.04.0240	Muffe Einsteckende Stahl niro AD 15 mm STLB-Bau 10/2020 042 Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 15 mm.	25 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.0250	Muffe Einsteckende Stahl niro AD 18 mm STLB-Bau 10/2020 042 Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.	15 St	EP	GP
02.04.0260	Muffe Einsteckende Stahl niro AD 22 mm STLB-Bau 10/2020 042 Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.	12 St	EP	GP
02.04.0270	Muffe Einsteckende Stahl niro AD 28 mm STLB-Bau 10/2020 042 Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.	2 St	EP	GP
02.04.0280	Muffe Einsteckende Stahl niro AD 35 mm STLB-Bau 04/2026 042 Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.0290	Muffe Einsteckende Stahl niro AD 54 mm STLB-Bau 04/2026 042 Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.	4 St	EP	GP
	Übergang mit Innen- oder Außengewinde, Übergang mit Innen- oder Außengewinde,			
02.04.0300	Übergangsstück Stahl niro AD 15 mm STLB-Bau 10/2020 042 Übergangsstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 15 mm.	28 St	EP	GP
02.04.0310	Übergangsstück Stahl niro AD 18 mm STLB-Bau 10/2020 042 Übergangsstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, Außendurchmesser 18 mm.	37 St	EP	GP
02.04.0320	Übergangsstück Stahl niro AD 22 mm STLB-Bau 10/2020 042 Übergangsstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, Außendurchmesser 22 mm.	8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.0330	Übergangsstück Stahl niro AD 28 mm STLB-Bau 10/2020 042 Übergangsstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, Außendurchmesser 28 mm.	5 St	EP	GP
02.04.0340	Übergangsstück Stahl niro AD 35 mm STLB-Bau 04/2026 042 Übergangsstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.	4 St	EP	GP
02.04.0350	Übergangsstück Stahl niro AD 54 mm STLB-Bau 04/2026 042 Übergangsstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.	4 St	EP	GP
Übergang mit Innen- oder Außengewinde, Übergang mit Innen- oder Außengewinde,				
02.04.0360	Übergangverschraubung Stahl niro AD 15mm STLB-Bau 10/2020 042 Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 15 mm.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.0370	Übergangverschraubung Stahl niro AD 18mm STLB-Bau 10/2020 042 Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.	2 St	EP	GP
02.04.0380	Übergangverschraubung Stahl niro AD 22 mm STLB-Bau 10/2020 042 Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.	2 St	EP	GP
02.04.0390	Übergangverschraubung Stahl niro AD 28 mm STLB-Bau 10/2020 042 Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.	2 St	EP	GP
02.04.0400	Übergangverschraubung Stahl niro AD 28 mm STLB-Bau 04/2026 042 Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.0410	Anschlusswinkel Einsteckende Stahl niro Rp 1/2/15mm TW AD 15mm STLB-Bau 10/2020 042 Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	8 St	EP	GP
U01	mit Schallschutzunterlage und wahlweiser Befestigung Unterbeschreibung mit Schallschutzunterlage, Dämmkappe und wahlweiser Befestigung an Beton, Holz- und Stahlkonstruktion der Installationseinheiten.			
02.04.0420	Doppelanschlusswinkel Einsteckende Stahl niro Rp 1/2/15mm TW AD 15mm STLB-Bau 10/2020 042 Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	22 St	EP	GP
U01	mit Schallschutzunterlage und wahlweiser Befestigung Unterbeschreibung mit Schallschutzunterlage, Dämmkappe und wahlweiser Befestigung an Beton, Holz- und Stahlkonstruktion der Installationseinheiten.			
02.04.0430	Strömungsteiler PN 16, DN 20 Strömungsteiler für Trinkwasserleitung, mit Eignungsnachweis gemäß DIN 1988, Strömungsteiler, dynamisch, nach Venturi-Prinzip Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, zur dynamischen Zwangsdurchströmung der Anschluss- und Verteilungsanschlussleitungen, mit Absperrventilen mit Schallschutzprüfzeichen für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Trinkwasser, Gehäuse, Oberteil, wasserberührende Teile aus Rotguss, Geradsitz-Durchgangsform DIN EN 13828 und DVGW W 570, mit EPDM-Dichtungskörper, Rotguss-Schließkörper, mit Bediengriff 90 Grad und Gewindeanschluss, PN 16, mit Übergängen auf angebotenes Rohrsystem, mit Dämmschalen gemäß EnEV, nichtbrennbar, mit Edelstahl Anschlussverschraubungen für Edelstahl-Presssystem			
	DN 20			
		1 St	EP	GP
02.04.0440	Strömungsteiler PN 16, DN 25			
	Strömungsteiler für Trinkwasserleitung, mit Eignungsnachweis gemäß DIN 1988, Strömungsteiler, dynamisch, nach Venturi-Prinzip Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, zur dynamischen Zwangsdurchströmung der Anschluss- und Verteilungsanschlüssen, mit Absperrventilen mit Schallschutzprüfzeichen für Trinkwasser, Gehäuse, Oberteil, wasserberührende Teile aus Rotguss, Geradsitz-Durchgangsform DIN EN 13828 und DVGW W 570, mit EPDM-Dichtungskörper, Rotguss-Schließkörper, mit Bediengriff 90 Grad und Gewindeanschluss, PN 16, mit Übergängen auf angebotenes Rohrsystem, mit Dämmschalen gemäß EnEV, nichtbrennbar, mit Edelstahl Anschlussverschraubungen für Edelstahl-Presssystem			
	DN 25			
		4 St	EP	GP
02.04.0450	Baustopfen DN 15			
	Kunststoff- Baustopfen mit eingegossenem Metallgewinde aus Messing, mit Rollring Dichtung, mit verstärktem Kunststoffschaft , geeignet für Druckgasprüfung bis unmittelbar vor dem Einbau mit dichter Schutzverpackung			
	DN 15			
		30 St	EP	GP
Summe Bereich 02.04				
		Trinkwasserinstallation, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.05	Bereich	Trinkwasserarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05 Bereich Trinkwasserarmaturen				
02.05.0010	Kombinationseckventil DN15 STLB-Bau 10/2023 045 Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, aus Messing, verchromt, mit Rückflussverhinderer, mit Schraubrosette.			
		1 St	EP	GP
02.05.0020	Eckventil DN15 STLB-Bau 10/2024 045 Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 3/8, Abgang mit Gewindeanschluss G 3/8, aus Messing, verchromt, mit Rosette.			
		18 St	EP	GP
02.05.0030	Außenarmatur frostsicher DN15 STLB-Bau 10/2025 042 Außenarmatur, frostsicher, DN 15, medienberührte Teile aus Rotguss, verchromt, mit automatischer Entleerung, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, mit Betätigungsgriff, abschließbar, für Wanddicke bis 49 cm, einschl. Wanddurchführung.			
		2 St	EP	GP
02.05.0040	Spüleinrichtung Wandeinbau TW Warm STLB-Bau 10/2020 045 Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, für Einbau in Nassraum, DN 15, aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, mit Magnet-Selbstschlussventil und Vorabsperrung als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, Auslösung programmierbar, für Wandeinbau, mit Geruchverschluss mit Rückstausensor, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Gewindeanschluss.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.05	Bereich	Trinkwasserarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.0050	Spüleinrichtung Wandeinbau TW kalt STLB-Bau 10/2020 045 Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, für Einbau in Nassraum, DN 15, aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, mit Magnet-Selbstschlussventil und Vorabsperrung als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, Auslösung programmierbar, für Wandeinbau, mit Geruchverschluss mit Rückstausensor, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Gewindeanschluss.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.05				
			Trinkwasserarmaturen, Netto:	.....
02.06	Bereich	Befestigungstechnik		
02.06.0010	Rohrbefestigung Stahl verz L bis 0,5m DN12 STLB-Bau 10/2020 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Trinkwasser DIN 1988-200.	87 St	EP	GP
02.06.0020	Rohrbefestigung Stahl verz L bis 0,5m DN 15 STLB-Bau 10/2020 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200.	45 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
02.06	Bereich	Befestigungstechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.0030	Rohrbefestigung Stahl verz L bis 0,5m DN 20 STLB-Bau 10/2020 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Trinkwasser DIN 1988-200.	12 St	EP	GP
02.06.0040	Rohrbefestigung Stahl verz L bis 0,5m DN 25 STLB-Bau 10/2020 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung gelenkig, mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Trinkwasser DIN 1988-200.	6 St	EP	GP
	mit Befestigungsmaterial und Zubehör für Befestigung an mit Befestigungsmaterial und Zubehör für Befestigung an Massivwänden und Decken sowie an Montageschienen und Konsolen. Die Befestigungen müssen als System die Brandschutzanforderung min. R 30 erfüllen. Die Befestigungen werden einheitlich abgerechnet.			
02.06.0050	Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion STLB-Bau 10/2020 042 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen.	42 kg	EP	GP
U01	Zusatzbeschreibung Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion auch als Montageschienen zur Aufnahme der Rohrhalterungen, mit Fußplatten, mit bauaufsichtlich zugelassenen Stahldübeln, Abrechnung nach Gewicht der Stahlprofile, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 5 m			
Summe Bereich 02.06		Befestigungstechnik, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
02	Titel	Trinkwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
		Trinkwasserinstallation, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03 Titel Dezentrale Warmwasserbereitung				
Hinweis Vorbemerkungen				
Es wird nochmals ausdrücklich auf die Vorbemerkungen hingewiesen. Grundsätzlich sind alle Komponenten, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, komplett betriebsfertig inkl. liefern und montieren zu kalkulieren.				
03.0010	Elektro-Durchflusswassererwärmer 24kW			
	STLB-Bau 10/2020 045			
	Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE- und Funkschutzzeichen, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 24 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Temperatureinstellung von 35 bis 60 Grad C, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 1/2.			
	1 St	EP	GP	
03.0020	Warmwasserspeicher 5Liter			
	STLB-Bau 10/2020 045			
	Warmwasserspeicher, offen, mit VDE- und Funkschutzzeichen, Wärmeverlust DIN EN 60379, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Inhalt 5 l, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 2 kW, Farbton weiß.			
	1 St	EP	GP	
Summe Titel 03				
		Dezentrale Warmwasserbereitung, Netto:		
04 Titel Installationselemente				
04.01 Bereich Installationselemente				
04.01.0010	WC Element			
	STLB-Bau 10/2020 045 TA			
	Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
04	Titel	Installationselemente		
04.01	Bereich	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe Wand bis '5' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '200' mm, WC-Element, WC, Hersteller und Typ passend zum vom Bieter angebotenen WC Fabrikat			Übertrag:
	mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, Auslöseart hydraulisch, mit Schallschutz DIN 4109, statisch belastbar durch Sanitäröbekte, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, stufenlos höhen- und tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm 0 bis 200			
	stufenlos tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm 90 bis 135			
	mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, Anzahl Füße 2			
	Anzahl Wandwinkel 2			
	Ausladung über 500 bis 550 mm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus Verbundrohr, Verbundrohr PE, Aluminium, PE			
	mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Kunststoff, DN 100, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.			
		10 St	EP	GP
04.01.0020	Beh-WC Element STLB-Bau 10/2020 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, Höhe Wand bis '5' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '880' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, WC-Element, WC, Hersteller und Typ			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
04	Titel	Installationselemente		
04.01	Bereich	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	passend zum vom Bieter angebotenen Behinderten WC			Übertrag:
	mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Auslösung der Spülung elektronisch über Stützklappgriff (Netz), Auslöseart elektronisch, mit Schallschutz DIN 4109, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, höhen- und tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm 0 bis 200			
	tiefenverstellbar, Verstellbereich in mm 90 bis 135			
	mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, Anzahl Füße 2			
	Anzahl Wandwinkel 2			
	als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigungsmöglichkeiten für Stützklappgriffe, Ausführung für 2 Griffe, Ausladung über 650 bis 700 mm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus Verbundrohr, Verbundrohr PE, Aluminium, PE			
	mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Kunststoff, DN 100, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.			
		1 St	EP	GP
04.01.0030	Urinal Element			
	STLB-Bau 10/2020 045 TA			
	Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, Höhe Wand bis '5' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '200' mm, Urinal-Element, Becken, Hersteller und Typ			
	passend zum angebotenen Urinal			
	Auslösung der Spülung berührungslos/manuell, infrarotgesteuert (Netz), mit Schallschutz DIN 4109, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, statisch selbsttragend,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
04	Titel	Installationselemente		
04.01	Bereich	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	höhenverstellbar, Verstellbereich in mm 0 bis 200			Übertrag:
	mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, Anzahl Füße 2			
	Anzahl Wandwinkel 2			
	mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus Verbundrohr, Verbundrohr PE, Aluminium, PE			
	mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 50, mit Wandeinbaugeruchverschluss.			
		4 St	EP	GP
04.01.0040	WT Element STLB-Bau 10/2020 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, Höhe Wand bis '5' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilzargen-Konstruktion mit Innendämmung aus mineralischen Stoffen, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '200' mm, Waschbecken-Element, Waschbecken, Hersteller und Typ passend zum angebotenen Waschtisch mit Schallschutz DIN 4109, statisch belastbar durch Sanitäröbjekte, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, Verstellbereich in mm 0 bis 200 mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, Anzahl Füße 2 Anzahl Wandwinkel 2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
04	Titel	Installationselemente		
04.01	Bereich	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausladung über 400 bis 450 mm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus Verbundrohr, Verbundrohr PE, Aluminium, PE			
	.	5 St	EP	GP
04.01.0050	Beh-WT Element			
	STLB-Bau 10/2020 045 TA			
	Installationselement,			
	Hersteller und Typ			
	passend zum angebotenen Behinderten Waschtisch			
	Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet,			
	Höhe Wand bis '5' m,			
	Dicke Wand '190' mm,			
	Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilzargen-Konstruktion mit Innendämmung aus mineralischen Stoffen, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden,			
	Oberkante Fertigfußboden '200' mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar,			
	Verstellbereich in mm			
	0 bis 200			
	mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm,			
	Anzahl Füße			
	2			
	Anzahl Wandwinkel			
	2			
	als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausladung über 400 bis 450 mm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus Verbundrohr, Verbundrohr PE, Aluminium, PE			
	Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	mit UP-Geruchsverschluss mit Wandeinbaukasten			
	.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
04	Titel	Installationselemente		
04.01	Bereich	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.0060	Element Brauseanlage STLB-Bau 10/2020 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, Höhe Wand bis '5' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilzargen-Konstruktion mit Innendämmung aus mineralischen Stoffen, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '200' mm, Dusch-Element, Duschanlage mit Aufputz-Wandarmatur mit Schallschutz DIN 4109, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, Verstellbereich in mm 0 bis 200 mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, Anzahl Füße 2 mit Anschlüssen für Zuläufe, mit Verrohrung aus Verbundrohr, Verbundrohr PE, Aluminium, PE Anzahl Zuläufe 2 .	1 St	EP	GP
04.01.0070	Montageplatte für Armaturen STLB-Bau 10/2020 045 TA Zubehör für Installationselement, waagrecht, aus Schichtholzplatten, Maße B/H/T in mm ca. 420/ 310/ 150 mit Traverse aus verzinktem Stahl, mit Befestigung an Trockenbauständerprofilen .	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
04	Titel	Installationselemente		
04.01	Bereich	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
U01	zur Montage von Armaturen und Hygienespülungen			
Unterbeschreibung	zur Montage von Dusch-Armaturen und Hygienespülungen			
04.01.0080	Zubehör Installationselement Schichtholzpl. Übertisch STLB-Bau 10/2020 045 TA Zubehör für Installationselement, waagrecht und lotrecht, aus Schichtholzplatten, Maße B/H/T in mm 310 x 580 x 30, in zwei kleinere Montageplatten teilbar Element zur Montage von Trinkwassererwärmern, Anzahl/Typ für dezentrale Übertisch-Warmwasserbereiter, mit Befestigung an bauseitigen Metallprofilen .	1 St	EP	GP
04.01.0090	Zubehör Installationselement Schichtholzpl. Untertisch STLB-Bau 10/2020 045 TA Zubehör für Installationselement, waagrecht und lotrecht, aus Schichtholzplatten, Maße B/H/T in mm 310 x 580 x 30, in zwei kleinere Montageplatten teilbar Element zur Montage von Trinkwassererwärmern, Anzahl/Typ für dezentrale Untertisch-Warmwasserbereiter, mit Befestigung an bauseitigen Metallprofilen .	1 St	EP	GP
Summe Bereich 04.01		Installationselemente, Netto:		
Summe Titel 04		Installationselemente, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
05	Titel	Abwasserinstallation		

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0010	Bodenablauf Geruchverschluss Reinigungsöffnung PP Abgang senkr. DN 100 Bodenablauf DIN EN 1253-8 mit Geruchverschluss mit einer Kombination aus mechanischem Geruchverschluss und Sperrwasser, aus Kunststoff, mit Reinigungsöffnung, Gehäuse aus PP, Abgang senkrecht, mit Klebeflansch, Anschluss DN 100, mit seitlichem Zulauf DN 50, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus Kunststoff, Höhe über 100 bis 150 mm, mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-Durchmesser 120 mm, Klasse K 3. Inklusive Rückstausicherung.	7 St	EP	GP
05.0020	Rohr Stahl niro geschweißt TW 35 x 1,5 mm STLB-Bau 10/2020 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	18 m	EP	GP
05.0030	Bogen Stahl niro AD 35 mm STLB-Bau 10/2020 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.	6 St	EP	GP
05.0040	Muffe Einsteckende Stahl niro AD 35 mm STLB-Bau 10/2020 042 Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0050	Rohrbelüfter, Geruchsgeschützt, Außenbereich DN 100 Rohrbelüfter für den Außenbereich, unbeheizt, schwarz passend für DN 100 zum Ersatz von offenen Abwasserrohr-Belüftungen mit integrierter Frostschutzhaube aus Styropor und zusätzlicher Schutzhaube aus UV-lichtbeständigem Kunststoff, mit Übergangsdichtungen für die genannten Dimensionen	1 St	EP	GP
05.0060	Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN150 STLB-Bau 10/2020 044 Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 150, durch Steckmuffenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 150, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.	6 St	EP	GP
05.0070	Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN125 STLB-Bau 10/2020 044 Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 125, durch Steckmuffenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 125, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.	6 St	EP	GP
05.0080	Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN100 STLB-Bau 10/2020 044 Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 100, durch Steckmuffenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0090	Abwasserltg PP DN/OD40 STLB-Bau 10/2020 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 40, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.	22 m	EP	GP
05.0100	Abwasserltg PP DN/OD50 STLB-Bau 10/2020 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.	48 m	EP	GP
05.0110	Abwasserltg PP DN/OD 75; STLB-Bau 10/2020 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.	56 m	EP	GP
05.0120	Abwasserltg PP DN/OD90 STLB-Bau 10/2020 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 90, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.	12 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0130	Abwasserltg PP DN/OD 100; STLB-Bau 10/2020 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.	112 m	EP	GP
05.0140	Abwasserltg PP DN/OD 125; STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 125, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.	24 m	EP	GP
	Unterschiedliche Ausführungen werden einheitlich Unterschiedliche Ausführungen werden einheitlich abgerechnet			
05.0150	Bogen Abwasserleitung PP DN/OD40 STLB-Bau 10/2020 044 Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 40.	12 St	EP	GP
05.0160	Bogen Abwasserleitung PP DN/OD50 STLB-Bau 10/2020 044 Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.	49 St	EP	GP
05.0170	Bogen Abwasserleitung PP DN/OD75 STLB-Bau 10/2020 044 Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.	32 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0180	Bogen Abwasserleitung PP DN/OD90 STL-Bau 10/2020 044 Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 90.	12 St	EP	GP
05.0190	Bogen Abwasserleitung PP DN/OD110 STL-Bau 10/2020 044 Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110.	34 St	EP	GP
05.0200	Bogen Abwasserleitung PP DN/OD125 STL-Bau 10/2025 044 Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 125.	18 St	EP	GP
05.0210	Abzweig 45-90Grad Abwasserleitung PP DN/OD50 STL-Bau 10/2020 044 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.	8 St	EP	GP
05.0220	Abzweig 45-90Grad Abwasserleitung PP DN/OD 75; STL-Bau 10/2020 044 Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.	11 St	EP	GP
05.0230	Abzweig 45-90Grad Abwasserleitung PP DN/OD90 STL-Bau 10/2020 044 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 90.	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0240	Abzweig 45-90Grad Abwasserleitung PP DN/OD 100; STLB-Bau 10/2020 044 Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.	20 St	EP	GP
U01	außer Sonderabzweige werden unterschiedliche Unterbeschreibung außer Sonderabzweige, wie z. B. Doppelabzweige, werden unterschiedliche Ausführungen einheitlich abgerechnet.			
	Passstücke über 0,50 m werden übermessen und nicht Passstücke über 0,50 m werden übermessen und nicht separat abgerechnet.			
05.0250	Passstück Abwasserleitung PP DN/OD40 STLB-Bau 10/2020 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 40.	12 St	EP	GP
05.0260	Passstück Abwasserleitung PP DN/OD50 STLB-Bau 10/2020 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.	22 St	EP	GP
05.0270	Passstück Abwasserleitung PP DN/OD75 STLB-Bau 10/2020 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75.	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0280	Passstück Abwasserleitung PP DN/OD90 STLB-Bau 10/2020 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 90.	12 St	EP	GP
05.0290	Passstück Abwasserleitung PP DN/OD110 STLB-Bau 10/2020 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 110.	15 St	EP	GP
05.0300	Passstück Abwasserleitung PP DN/OD125 STLB-Bau 10/2025 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 125.	15 St	EP	GP
05.0310	Reduzierstück PP-Rohr DN/OD50 DN40 STLB-Bau 10/2020 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, 2. DN/OD 40.	16 St	EP	GP
05.0320	Reduzierstück PP-Rohr DN/OD75 DN50 STLB-Bau 10/2020 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	13 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0330	Reduzierstück Abwasserleitung PP DN 100 STLB-Bau 10/2020 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100, 2. DN/OD 75.	5 St	EP	GP
05.0340	Reduzierstück Abwasserleitung PP DN 125 STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 125, 2. DN/OD 75.	2 St	EP	GP
05.0350	Sifonanschlussbogen Dichtung Abwasserleitung PP DN/OD40 DN32 STLB-Bau 10/2020 044 Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 40, 2. DN/OD 32.	11 St	EP	GP
U01	für Waschbecken-Siphon DN 32 Unterbeschreibung für Waschbecken-Siphon DN 32, mit Dichtung als H- Nippel,			
05.0360	Sifonanschlussbogen Dichtung Abwasserleitung PP DN/OD50 DN32 STLB-Bau 10/2020 044 Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, 2. DN/OD 32.	7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0370	Objekt-Anschlussbogen, STLB-Bau 10/2020 044 Objekt-Anschlussbogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.	2 St	EP	GP
05.0380	Objekt-Anschlussbogen, STLB-Bau 10/2020 044 Objekt-Anschlussbogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75.	2 St	EP	GP
05.0390	Anschluss an Hygienespülung Durchm. 50mm STLB-Bau 10/2020 042 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an vorh. Gerät, mit Rohr aus Kunststoff, Außendurchmesser 50 mm.	2 St	EP	GP
05.0400	Montage des Aufsatzstückes vom BA DN100 in dem Fertig Fussboden Montage des Aufsatzstückes vom BA DN100 aus Edelstahl Stütze 125mm, 150x150mm, L15,Höhenverstellbar 35-85mm	5 St	EP	GP
05.0410	Montage/Abdichten des Aufsatzstückes von BA in dem Fertig Fussboden STLB-Bau 10/2020 018 Ablauf mit Los- und Festflansch, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, DN 80, vom AG beigestellt, in vorh. Aussparung einsetzen.	5 St	EP	GP
Hinweis Vorbemerkungen Es wird nochmals ausdrücklich auf die Vorbemerkungen hingewiesen. Grundsätzlich sind alle Komponenten, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, komplett betriebsfertig inkl. liefern und montieren zu kalkulieren.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
05	Titel	Abwasserinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 05				
			Abwasserinstallation, Netto:	.....
06 Titel Dämmarbeiten				
Hinweis Vorbemerkungen				
Es wird nochmals ausdrücklich auf die Vorbemerkungen hingewiesen. Grundsätzlich sind alle Komponenten, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, komplett betriebsfertig inkl. liefern und montieren zu kalkulieren.				
Dämmung Sanitärtechnik				
Dämmung gemäß Dämmmatrix				
während der Installation bedingt durch die nachträgliche verdichtete Gewerke montage.				
06.01 Bereich Dämmung Trinkwasser				
06.01.0010	Wickeldraht 0,65 mm, verzinkt			
	Wickeldraht - Verzinkter Draht mit einem Durchmesser von 0,65 mm, 100gr auf der Holzspule			
	Durchmesser - 0,65 mm			
	LAGERUNG: An einem trockenen Ort lagern, nicht im Freien			
	15 St	EP	GP	
einschließlich sorgfältigem verkleben und umwickeln aller Nähte und Isolierschalen				
einschließlich sorgfältigem verkleben aller Nähte und Verbindungsstöße mit Aluminiumklebeband. Die Mineralwollschalen müssen mit Wickeldraht umwickelt werden.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
06	Titel	Dämmarbeiten		
06.01	Bereich	Dämmung Trinkwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.0020	Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert; DN 15 STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	85 m	EP	GP
06.01.0030	Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert; DN 20 STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	54 m	EP	GP
06.01.0040	Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert; DN 25 STLB-Bau 10/2020 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	18 m	EP	GP
06.01.0050	Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert; DN 32 STLB-Bau 10/2020 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	15 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
06	Titel	Dämmarbeiten		
06.01	Bereich	Dämmung Trinkwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.0060	Bogen Mineralwolle, hydrophobiert; DN 12 STLB-Bau 10/2020 047 Bogen aus Mineralwolle, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	87 St	EP	GP
06.01.0070	Bogen Mineralwolle, hydrophobiert; DN 15 STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	45 St	EP	GP
06.01.0080	Bogen Mineralwolle, hydrophobiert; DN 20 STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	20 St	EP	GP
06.01.0090	Bogen Mineralwolle, hydrophobiert; DN 25 STLB-Bau 10/2020 047 Bogen aus Mineralwolle, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
06	Titel	Dämmarbeiten		
06.01	Bereich	Dämmung Trinkwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.0100	Bogen Mineralwolle, hydrophobiert; DN 32 STL-Bau 10/2020 047 Bogen aus Mineralwolle, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	4 St	EP	GP
06.01.0110	Passstück Mineralwolle, hydrophobiert; DN 12 STL-Bau 10/2020 047 Passstück aus Mineralwolle, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	22 St	EP	GP
06.01.0120	Passstück Mineralwolle, hydrophobiert; DN 15 STL-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	12 St	EP	GP
06.01.0130	Passstück Mineralwolle, hydrophobiert; DN 20 STL-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
06	Titel	Dämmarbeiten		
06.01	Bereich	Dämmung Trinkwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.0140	Passstück Mineralwolle, hydrophobiert; DN 25 STLB-Bau 10/2020 047 Passstück aus Mineralwolle, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	18 St	EP	GP
06.01.0150	Passstück Mineralwolle, hydrophobiert; DN 32 STLB-Bau 10/2020 047 Passstück aus Mineralwolle, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	4 St	EP	GP
06.01.0160	Passstück Mineralwolle, hydrophobiert; DN 40 STLB-Bau 10/2020 047 Passstück aus Mineralwolle, hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	4 St	EP	GP
Summe Bereich 06.01		Dämmung Trinkwasser, Netto:		
Summe Titel 06		Dämmarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
07	Titel	Brandschutz		

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
07	Titel	Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Brandschutzdämmung bestehend aus Mineralwolle, Brandschutzdämmung bestehend aus Mineralwolle alukaschiert, Brandschutzdämmung wird in gleicher Weise für Wanddurchbrüche eingesetzt. Zulagen Aufgrund Unterschreitung der Rohrabstände sind einzurechnen, die Rohrabstände werden auf bis zu 50 mm reduziert, einschließlich sorgfältigem verkleben aller Nähte und Verbindungsstöße mit Aluminiumklebeband. mit weiterführender Dämmung beidseitig jeweils 1,0 m aus Steinwolle-Rohrschale A2 mit reißfester Aluminium-Folie, Dämmdicke 20 mm Die maximale Montagehöhe über RFB beträgt 3,25 m.			
07.0010	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 STLB-Bau 10/2020 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 12, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2.	14 St	EP	GP
07.0020	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 STLB-Bau 10/2020 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2.	14 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
07	Titel	Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.0030	Brandschutzdämmung Rohr Stahl niro R90 DN20 STLB-Bau 10/2020 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2.	24 St	EP	GP
07.0040	Brandschutzdämmung Rohr Stahl niro R90 DN25 STLB-Bau 10/2020 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2.	4 St	EP	GP
07.0050	Brandschutzdämmung Rohr Stahl niro R90 DN32 STLB-Bau 10/2020 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 35 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2.	4 St	EP	GP
07.0060	Vermörtelung von Brandschutzdurchführungen Zusätzliche Vermörtelung von Brandschutzdurchführungen Verfüllen und verpressen des Restquerschnittes in gesamter Decken-/Wandstärke zwischen Brandschutzschottung und Baukörper mittels nichtbrennbarem formbeständigen Baustoffen (Baustoffklasse DIN 4102-A).			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
07	Titel	Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Fugenbreite: max. 25 mm Decken-/Wandstärke bis zu 250 mm einschließlich Deckenschalarbeiten	m	EP	GP
Summe Titel 07		Brandschutz, Netto:		
08 Titel Sonstiges und besondere Leistungen				
08.01 Bereich Prüfungen, Spülen und Beprobungen				
08.01.0010	Druck- Dichtheitsprüfung PP Rohr DN/OD40 STLB-Bau 10/2020 044 Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Fallleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 40, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	22 m	EP	GP
08.01.0020	Druck- Dichtheitsprüfung PP Rohr DN/OD50 STLB-Bau 10/2020 044 Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Fallleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	48 m	EP	GP
08.01.0030	Druck- Dichtheitsprüfung PP Rohr DN/OD 75; STLB-Bau 10/2020 044 Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Fallleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 75, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	56 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.01	Bereich	Prüfungen, Spülen und Beprobungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.01.0040	Druck- Dichtheitsprüfung PP Rohr DN/OD 90; STLB-Bau 10/2020 044 Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Fallleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 90, prüfen mit Wasser, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	12 m	EP	GP
08.01.0050	Druck- Dichtheitsprüfung PP Rohr DN/OD 100; STLB-Bau 10/2020 044 Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Fallleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 100, prüfen mit Wasser, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	112 m	EP	GP
08.01.0060	Druck- Dichtheitsprüfung PP Rohr DN/OD 125; STLB-Bau 10/2025 044 Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Fallleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125, prüfen mit Wasser, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	24 m	EP	GP
08.01.0070	Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr TW AD bis 18 mm Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10296-2, geschweißt und Metallverbundrohre, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser bis 18 mm, Prüfung in Abschnitten, max. Rohrleitungslänge '50' m, im Gebäude, Ausführung gemäß DIN EN 806-4, ZVSHK-Merkblatt T82/1, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse. Dichtheitsprüfung ist mit min. inertem Gas 4.0 und mit Hilfe eines Druckschreibers durchzuführen, die Prüfungen müssen abschnittsweise entsprechend dem Baufortschritt durchgeführt werden. Die Prüfungen müssen dokumentiert werden,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.01	Bereich	Prüfungen, Spülen und Beprobungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	die Abrechnung erfolgt entsprechend der installierten Rohrleitungen.			
	Folgende Rohrleitungen sind für die Kalkulation zu berücksichtigen:			
	DN 12- 15			
		140 m	EP	GP
08.01.0080	Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr TW AD bis 40 mm			
	Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen,			
	DN 20- 40			
		35 m	EP	GP
08.01.0090	Spülen Trinkwasserleitungen DN12 - DN15			
	Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 12 - DN 15, mit Spülgerät, Rohrleitung aus Rohr aus nichtrostendem Stahl, für Kaltwasser,			
	Spülung mit Wasser-Luftgemisch kurz vor Inbetriebnahme.			
		140 m	EP	GP
08.01.0100	Spülen Trinkwasserleitungen DN20			
	Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 20, mit Spülgerät, Rohrleitung aus Rohr aus nichtrostendem Stahl, für Kaltwasser,			
	Spülung mit Wasser-Luftgemisch kurz vor Inbetriebnahme.			
		18 m	EP	GP
08.01.0110	Spülen Trinkwasserleitungen DN25			
	STLB-Bau 10/2020 042			
	Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 25, mit Spülgerät, Rohrleitung aus Rohr aus nichtrostendem Stahl, für Kaltwasser.			
		15 m	EP	GP
U01	Spülung mit Wasser-Luftgemisch kurz vor Inbetriebnahme			
Unterbeschreibung	Spülung mit Wasser-Luftgemisch kurz vor Inbetriebnahme			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.01	Bereich	Prüfungen, Spülen und Beprobungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.01.0120	Wasseranalyse Wasserqualität Probenahme STLB-Bau 10/2020 049 Wasseranalyse erstellen, zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung, durch akkreditiertes Prüflabor, einschl. Probenahme und -behälter.	3 St	EP	GP
U01	Bei jeder Wasseranalyse (Beprobungsstelle) Unterbeschreibung Die Beprobungsstellen sind mit der Fachbauleitung abzustimmen. Bei jeder Wasseranalyse (Beprobungsstelle) sind nachstehende Beprobungen vorzunehmen: mikrobiologische Parameter - KBE bei 22°C und 36°C - Enterokokken - Coliforme Keime - E. Colie - Pseudomonas aeruginosa			
Summe Bereich 08.01				
Prüfungen, Spülen und Beprobungen, Netto:			.....	
08.02	Bereich Sonstige Leistungen			
08.02.0010	Anlagenschemata, laminiert Anlagenschemata, für Trink- Regen-und Abwasseranlage bestehend aus den Schemata entsprechend den Revisionsunterlagen, laminiert, einschl. Befestigung. Größe: DIN A0	1 St	EP	GP
08.02.0020	Farbkennzeichnung Richtungspfeile TWK STLB-Bau 10/2020 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.02	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
U01	für Kalt- und Warmwasser			
Unterbeschreibung	für Kalt- und Warmwasser mit Aufdruck des Mediums			
08.02.0030	Farbkennzeichnung Richtungspfeile Abwasserleitungen			
	STLB-Bau 10/2020 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Nichttrinkwasserleitung, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.			
		5 St	EP	GP
U01	mit Aufdruck des Mediums "Abwasser"			
Unterbeschreibung	mit Aufdruck des Mediums "Abwasser"			
08.02.0040	Farbkennzeichnung Richtungspfeile Kondensatleitungen			
	STLB-Bau 10/2020 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Nichttrinkwasserleitung, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.			
		5 St	EP	GP
U01	mit Aufdruck des Mediums "Kondensat"			
Unterbeschreibung	mit Aufdruck des Mediums "Kondensat"			
08.02.0050	Bezeichnungsschild H 52mm B 105mm			
	STLB-Bau 10/2020 042 Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband.			
		20 St	EP	GP
08.02.0060	Dokumentation			
	Dokumentation über die Sanitäranlage einschließlich der Gaslöschanlage gemäß VOB Teil C, entsprechend nachstehender Vorgaben zuzüglich Abgabe der Trink- und Abwasserberechnung als digitale Datei (Dendrit).			
	Auf Anforderung des Bauherrn sind zur Erstellung und Übergabe folgende Punkte zusätzlich zu den Anforderungen in			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.02	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der CAFM-Richtlinie zu berücksichtigen: Die Bestandsunterlagen sind als Prüfexemplar vor der Abnahmebeantragung 1-fach einzureichen. Der Fachplaner prüft das Exemplar innerhalb max. 3 Wochen. Die überarbeiteten und vollständigen Bestandsunterlagen sind dem Auftraggeber zur Abnahme 3-fach zu übergeben. Dokumentunterlagen als farbige Plotts mit Darstellung aller Anlagenteile, die Hauptkomponenten enthalten alle Leistungsangaben, und zwar: -Anlagenbeschreibung, -Planungsgrundlagen der Montageplanung, -Regel- und Verdrahtungsschemata sofern nicht in der MSR Dokumentation enthalten. (gilt für Einzelschränke), -Bedienungs und Wartungsanweisung, -Bescheinigungen und -Protokolle. - Übernahme der vom Gewerk MSR vorgegebenen Betriebsmittelkennzeichen in die Revisionspläne (Grundrisse und Schemata) Alle Unterlagen: Digitalunterlagen, 1 CAD-Datei auf Datenträger gem. Vorgaben des Bauherrn (CAFM-Richtlinie), Form der Dokumentation: Die Dokumentunterlagen sind in genormten Ordner mit 190 mm Rückenschildlänge sowie nachfolgendem Verzeichnis zu übergeben. INHALTSVERZEICHNIS 1. Ordner-Inhaltsverzeichnis (Zuordnungsliste Raum/Sanitäreanlagen) Raumnummernplan Anlagenverwaltung 2. Planungsgrundlagen Anlagenbeschreibung Anlagenschemata Rohrnetzberechnung 3. Auflistung Bestandspläne Bestandszeichnungen mit Schnitte Detailzeichnungen Gerätezeichnungen Strang- bzw. Schaltschematas 4. Liste der eingebauten Sanitärobjekte - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.02	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.	Fabrikatslisten Ersatzteilliste mit Typenangabe und Bezugsquelle Gerätekarten Herstellerunterlagen mit Kennzeichnung der eingesetzten Komponenten Kennlinien der eingebauten Komponenten			
6.	Schalt- und Regelpläne soweit nicht in der MSR-Dokumentation enthalten Einstellwerte Sicherheitseinrichtungen			
7.	Bedienungs- und Wartungsanweisung (ausführlich am Ende der Auflistung) Wartungsvorschriften Wartungstermine Störungsbeschreibung mit Beseitigungshinweisen			
8.	Abnahmebescheinigungen Einweisungsbescheinigungen Abnahmeprotokoll mit Mängelliste Bescheinigung über d. Einhaltung der VDE- und DIN-Normen Bescheinigung über die Einhaltung nach VBG 4 Bauartenzulassungen			
9.	Messprotokolle Spülprotokolle Rohrleitungen Druckprobenprotokolle Rohrleitungen Sichtabnahmeprotokoll der Fachbauleitung für alle Installationen die nicht mehr zugänglich sind, Nachweis über die Funktion aller Druckerhöhungsanlagen			
10	Diverses			
	Bedienungs- und Wartungsanweisung : Der Wartungsumfang ist in einer Inspektionstabelle aufzulisten. Die Bedienungs- und Wartungsanweisungen, welche ausschließlich in deutscher Sprache erstellt sind, sollen Aussagen entsprechend folgender Gliederung machen: Anlagenbeschreibung: -Anlagencharakteristik mit Ortsbestimmung, -Garantiewerte, -Betriebsdaten, -Installationsdaten, -anlagenspezifische Merkmale, Bedienungsanweisung: -Funktion und Lage der Bedienungsorgane, -Bedienungsreihenfolge in Abhängigkeit der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.02	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Betriebsweise, Anzeige-, Steuer-, Schalt-, Schutz- und Regelgeräte, -Erläuterung der Sicherheitseinrichtungen, -Anweisungen für Betriebsunterbrechungen, -wirtschaftlichste Betriebsart, Wartungsanweisung: -Erläuterung der Störmeldung, -Fehlersuchtafel, -Schmier- und Dichtungsarbeiten, -Spezialwerkzeuge, -Eigenschaften von Betriebsmitteln, -behördliche Kontrollen und Prüfungen, -Art und Zeitfolge der Überwachung (Inspektionstabelle) Ersatzteilaufstellung: -Reserveeinrichtungen, -Verschleißteile, -Ersatzteilliste mit Angaben des Herstellers, Auslieferungslagers und des Kundendienststützpunktes mit Anschrift und Telefon-Nr., Typ bzw. Fabrikations-Nr., Größe, Leistung und Bestelldaten usw. Die Wartung ist für alle Gebäudeteile des 1. Bauabschnittes anzubieten.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
08.02.0070	Werks- und Montagepläne Erstellen aller notwendigen Werk- und Montagepläne in 4-facher Ausfertigung in Papierform und auf Datenträger (DVD, CD) auf Grundlage der Ausführungspläne, Blockschaft- und Übersichtsbilder. Für die Erstellung der Montageplanung ist ergänzend zur VOB folgendes zu beachten: Basis für die Erstellung der Montageplanung sind die vom AG übergebenen AFU-Unterlagen. Werden im Rahmen der vom AN zu erstellenden Montageplanung Änderungen vorgenommen sind diese in den zur Freigabe einzureichenden Montageplänen eindeutig mittels einer Revisionswolke kenntlich zu machen. Änderungen in der Trassierung oder der Lage von Komponenten und sonstigen Bauteilen sind vom AN selbstständig mit allen anderen Gewerken zu koordinieren. Kosten für das event. notwendige kopieren oder einscannen von Plänen oder sonstigen Unterlagen sind innerhalb dieser Position mit einzukalkulieren.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.02	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Folgender Ablauf ist vorgesehen: Lieferung der Montageplanung in 1 facher Ausführung an den AG oder an das durch den AG beauftragte Ingenieurbüro. NachPrüfung der Unterlagen erfolgt der Rückversandt an den AN. Der AN lässt die Pläne digitalisieren und wird verteilt die digitalisierten Planunterlagen 3 fach als Papier und auf Datenträger an den AG	1 St	EP	GP
08.02.0080	Inbetriebnahme (IBN) Inbetriebnahme (IBN) aller betriebsfertig aufgestellten, und mit allen Betriebsmedien, Spannungsversorgung und Steuerungsanbindung angeschlossenen Anlage(n) dieser Ausschreibung, nach den (jeweiligen) Herstellervorschrift(en) - mit Abruf und Kontrolle der bauseitigen Leistungen rechtzeitig vor dem IBN-Termin - mit Herstellung und Kontrolle der eigenen Leistungen (Überprüfen der Installation) rechtzeitig vor dem IBN-Termin - Inbetriebnahme mit eigenem und ggf. Fachpersonal des Herstellers (nach Herstellervorschrift) folgende Arbeiten sind enthalten: - Überprüfen der Installation - Überprüfen der Spannungsversorgung - Überprüfen und Einstellen aller Schalt-, Regel- und Sicherheitsgeräte, - Überprüfen der Kommunikation zur GLT - alle Meldungen 1:1 - Inbetriebnahme - Prüfen der Arbeitsparameter und Beurteilung in Auswertung der gemessenen Betriebsdaten, - Erstellen des Inbetriebnahmeprotokolls und der erforderlichen Übergabeunterlagen, - Einweisung des Bedienungspersonals - gezeigt wird die ordnungsgemäße Bedienung und die Wartungsarbeiten, die zur Aufrechterhaltung des Betriebs erforderlich sind. - Informationen über das vorzuhaltende Verbrauchsmaterial und die vorzuhaltenden Verschleißteile - Erstellen eines Abschlussberichts inklusive Empfehlungen nach Durchführung der Arbeiten	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.02	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.02.0090	Rohrnetzberechnung Trinkwasserrohrnetzberechnung Sanitärtechnik Erstellen einer Rohrnetzberechnung der Trinkwasseranlage Zulage zur Montageplanung gem. VOB/C, Berechnung des gesamten Trinkwasser- Rohrnetz einschl. Berücksichtigung aller Einbauteile entsprechend der angebotenen Fabrikate. Im Zuge der Montage ist die Trinkwasserrohrnetzberechnung über die gesamte Bauzeit gemäß der tatsächlich gebauten Trinkwasserinstallation fortzuführen zu aktualisieren bzw abzugleichen und den Revisionsunterlagen beizufügen. Als Kalkulationsgrundlage dienen die ausgeschriebenen Trinkwasserinstallationsbauteile und die Rohrleitungen. Die AFU Rohrnetzberechnung (erstellt im Dendrit Programm) kann zur Verfügung gestellt werden.	1 St	EP	GP
08.02.0100	Betreiben der Trinkwasserinstallation Zur Vermeidung von Stagnation im Zeitraum zwischen Anlagenbefüllung (nach der Spülung) und Übergabe der Sanitäranlage an den Betreiber muss in der gesamten der im LV beschriebene Trinkwasserinstalltion im Abstand von 72 h der Wasseraustausch im gesamten Leitungssystem sichergestellt werden. Da die Trinkwasserinstallation durchgeschleift wird, sind folgende Betätigungen von Entnahmestellen im gesamten Gebäude zu kalkulieren: - 6 Stk Hygienespülventile Vor Aufnahme der Anlagenspülung ist ein Spülplan zu erstellen und mit der Bauleitung und die zuständigen Ansprechpartnern des AG abzustimmen. Über jede Durchführung der Hygienespülungen ist ein Protokoll zu erstellen. Das Protokoll ist wöchentlich zur Unterschrift vorzulegen. Sobald die Anlagen ordnungsgemäß fertiggestellt und inbetriebgenommen ist, ist kein Betreiben der Trinkwasserinstallation nötig.	1 Wo	EP	GP
Summe Bereich 08.02		Sonstige Leistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.03	Bereich	Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.03 Bereich Kernbohrungen				
Einschließlich der Planung und Anzeichnen der einschl. der notwendigen Baustelleneinrichtung und Arbeitsequipment, Wasseraufsaugung und Reinigung des Baufeldes, mit statischer Abstimmung und Anmeldung bei Statik und Bauleitung. Die Position ist mit dem dafür notwendigen Stundenaufwand zu kalkulieren.				
08.03.0010	Durchbrucharbeiten in Trockenbauwänden Durchbrüche in Trockenbauwänden sind in benötigter Größe und Anzahl anzuzeichnen mit dem zuständigen Trockenbauer abzustimmen. Die Herstellung der Wandöffnungen / Laibungen erfolgt durch den Trockenbauer.	18 St	EP	GP
08.03.0020	Kernbohrung Wand Stahlbeton D 50 - 100 mm STLB-Bau 04/2020 084 TA Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 30 bis 35 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 16 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) Nach Wahl des Auftragnehmers Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3 St	EP	GP
08.03.0030	Kernbohrung Mauerziegel D 50-100mm STLB-Bau 04/2026 084 Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.03	Bereich	Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			Übertrag:
		6 St	EP	GP
08.03.0040	Kernbohrung Wand Stahlbeton D 100 - 150 mm STLB-Bau 10/2020 084 TA Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 30 bis 35 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 16 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) Nach Wahl des Auftragnehmers Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		2 St	EP	GP
08.03.0050	Kernbohrung Mauerziegel D 100-150mm STLB-Bau 04/2026 084 Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.03	Bereich	Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			Übertrag:
		8 St	EP	GP
08.03.0060	Kernbohrung Wand Stahlbeton D 150 - 200 mm STLB-Bau 10/2020 084 TA Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 30 bis 35 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 16 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) Nach Wahl des Auftragnehmers Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		2 St	EP	GP
08.03.0070	Kernbohrung Mauerziegel D 150-200mm STLB-Bau 04/2026 084 Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³,			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.03	Bereich	Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	4 St	EP	GP
08.03.0080	Kernbohrung Decke Stahlbeton D 50 - 100 mm STLB-Bau 10/2020 084 TA Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 16 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) Nach Wahl des Auftragnehmers Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	10 St	EP	GP
08.03.0090	Kernbohrung Decke Stahlbeton D 100 - 150 mm STLB-Bau 10/2020 084 TA Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 16 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.03	Bereich	Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nach Wahl des Auftragnehmers			
	Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		8 St	EP	GP
08.03.0100	Kernbohrung Decke Stahlbeton D 150 - 200 mm			
	STLB-Bau 10/2020 084 TA Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 16 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) Nach Wahl des Auftragnehmers			
	Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		10 St	EP	GP
08.03.0110	Schlitz herstellen stemmen			
	STLB-Bau 10/2020 084 TA Schlitz herstellen, durch Stemmen, Untergrundfläche senkrecht, aus Faserbeton, Leichtbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Schlitzbreite '10' cm, Schlitztiefe '6' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 5,5 kN/m ³ , Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Behälter nach			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
08.03	Bereich	Kernbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leerung rückführen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 16 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) Entsorgungsstelle nach Wahl des Auftragnehmers Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.	15 m	EP	GP
Summe Bereich 08.03		Kernbohrungen, Netto:		
08.04	Bereich	Container		
08.04.0010	Aufenthaltscontainer			
	Aufenthaltscontainer mit Lagerfunktion – Anlieferung, Aufstellung und Abholung Liefern, antransportieren, aufstellen, betriebsfertig übergeben sowie nach Beendigung der Nutzungsdauer abbauen und abtransportieren eines kombinierten Aufenthalts- und Lagercontainers. Container geeignet zur Nutzung als Aufenthaltsraum für Baustellenpersonal sowie zur Lagerung von Werkzeugen, Materialien und Kleingeräten.	1 St	EP	GP
08.04.0020	Vorhaltung Container			
	Aufenthaltscontainer mit Lagerfunktion – Vorhaltung Vorhalten eines kombinierten Aufenthalts- und Lagercontainers für die Baustelleneinrichtung. Ausführung einschließlich der Nutzung als Aufenthaltsraum und Lagerbereich, Beleuchtung, Steckdosen, Heizmöglichkeit und erforderlicher Grundausstattung. Abrechnung je angefangenem Kalendermonat.	10 St	EP	GP
Summe Bereich 08.04		Container, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 08				
	Sonstiges und besondere Leistungen, Netto:		.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
	Gesamtsumme, Brutto:		.....	
09 Titel Stundenlohnarbeiten				
Hinweis Vorbemerkungen				
Es wird nochmals ausdrücklich auf die Vorbemerkungen hingewiesen. Grundsätzlich sind alle Komponenten, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, komplett betriebsfertig inkl. liefern und montieren zu kalkulieren.				
09.01 Bereich Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten				
Die Stundensätze werden entsprechend der notwendigen Qualifikationsanforderungen an die auszuführenden Arbeiten abgerechnet.				
09.01.0010	Obermonteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau 04/2020 091			
	Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		8 h	EP	GP
09.01.0020	Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau 04/2020 091			
	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		74 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
09	Titel	Stundenlohnarbeiten		
09.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.0030	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 04/2020 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		22 h	EP	GP
Summe Bereich 09.01		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 09		Stundenlohnarbeiten, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Sanitäre Einrichtungen und Ausstattungen	9	.....
01.01	Bereich	Sanitäre Einrichtungen	9	.....
01.02	Bereich	Sanitärarmaturen	12	.....
01.03	Bereich	Sanitäre Ausstattung	16	.....
02	Titel	Trinkwasserinstallation	21	.....
02.01	Bereich	Trinkwasseranschluss an Mensa WC-Bereich	21	.....
02.02	Bereich	Trinkwasseranschluss an Mensa Hausmeisterraum	22	.....
02.03	Bereich	Trinkwasseranschluss neue Steigleitung für obere Gescho...	22	.....
02.04	Bereich	Trinkwasserinstallation	23	.....
02.05	Bereich	Trinkwasserarmaturen	35	.....
02.06	Bereich	Befestigungstechnik	36	.....
03	Titel	Dezentrale Warmwasserbereitung	38	.....
04	Titel	Installationselemente	38	.....
04.01	Bereich	Installationselemente	38	.....
05	Titel	Abwasserinstallation	45	.....
06	Titel	Dämmarbeiten	54	.....
06.01	Bereich	Dämmung Trinkwasser	54	.....
07	Titel	Brandschutz	59	.....
08	Titel	Sonstiges und besondere Leistungen	61	.....
08.01	Bereich	Prüfungen, Spülen und Beprobungen	61	.....
08.02	Bereich	Sonstige Leistungen	64	.....
08.03	Bereich	Kernbohrungen	71	.....
08.04	Bereich	Container	76	.....
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	77	.....
09.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	77	.....

LV-Zusammenfassung

OGS Goetheschule Baesweiler (OGS)

05	LV	KG 410 - Sanitärtechnik
Nr.	Bezeichnung	Seite Gesamt in EUR
Summe LV 05 KG 410 - Sanitärtechnik		
	Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift		