

Planverfasser
Keppler + Kähn GmbH
Ingenieurbüro für Gebäudetechnik
Bleichstraße 5
89077 Ulm
Tel.: 0731/270132-50
Fax: 0731/270132-60

ulm@keppler-kaehn.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

P-0295-24

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen

Bauvorhaben

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen

Kleegartenstraße 3

69207 Sandhausen

-

Leistung (LV)

01

Sanitär

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 209

Leistungsverzeichnis ohne Vertragsbedingungen+Unterschr

Leistungsverzeichnis

Projekt (P-0295-24)

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen

Leistung (LV)

01 Sanitär

Bauvorhaben

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen
Kleegartenstraße 3
69207 Sandhausen

Bauherr

Gemeinde Sandhausen
Bahnhofstraße 10
69207 Sandhausen

Telefon 06224/592-0
Fax 06224/592-144

info@sandhausen.de

Planverfasser / Ausschreibung

Keppler + Kähn GmbH
Ingenieurbüro für Gebäudetechnik
Bleichstraße 5
89077 Ulm

Telefon 0731/270132-50
Fax 0731/270132-60

ulm@keppler-kaehn.de

Generalplaner

Drei Architekten
Streule Vogel Partnerschaft mbH
Rotebühlstraße 87
70178 Stuttgart

0711/66995-0

mail@drei-architekten.de

sonstiges

Inhaltsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		A) Allgemeine Vorbemerkungen	4
		B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen	14
01	Bereich	Sanitärinstallation	24
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör	25
01.02	Titel	Installationselemente	56
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör	62
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör	99
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz	150
01.06	Titel	Besondere Leistungen	202
01.07	Titel	Stundenlohnarbeiten	207
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	209

01	LV	Sanitär
A) Allgemeine Vorbemerkungen		
A) Allgemeine Informationen / Steckbrief		
Voller Titel des Bauvorhabens: Sanierung und Erweiterung der Turn- und Festhalle zu einem Sport- und Kulturzentrum Kurztitel des Bauvorhabens: Sport- und Kulturzentrum Sandhausen Adresse: Kleegartenstraße 3, 69207 Sandhausen Kenndaten: • Bruttogeschossfläche BGF (R) 3.413,0 m² / BGF (S) 213,1 m² • Bruttorauminhalt BRI (R) 17.745,4 m³ / BRI (S) 828.8 m³ • Netto-Raumfläche NRF 2.980,0 m² Wesentliche bauliche Maßnahmen: • Abbruch bestehender Gebäudeteile des Erdgeschosses, mit Beibehaltung des Untergeschosses sowie Beibehaltung des Haupttragwerks und des Bühnenbereichs der bestehenden Turn- und Festhalle (Herbst 2025 bis Frühjahr 2026) • Umbau und Sanierung des Untergeschosses • Neubau neue Gebäudeteile des Erdgeschosses in Massivbau, mit Gründung auf bestehenden und neue Tiefergründungen • Neubau Obergeschoss südlich der bestehenden Halle in Holzbauweise • Fassade Erdgeschoss aus vorgehängter Klinkerfassade, Fassade Obergeschoss als vorgehängte Holzfassade • Flachdächer der neuen Gebäudeteile als Gründächer, leicht geneigtes Dach der Bestandshalle als Foliendach ohne Kiesauflage • Innenausbau vollständig neu • Haustechnik vollständig neu • Freianlagen vollständig neu (innerhalb des definierten Baufelds) Getrennte nachfolgende Maßnahme: Die Umgestaltung und Neuordnung des Parkplatzes / Festplatzes nördlich des definierten Baufelds erfolgt als getrennte Maßnahme im Nachgang, nach Fertigstellung des Sport- und Kulturzentrums samt zugehöriger Freianlagen.		
B) Projektbeschreibung		
1.	Lage	Gemeinsam mit dem Rathaus und dem Festplatz der Gemeinde Sandhausen liegt die Festhalle auf einem Grundstück (Flurstück Nr. 755) und bildet im Ortskern das Zentrum für Feste und Veranstaltungen. Abgeschildert von Rathaus und Bebauung an der Bahnhofstraße liegt die Halle in zweiter Reihe, umgeben von kleinteiliger Wohnbebauung. Der Festplatz dient als Vorplatz und zur Erschließung der Halle.
2.	Maßnahme	Beim geplanten Bauvorhaben handelt es sich um eine Weiterentwicklung eines bestehenden Gebäudekomplexes aus den 1950er und 1970er Jahren. Ein Großteil der baulichen Anlagen des Erdgeschosses werden abgebrochen, mit Ausnahme des Haupttragwerks der bestehenden Turn- und Festhalle samt Bühnenbereich. Das Untergeschoss bleibt komplett erhalten.

01	LV	Sanitär
A) Allgemeine Vorbemerkungen		
Alle zu erhaltenden Bauteile werden in der neuen Gebäudeplanung mit verwendet und integriert. Vor allem im Untergeschoss handelt es sich daher um Maßnahmen des Bauens im Bestand. Alle neuen Baukonstruktionen werden entweder auf bestehenden Konstruktionen errichtet (auf dem Untergeschoss), integrieren bestehende Tragwerke (im Bereich Festhalle), oder schließen baulich an den Bestand an (südlich der Festhalle).		
3. Innere Erschließung und Nutzungsverteilung		
Erschließung Der zum Festplatz orientierte Haupteingang dient sowohl als Zugang für die Veranstaltungsnutzung in den erdgeschossigen Räumen, als auch für die Vereinsnutzungen im Obergeschoss, so dass sich das Gebäude als eine Adresse für alle Nutzer präsentiert. Zusätzlich ist zur Burgstraße hin ein Nebeneingang ausgebildet, der als Bühnenzugang im Veranstaltungsfall genutzt werden kann, aber bei Bedarf auch einen vom Foyer getrennten Zugang zu den Vereinsräumen ermöglicht, ohne eine gleichzeitige Nutzung im Erdgeschoss zu beeinträchtigen.		
Foyer Der Haupteingang führt unmittelbar in das großzügige Foyer, das den Festsaal und den Multifunktionssaal erschließt. Von hier erfolgt zudem gut auffindbar der Zugang zu den Vereinsräumen im Obergeschoss. Die Garderobe sowie die Küche sind durch eine Ausgabetheke direkt an das Foyer angeschlossen, lassen sich aber in der Alltagsnutzung mittels Falt-Trennwänden verschließen.		
Festsaal Der Festsaal bleibt in seiner Kubatur bestehen, die Tragkonstruktion (Bodenplatte und Stützen / Träger) bleibt erhalten. Er erhält eine neue Hülle (Fassade und Dach) und wird vollständig kernsaniert. Er soll als Einfeldhalle eingeschränkt für Sportnutzungen dienen, sowie als Versammlungsstätte Veranstaltungen bis zu 750 Personen ermöglichen. Die kulturelle Nutzung steht bei der Ausgestaltung der Halle im Fokus. Für kleinere Veranstaltungen ist ein Trennvorhang vorgesehen, zur rein optischen Teilung des Saals und ohne akustische Anforderungen. Bei Reihenbestuhlung beträgt die Kapazität ca. 650 Plätze, bei Bankettbestuhlung 480 (80 Tische für 6 Personen). Die Sportnutzung beschränkt sich auf ausgewählte Sportarten. Ballsport wird grundsätzlich ausgeschlossen, Prallwände sind nicht erforderlich.		
Bühne Der bestehende Bühnenraum bleibt als Teil des Festsaals erhalten und wird ebenfalls vollständig neu ausgebaut und ausgestattet. Die zugehörigen Nebenräume werden neu organisiert und an den Nebeneingang mit Anliefermöglichkeit angeschlossen. Eine Öffnung in der Außenwand direkt auf Bühnenniveau wird ergänzt und ermöglicht die direkte Anlieferung größerer Elemente. Der Umgang um die Bühne ist mit entsprechender Anordnung von Bühnenvorhängen oder Kulissen gegeben. Saal und Bühne werden mit einer modernen Veranstaltungs- und Bühnentechnik ausgestattet.		
Multifunktionssaal Der Multifunktionssaal bildet den zweiten Baustein der Versammlungsstätte im Erdgeschoss. Er ist sowohl direkt an das Foyer angeschlossen als auch über das Nebenfoyer mit dem Festsaal verknüpft. Hier finden kleinere kulturelle Veranstaltungen bis 200 Personen bei Reihenbestuhlung, sowie für Sportkurse der Vereine oder Volkshochschule statt. Die Sportnutzung erfolgt eingeschränkt mit Übungen am Platz und auf zusätzlichen Matten. Für die gleichzeitige Nutzung durch zwei Kleingruppen erfolgt eine mittige Teilung des Saals durch eine Mobiltrennwand.		
Küche Für die Bewirtung bei Veranstaltungen ist eine Küche mit zugehörigen Nebenräumen vorgesehen. Die Nutzung ist auf Catering sowie die Zubereitung einfacher Speisen ausgelegt. Über eine Theke zum Foyer		

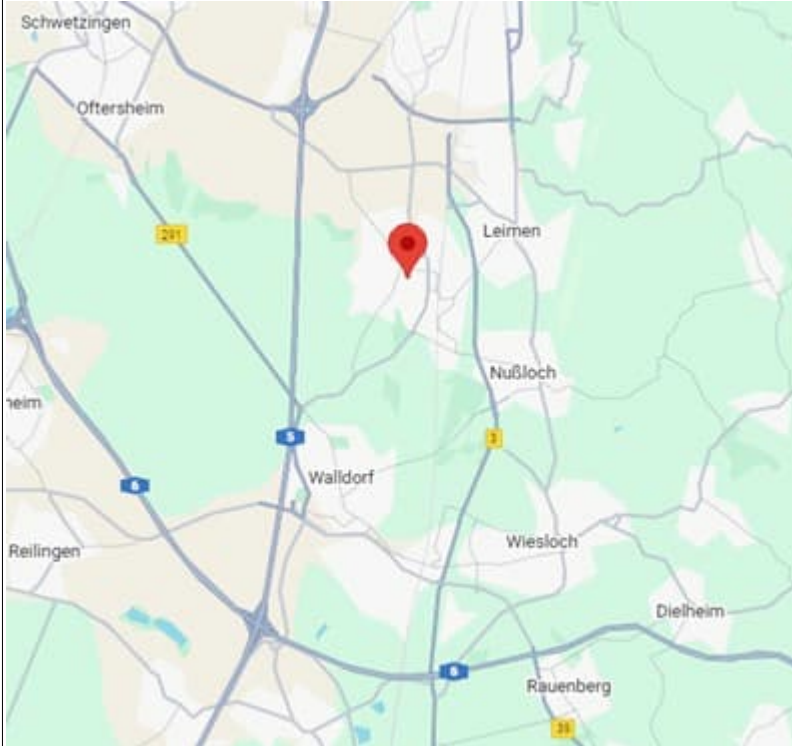
01	LV	Sanitär
A) Allgemeine Vorbemerkungen		
erfolgt die Ausgabe von Getränken oder kalter Speisen. Der Ausgabebereich ist mittels einer Durchreiche unmittelbar mit der Küche verknüpft. Die Andienung der Küche kann über einen eigenen Zugang direkt von außen erfolgen. In Küchennähe ist ein von außen zugänglicher Müllraum angeordnet. Sanitäranlagen Die WC-Anlagen sind auf die von der Bauherrschaft definierte Besucheranzahl von insgesamt maximal 900 Personen im Gebäude ausgelegt. Dabei können die WCs im Erdgeschoss den Bedarf für 750 Personen decken, die WC-Anlage im Obergeschoss ergänzt diese für weitere 150 Personen. Zusätzlich ist ein separates Personal-WC für das Küchenpersonal vorgesehen. Die Sammel- und Einzelumkleiden erhalten jeweils ein eigenes WC. Umkleiden Die Sammelumkleiden sind geschlechtergetrennt und bieten Platz für 24 Personen. Neben einem WC verfügt jede Umkleide über zwei Duschplätze. Die Nutzung soll gleichzeitig von Gruppen im Fest- und Multifunktionssaal erfolgen. Zusätzlich zu den Sportlerumkleiden sind zwei Einzelumkleiden für Künstler in Bühnennähe vorgesehen. Eine dieser Umkleiden ist für die barrierefreie Nutzung ausgelegt und kann im Sportbetrieb mitgenutzt werden. Vereinsräume Das neu hinzukommende Obergeschoss bietet drei Vereinsräume unterschiedlicher Größe. Um eine gegenseitige Störung möglichst gering zu halten, sind zwischen den Räumen Lagerzonen als Puffer angeordnet. Die gemeinsame Teeküche ist als Treffpunkt zentral am Treppenaufgang angeordnet und öffnet sich zur anschließenden Verkehrszone. Weitere Lagerflächen für die Vereine und die Sanitäranlagen schließen sich entlang dem zentralen Flur an. Unabhängig vom Erdgeschoss sind die Fluchtwege aus dem Obergeschoss über die interne Treppe und den Nebeneingang im Erdgeschoss sowie über eine zusätzliche außenliegende Fluchttreppe gegeben, die über die Dachfläche unmittelbar vor den Vereinsräumen erreicht werden kann. Untergeschoss Im bestehenden Untergeschoss sind die hauptsächlich Technikräume untergebracht. Außerdem nimmt es weitere Lagerflächen für den Hausmeister und die Küche auf. Man erreicht das Untergeschoss über den Aufzug oder die neu zu errichtende Treppe neben den Besucher-WCs. Für die Einbringung oder den Austausch von Technikkomponenten wird der bestehende Lichtschacht an der Süd-West-Ecke erhalten. Aufzug Für die barrierefreie Erschließung des Obergeschosses, sowie der Lagerflächen im Untergeschoss, ist ein Aufzug vorgesehen. Dieser ist für die Aufnahme einer Krankenliege ausgelegt und verfügt über ein Kabinenmaß von 1,10m x 2,10m.		
4.	Tragkonstruktion	
Der Festsaal wird bis auf das Haupttragwerk aus Stützen und Träger zurück gebaut. Die Stirnseiten der Hallenraums mit Bühne bleiben mit ihren Ausfachungen aus in Mauerwerk ebenfalls erhalten, mit Anpassungen und Ergänzungen in Mauerwerk. Die Längsseiten des Hallenraums erhalten im oberen Bereich neue Ausfachungen in Holzrahmenbauweise. Eine neue Dachkonstruktion aus aufgeständertem Holztragwerk und Trapezblecheindeckung bildet den oberen Abschluss. Außerhalb des Festsaals wird das gesamte Erdgeschoss als Massivbau in Stahlbeton-Konstruktion ausgeführt, davon einige definierte Wände in Sichtbetonqualität SB 3. Neue Bodenplatten aus Stahlbeton in nicht unterkellerten Bereichen ergänzen vorhandene Bodenplatten bzw. die Geschosdecke über UG. Die Decken bzw. Dachscheiben über EG werden größtenteils als Flachdecken aus Stahlbeton ausgeführt. Als		

01	LV	Sanitär
A) Allgemeine Vorbemerkungen		
Ausnahme davon erhält der südliche Multifunktionssaal eine weitgespannte Deckenkonstruktion aus Halbfertigteilen mit Aufbeton (Pi-Decke). Das Obergeschoss wird als leichter Holzbau erstellt, mit tragenden Holzständerwänden und einer Brettsper Holzdecke als Dach. Die Trennwand zum Festsaal muss dabei aus Brandschutzgründen mit Pfeilern und einem oberen Träger in Stahlbeton ausgeführt werden, für eine spätere Ausfachung mit Brandschutzanforderungen in Trockenbau. Die östliche Abschlusswand des internen Treppenhauses wird in Stahlbeton umgesetzt. Die Konstruktion des Untergeschosses stammt aus den 1950er Jahren (unter der Festhalle) bzw. aus den 1970er Jahren (restlicher Bereich) und bleibt erhalten. Die Tragkonstruktion besteht aus Stahlbeton, mit einer Bodenplatte und einem Sockelbereich aus bauzeitlichem "Sperrbeton". Zur Aufnahme neuer Lasten aus den neuen Gebäudeteilen des EG und des OG sind zusätzliche Maßnahmen im vorhandenen UG, z.B. neue Stützen mit eigenen Fundamenten, Wandscheiben und Unterzüge. Die Weiterführung des neuen Aufzugsschachtes in das Untergeschoss erfolgt in WU-Beton. Bestehende Öffnungen in den Außenwänden werden in Stahlbeton verschlossen.		
5.	Fassaden	
Die Erdgeschossfassaden werden in Anlehnung an das frühere Erscheinungsbild mit neuer Ziegelfassade und umlaufendem Attikaband aus Stahlbeton-Fertigteilen ausgeführt. Auf der Nordseite wird eine Arkade als Vorzone ausgebildet. Hier erhält der Festsaal und der Haupteingang eine großzügige Verglasung mit zahlreichen Ausgangstüren. Auch der Nebeneingang auf der Ostseite wird als eingezogener Bereich mit großflächiger Verglasung ausgeführt. Darüber hinaus sind im Erdgeschoss vor allem für den südlichen Multifunktionssaal und die westlichen Nebenräume regelmäßige Verglasungselemente angeordnet. Das Obergeschoss erhält umlaufend eine hinterlüftete Holzfassade. Damit wird der obere Teil der Bestandshalle und der neu errichtete Trakt mit den Vereinsräumen optisch zu einer Einheit zusammengefasst. Im Obergeschoss sind nur auf der Südseite Verglasungselemente angeordnet, teilweise als Türen zum Fluchten über Dach.		
6.	Dächer	
Die Dachflächen über EG erhalten ein Retentionsdach mit extensiver Begrünung. Die Dachentwässerung erfolgt innenliegend, die Notentwässerung über Speier nach außen. Der Bereich vor der Südfassade OG erhält einen Pflasterbelag als Fluchtweg. Das Dach des neuen OG-Traktes für die Vereinsräume wird als Gründach mit extensiver Begrünung ausgeführt, das Dach der Festhalle aus statischen Gründen nur als Foliendach ohne weiteren Aufbau. Beide Dachflächen werden innenliegend entwässert (inkl. Notentwässerung) und mit aufgeständerten PV-Modulen ausgestattet.		
7.	Innenausbau	
Im Erdgeschoss und Obergeschoss sind alle nichttragenden Innenwände und zahlreiche Abhängedecken in Trockenbau geplant. Die nichttragenden Wände des Untergeschosses werden gemauert. Generell kommen schwimmende Estriche zur Ausführung, im Festsaal und im Multifunktionssaal ein elastischer Schwingboden. Der Standard-Bodenbelag des Hauses wird ein Kautschukbelag sein. Der Festsaal erhält einen Parkettboden und alle Feuchträume einen Fliesenbelag. Besondere Bereiche im Innenausbau sind die zwei Säle des EG, der Foyerbereich des EG und die		

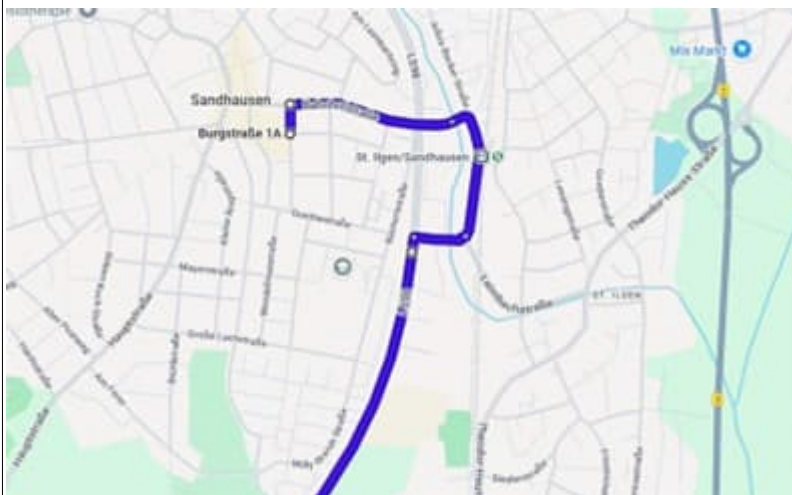
01	LV	Sanitär
A) Allgemeine Vorbemerkungen		
Vereinsräume im OG. Hier wird ein höherwertiger Innenausbau mit erhöhten gestalterischen und akustischen Anforderungen umgesetzt.		
8.	Haustechnik	
Die komplette Haustechnik inkl. Hauseinführungen wird neu errichtet. Dabei sind die Haustechnikzentralen überwiegend im Untergeschoss untergebracht. Eine größere Lüftungsanlage findet sich auf einer Dachfläche im Obergeschoss, in Verlängerung der Vereinsräume nach Osten.		
9.	Brandschutz	
Das Gebäude wird als Versammlungsstätte eingestuft und wird mit einer Brandmeldeanlage ausgestattet. Das umfangreiche Brandschutzkonzept mit seinen detaillierten Vorgaben ist von allen Gewerken zwingend zu beachten.		
C)	Baustelle	
1.	Lage und Umgebung	
Das Baufeld liegt zentral im Ortskern der Gemeinde Sandhausen und wird begrenzt von der Kleegartenstraße im Westen, der Straße Am Festplatz im Süden, der Burgstraße im Osten sowie dem Park- und Festplatz im Norden.		
im Westen, Süden und Osten des Baufelds grenzt kleinteilige Wohnbebauung an. Der Parkplatz bzw. Festplatz im Norden der Baustelle wird für die Baustellen-Einrichtungsfläche etwas verkleinert, bleibt aber in seiner Funktion für die Dauer des gesamten Bauvorhabens in Betrieb.		
2.	Erreichbarkeit und Andienbarkeit	
Die Gemeinde Sandhausen liegt südlich von Heidelberg und ist überregional einfach erreichbar über die A5 im Westen und die A6 im Süden.		

01 LV Sanitär

A) Allgemeine Vorbemerkungen



Vor Ort kann die Baustelle über die L598 (Umgehungsstraße zwischen Sandhausen und Leimen-St. Ilgen) und die Bahnhofstraße angefahren werden. Grundsätzlich erfolgt die Zufahrt von Osten über die Burgstraße. Sollte ein Wenden innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche nicht möglich sein, ist eine Ausfahrt nach Westen über den Parkplatz in Richtung Kleegartenstraße möglich.



Die östlich an das Baufeld angrenzenden Straßen bis zur Bahnhofstraße (Burgstraße, Beethovenstraße, Baumgartenstraße) sind alle in ihrer Breite begrenzt. Die Fahrzeuggrößen sind im Vorfeld hierauf abzustimmen. Eine alternative Zufahrt aus Westen auf das Baufeld ist im Einzelfall mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

01	LV	Sanitär
A) Allgemeine Vorbemerkungen		
3.	Baustelleneinrichtung	
Die Baustelle ist umlaufend durch einen von der Gemeinde Sandhausen gestellten Bauzaun gesichert, vgl. Baustelleneinrichtungsplan. Die Hauptfläche der Baustelleneinrichtung mit Containern, Kran-Standort, Anlieferung und Lagerflächen ist nördlich der Baustelle verortet, in direkter Nachbarschaft des weiterhin genutzten Parkplatzes. Hier finden sich zwei Toranlagen im Bauzaun für die Zu- und Ausfahrt aus der Baustelle. Im Westen und Osten der Baustelle entlang der Kleegartenstraße bzw. der Burgstraße dient der Bauzaun vor allem der Abgrenzung der Baustelle vom öffentlichen Raum. Hier sind keinerlei Lagerflächen möglich. Im Süden entlang der Straße Am Festplatz entsteht eine untergeordnete Nebenfläche der Baustelleneinrichtung, die nur sehr eingeschränkt und nach Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung genutzt werden kann. Hier ist eine dritte Toranlage als Zugang angeordnet. Der Transport von Material von der Hauptfläche der Baustelle im Norden zu dieser südlichen Nebenfläche ist nur über den öffentlichen Straßenraum oder mittels Kran möglich, eine direkte Verbindung innerhalb des Baufeldes ist nicht gegeben.		
4.	Bestandsbäume	
Auf dem Baufeld befinden sich zahlreiche Bestandsbäume, die zwingend über die gesamte Bauzeit zu schützen sind. Zu Beginn der Rohbauarbeiten werden fachgerechte Schutzmaßnahmen der Baumstandorte umgesetzt, die von allen Nachfolgewerken berücksichtigt werden müssen. Ein Rückbau der Schutzmaßnahmen und Schutzzäune sowie jegliche Belastung der Wurzelbereiche ist zu jeder Zeit untersagt. Einige Baumstandorte können aus logistischen Gründen nicht umzäunt werden, deren Wurzelbereiche dürfen aber trotzdem nicht belastet werden. Die entsprechenden Bäume sind im Baustellen-Einrichtungsplan klar definiert. Die Vorgaben zum Baumschutz sind zwingend auch ohne Einzäunung einzuhalten.		
5.	Container- und Lagerflächen	
Auf der nördlichen Hauptfläche der eingezäunten Baustelleneinrichtungsfläche wurden im Zuge der Abbruchmaßnahmen durch die Gemeinde Sandhausen mehrere Container als allgemeine Infrastruktur aufgestellt: ein Bürocontainer für den AG und die örtliche Bauüberwachung, ein Doppelcontainer für einen größeren Besprechungsraum, sowie zwei Sanitärcontainer. Diese Container stehen über den Großteil der Bauzeit zur Verfügung, bis zur Ausführung der Freianlagen gegen Ende der Gesamtmaßnahme. Die Sanitärcontainer dienen allen Personen auf der Baustelle, inkl. den Mitarbeitenden des AN. Das Baubüro und der Besprechungsraum dienen NICHT dem Aufenthalt von Mitarbeitenden des AN. Hierfür hat der AN ggf. eigene Mannschaftswagen bzw. Container vorzuhalten. Das Errichten und Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen sind Sache des AN, ohne zusätzliche Vergütung durch den AG. Wohnmöglichkeiten auf der Baustelle sind grundsätzlich nicht zugelassen. Darüber hinaus sind auf der nördlichen Hauptfläche der Standort des Krans, Lagerflächen und Aufstellungsflächen für Materialcontainer der ausführenden Firmen vorgesehen. Der nördlichste Bereich zwischen den zwei Toren bleibt grundsätzlich für die Anlieferung frei. Die genaue Organisation der Baustellen-Logistik erfolgt vor Ort in Abstimmung zwischen den ausführenden Firmen und der örtlichen Bauüberwachung. Änderungen der grundsätzlichen Flächenzuweisungen werden ausschließlich durch die örtliche Bauüberwachung veranlasst. Die Lagerflächen vor Ort sind aufgrund der innerörtlichen Lage begrenzt. Das Material der Firmen soll "just in time" angeliefert werden, maximal eine Woche im Voraus. Größere Lieferungen sind mit der örtlichen Bauüberwachung im Voraus abzustimmen. Es besteht kein Anspruch auf eine durchgehend gleich große		

01	LV	Sanitär
A) Allgemeine Vorbemerkungen		
Lagerfläche.		
Sofern mehrere Auftragnehmer gleichzeitig mit der Ausführung von Leistungen beschäftigt sind, ist von jedem darauf zu achten, dass die anderen nicht behindert sind.		
6.	Krannutzung und weitere Hebezeuge	
Für das Abladen, Lagern und den Transport von jeglichem Material werden vom Auftraggeber weder Geräte noch Arbeitskräfte zur Verfügung gestellt. Die Inanspruchnahme von Hebezeugen oder Personal anderer Auftragnehmer ist direkt zwischen den betroffenen Firmen zu vereinbaren und zu vergüten.		
7.	Strom / Wasser / Abwasser	
Die Bereitstellung von Übergabepunkten zur Strom- und Wasserversorgung erfolgt innerhalb der nördlichen Baustellen-Einrichtungsfläche auf Kosten des AG, vgl. Baustellen-Einrichtungsplan. Der Baustelleneinrichtungsplan wird bei Bedarf aktualisiert (z.B. bei bauseitigen Vorhaltungen von Elektro-Unterverteilungen im Gebäude).		
Die Kosten für Baustrom und Bauwasser trägt der AG. Das Heranführen von Strom und Wasser an die für den AN erforderlichen Stellen ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.		
Für das Einleiten von Schmutzwasser ist auf dem Baufeld ein Schacht vorhanden. Die Einleitung von Schmutzwasser inkl. der notwendigen Leitungsführung ist im Vorfeld mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen. Die erforderlichen Maßnahmen sind Sache des AN und werden nicht gesondert vergütet.		
8.	Baugrund	
Auf die Ausführungen und Vorgaben der geologischen Untersuchungen wird ausdrücklich hingewiesen. Siehe hierzu Bericht der RT Consult GmbH vom 18. November 2024		
9.	Kampfmittel	
Zur Luftbildauswertung liegt ein Bericht der Uxo Pro Consult GmbH vom 28.10.2024 vor. Demzufolge hat die Luftbildauswertung keine Anhaltspunkte für die Kontamination des Erkundungsgebiets mit Kampfmitteln ergeben. Nach derzeitigem Kenntnisstand sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.		
Bei unerwartetem Auftreten von Kampfmitteln ist unverzüglich der Kampfmittel-beseitigungsdienst sowie die örtliche Bauüberwachung zu informieren.		
10.	Rauchverbot / Raucherzonen	
Innerhalb des direkten Baufeldes ist das Rauchen untersagt. Der Auftragnehmer ist für die Verhängung eines Rauchverbotes gegenüber seinen Mitarbeitern und Subunternehmern verantwortlich.		
Für Raucher sind innerhalb der Baustelleneinrichtung Raucherzonen einzurichten und deutlich zu kennzeichnen.		
D. Lean Site Management (LSM)		

01 LV Sanitär

A) Allgemeine Vorbemerkungen

Es ist geplant im Projekt Sport- und Kulturzentrum Sandhausen das Lean Site Management (LSM) als Steuerungswerkzeug für die Ablaufplanung und Logistik in der Ausführungsphase einzusetzen. Im Mittelpunkt steht hierbei der optimale Gesamtprozess für alle Beteiligten mit möglichst großer Wertschöpfung in Hinblick auf das zu erstellende Gebäude. Zur erfolgreichen Einführung des Systems ist die aktive Mitarbeit aller beteiligten Unternehmen notwendig. Das System besteht aus folgenden Elementen:

1. Gesamtprozessanalyse - Gesamtverständnis

Die Gesamtprozessanalyse analysiert und optimiert gemeinsam den Gesamtprozess vom Fertigstellungstermin rückwärts zum Baubeginn. Im Mittelpunkt steht dabei die gemeinsame (alle Beteiligten) Erarbeitung/Hinterfragung der Gesamtprozesse vor Beginn.

2. Prozessplanung - als Vorschau

Die Prozessplanung (4-Monats-Vorschau aller Aktivitäten auf der Baustelle), als Steuerungs- und Kommunikationsmedium zwischen Baustelle und Planung, wird auf Basis der Gesamtprozessplanung und des Terminplans monatlich mit den Beteiligten der Baustelle und der Planung erstellt. Der Fokus liegt hierbei auf der pro-aktiven Erkennung von Hindernissen und der Lösung der Probleme. Die Prozessplanung ist der erste Schritt zu einer stabilen und belastbaren Ablaufplanung.

In diesem monatlichen Abstimmungstermin stimmen alle relevanten Projektbeteiligten (Terminplaner, Bauleitung, Firmen-Projektleiter, GU-Vertreter, Bauherren-Vertreter etc.) und ausführende Firmen die Aktivitäten der nächsten 4 Monate zusammen ab. Hauptfokus hierbei ist das Erkennen und Beseitigen von Hindernissen und die Festlegung eines gemeinsamen Bauablaufes.

3. Ablaufplanung - im Detail

In der aus der Prozessplanung abgeleiteten detaillierten Ablaufplanung (4-Wochen-Vorschau aller Aktivitäten und der Logistik auf der Baustelle als transparentes und visuelles Planungswerkzeug) wird die Baustelle durch einen tagesaktuellen „Produktionsplan“ gesteuert. Die Planung wird wöchentlich erstellt und täglich angepasst. In der wöchentlichen Überarbeitung der Ablaufplanung werden alle erkennbaren Hindernisse in den nächsten 4 Wochen erfasst und ein detaillierter Ablauf in kleinräumigen Einheiten der Baustelle ausgetaktet. Täglich wird die Planung an die tatsächlichen Gegebenheiten (Termineinhaltung und Qualität) angepasst und die Austaktung überarbeitet. Zur ständigen Kontrolle der Wirksamkeit werden im System Kennzahlen (Qualität und Termintreue) für die einzelnen Unternehmen erfasst und ausgehängt.

Der Prozess auf der Baustelle wird damit stabil und verlässlich, so dass die Logistik und Engpassressourcen bedarfsgerecht darauf abgestimmt werden können. Für die beteiligten Unternehmen steigt die Effizienz der Abwicklung durch die belastbare Planung auf der Baustelle.

In einem wöchentlichen Abstimmungstermin (i.d.R. im Zuge der Baubesprechung) werden gemeinsam zwischen der Bauüberwachung und den ausführenden Unternehmen die Aktivitäten bis auf Tages- und Bereichsbasis zusammen auf der Planungstafel für die nächsten 4 Wochen gesteckt. Dieser Termin muss durch die ausführenden Unternehmen vorbereitet werden, um die geplanten Aktivitäten gemeinsam planen und abbilden zu können und entspricht der Arbeitsvorbereitung der Unternehmen. Eine Vorbereitung und Teilnahme der Obermonteure/Poliere der Firmen als auch der Bauleitung ist zwingend erforderlich. Der Aufwand für diesen Abstimmungstermin bewegt sich im Rahmen einer normalen Baubesprechung.

In einem täglichen kurzen Abstimmungstermin werden morgens die Aktivitäten des letzten Tages und des aktuellen Tages durchgesprochen und eventuelle Anpassungen an der Planung vorgenommen. Die offenen Punkte werden besprochen. Teilnehmer am täglichen Abstimmungstermin sind die Bauleitung und die ausführenden Unternehmen. Der Aufwand entspricht üblichen Abstimmungen auf der Baustelle und sollte

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01 LV Sanitär

A) Allgemeine Vorbemerkungen

15-30 Minuten nicht überschreiten.

Der AN verpflichtet sich, die hierfür erforderlichen täglichen Abstimmungen mit der zuständigen Bauüberwachung vorzunehmen sowie die hierfür als Grundlage der Abstimmungen erforderlichen vorausschauenden bereichsbezogenen Ablaufplanungen (täglich, wöchentlich, monatlich) rechtzeitig vorab auf Anforderung zu übergeben.

01	LV	Sanitär	
B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen			
Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
Abwasseranlagen			
Allgemein			
Grundlage für die Planung der Entwässerungsanlagen ist die DIN EN 12056 „Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden“, die DIN EN 752 „Schwerkraftentwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden“, die DIN 1986-100 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“, sowie alle sonstigen geltenden Normen, Vorschriften, Richtlinien und Regelwerke in ihrer neuesten Fassung, einschl. Vorschriften und Anschlussbedingungen der Stadt Sandhausen. Die Entwässerung innerhalb und außerhalb des Gebäudes erfolgt im Trennsystem. Schmutzwasser und Regenwasser sind nach DIN EN 12056 als Freispiegelentwässerung geplant. Im Gebäude fallen an: - Schmutzwasser - Fetthaltiges Schmutzwasser - Regenwasser			
Schmutzwasser			
Das Schmutzwasser wird innerhalb des Gebäudes gesammelt und den vorhandenen bzw. den neuen Grundleitungsanschlüssen zugeleitet. Im Außenbereich wird das Schmutzwasser über Grundleitungen dem öffentlichen Entwässerungsnetz der Stadt Sandhausen zugeführt. Aufgrund des bestehenden Untergeschosses erfolgt die Schmutzwassereinleitung im nordwestlichen Gebäudeteil an den vorhandenen Schmutzwasser-Hausanschluss DN150. Zur Schmutzwassereinleitung der Entwässerungsgegenstände im nicht unterkellerten Bereich wurde der öffentliche Kanal DN 400 in der Burgstraße gewählt. Dieser Grundstücksanschluss ist neu herzustellen mit einer Anschlussdimension DN 150. Die Berechnung und Dimensionierung der Schmutzwasseranschlussleitungen wurde nach DIN 12056 Teil 2 bzw. DIN 1986-100 durchgeführt. Ein Auszug aus dem öffentlichen Kanalkataster ist im nachfolgenden Bild 1 dargestellt. Die Entwässerung erfolgt im Trennsystem. Die oben aufgeführte Anschlusspunkte sind grün markiert. Nachfolgende Schmutzwasseranschlusswerte wurden unter Berücksichtigung der Küchenanschlüsse ermittelt:			
Entwässerungsgegenstände	DU-Wert	Anzahl	Summe DU
WC (6 l)	2,0	28	56,0
WT/HWB	0,5	22	11,0
Urinal	0,8	9	7,2
Spüle	0,8	6	4,8
DU	0,8	6	4,8
AGB	0,8	6	4,8
WM	0,8	0	0,0
Urinal	0,8	0	0,0
BA DN100	2,0	9	18,0
Gesamtsumme DU			106,6
Gesamt-Schmutzwassermenge Qp in l/s			

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär						
B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen								
nach DIN EN 12056-2 und DIN 1986-100			7,2					
Schmutzwasser über Hebeanlage:								
Schmutzwasser Untergeschoss in l/s	8,8		2,08					
Schmutzwasser Fettabscheider in l/s	18,1		2,98					
Summe Hebeanlage in l/s	26,9	Qp	3,63					
Aufteilung an Kanalanschlüsse:								
Kleegartenstraße								
Schmutzwasser in l/s	50,6	Qsw	4,98					
Schmutzwasser aus Hebeanlage in l/s	26,9	Qp	3,63					
GESAMT-SCHMUTZWASSERABFLUSS in l/s		Qtot	8,61					
Burgstraße								
Schmutzwasser in l/s	29,1	Qsw	3,78					
GESAMT-SCHMUTZWASSERABFLUSS in l/s		Qtot	3,78					
Als Rückstauenebene ist nach DIN 1986-100 die Straßenhöhe im Bereich des Anschlusses an den öffentlichen Kanal definiert. Diese beträgt für den gewählten Anschlusspunkt im Südosten ca. 104,37 m ü. NN (= -0,21) bzw. im Nordwesten ca. 104,58 m ü. NN (= 0,00). Der Fertigfußboden des Erdgeschosses des Gebäudes liegt bei einer absoluten Höhe von 104,63 m NHN (= 0,00), so dass eine Freispiegelentwässerung der oberirdischen Geschosse möglich ist. Für die Untergeschosse muss für die Gebäudeentwässerung eine Hebeeinrichtungen in Form einer Doppelpumpen-Hebeanlage zur Sicherung vor Rückstau vorgesehen werden. Der Förderstrom der Hebeanlage (Qp) beträgt 3,63 l/s unter Berücksichtigung eines anteiligen Schmutzwasserabflusses aus der Fettabscheideranlage mit 2,98 l/s sowie den Entwässerungsgegenständen aus dem Untergeschoss mit 2,08 l/s. Der Gesamtschmutzwasseranschluss (Qtot) beträgt 12,39 l/s. Dieser teilt sich wie folgt auf: <table><tr><td>Schmutzwasseranschluss Burgstraße (NEU)</td><td>Qtot = 3,78 l/s</td></tr><tr><td>Schmutzwasseranschluss Kleegartenstraße (BESTAND)</td><td>Qtot = 8,61 l/s</td></tr></table> Das in den Sanitärräumen (WCs, Teeküchen und Putzräumen) anfallende Schmutzwasser wird über Falleleitungen innerhalb der dafür vorgesehenen Vorwände und Schächte bis ins Untergeschoss bzw. ins Erdgeschoss (nicht unterkellerte Bereich) geführt und dort in das Grundleitungsnetz eingeleitet. Die Schmutzwasserfalleleitungen sind mit Hauptlüftung und jeweiliger Dachdurchführung eingeplant. Da die Sammelanschlussleitungen der Entwässerungsgegenstände eine Leitungslänge von 10 m, sowie deren Einzelanschlussleitungen eine Leitungslänge von 4 m im Regelfall nicht überschreiten, kann nach DIN 1986-100 ein unbelüfteter Anschluss an die Falleleitungen erfolgen. Bei Überschreiten der maximal zulässigen Anschlusslängen werden Umlüftungen vorgesehen. Um den Anforderungen des Schallschutzes zu genügen, werden ausschließlich Rohrkonsolen und –Befestigungen mit zertifizierten Schalldämmeinlagen verwendet. Außerdem werden sämtliche Rohrleitungen im Bereich von Wand- und Deckendurchbrüchen gegen Körperschallübertragung auf das Bauwerk isoliert. Als Rohre werden Abwasserleitungen mit erhöhten Schalldämmwerten für Sammel- und Anschlussleitungen eingesetzt (Geberit dB20 oder gleichwertig). Es werden Fußbodenabläufe mit Geruchverschluss in nachfolgenden Bereichen vorgesehen: – Technikraum Heizung im UG – Technikraum Lüftung im UG – Technikraum Fettabscheider im UG - Küche im EG					Schmutzwasseranschluss Burgstraße (NEU)	Qtot = 3,78 l/s	Schmutzwasseranschluss Kleegartenstraße (BESTAND)	Qtot = 8,61 l/s
Schmutzwasseranschluss Burgstraße (NEU)	Qtot = 3,78 l/s							
Schmutzwasseranschluss Kleegartenstraße (BESTAND)	Qtot = 8,61 l/s							

01 LV Sanitär

B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Im bestehenden Untergeschoss ist ein druckwasserdichter Einbau in der Bodenplatte zu berücksichtigen. In den restlichen Bereichen wird auf Bodenabläufe verzichtet, da im Falle der Austrocknung eines Geruchsverschlusses Geruchsbelästigungen möglich sind.

Das oberhalb der Rückstauenebene anfallende Schmutzwasser wird im nach DIN vorgeschriebenen Schwerkraftentwässerungssystem abgeleitet und dem öffentlichen Kanalnetz zugeführt.

Alle Schmutzwasserleitungen innerhalb des Gebäudes erhalten normgerecht an allen erforderlichen Stellen Reinigungsöffnungen.

Fetthaltiges Schmutzwasser

Im Küchenbereich der Gastronomie fällt fetthaltiges Abwasser an, das nicht ohne weitere Behandlung dem öffentlichen Straßenkanal zugeführt werden darf.

Das anfallende fetthaltige Abwasser wird über Schmutzwasserleitungen mit hoher Korrosionsbeständigkeit aus Edelstahl abgeleitet. Die glatte Oberfläche dient hierbei zur Vermeidung von Ablagerungen. Eine Rohrbegleitheizung ist nicht erforderlich, da die Leitungsführung ausschließlich in innenliegenden Kellerräumen erfolgt. Angeschlossen sind sämtliche Verbraucher in der Produktions- und Spülküche, die mit fetthaltigen Substanzen in Kontakt kommen, sowie Fußbodenabläufe und Entwässerungsrinnen im Küchenbereich. Aufgrund der erhöhten hygienischen Anforderungen sind Bodenabläufe DN 100 aus Edelstahl mit Einlaufkasten und Gitterrostabdeckung in rutschsicherer Ausführung, sowie Edelstahlrinnen, soweit erforderlich, ebenfalls mit Gitterrostabdeckung in rutschsicherer Ausführung geplant.

Es ist eine herkömmliche Fettabscheideranlage zur Freiaufstellung in Räumen, mit Entleer- und Spüleinrichtung und Vollautomatik vorgesehen. Die Entsorgung erfolgt mittels eines Saugfahrzeuges, das den Inhalt des Fettabscheiders über einen Sauganschluss absaugt. Dafür wird eine Saugleitung bis zum Anschlusskasten in der Außenwand des Müllraumes im Erdgeschoss geführt. Da der Standort der Fettabscheideranlage unterhalb der Rückstauenebene im UG liegt, wird das abfließende Schmutzwasser über eine gemeinsame SW-Hebeanlage rückstaufrei der öffentlichen Kanalisation zugeführt.

Das Fettabwassernetz und die Fettabscheideranlage werden über eigene Entlüftungsleitungen über Dach entlüftet.

Die Planung und Bemessung der Fettabscheideranlage erfolgt auf Grundlage der DIN EN 1825 „Abscheideranlagen für Fette“. Die Leistung der Fettabscheideranlage wurde auf Grundlage der zur Verfügung gestellten Küchenplanung ermittelt und mit Nenngroße 5,5 festgelegt.

Nach Angaben des Küchenplaners ist kein Stärkeabscheider erforderlich und wird somit auch nicht berücksichtigt.

Regenwasser

Auf den Dachflächen des Gebäudes fallen nachfolgende Regenwassermengen an, die über geeignete Entwässerungssysteme nach DIN EN 12056-3, sowie DIN 1986-100 abgeführt werden müssen.

Grundlage für die Berechnung und Dimensionierung des Regenwasserentwässerungssystems sind hierbei die in den zuvor genannten Vorschriften aufgeführten Berechnungsverfahren und örtlich vorgegebenen Regenwasserspenden. Für die Bemessung des Regenwasserabflusses maßgeblich ist eine Regendauer von 5 Minuten, bei einer Jährlichkeit des Berechnungsregens für Niederschlagsflächen ohne Regenrückhaltung von mindestens einmal in 5 Jahren für Dachflächen bzw. einmal in 2 Jahren für Grundstücksflächen. Zu beachten sind zudem die in der DIN in Abhängigkeit der Art des Dachbelages festgelegten Abflussbeiwerte C.

01	LV	Sanitär																																																	
B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen																																																			
Um die Gebäude auch im Falle eines Jahrhundertregenereignisses vor Überlastung und baulichen Schäden zu schützen, ist ein Notentwässerungssystem vorzusehen. Nach DIN 1986-100 bzw. DIN EN 12056 Teil 3 muss das System in der Lage sein, gemeinsam mit dem Dachentwässerungssystem, das am Gebäudestandort über 5 Minuten zu erwartende Jahrhundertregenereignis entwässern zu können. Die Dachflächen im Erdgeschoss erhalten daher Notüberläufe in der Attika in Form von Wasserspeiern. Für die Notentwässerung der Dachflächen über dem Festsaal sowie den Vereinsräume im Obergeschoss ist eine innenliegende Notentwässerung als Unterdruckentwässerung mit freiem Auslauf im Erdgeschoss geplant. Die Bemessung erfolgte nach DIN 1986-100 bzw. DIN EN 12056-3. Nachfolgende Regenereignisse und Parameter wurden dem Dachentwässerungssystem und Notüberlaufsystem zu Grunde gelegt (KOSTRA-DWD 2020, DIN 1986-100, Sandhausen): - Berechnungsregenspende r5,5: 396,7 l/(s*ha) - Berechnungsregenspende r5,2: 310,0 l/(s*ha) - Jahrhundertregenereignis r5,100: 736,7 l/(s*ha) - Abflussbeiwert für Dachflächen: C = 0,5 Die Dachflächen im Obergeschoss werden als Flachdach mit Gefälledämmung ausgeführt und erhalten in Teilbereichen eine flächendeckende PV-Anlage. Die Entwässerung der Dachflächen ist als Unterdruckentwässerung mit innenliegender Leitungsführung geplant. Im Erdgeschoss sind die Dachflächen als Retentionsdach geplant, welches Regenwasser speichert und verzögert bzw. gedrosselt weiterleitet. Das gesamte anfallende Regenwasser wird bis ins Erdgeschoss geführt und dort der Grundstücksentwässerung zugeführt. Im Bestand wird das Regenwasser dem öffentlichen Kanal zugeführt. Dies ist von der Bauherrschaft nicht mehr erwünscht. Soweit möglich, soll das gesamte anfallende Niederschlagswasser oberflächennahen Versickerungsanlagen zugeführt werden, welche im Zuge der weiteren Planung dimensioniert und verortet werden müssen. <table><tr><td></td><td>Fläche m²</td><td>Beiwert Cs</td><td>Beiwert Cm</td><td>Q5,5 (l/s)</td><td>QNot (l/s)</td><td>Typ m²</td></tr><tr><td>Dach Festsaal</td><td>754,03</td><td>1,00</td><td>0,20</td><td>29,91</td><td>25,64</td><td>Foliendach</td></tr><tr><td>Dach Vereinsräume</td><td>536,31</td><td>0,50</td><td>0,20</td><td>10,64</td><td>28,87</td><td>begrünt</td></tr><tr><td>Dach Technikpool</td><td>95,94</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>3,04</td><td>4,02</td><td>1Kiessch.</td></tr><tr><td>Dach EG Nebenr.</td><td>280,56</td><td>0,50</td><td>0,20</td><td>5,56</td><td>15,10</td><td>begrünt</td></tr><tr><td>Dach EG Foyer</td><td>580,12</td><td>0,50</td><td>0,20</td><td>11,51</td><td>31,23</td><td>begrünt</td></tr><tr><td>Dach EG</td><td>98,78</td><td>0,50</td><td>0,20</td><td>1,96</td><td>5,32</td><td>1begrünt</td></tr></table> An den Übergangspunkten in horizontale Leitungen ist für eine ausreichende Sicherung und Befestigung mittels druckfester Verbinder (Krallenmontage oder Schweißmuffen) und Fallrohrstützen auf Grund der entstehenden Drücke zu sorgen. Sämtliche innenliegenden Regenwasserleitungen werden gegen Schwitzwasserbildung und Schallübertragung gedämmt und beim Übergang zwischen Brandabschnitten brandschutztechnisch geschottet. Im gesamten Gebäude (Versammlungsstätte) ist eine nichtbrennbare Isolierung zu verwenden. Die innenliegende Notentwässerung ist ohne Isolierung geplant. Voraussichtlich umlaufende Fassadenrinnen am Gebäude werden an die Regenentwässerung angebunden; dies ist Planungsleistung des Außenanlagenplaners. Die nicht unterbauten Freiflächen werden an den Regenwasserkanal in den Außenanlagen angeschlossen und obliegen der Planungsleistung des				Fläche m²	Beiwert Cs	Beiwert Cm	Q5,5 (l/s)	QNot (l/s)	Typ m²	Dach Festsaal	754,03	1,00	0,20	29,91	25,64	Foliendach	Dach Vereinsräume	536,31	0,50	0,20	10,64	28,87	begrünt	Dach Technikpool	95,94	0,80	0,20	3,04	4,02	1Kiessch.	Dach EG Nebenr.	280,56	0,50	0,20	5,56	15,10	begrünt	Dach EG Foyer	580,12	0,50	0,20	11,51	31,23	begrünt	Dach EG	98,78	0,50	0,20	1,96	5,32	1begrünt
	Fläche m²	Beiwert Cs	Beiwert Cm	Q5,5 (l/s)	QNot (l/s)	Typ m²																																													
Dach Festsaal	754,03	1,00	0,20	29,91	25,64	Foliendach																																													
Dach Vereinsräume	536,31	0,50	0,20	10,64	28,87	begrünt																																													
Dach Technikpool	95,94	0,80	0,20	3,04	4,02	1Kiessch.																																													
Dach EG Nebenr.	280,56	0,50	0,20	5,56	15,10	begrünt																																													
Dach EG Foyer	580,12	0,50	0,20	11,51	31,23	begrünt																																													
Dach EG	98,78	0,50	0,20	1,96	5,32	1begrünt																																													

01	LV	Sanitär
B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
Außenanlagenplaners.		
Materialien, Qualitätsanforderungen Abwasser		
Abwasserleitungen		
Schmutzwasser, Fall- und Sammelleitungen:		
Abflussleitung aus mineralstoffverstärktem PE-HD, schallgedämmte Ausführung, geprüft und zugelassen nach DIN EN 1519. Schallschutzrohr mit glatten Enden und Formstücke mit Schwingungsdämpfern in der Aufprallzone aus mineralstoffverstärktem PE-S2. Referenzschallwert von <20 dB(A) im schutzbedürftigen Raum nach DIN 4109. Fallrohrstützen und Befestigungen sind gemäß DIN 4109 schallentkoppelt eingebaut. Oder gleichwertig.		
Schmutzwasser, Objektanbinde- Entlüftungsleitungen:		
Mineralstoffverstärkte PP Rohre und Formstücke mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehend aus einem 3-Schicht-Rohr mit geringer Längenausdehnung, Verbindung durch die angeformten Muffen oder mit Doppelmuffen, auf die Rohrdimension abgestimmte Rohrschellen mit Schalldämmeinlage. Oder gleichwertig.		
Druckleitungen Schmutzwasser:		
Abwasserleitungen aus getemperten PE-Rohren und Formstücken mit glatten Enden, für Abwasserleitungen innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Verbindung durch Elektro-Muffenschweißung. Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100, sowie DIN EN 752 und DIN 1610. Rohrbefestigung mittels verzinkten Rohrschellen zur Einzelbefestigung in Wand und Decke nach statischen Erfordernissen. Oder gleichwertig.		
Schmutzwasser fetthaltig:		
Abflussrohr und Formstücke aus Edelstahl, Werkstoff 1.4404, mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM, gemäß DIN EN 1124 für fetthaltiges Abwasser innerhalb von Gebäuden. Rohrbefestigung mittels verzinkten Rohrschellen zur Einzelbefestigung in Wand und Decke nach statischen Erfordernissen. Bei Entsorgungsleitungen mit Entsorgungspumpe müssen Rohrverbindungen und Umlenkungen mit Drucksicherungsschellen ausgeführt werden. Oder gleichwertig.		
Regenwasserleitungen:		
Abflussrohr und Formstücke aus Stahl verzinkt, Baustoffklasse A1, nicht brennbar mit zusätzlicher Innenbeschichtung, gemäß DIN EN 1123 mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM, gemäß DIN EN 1124 innerhalb von Gebäuden. Rohrbefestigung mittels verzinkten Rohrschellen zur Einzelbefestigung in Wand und Decke nach statischen Erfordernissen. Oder gleichwertig.		
Brandschutz		
Sämtliche Durchdringungen durch Brandabschnitte sind mit geprüften und zugelassenen Brandschutzdurchführungen vorgesehen. Die Forderungen der Leitungsanlagenrichtlinie (LAR) und der DIN 4102 sind zu berücksichtigen, ebenso wie das Konzept des Brandschutzgutachters. In Durchführungen ohne brandschutztechnische Anforderungen erhalten alle Rohre eine werkseitig vorgefertigte, reißfeste Körperschalldämmung.		
Wärmedämmung		
Schwitzwasserisolierung der Entlüftungsleitungen mittels 19 mm starken Platten oder Schläuchen aus dampfdiffusionsdichtem Material (Armaflex) oder 20-30 mm starken Mineralwolle-Matten alukaschiert,		

01	LV	Sanitär
B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
dampfdiffusionsdicht verklebt. Schalldämmende Isolierung bei Verzügen unterhalb der Rohdecke mittels mindestens 17 mm starken Schalldämmmatten. In Sichtbereichen erhält die Isolierung zusätzlich eine Ummantelung aus schwer entflammbarem Kunststoff, im Bereich von Fluchtwegen zusätzlich einen Schutzmantel aus Alu-Grobkornfolie. <u>Wasseranlagen</u> Grundlagen Grundlage für die Planung der Trinkwasseranlagen ist die DIN 1988 „Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen“, die DIN 18040 „Barrierefreies Bauen“, die Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung, sowie alle sonstigen geltenden Normen, Vorschriften, Richtlinien und Regelwerke in ihrer neuesten Fassung, einschl. Vorschriften und Anschlussbedingungen der Stadt Sandhausen bzw. des Versorgungsunternehmens der Stadt Sandhausen (Eigenbetrieb). Für Trinkwasser wird bei einem Spitzenvolumenstrom von ca. 1,93 l/s (Gleichzeitigkeiten berücksichtigt!) eine Hausanschlussleitung in DN 40 erforderlich sein. Der Trinkwasseranschlusswert wurde nach DIN 1988 anhand der Trinkwasserberechnung ermittelt. Aufgrund der Vorhaltung der Außenbewässerung wird aktuell eine Anschlussdimension von DN 50 vorgehalten. Der Anschluss des Gebäudes an die öffentliche Trinkwasserversorgung der Stadt Sandhausen erfolgt im Bestand über die Nordwestseite des Grundstücks und muss nicht neu hergestellt werden. Die Anschlussleitung DN50 ist im bestehenden Untergeschoss über die Außenwand in den im Untergeschoss befindlichen Technikraum eingeführt. Allgemein Für den Gebäudeanschluss ist eine neue Einspeisung mit Absperrung, Wasserzähler, rückspülbarer Filteranlage, Rückflussverhinderer sowie Druckregler zur Vermeidung von Druckschwankungen vorgesehen. Mit dem zur Verfügung stehenden Wasserversorgungsdruck (4,0 - 5,0 bar) ist es möglich, alle sanitären Einrichtungsgegenstände im Gebäude ohne Druckerhöhungsanlage zu versorgen. Die Trinkwasserversorgung erfolgt über eine Verteilleitung im Untergeschoss. Das Gebäude wird über einzelne Steigstränge vertikal erschlossen. Die Steigstränge erhalten eine Strangabsperrung mit Entleerung für Wartungsfälle. Zudem sind in Sanitärzellen Einzelabsperrungen in Unterputzausführung geplant. Über Objektanschlussleitungen werden die einzelnen Verbraucher angebunden. Die Verlegung der Anschlussleitungen erfolgt in der Regel innerhalb der Trockenbauwände der Sanitärzellen. Falls erforderlich, werden auch Leitungen innerhalb von Abhangdecken und auf Rohfußböden verlegt. Zur Vermeidung von stagnierendem Wasser und einer damit möglicherweise verbundenen Verkeimung, werden Anschlussleitungen so kurz wie möglich ausgeführt. Zudem werden Spülventile mit Zentralsteuerung eingesetzt. Es sind für alle Bereiche nur eigensichere, wassersparende Armaturen vorgesehen. Warmwasserversorgung Die Versorgung mit erwärmtem Trinkwasser erfolgt aufgrund des geringen Warmwasserbedarfs und aus trinkwasserhygienischen Gründen ausschließlich dezentral elektrisch. Sie ist für die Teeküchenspülen, den Waschtischen, Ausgussbecken sowie Duschen über örtlich angeordnete elektrische Durchlauferhitzer mit Leistungen von 6-27 kW Leistung sichergestellt. - Handwaschbecken, Waschtische: 6,5 kW		

01	LV	Sanitär
B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
- Teeküchen: 11 kW - Ausgussbecken: 13,5 kW - Duschen: 27 kW Auf Grund des zu erwartenden höheren Warmwasserbedarfs in der Küche, ist für diesen Bereich ein Warmwasser-Wandspeicher mit 120 Liter in der Spülküche geplant. Trinkwasseraufbereitung Für die Trinkwasserversorgung ist aufgrund der hohen Wasserhärte in Sandhausen (21,9 °dH) eine zentrale Enthärtungsanlage eingeplant. Über eine gedämmte Duplex-Weichwasseranlage nach dem Ionentauscherprinzip, Steuergerät und Salzbehälter, wird das Wasser von 21,9°dH auf ca. 8°dH verschnitten. Materialien, Qualitätsanforderungen Trinkwasser Trinkwasserleitungen Für die Trinkwasserinstallation sind Edelstahlrohre mit Pressfitting-Verbindungen vorgesehen. Die Rohre und Fittings und Dichtungen müssen dabei zugelassen sein für die Desinfektion von Trinkwasser lt. Paragraph 11 Trinkwasserverordnung 1, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach der Trinkwasserverordnung. Die Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN 1988, den herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Die herstellerspezifischen Eigenschaften sind durch einen Nachweis zu bestätigen. Dichtheitsprüfungen und das Spülen nach DIN 1988 oder ZVSHK-Merkblatt sind durchzuführen. Wärmedämmung Sämtliche Kaltwasserleitungen werden generell diffusionsdicht gegen Schweißwasser gedämmt. Brandschutz Sämtliche Durchdringungen durch Brandabschnitte sind mit geprüften und zugelassenen Brandschutzdurchführungen vorgesehen. Die Forderungen der Leitungsanlagenrichtlinie (LAR) und der DIN 4102 sind berücksichtigt. Einrichtungsgegenstände Die Ausstattung der Sanitärbereiche erfolgt mit Objekten aus Sanitärkeramik oder bei Waschtischanlagen mit mehreren Waschplätzen aus polymergebundenem Mineralwerkstoff (VARICOR). Alle Armaturen (z.B. Waschtisch-/Spültischbatterie, Entnahme- und Auslaufventile) sind in messing-verchromter Ausführung, Schallschutzklasse 1, geplant. Es ist folgende Ausstattung vorgesehen: Waschtischanlage Herren-WC, Damen-WC, Umkleide, Einzelumkleide – Waschtisch aus weißer Sanitärkeramik inkl. Befestigung, Schallschutz-Set, Abmessungen nach Vorgabe, komplett mit Ablaufgarnitur und Siphon – Wandspiegel (bauseits, Architektur) – Waschtischarmatur für TW warm und kalt als Standardarmatur (Einhebel-Waschtischmischer) oder bei Bedarf berührungslos mit Hygienespülfunktion, inkl. Leitung und Eckventil – Trinkwassererwärmer als Kleindurchlauferhitzer (6,5 kW) - Installations-Tragegestell für Wandeinbau in Vormauerung/Vorwand		

01	LV	Sanitär
B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
– Seifenspender, Papiertuchspender und Abfallbehälter (bauseits durch Dienstleister) Reihen-Waschtisanlage Herren-WC, Damen-WC – Waschtisanlage mit 4 Waschplätzen aus polymergebundenem Mineralwerkstoff (VARICOR) inkl. Befestigung, Schallschutz-Set, Abmessungen nach Vorgabe, komplett mit Ablaufgarnitur und Siphon – Wandspiegel (bauseits, Architektur) – Waschtischarmatur für TW warm und kalt als Standarmatur (Einhebel-Waschtischmischer) oder bei Bedarf berührungslos mit Hygienespülfunktion, inkl. Leitung und Eckventil – Trinkwassererwärmer als Kleindurchlauferhitzer (6,5 kW) – Installations-Tragegestell für Wandeinbau in Vormauerung/Vorwand – Seifenspender, Papiertuchspender, und Abfallbehälter Behindertengerechte Waschtisanlage nach DIN 18040-1 – Waschtisch aus weißer Sanitärkeramik, unterfahrbar, inkl. Befestigung, Schallschutz-Set, Abmessungen ca. 60 x 55 cm – Installations-Tragegestell, behindertengerecht, für Wandeinbau in Vormauerung/Vorwand – Wandspiegel (bauseits, Architektur) – Abwasser-Anschluss-Garnitur einschließlich Unterputz-Siphon – Waschtischarmatur für TW warm und kalt als Standarmatur mit verlängertem Hebel, inkl. Leitung und Eckventil – Trinkwassererwärmer als Kleindurchlauferhitzer 6,5 kW – Papierhandtuchspender, Seifenspender und Hygienebehälter(bauseits durch Dienstleister) WC-Anlage Herren-WC, Damen-WC – Tiefspül-WC aus weißer Sanitärkeramik, spülrandlos, wandhängend, inkl. Befestigung und Schallschutz-Set, Abmessungen ca. 54 x 36 cm – Installations-Tragegestell für Wandeinbau in Vormauerung/Vorwand – Unterputz-Spülkasten im Tragegestell integriert – Drückerplatte mit 1-Mengen-Spülung – Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, mit Metallscharnieren, ohne Absenkautomatik, passend zu Tiefspül-WC – Toilettenbürstengarnitur und Kleiderhaken – Toilettenpapierhalter, (bauseits durch Dienstleister) – In Damen-WCs zusätzliche Hygienebeutelspender (bauseits durch Dienstleister) Behindertengerechte WC-Anlage nach DIN 18040-1 – Behindertengerechtes WC aus weißer Sanitärkeramik, wandhängend, inkl. Befestigung und Schallschutz-Set, Abmessungen ca. 70 x 38 cm – Installations-Tragegestell, behindertengerecht, mit Aufnahme für Stütz-, Klapp- oder Haltegriffe, für Wandeinbau in Vormauerung/Vorwand – Unterputz- Spülkasten im Tragegestell integriert – WC-Spülauslösung mit elektronischer Spülauslösung, Netzbetrieb, 1-Mengen-Spülung, Betätigungsplatte, Spülauslösung Funk am Stützklappgriff – Behindertengerechter Kunststoff-WC-Sitzring mit Metallscharnieren – WC-Bürste mit Haltergarnitur, Ersatzrollenhalter und Kleiderhaken, – Hygienebeutelspender (bauseits durch Dienstleister) – Rückenstütze, Stütz-, Klapp- und Haltegriffe, behindertengerecht, gemäß DIN 18040 Urinalanlage Herren-WC – Urinal aus weißer Sanitärkeramik, inkl. Befestigung und Schallschutz-Set – Installations-Tragegestell für Wandeinbau in Sanitär-Installationswand/Vorwand – Urinalsteuerung mit Näherungs-Spülautomatik, Netzbetrieb Duschanlage Sammelumkleide – Duschbereich mit Gefälleestrich, gefliest und Ablaufrinne – Installations-Tragegestell für Wandeinbau in Sanitär-Installationswand/Vorwand		

01	LV	Sanitär
B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
– Unterputz-Mischbatterie und fest installierte Kopfbrause – Trinkwassererwärmer als Durchlauferhitzer 27 kW – Trennwände (bauseits) Duschanlage Einzelumkleide – Duschbereich mit Duschtasse und Grundrahmen – Installations-Tragegestell für Wandeinbau in Sanitär-Installationswand/Vorwand – Unterputz-Mischbatterie und fest installierte Kopfbrause – Trinkwassererwärmer als Durchlauferhitzer 27 kW – Duschvorhangstange mit Vorhang, Seifenablage Duschanlage barrierefrei – Duschbereich mit Duschtasse barrierefrei und Grundrahmen – Installations-Tragegestell für Wandeinbau in Sanitär-Installationswand/Vorwand – Unterputz-Mischbatterie, Brauseset mit Wandstange, Brauseschlauch und Brausekopf – Trinkwassererwärmer als Durchlauferhitzer 27 kW – Winkelgriff mit Brausehalter, Klappsitz, Stützklappgriff, Duschvorhangstange mit Duschvorhang Ausgussanlage in Putzräumen, Technikraum – Ausgussbecken aus emailliertem Stahlblech mit halbhoher Rückwand, Wulstrandschoner, und messing-verchromtes Klapprost, inkl. Befestigung, inkl. Ablaufgarnitur – Trinkwassererwärmer als Kompaktdurchlauferhitzer (13,5 kW Übertisch) – Wand-Mischarmatur für TW kalt und warm, inkl. Leitungen und Eckventil – Installations-Tragegestell für Wandeinbau in Vorwandinstallationssystem – Seifenspender, Papiertuchspender und Abfallbehälter (bauseits durch Dienstleister) Spülenanschluss/Teeküchenzeile – Kombi-Siphon und Kombi-Eckventil für Anschluss Spüle und Spülmaschine – Trinkwassererwärmer als Kompaktdurchlauferhitzer 11 kW Außenwasserhähne – Frostsicher und abschließbar Sanitärvorwände Sanitärvorwände als auch Installationstrennwände sind als bauseitige Trockenbauwände bestehend aus verzinkten Stahlprofilen, Montagewinkel, Verbindungsstücke, Aussteifungen und zweilagiger Systembeplankung aus 2 x 12,5 mm starken Gipskartonpaneelen vorgesehen. Vorbeugender Brandschutz: Als Brandabschnitt gilt die Geschossdecke sowie Abschnitte und Bereiche im Gebäude, welche entsprechend durch Einbauteile in ihrer Feuerwiderstandsklasse klassifiziert sind. Vor Bauausführung sind die Brandabschnitte vom AN mit der Bauleitung bzw. anhand der gültigen Werkpläne des Architekten eigenverantwortlich abzustimmen und zu überprüfen. Für den bautechnischen Brandschutz insbesondere Anforderungen an Bauprodukte und Bauarten sowie Anforderungen an Bauteildurchführungen sind die aktuell gültigen Vorschriften wie die Landesbauordnung (LBO), die allgemeine Ausführungsverordnung des Wirtschaftsministeriums zur Landesbauordnung (LBOAVO) sowie die entsprechenden Bauordnungen (BauO) des jeweils zutreffenden Bundeslandes zu beachten. Bei der Verlegung bzw. Montage von Rohrleitungen durch unterschiedliche Brandabschnitte ist insbesondere die Leitungsanlagen-Richtlinie LAR 09/2006 sowie die Muster-Leitungsanlagen- Richtlinie MLAR 2005 in ihrer aktuell gültigen Ausführung anzuwenden.		

01 LV Sanitär

B) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Elektroarbeiten

Leistungsumfang:

- Erstellung einer Kabelliste
- Einweisung der Elektroinstallationsfirma anhand von Kabelverlegungspläne
- Anschluss sämtlicher elektrischer Aggregate des Gewerkes Sanitär
- Lieferung und Verschraubung für die Vor-Ort-Geräte
- Einführung der Kabel und Anschluss der Vor-Ort-Geräte.
- Potentialausgleich

Die Kabelverlegung erfolgt bauseits bis unmittelbar vor das anzuschließende Gerät nach den Plänen des Auftragnehmers. Die Kabel müssen mit den Kabelnummern der Verlegungspläne gekennzeichnet werden.

Revisionsunterlagen

Erstellung der Bestands- und Übergabeunterlagen sowie Bestandspläne als CAD-Datei Eintragung aller technischen Angaben/Daten, Einstellwerte und Typenangaben. Für die Pläne ist folgender EDV-Standard zu verwenden:

Pläne: DWG/DXF-und PDF-Format

Achtung:

Um den Nachbearbeitungsaufwand gering zu halten ist vor dem Anfertigen der CAD-Pläne mit der Keppler+Kähn GmbH abzusprechen, welcher Standard zum Austausch der dxf-Dateien einzuhalten (z. B. Strichstärken, Farben, Schrift usw.) ist.

Die kompletten Dokumentationsunterlagen mit CAD-Plänen sind ausschließlich **digital** zu übergeben.

Beinhaltet sein müssen:

- Inhaltsverzeichnis
- Anlagenbeschreibung
- Lieferantennachweis
- Bestandszeichnungen bestehend aus Grundrissen, Anlagenschemata, Ansichten, Details
- Einarbeiten aller Sonderwünsche / Änderungen während der Bauzeit
- Schaltungsunterlagen
- technische Unterlagen und Datenblätter sämtlicher verbauter Materialien
- Alle für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb erforderlichen Betriebs- und Wartungsanleitungen
- Geräte- und Ersatzteillisten
- Kopien vorgeschriebener Prüfbescheinigungen und Werkstattteste
- statische Nachweise
- Protokolle über Dichtheitsprüfungen
- Protokolle über Einweisung des Bedienungspersonales
- Protokoll Trinkwasserbeprobung
- Errichterbescheinigung, Konformitätserklärung
- Zulassungsbescheide

Die gesamten Unterlagen sind **digital** min. **4-Wochen** vor Abnahme zur technischen Prüfung einzureichen und spätestens zur Abnahme zwingend komplett zu übergeben.

Bei Bedarf können die Zeichnungsunterlagen auch als 3D-Planung vom beauftragten Fachplaner / Ingenieurbüro zur Verfügung gestellt werden.

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01

Sanitärinstallation

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01.01

Einrichtungsgegenstände mit Zubehör

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweistext Die Einrichtungsgegenstände werden durch den Installateur geliefert. Diese sind im Bau zu vertragen und an die Rohrleitungen anzuschließen. Die endgültige Auswahl der Einrichtungsgegenstände erfolgt durch die Bauherrschaft. Vom Unternehmer sind die von der Firma Keppler+Kähn GmbH angefertigten Ausführungszeichnungen zu prüfen und sämtliche Rohrleitungen und Anschlüsse auf die endgültigen Einrichtungsgegenstände abzustimmen. Besonders wird darauf hingewiesen, daß die DIN4109 (Schallschutz) in allen Teilen einzuhalten ist. Befestigungen und Wandanschlüsse sind entsprechend auszuführen. Schalldämmset an Wand-WC sind vorgesehen und an der Wand gewissenhaft einzubauen. Armaturen sind grundsätzlich nur nach Klasse P1 zulässig. Messing-Verlängerungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vorwände werden in Form von Vorwandinstallation im Trockenbau, Knauf C-Ständer hergestellt. Der Unternehmer hat auf jeden Fall sich vor der Fertigmontage bei der Bauleitung nach der Art der Vorwände zu erkundigen und je nach Beschaffenheit der Vorwände die geeigneten Dübel und Befestigungsmaterialien zu verwenden. Hinweistext WC-Anlage			
01.01.0010	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600mm STLB-Bau 10/2024 045 TB Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	25 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0020	WC-Sitz Deckel Kunststoff STLB-Bau 10/2024 045 TB WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Befestigungselementen, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, verchromt, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	25 St	EP.....	GP
01.01.0030	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungsel. STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, mit Betätigungselement, Auslösung manuell, mechanisch, für Betätigung von vorn, Hersteller und Typ Schell MONTUS PLACE oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	25 St	EP.....	GP
	Hinweistext Waschtischanlage / Handwaschbeckenanlage			
01.01.0040	Ablagewaschtisch mit 4 WP, WC-H Ablagewaschtisch als "4-Platz-Anlage", Maßanfertigung aus polymergebundenem Mineralwerkstoff VARICOR® (entspricht der ISO-Norm 19712), hergestellt in EUROPA, homogenes, voll durchgefärbtes, porenloses MATERIAL, ohne Oberflächenversiegelung, reparabel. Beständig gegen Desinfektionsmittel und antibakteriell laut Norm JIS-Z (Standard-Uniweißtöne). Aus VARICOR®-Tafelware und vier fugenlos eingeklebten VARICOR®-Kummen angefertigt, Becken CE-zertifiziert gemäß DIN EN 14688. Beckenform eckig, ohne Überlauf, mit Lochbohrung für Einlochbatterie, mit angeformter Frontblende und Wischleiste mit Hohlkehle. Vorbereitet für den Nischeneinbau. Ablagentiefe: ca. 500 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Länge: ca. 3400 mm Frontblende: H: 150 mm Wischleiste: H: 40 mm Becken: VARICOR® UBS 48 Beckeninnenmaß: 480 x 300 mm Farbe: Arktis / Weiß alpin Zubehör: Ablaufverbindung Befestigung: Stockschrauben einschl. Befestigungsmaterial: 4 Stück Winkelkonsole V2A, Länge: 480 mm 2 Stück Wandauflagewinkel V2A, Länge: 450 mm 2 Stück Papierabwurfrohre aus Varicor nahtlos unter den Ausschnitt eingepasst, eckig 120 x 120mm, Länge 150 mm Komplett liefern und montieren.			
		1 St	EP.....	GP
01.01.0050	Ablagewaschtisch mit 4 WP, WC-D Ablagewaschtisch als "4-Platz-Anlage", Maßanfertigung aus polymergebundenem Mineralwerkstoff VARICOR® (entspricht der ISO-Norm 19712), hergestellt in EUROPA, homogenes, voll durchgefärbtes, porenloses Material, ohne Oberflächenversiegelung, reparabel. Beständig gegen Desinfektionsmittel und antibakteriell laut Norm JIS-Z (Standard-Uniweißtöne). Aus VARICOR®-Tafelware und vier fugenlos eingeklebten VARICOR®-Kummen angefertigt, Becken CE-zertifiziert gemäß DIN EN 14688. Beckenform eckig, ohne Überlauf, mit Lochbohrung für Einlohbatterie, mit angeformter Frontblende und Wischleiste mit Hohlkehle. Vorbereitet für den Nischeneinbau. Ablagentiefe: ca. 500 mm Länge: ca. 3900 mm Frontblende: H: 150 mm Wischleiste: H: 40 mm Becken: VARICOR® UBS 48 Beckeninnenmaß: 480 x 300 mm Farbe: Arktis / Weiß alpin Zubehör: Ablaufverbindung Befestigung: Stockschrauben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	einschl. Befestigungsmaterial: 5 Stück Winkelkonsole V2A, Länge: 480 mm 2 Stück Wandauflagewinkel V2A, Länge: 450 mm 2 Stück Papierabwurfrohre aus Varicor nahtlos unter den Ausschnitt eingepasst, eckig 120 x 120mm, Länge 150 mm Komplett liefern und montieren.	1 St	EP.....	GP
01.01.0060	Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 550-600mm Ausladung 450-500mm STLB-Bau 10/2024 045 TB Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig mit eingearbeiteter Wasserstufe, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne 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.	4 St	EP.....	GP
01.01.0070	Handwaschbecken Sanitärporzellan B 400-450mm Ausladung 300-400mm STLB-Bau 10/2024 045 TB Handwaschbecken, Anschlussmaße DIN EN 31, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig mit eingearbeiteter Wasserstufe, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 400 bis 450 mm, Ausladung über 300 bis 400 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0080	Selbstschlussbatterie Waschplatz Einhand-Standbatterie DN15 elektromech. Messing Durchflussskl.Z Ausladung 130-180mm STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Selbstschlussbatterie für Waschplatz, DIN EN 15091, Einhand-Standbatterie, DN 15, elektromechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung optoelektronisch, Reichweite einstellbar, Bemessungsbetriebsspannung 12 V DC, Steuerelektronik frei parametrierbar, für Einbau in Nassraum, mit integrierter thermostatischer Mischeinrichtung DIN EN 1111, Betätigung der Mischeinrichtung von Hand, Selbstschluss-Funktionsteil mit Membransteuerung, elektronisch, Wasserlaufzeit einstellbar, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, schräg, Anschluss G 1/2, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Ausladung der Armatur über 130 bis 180 mm, Ausladung des Duscharmes über 150 bis 200 mm, Strahlwinkel über 20 bis 25 Grad, mit Magnetventil in der Armatur integriert, Hersteller und Typ Schell XERIS E2 HD-M für SWS oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	12 St	EP.....	GP
01.01.0090	Selbstschlussbatterie Waschplatz Einhand-Standbatterie DN15 elektromech. Messing Durchflussskl.Z Ausladung 90-130mm STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Selbstschlussbatterie für Waschplatz, DIN EN 15091, Einhand-Standbatterie, DN 15, elektromechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung optoelektronisch, Reichweite einstellbar, Bemessungsbetriebsspannung 12 V DC, Steuerelektronik frei parametrierbar, für Einbau in Nassraum, mit integrierter thermostatischer Mischeinrichtung DIN EN 1111, Betätigung der Mischeinrichtung von Hand, Selbstschluss-Funktionsteil mit Membransteuerung, elektronisch, Wasserlaufzeit einstellbar, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, schräg, Anschluss G 1/2, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Ausladung der Armatur über 90 bis 130 mm, Ausladung des Duscharmes bis 150 mm, Strahlwinkel über 20 bis 25 Grad, mit Magnetventil in der Armatur integriert, Hersteller und Typ Schell XERIS E2 HD-M small für SWS oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		2 St	EP.....	GP
01.01.0100	Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil STLB-Bau 10/2024 045 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb ohne Überlauf, Gewindeanschluss aus Messing.			
		10 St	EP.....	GP
01.01.0110	Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Röhrengeruchverschluss STLB-Bau 10/2024 045 Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Rosette.			
		8 St	EP.....	GP
01.01.0120	Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Flaschengeruchverschluss STLB-Bau 10/2024 045 Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Flaschengeruchverschluss, mit Anschlussbogen.			
		2 St	EP.....	GP
01.01.0130	Ablage Kristallglas STLB-Bau 10/2024 045 TB Ablage, aus Kristallglas, Form rechteckig, Dicke 8 mm, Länge über 550 bis 600 mm, Ablageplatte zum Verschrauben, Befestigungsschrauben verdeckt, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			
		4 St	EP.....	GP
01.01.0140	Wie vor, jedoch Länge über 400 bis 450 mm; STLB-Bau 10/2024 045 Wie Position 01.01.0130 , jedoch: Länge über 400 bis 450 mm			
		2 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hinweistext beh. WC-Anlage			
01.01.0150	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm STLB-Bau 10/2024 045 TB Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, 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.	3 St	EP.....	GP
01.01.0160	WC-Sitz Kunststoff STLB-Bau 10/2024 045 TB WC-Sitz ohne Deckel, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	3 St	EP.....	GP
01.01.0170	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Metall STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Metall, verchromt, Auslösung berührungslos, für Betätigung von vorn, Hersteller und Typ Schell MONTUS FIELD E, IR oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	3 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0180	Elektronischer Umbausatz Elektronischer Umbausatz für WC-Betätigungsplatte in Kombination mit einem WC-Modul mit Unterputz-Spülkasten 12 cm. Lieferumfang - Hebemotor mit Halterung	3 St	EP.....	GP
01.01.0190	Unterputz-Abzweigkasten Unterputz-Abzweigkasten Zur Montage der SWS Bus-Extender oder SSC Bluetooth Module. Lieferumfang - Unterputz-Abzweigkasten - Deckel, 4-fach verriegelt - Dichtung zur Abdichtung auf Fliese oder Wand Technische Daten - Schutzart: IP55	3 St	EP.....	GP
01.01.0200	WC-Rückenstütze Metall korrosionsbest. STLB-Bau 10/2024 045 TA TB WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, Metall, korrosionsbeständig, mit Befestigungselementen, Hersteller und Typ HEWI Serie 805 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	3 St	EP.....	GP
01.01.0210	Stützklappgriff WC Stahl niro Ausladung 850mm Papierhalter STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Stützklappgriff für WC, aus nichtrostendem Stahl, geschliffen, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Arretierung und Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller und Typ HEWI Serie 805 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen. Hinweistext beh. Waschtisch-Anlage			Übertrag:
		6 St	EP.....	GP
01.01.0220	Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan unterfahrbar B 600-650mm Ausladung 500-550mm STLB-Bau 10/2024 045 TB Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig mit eingearbeiteter Wasserstufe, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne 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.			
		3 St	EP.....	GP
01.01.0230	Selbstschlussbatterie Waschplatz Einhand-Standbatterie DN15 elektromech. Messing Durchflusskl.Z Ausladung 130-180mm STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Selbstschlussbatterie für Waschplatz, DIN EN 15091, Einhand-Standbatterie, DN 15, elektromechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung optoelektronisch, Reichweite einstellbar, Bemessungsbetriebsspannung 12 V DC, Steuerelektronik frei parametrierbar, für Einbau in Nassraum, mit integrierter thermostatischer Mischeinrichtung DIN EN 1111, Betätigung der Mischeinrichtung von Hand, Selbstschluss-Funktionsteil mit Membransteuerung, elektronisch, Wasserlaufzeit einstellbar, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, schräg, Anschluss G 1/2, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Ausladung der Armatur über 130 bis 180 mm, Ausladung des Duscharmes über 150 bis 200 mm, Strahlwinkel über 20 bis 25			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Grad, mit Magnetventil in der Armatur integriert, Hersteller und Typ Schell XERIS E2 HD-M für SWS oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	3 St	EP.....	GP
01.01.0240	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Kunststoff Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck. STLB-Bau 10/2024 045 TA Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, Farbton Abdeckung Edelstahl gebürstet als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Ablaufbogen für Wandeinbaugeruchverschluss, höhenverstellbar.	3 St	EP.....	GP
01.01.0250	Universalventil, unverschließbar Universalventil, unverschließbar, für Waschtische ohne Überlauf, mit runder Haube, messing verchromt, 1 1/4x63 chrom.	3 St	EP.....	GP
	Hinweistext Urinal-Anlage			
01.01.0260	Urinal Sanitärporzellan glasiert STLB-Bau 10/2024 045 TB Urinal DIN EN 13407, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, mit reversiblen Geruchverschluss, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	9 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0270	Fertigbauset Wandeinbau Urinal-Spül-Wandeinbauarmatur Magnet-Urinaldruckspüler DN15 Sensor Einbau-T 100-150mm STL-Bau 10/2024 045 TA TB Fertigbauset für Wandeinbau, für Urinal-Spül-Wandeinbauarmatur, aus Messing, elektronisch gesteuert, mit Magnet-Urinaldruckspüler DN 15, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Steuerelektronik mit Programmwahl, mit Sensor für optoelektronische Steuerung, berührungslos, Spannungsversorgung integriert, Busspannung, Einbautiefe über 100 bis 150 mm, Hersteller und Typ Schell EDITION E für SWS oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	9 St	EP.....	GP
	Hinweistext Dusch-Anlage			
01.01.0280	Fertigbauset für Wandablauf, Abdeckung aus Edelstahl Fertigbauset für Wandablauf, Abdeckung aus Edelstahl gebürstet, für Wandabläufe, für Reinigung herausnehmbar Technische Eigenschaften - Oberfläche: Edelstahl gebürstet - Werkstoff: Edelstahl - Höhe: 50 mm - Länge: 320 mm zusätzlicher Lieferumfang - Abdeckung - Kammeinsatz - Innensechskantschlüssel	4 St	EP.....	GP
01.01.0290	Duschwanne Stahl emailliert L 1400-1500mm B 1400-1500mm STL-Bau 10/2024 045 TB Duschwanne, DIN EN 14527, mit Bodenablauf, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, Duschwannenboden rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Bewertungsgruppe Rutschgefahr B DGUV Information 207-006, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für bodengleichen - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einbau, Abdichtung unter/hinter Duschwanne wird gesondert vergütet, für Aufbau auf Rohfußboden, Länge über 1400 bis 1500 mm, Breite über 1400 bis 1500 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0300	Duschwanne Stahl emailliert L 850-900mm B 850-900mm STLB-Bau 10/2024 045 TB Duschwanne, DIN EN 14527, mit Bodenablauf, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, für bodengleichen Einbau, Abdichtung unter/hinter Duschwanne wird gesondert vergütet, für Aufbau auf Rohfußboden, Länge über 850 bis 900 mm, Breite über 850 bis 900 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0310	Wannenmontagerahmen Einzelfuß Mittenunterstützung quadratisch Stahl verz L/B 1500/1500mm STLB-Bau 10/2024 045 TB Wannenmontagerahmen für flache Duschwannen und Duschflächen, mit höhenverstellbarem Einzelfuß zur Mittenunterstützung, für Duschwanne aus Stahl, quadratisch, aus verzinktem Stahl, für Wannenmaße 1500/1500 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0320	Wie vor, jedoch für Wannenmaße 900/900 mm; STLB-Bau 10/2024 045 Wie Position 01.01.0310 , jedoch: für Wannenmaße 900/900 mm	1 St	EP.....	GP
01.01.0330	Ablaufgarnitur Duschwanne Kunststoff Ablauf-Durchm. 52mm STLB-Bau 10/2024 045 TB Ablaufgarnitur DIN EN 274-1 für Duschwanne, aus Kunststoff, für Ablaufloch-Durchmesser 52 mm mit herausnehmbaren Geruchverschluss, Abgang waagrecht DN 40/50, mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abdeckhaube, aus Messing, verchromt, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP.....	GP
01.01.0340	Rohbauset Wandeinbau Dusch-Wandeinbauarmatur Wandeinbaukasten Einbau-T 100-150mm			
	STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Rohbauset für Wandeinbau, für Dusch-Wandeinbauarmatur, elektronisch gesteuert, mit Wandeinbaukasten, Wandeinbaukasten aus Kunststoff, Einbautiefe über 100 bis 150 mm, Anschlussstutzen in Wandeinbaukasten eingedichtet, mit Schutzabdeckung, Hersteller und Typ Schell UP Masterbox WBD-E-T für SWS oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	6 St	EP.....	GP
01.01.0350	Dehnzonenmanschette 370 x 254, nach DIN 18534			
	Dehnzonenmanschette, zur Bauwerksabdichtung für SCHELL Masterboxen gemäß DIN 18534. Technische Daten - Abmessungen: B 254 mm x H 370 mm - Gewicht: 0,12 kg/Stück	6 St	EP.....	GP
01.01.0360	Fertigbauset Wandeinbau Dusch-Wandeinbauarmatur Magnet-Selbstschlussventil DN15 Sensor Einbau-T bis 60mm			
	STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Fertigbauset für Wandeinbau, für Dusch-Wandeinbauarmatur, aus Messing, elektronisch gesteuert, mit Magnet-Selbstschlussventil DN 15, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, Steuerelektronik mit Programmwahl, mit Sensor, Auslösung durch Berührung, Spannungsversorgung integriert, Netzteil 230 V, Einbautiefe bis			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	60 mm, Hersteller und Typ Schell LINUS D-C-T, CVD für SWS oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		6 St	EP.....	GP
01.01.0370	Duschkopf festmontiert DN15 Metall 0,12-0,17l/s Kopfdusche Strahlduschkopf STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Festmontierter Duschkopf, DN 15, für Aufputzmontage, aus Metall, verchromt, Durchfluss bei 3 bar Fließdruck über 0,12 bis 0,17 l/s, als Kopfdusche, Strahlduschkopf, Duschkopf mit verstellbarem Strahlneigungswinkel, mit Normalstrahl, Hersteller und Typ Schell Comfort Flex oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
		5 St	EP.....	GP
01.01.0380	Haltegriff abgewinkelt 90Grad Stahl niro L 600mm Halteel. Handdusche Kunststoff STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Haltegriff, abgewinkelt, 90 Grad, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, Profilquerschnitt rund, Länge 600 mm, gerade in seitlichem Halteelement gelagert, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement für Handdusche, aus Kunststoff, Befestigungsschrauben, verdeckt, Hersteller und Typ HEWI Serie 805 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen, Maße in mm 1250 x 600 mm .			
		1 St	EP.....	GP
01.01.0390	Klappsitz B bis 600mm Rahmen Stahl niro Sitz Kunststoff STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Klappsitz, Breite bis 600 mm, Wandbefestigung für Leichtbauwände mit Hinterkonstruktion, Rahmen aus nichtrostendem Stahl, Sitz aus Kunststoff, Sitzneigung feststehend, Befestigung mit verdeckten Schrauben,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller und Typ HEWI System 900 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0400	Stützklappgriff WC Stahl niro Ausladung 700mm STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Stützklappgriff für WC, aus nichtrostendem Stahl, geschliffen, Ausladung 700 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Arretierung und Fallbremse, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Hersteller und Typ HEWI Serie 805 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP.....	GP
01.01.0410	Duschvorhangstange Stahl niro Winkelform B 1500mm T 1500mm 1Abhängung Abhänge-H 550-600mm STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Duschvorhangstange aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, als Rohrprofil, in Winkelform, Breite 1500 mm, Tiefe 1500 mm, mit einer Deckenabhängung, Abhängehöhe über 550 bis 600 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Farbton weiß Anzahl 28 St, Befestigung mit Schrauben, verdeckt, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0420	Duschvorhangstange Stahl niro gerade L 2000mm STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Duschvorhangstange aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, als Rohrprofil, als gerade Stange, Länge 2000 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Farbton			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	weiß			Übertrag:
	Befestigung mit Schrauben, verdeckt, Hersteller und Typ ' '			
	vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0430	Dusch-/Kabinenvorhang, 3500 x 2000 mm Dusch-/Kabinenvorhang, an den Seiten gesäumter Vorhang mit Edelstahllösen, Dekor: uni weiß, mit Edelstahl-Rollsaum und eingestanzten Edelstahllösen oben, - bei 30°C waschbar - duschdicht - Vorhangbreite 3500 mm, Vorhanghöhe 2000 mm - mit 24 Ösen - aus 100% Polyester	1 St	EP.....	GP
01.01.0440	Dusch-/Kabinenvorhang, 2000 x 2000 mm Dusch-/Kabinenvorhang, an den Seiten gesäumter Vorhang mit Edelstahllösen, Dekor: uni weiß, mit Edelstahl-Rollsaum und eingestanzten Edelstahllösen oben, - bei 30°C waschbar - duschdicht - Vorhangbreite 2000 mm, Vorhanghöhe 2000 mm - mit 14 Ösen - aus 100% Polyester	1 St	EP.....	GP
01.01.0450	Handdusche DN15 Kunststoff Durchflusskl.A STLB-Bau 10/2024 045 TB Handdusche DN 15, aus Kunststoff, verchromt, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), für Durchflusswassererwärmer, mit Normalstrahl, mit Verdrehschutz, Hersteller und Typ ' '	1 St	EP.....	GP
	vom Bieter einzutragen.			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0460	Duschschlauch G1/2x1/2 L 1750mm Kunststoff STL-Bau 10/2024 045 TB Duschschlauch, Anschluss G 1/2 x 1/2, Länge 1750 mm, aus Kunststoff, mit Metalleffekt, mit verchromter Konusmutter, mit Verdrehschutz, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0470	Anschlusswinkel Duschschlauch Kunststoff DN15 STL-Bau 10/2024 045 TB Anschlusswinkel für Duschschlauch, eigensicher gegen Rückfließen, aus Kunststoff, Schlauchanschlussbogen, DN 15, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0480	2-Wege-Umstellung 2-Wege-Umstellung, Oberfläche chrom, Long-Life-Oberfläche, DN 15, G 1/2 Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
	Hinweistext Ausgussbecken			
01.01.0490	Ausgussbecken Stahl emailliert hängend B 500-550mm Ausladung 300-350mm STL-Bau 10/2024 045 TB Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus Leichtmetall, Befestigung an Installationselement, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 300 bis 350 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	4 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0500	Geruchverschluss Prüfzeichen Ausgussbecken 1 1/2xDN50 Kunststoff Röhrengeruchverschluss			
	STLB-Bau 10/2024 045 Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Ausgussbecken, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Wandhalterung.			
		4 St	EP.....	GP
	Hinweistext Spülbecken			
01.01.0510	Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15 Metall Ausladung 200-250mm TW-Erwärmer geschl. Strahlregler H bis 150mm			
	STLB-Bau 10/2024 045 TB Einhandmischer für Standmontage, Spültischbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe bis 150 mm, mit herausziehbarer Dusche, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP.....	GP
01.01.0520	Geruchverschluss Prüfzeichen Spültisch 1 1/2xDN50 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss			
	STLB-Bau 10/2024 045 Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Spültisch, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Wandhalterung.			
		1 St	EP.....	GP
01.01.0530	Anschluss bauseits bereitgestellter Küchenspülen			
	Anschluss bauseits bereitgestellter Küchenspülen herstellen, bestehend aus Anschluss bauseits gelieferter Küchenarmatur und Spülbecken-Siphon an die vorhandenen Schmutz- und Trinkwasseranschlüsse herstellen.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hinweistext			
	Sanitärausstattungen			
01.01.0540	WC-Bürstengarnitur Stahl niro STLB-Bau 10/2024 045 TA TB WC-Bürstengarnitur, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, Befestigungsschrauben sichtbar, Hersteller und Typ Wagner Ewar AC261 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	28 St	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
01.01.0550	WC-Papierhalter Stahl niro STLB-Bau 10/2024 045 TA TB WC-Papierhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für 100 mm breite Rollen, geschlossene Form, mit Abrollbremse, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, Hersteller und Typ Wagner Ewar WP163-S oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen, Maße in mm 353x350x120 mm .	18 St	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.01.0560	WC-Papierhalter Stahl niro 1Rolle Halteel. Stahl niro STLB-Bau 10/2024 045 TA TB WC-Papierhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für 100 mm breite Rollen, offene Form, für eine Rolle, mit Abrollbremse, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Hersteller und Typ Wagner Ewar AC250 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	7 St	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.01.0570	WC-Papierersatzrollenhalter Stahl niro 2Rollen Halteel. Stahl niro STLB-Bau 10/2024 045 TA TB WC-Papierersatzrollenhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, offene Form, diebstahlgeschützt, für 2 Rollen, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt, Hersteller und Typ Wagner Ewar AC225-2 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	7 St	EP.....	- Nur EP -
01.01.0580	Haken Stahl niro Mantelhaken Ausladung 45mm Doppelhaken Halteel. Stahl niro STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Haken, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, als Mantelhaken, Ausladung 45 mm, als Doppelhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt, Hersteller und Typ Wagner Ewar AC216 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	34 St	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
01.01.0590	Abfallbehälter Damenbinden Stahl niro Wandaufbau STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Abfallbehälter für Damenbinden, Gehäusemaße L/B/H in mm 282x392x203 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, für Wandaufbau, mit Kunststoffeinsatz, mit angebaute Hygienebeutelspender, Befestigung mit Schrauben, Hersteller und Typ Wagner Ewar WP140 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	21 St	EP.....	- Nur EP -
01.01.0600	Eckablage Halteel. Messingguss STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Eckablage, verchromt, Schenkellänge 200 mm, Halteelement diebstahlgeschützt, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rechteckig, aus Messingguss, verchromt, Befestigungsschrauben, verdeckt, Hersteller und Typ Wagner Ewar BA260 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	6 St	EP.....	GP
	Hinweistext Sanitärausstattungen Montage hinter Spiegel			
01.01.0610	Seifenspender Gehäuse Stahl niro Hinterspiegelmontage/festmontiert Flüssigseife STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Seifenspender, Hersteller und Typ Wagner Ewar WP174-2 mit Aufstecktank oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Hinterspiegelmontage für festmontierten Spiegel, Fassungsvermögen in l 950 ml Flasche bzw. 850 ml Tank für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, Entnahme durch Ziehen.	8 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0620	Handtuchspender Papier Stahl niro STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Hinterspiegelmontage für festmontierten Spiegel, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, Fassungsvermögen 600 Handtücher, für Handtuchgröße 250 mm x 230 mm, Hersteller und Typ Wagner Ewar WP176-1 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	4 St	EP.....	GP
01.01.0630	Abfallbehälter Drahtkorb bodenstehend rechteckig 40-60l STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Abfallbehälter, als Drahtkorb, bodenstehend, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Behälter für Einwegbeutel, Hersteller und Typ Wagner Ewar 923190 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	4 St	EP.....	GP
01.01.0640	Einwurfrahmen Einwurfrahmen aus Edelstahl (Chromnickelstahl WN 1.4301) für Waschtischmontage. Ganzedelstahlkonstruktion; Sichtflächen matt geschliffen und gebürstet. Abmessungen 170 x 100 x 170 mm	4 St	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
01.01.0650	Piktogramm "Seife" zum Kleben Piktogramm "Seife" zum Kleben Piktogramm zum Kleben mit Motiv "Seife" aus 0,8 mm starkem Edelstahl (Chromnickelstahl WN 1.4301), matt geschliffen und gebürstet. Lieferung einschließlich Befestigungsmaterial. Abmessungen 70 x 30 x 0,8 mm	16 St	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.01.0660	Piktogramm zum Kleben mit Motiv "Papier" Piktogramm zum Kleben mit Motiv "Papier" aus 0,8 mm starkem Edelstahl (Chromnickelstahl WN 1.4301), matt geschliffen und gebürstet. Lieferung einschließlich Befestigungsmaterial. Abmessungen 70 x 30 x 0,8 mm	4 St	EP.....	- Nur EP -
	Hinweistext sonstiges			
01.01.0670	Eckventil Absperr Regulier-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2 Messing Schubrosette STLB-Bau 10/2024 045 TB Eckventil, als Absperr, Regulier- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Quetschverschraubung G 3/8, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	26 St	EP.....	GP
01.01.0680	Eckventil Absperr Regulier-Anschlussventil DN20 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend 3/4 Messing Schubrosette STLB-Bau 10/2024 045 TB Eckventil, als Absperr, Regulier- und Anschlussventil, DN 20, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss 3/4, Abgang mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	8 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0690	Geräteanschlussventil Messing DN15 Durchflusskl.A Komb.-Eckventil STL-Bau 10/2024 045 TB Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959, aus Messing, verchromt, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Kombinationseckventil, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0700	Geräteanschlussventil Messing DN20 Durchflusskl.A Einzelentnahmestelle STL-Bau 10/2024 045 TB Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, DN 20, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Einzelentnahmestelle, für Wandaufbau, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	3 St	EP.....	GP
01.01.0710	Probenahmeventil Messing absperrbar DN10 STL-Bau 10/2024 042 TB Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Messing, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 10, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0720	Geruchverschluss Prüfzeichen Spültisch 1 1/2xDN50 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss STLB-Bau 10/2024 045 Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Spültisch, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Rosette.	11 St	EP.....	GP
01.01.0730	Geruchverschluss Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD32 STLB-Bau 10/2024 044 Geruchverschluss, senkrechter Einlauf, waagerechter Auslauf, mit Trichter, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 32.	1 St	EP.....	GP
	Hinweistext Durchlauferhitzer			
01.01.0740	Elektro-Durchflusswassererwärmer 11kW elektr. geregelt G3/8 STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 11 kW, elektronisch geregelt, Temperatureinstellung von 35 bis 60 Grad C, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz, Hersteller und Typ Clage / CEX-U oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0750	Wie vor, jedoch Leistung 13,5 kW; für Überbeckenmontage; mit systemgebundener Armatur; Anschluss G 1/2; STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Wie Position 01.01.0740 , jedoch: Leistung 13,5 kW für Überbeckenmontage mit systemgebundener Armatur Anschluss G 1/2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller und Typ Clage CEX/CSO oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen Ausführung drucklose Einhebel-Übertischarmatur (Ausgußbecken)			Übertrag:
		4 St	EP.....	GP
01.01.0760	Wie vor, jedoch Leistung 27 kW; für Einbau in Nassraum; Anschluss G 1/2; für Inwandmontage; STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Wie Position 01.01.0740 , jedoch: Leistung 27 kW für Einbau in Nassraum Anschluss G 1/2 für Inwandmontage Hersteller und Typ Clage ISX oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen			
		2 St	EP.....	GP
01.01.0770	Wie vor, jedoch Leistung 27 kW; für Einbau in Nassraum; für Überbeckenmontage; Anschluss G 1/2; für Montage an Wand, Anschluss Unterputz; STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Wie Position 01.01.0740 , jedoch: Leistung 27 kW für Einbau in Nassraum für Überbeckenmontage Anschluss G 1/2 für Montage an Wand, Anschluss Unterputz Hersteller und Typ Clage DSX Touch oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen			
		2 St	EP.....	GP
01.01.0780	Wie vor, jedoch Leistung 3,5 kW; Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC; für Einbau in Nassraum; mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker;			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Wie Position 01.01.0740 , jedoch: Leistung 3,5 kW Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC für Einbau in Nassraum mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker Hersteller und Typ Clage MCX3 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen	2 St	EP.....	GP
01.01.0790	Wie vor, jedoch Leistung 6,5 kW; für Einbau in Nassraum;			
	STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Wie Position 01.01.0740 , jedoch: Leistung 6,5 kW für Einbau in Nassraum Hersteller und Typ Clage MCX7 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen	15 St	EP.....	GP
01.01.0800	Warmwasserspeicher 100l 6kW			
	STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Warmwasserspeicher, geschlossen, hängende Anordnung, für Einbau in Nassraum, mit VDE-EMC-Zeichen, Anschlussmaße DIN 44902-2, in Zweikreis-Einkreissschaltung, Inhalt 100 l, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Leistung 6 kW, Temperatureinstellung stufenlos bis 85 Grad C, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, mit optischer Anzeige beim Aufheizen, mit Innenbehälter Stahl für Betriebsüberdruck 6 bar, Hersteller und Typ Clage SX100 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0810	Sicherheitsgruppe Messing DN15 6bar STL-Bau 10/2024 045 TA Sicherheitsgruppe DIN EN 1717, aus Messing, verchromt, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Inhalt 100 l, DN 15, mit Prüfzeichen, Ansprechdruck 6 bar, mit Druckminderer, mit Gewindeanschluss, passend für Trinkwassererwärmer Clage SX100 .	1 St	EP.....	GP
	Wassermanagementsystem			
01.01.0820	Server SWS Ansteuerbar über PC mittels LAN und/oder WLAN oder mittels mobilem Endgerät über WLAN. Je 4 steuerbare Ein- und Ausgänge. Protokollierung auf Micro-SD-Karte. Server zur zentralen Steuerung von bis zu 64 SWS Teilnehmern über Funk- und/oder Kabelanbindung. Steuerung und Parametrierung von vernetzbaren Armaturen. Lieferumfang - SWS Server - Integrierte Micro-SD-Karte Technische Daten - Programmierbare Parameter (Server SWS) - Benutzerrechteverwaltung - Dauerfluss - Energiesparmodus - Geruchsverschluss-Spülung - Max. Laufzeit - Nachlaufzeit - Reinigungsstopp - Sensor-Reichweite - Spülzeit - Stadionbetrieb - Stagnationsspülung - Thermische Desinfektion - Vorspülung - Zugelassen gemäß: DIN EN 61000-6-2:2005, DIN EN 61000-6-3:2006 + A1:2010, DIN EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, DIN EN 61000-4-2:2009, EN 300328, EN 301 489-1, EN 301 489-17, DIN EN 60950-1:2006 / A12:2011 - Gewicht: 1,26 kg/Stück Empfehlung SWS kann mit geringem Aufwand um SMART.SWS erweitert werden und bietet damit höhere Übersichtlichkeit, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Effektivität und Wirtschaftlichkeit Ihrer SWS Installation. Grafische Auswertung folgender Daten und damit übersichtlicherer SWS Betrieb SMART.SWS SMART.SWS bietet folgende Vorteile: - Für jeden die passende Ansicht: - Liegenschaft - Gebäude - Wassermanagement-System - Stagnationsspülungen - Thermische Desinfektionen - Systemmeldungen - Temperaturverläufe - Darstellung häufig und selten genutzter Armaturen - Wassermengen (rechnerisch ermittelt) - Batterieladezustände - Fernzugriff auf den SWS Server (separates Kennwort)			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
01.01.0830	Bus-Extender Kabel SWS BE-K SWS Bus-Extender Kabel BE-K Modul zur Vernetzung eines SWS Teilnehmers mit dem SWS Server via Kabel. Übermittelt die Daten zwischen SWS Teilnehmer und SWS Server. Lieferumfang - Bus-Extender Kabel BE-K - Anschlusskabel			
		35 St	EP.....	GP
01.01.0840	Bus-Netzteil SWS zur Versorgung der SWS BE-K-Teilnehmer SWS Bus-Netzteil Zur Versorgung eines SWS Servers und bis zu 64 SWS Bus-Extender Kabel BE-K. Zur Montage auf Hutschiene 35 mm (nach EN 60715). Lieferumfang - Bus-Netzteil Technische Daten - Input: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz - Output: 30 VDC			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0850	Systemprogrammierung je Server 31-64 Entnahmestellen Systemprogrammierung, je Server 31 bis 64 Entnahmestellen Inklusive Ersteinweisung. Die Systemprogrammierung erfolgt ausschließlich gemäß bauseitiger Vorgabe. Die Fertigstellung und Funktion muss vollständig und ordnungsgemäß sein (Wasser, Verkabelung, Stromanschluss), ansonsten fallen Zusatzkosten an.	1 psch		GP
Summe Titel 01.01		Einrichtungsgegenstände mit Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01.02

Installationselemente

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.02	Titel	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.0010	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 Wasseranschluss R 1/2" mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr, Hersteller und Typ Schell MONTUS C 120 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	25 St	EP.....	GP
01.02.0020	Installationsel. maxB 420 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar barrierefrei STLB-Bau 10/2024 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '420' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, Auslöseart mechanisch, höhenverstellbar, Verstellbereich in mm Schell MONTUS CS 120 mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 1 Wasseranschluss R 1/2" mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.02	Titel	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		3 St	EP.....	GP
01.02.0030	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Stütz-Haltegriffe-El. höhenverstellbar STLB-Bau 10/2024 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, Element für Stütz-und Haltegriffe, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm.	7 St	EP.....	GP
01.02.0040	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Waschbecken-El. höhenverstellbar STLB-Bau 10/2024 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, Waschbecken-Element, als Standarmatur, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.	6 St	EP.....	GP
01.02.0050	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Waschbecken-El. UP-Geruchsverschluss höhenverstellbar STLB-Bau 10/2024 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, Waschbecken-Element, mit UP-Geruchsverschluss, als Standarmatur, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.02	Titel	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anzahl Zuläufe 2 Anschlusswinkel Rp 1/2"			Übertrag:
	mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.			
		3 St	EP.....	GP
01.02.0060	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Dusch-El. höhenverstellbar STLB-Bau 10/2024 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, Dusch-Element, als Wandarmatur, Unterputz, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe Wasseranschlüsse DN15 G 1/2 IG .			
		6 St	EP.....	GP
01.02.0070	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Sanitärarmaturen-Traversenel. STLB-Bau 10/2024 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, Traversenelement für Sanitärarmaturen, als Standarmatur, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 2 Anschlusswinkel Rp 1/2"			
		8 St	EP.....	GP
01.02.0080	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Urinal-El. höhenverstellbar STLB-Bau 10/2024 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.02	Titel	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, Urinal-Element, höhenverstellbar, Verstellbereich in mm Schell MONTUS COMPACT II mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe Wasser DN15 G 1/2 IG mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.	9 St	EP.....	GP
01.02.0090	Installationseel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Ausgussbecken-El. höhenverstellbar STLB-Bau 10/2024 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, Ausgussbecken-Element, als Wandarmatur, Aufputz, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.	4 St	EP.....	GP
01.02.0100	Traverse STLB-Bau 10/2024 039 Traverse im Wandhohlraum, aus Stahlprofilen, verzinkt, mit Halterung für Ablaufrohr und Eckventile.	1 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.02	Titel	Installationselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.0110	Zubehör Installationseel. Schichtholzpl. STLB-Bau 10/2024 045 TA Zubehör für Installationselement, waagerecht und lotrecht, aus Schichtholzplatten, Maße B/H/T in mm 350/500/30 .	20 St	EP.....	GP
01.02.0120	Wie vor, jedoch waagerecht; STLB-Bau 10/2024 045 TA Wie Position 01.02.0110 , jedoch: waagerecht Maße B/H/T in mm 600/275/155	35 St	EP.....	GP
01.02.0130	Set Wandanker für Einzelmontage Wandanker zum Befestigen von Montageelementen vor Trockenbau- und Massivwänden, zum Befestigen der Beplankung bei teilhohen Vorwandinstallationen, vorne stufenlos tiefenverstellbar, mit Schnelleinstellung, Wandanschluss 360G drehbar, aus Zinkdruckguss / Stahl / Kunststoff, Set à 2 Stück	48 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.02		Installationselemente, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01.03

Rohrleitungen mit Zubehör

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03.0010	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen STL-Bau 10/2024 042 TB Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	120 m	EP.....	GP
01.03.0020	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; STL-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0010 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm	60 m	EP.....	GP
01.03.0030	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wanddicke 1,2 mm; STL-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0010 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm Wanddicke 1,2 mm	175 m	EP.....	GP
01.03.0040	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wanddicke 1,2 mm; STL-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0010 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm Wanddicke 1,2 mm	160 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0050	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Wanddicke 1,5 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0010 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm Wanddicke 1,5 mm			
		125 m	EP.....	GP
01.03.0060	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; Wanddicke 1,5 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0010 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm Wanddicke 1,5 mm			
		90 m	EP.....	GP
01.03.0070	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm; Wanddicke 1,5 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0010 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm Wanddicke 1,5 mm			
		25 m	EP.....	GP
01.03.0080	Bogen Einsteckende Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 15mm			
	STLB-Bau 10/2024 042 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		215 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0090	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0080 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		50 St	EP.....	GP
01.03.0100	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0080 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		115 St	EP.....	GP
01.03.0110	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0080 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm			
		125 St	EP.....	GP
01.03.0120	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0080 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		95 St	EP.....	GP
01.03.0130	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0080 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm			
		50 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.0140	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0080 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm			
		15 St	EP.....	GP
01.03.0150	Bogen Einsteckende Stahl niro 45Grad TW Pressverbindung AD 15mm			
	STLB-Bau 10/2024 042 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		30 St	EP.....	GP
01.03.0160	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0150 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		10 St	EP.....	GP
01.03.0170	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0150 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0180	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0150 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm			
		10 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0190	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0150 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		5 St	EP.....	GP
01.03.0200	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0150 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm			
		5 St	EP.....	GP
01.03.0210	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0150 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0220	T-Stück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm			
	STLB-Bau 10/2024 042 T-Stück, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		20 St	EP.....	GP
01.03.0230	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0220 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0240	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0220 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		10 St	EP.....	GP
01.03.0250	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0220 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm			
		15 St	EP.....	GP
01.03.0260	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0220 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		5 St	EP.....	GP
01.03.0270	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0220 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0280	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0220 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.0290	T-Stück reduziert Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm STLB-Bau 10/2024 042 T-Stück, reduziert, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	2 St	EP.....	GP
01.03.0300	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm	9 St	EP.....	GP
01.03.0310	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 2. Durchmesser 18 mm; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm 2. Durchmesser 18 mm	2 St	EP.....	GP
01.03.0320	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 18 mm; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm 2. Durchmesser 18 mm	3 St	EP.....	GP
01.03.0330	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 22 mm;			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm 2. Durchmesser 22 mm			
		3 St	EP.....	GP
01.03.0340	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		33 St	EP.....	GP
01.03.0350	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 22 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0360	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 28 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0370	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0380	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; 2. Durchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm 2. Durchmesser 18 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0390	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; 2. Durchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm 2. Durchmesser 22 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0400	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm; 2. Durchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0290 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm 2. Durchmesser 42 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0410	T-Stück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Rp1/2			
	STLB-Bau 10/2024 042 T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0420	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0410 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0430	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0410 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0440	T-Stück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm R3/4			
	STLB-Bau 10/2024 042 T-Stück, mit konischem Außengewinde, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 3/4.			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0450	Muffe Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm			
	STLB-Bau 10/2024 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		40 St	EP.....	GP
01.03.0460	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0450 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		10 St	EP.....	GP
01.03.0470	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0450 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		55 St	EP.....	GP
01.03.0480	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0450 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm			
		50 St	EP.....	GP
01.03.0490	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0450 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		40 St	EP.....	GP
01.03.0500	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0450 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm			
		25 St	EP.....	GP
01.03.0510	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0450 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm			
		5 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.0520	Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm			
	STLB-Bau 10/2024 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 DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.			
		5 St	EP.....	GP
01.03.0530	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		3 St	EP.....	GP
01.03.0540	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 2. Durchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm 2. Durchmesser 18 mm			
		7 St	EP.....	GP
01.03.0550	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0560	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 18 mm;			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm 2. Durchmesser 18 mm			
		3 St	EP.....	GP
01.03.0570	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm 2. Durchmesser 22 mm			
		13 St	EP.....	GP
01.03.0580	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 22 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0590	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 28 mm			
		5 St	EP.....	GP
01.03.0600	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; 2. Durchmesser 35 mm;			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm 2. Durchmesser 35 mm			
		3 St	EP.....	GP
01.03.0610	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm; 2. Durchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0520 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm 2. Durchmesser 42 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0620	Anschlusswinkel Einsteckende Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm			
	STLB-Bau 10/2024 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-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		35 St	EP.....	GP
01.03.0630	Wie vor, jedoch Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm; Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0620 , jedoch: Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm Außendurchmesser 18 mm			
		10 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0640	Wie vor, jedoch Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm; Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0620 , jedoch: Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm Außendurchmesser 22 mm			
		5 St	EP.....	GP
01.03.0650	Wie vor, jedoch Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm; Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0620 , jedoch: Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm Außendurchmesser 22 mm			
		5 St	EP.....	GP
01.03.0660	Doppelanschlusswinkel Einsteckende Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm			
	STLB-Bau 10/2024 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-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0670	Wie vor, jedoch Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm; Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0660 , jedoch: Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm Außendurchmesser 18 mm			
		3 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0680	Wie vor, jedoch Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm; Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0660 , jedoch: Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm Außendurchmesser 22 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.03.0690	Wie vor, jedoch Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm; Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0660 , jedoch: Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm Außendurchmesser 22 mm			
		13 St	EP.....	GP
01.03.0700	Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R1/2			
	STLB-Bau 10/2024 042 Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.			
		4 St	EP.....	GP
01.03.0710	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0700 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		6 St	EP.....	GP
01.03.0720	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 3/4; Außendurchmesser 22 mm;			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0700 , jedoch: Gewindeanschluss R 3/4 Außendurchmesser 22 mm			
		6 St	EP.....	GP
01.03.0730	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 1; Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0700 , jedoch: Gewindeanschluss R 1 Außendurchmesser 28 mm			
		4 St	EP.....	GP
01.03.0740	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 1 1/4; Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0700 , jedoch: Gewindeanschluss R 1 1/4 Außendurchmesser 35 mm			
		6 St	EP.....	GP
01.03.0750	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 1 1/2; Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0700 , jedoch: Gewindeanschluss R 1 1/2 Außendurchmesser 42 mm			
		4 St	EP.....	GP
01.03.0760	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 2; Außendurchmesser 54 mm;			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0700 , jedoch: Gewindeanschluss R 2 Außendurchmesser 54 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0770	Übergangsstück Einsteckende IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Rp1/2			
	STLB-Bau 10/2024 042 Übergangsstück, mit Einsteckende und Innengewinde, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.			
		34 St	EP.....	GP
01.03.0780	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0770 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		10 St	EP.....	GP
01.03.0790	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss Rp 3/4; Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0770 , jedoch: Gewindeanschluss Rp 3/4 Außendurchmesser 22 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0800	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss Rp 1; Außendurchmesser 28 mm;			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0770 , jedoch: Gewindeanschluss Rp 1 Außendurchmesser 28 mm	8 St	EP.....	GP
01.03.0810	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss Rp 1 1/4; Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0770 , jedoch: Gewindeanschluss Rp 1 1/4 Außendurchmesser 35 mm	6 St	EP.....	GP
01.03.0820	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss Rp 1 1/2; Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0770 , jedoch: Gewindeanschluss Rp 1 1/2 Außendurchmesser 42 mm	4 St	EP.....	GP
01.03.0830	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss Rp 2; Außendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0770 , jedoch: Gewindeanschluss Rp 2 Außendurchmesser 54 mm	2 St	EP.....	GP
01.03.0840	Übergangverschraubung Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R1/2			
	STLB-Bau 10/2024 042 Übergangverschraubung, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0850	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0840 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		8 St	EP.....	GP
01.03.0860	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 3/4; Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0840 , jedoch: Gewindeanschluss R 3/4 Außendurchmesser 22 mm			
		6 St	EP.....	GP
01.03.0870	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 1; Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0840 , jedoch: Gewindeanschluss R 1 Außendurchmesser 28 mm			
		4 St	EP.....	GP
01.03.0880	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 1 1/4; Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0840 , jedoch: Gewindeanschluss R 1 1/4 Außendurchmesser 35 mm			
		8 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0890	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 1 1/2; Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0840 , jedoch: Gewindeanschluss R 1 1/2 Außendurchmesser 42 mm			
		4 St	EP.....	GP
01.03.0900	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 2; Außendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0840 , jedoch: Gewindeanschluss R 2 Außendurchmesser 54 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.03.0910	Übergangsstück Überwurfmutter Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm G3/4			
	STLB-Bau 10/2024 042 Übergangsstück mit Überwurfmutter, 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 und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss G 3/4.			
		6 St	EP.....	GP
01.03.0920	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0910 , jedoch: Außendurchmesser 18 mm			
		20 St	EP.....	GP
01.03.0930	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss G 1; Außendurchmesser 22 mm;			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0910 , jedoch: Gewindeanschluss G 1 Außendurchmesser 22 mm			
		15 St	EP.....	GP
01.03.0940	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss G 1 1/4; Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0910 , jedoch: Gewindeanschluss G 1 1/4 Außendurchmesser 28 mm			
		10 St	EP.....	GP
01.03.0950	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss G 1 1/2; Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0910 , jedoch: Gewindeanschluss G 1 1/2 Außendurchmesser 35 mm			
		5 St	EP.....	GP
01.03.0960	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss G 1 3/4; Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0910 , jedoch: Gewindeanschluss G 1 3/4 Außendurchmesser 42 mm			
		20 St	EP.....	GP
01.03.0970	Wie vor, jedoch Gewindeanschluss G 2 3/8; Außendurchmesser 54 mm;			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0910 , jedoch: Gewindeanschluss G 2 3/8 Außendurchmesser 54 mm			
		20 St	EP.....	GP
01.03.0980	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN15 Dämmschalen			
	STLB-Bau 10/2024 042 TB Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
		6 St	EP.....	GP
01.03.0990	Wie vor, jedoch DN 20;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0980 , jedoch: DN 20			
		2 St	EP.....	GP
01.03.1000	Wie vor, jedoch DN 25;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0980 , jedoch: DN 25			
		1 St	EP.....	GP
01.03.1010	Wie vor, jedoch DN 32;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0980 , jedoch: DN 32			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.1020	Wie vor, jedoch Absperrventil; DN 40;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0980 , jedoch: Absperrventil DN 40			
		7 St	EP.....	GP
01.03.1030	Wie vor, jedoch Absperrventil; DN 50;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.0980 , jedoch: Absperrventil DN 50			
		4 St	EP.....	GP
01.03.1040	Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss PN10 DN25 Dämmschalen			
	STLB-Bau 10/2024 042 TB Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit Rückflussverhinderer und Prüfeinrichtung DIN EN 13959, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, Öffnungsdruck bis 10 mbar, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit wartungsfreier Spindelabdichtung mit EPDM-Lippendichtung, mit Schließfeder aus nichtrostendem Stahl, mit EPDM-Sitzdichtung, Sitzring Stahl nichtrostend, mit Handrad, mit Außengewindeanschluss, Nennndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, mit Dämmschalen, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP.....	GP
01.03.1050	Wie vor, jedoch DN 50;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1040 , jedoch: DN 50			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.1060	Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss Stahl niro G2 3/8 STLB-Bau 10/2024 042 TB Druckminderer, in Verbindung mit eingebautem Schmutzfänger und Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), min. Vordruck 2 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar, entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Anschlussgewinde, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse aus Rotguss, wasserberührte Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, G 2 3/8, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.03.1070	Filter rückspülbar Rotguss Rücksp. handbetätigt PN16 G2 3/8 STLB-Bau 10/2024 042 TB Filter, rückspülbar, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit lichtundurchlässiger Filtertasche, Monatswartungsanzeige und differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung, mit Anschlussgewinde, Gehäuse aus Rotguss, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988, Rückspülung handbetätigt, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), G 2 3/8, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.03.1080	Entleerungsventil Messing Handrad PN16 DN15 STLB-Bau 10/2024 042 Entleerungsventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse aus Messing, mit geradem Auslauf, Schlauchverschraubung, Kappe und Kette, mit Handrad, mit Muffenanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	10 St	EP.....	GP
01.03.1090	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1080 , jedoch: DN 20	2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.1100	Probenahmeventil Stahl niro DN6 STL-Bau 10/2024 042 TB Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Wasser, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, Gewindeanschluss, DN 6, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	3 St	EP.....	GP
01.03.1110	Trinkwasserenthärtungsanlage Die Enthärtungsanlage ist zur dauerhaften Teil- sowie Vollenthärtung von Trink- und Prozess-, Kesselspeise-, Kühl- und Klimawasser geeignet und dienen zur Verminderung von Funktionsstörungen und Schäden durch Kalk in Wasserleitungen und daran angeschlossenen wasserführenden Systemteilen. Die Enthärtungsanlage ist mit einer umfassenden Wärmedämmung nach DIN 1988-200 ausgestattet. Trinkwasserleitungen und -Anlagen (Kaltwasser) sind vor Tauwasserbildung und Erwärmung bei erhöhten Umgebungstemperaturen zu schützen. Sowohl das Steuerventil, als auch die verbindenden Leitungen und die Austauschbehälter sind mit leicht zu montierenden und bei Inspektion, Wartung oder Reparatur leicht zu entfernenden Dämmschalen versehen. Diese Ausrüstung dient vor allem dem hygienischen Betrieb des Trinkwasser-Kalt-Systems. Durch die Dämmung wird verhindert, dass sich die Wassertemperatur in der Anlage rasch an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Die Anlage zeichnet sich durch ihre hohe Dauerdurchflussleistung (stündlich behandeltes Wasser ohne Einschränkungen) und hohen Spitzendurchflüsse aus. Anforderungen der VDI 6003 (Komfortkriterien und Anforderungsstufen für Planung, Bewertung und Einsatz) können so ohne Einschränkungen auch in Gebäuden mit niedrigem Wärmebedarf sowie hohen Komfortanforderungen der Nutzer problemlos eingehalten werden. Die Enthärtungsanlage ist eine Duplex-Weichwasseranlage, nach dem Ionenaustauscherprinzip. Die Anlage arbeitet im Pendelbetrieb. Stagnationszeiten werden durch alternierenden Betrieb minimiert und es steht jederzeit Weichwasser mit dem angegebenen Nennvolumenstrom zur Verfügung.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Eine Regeneration wird volumetrisch (wassermengenabhängig) ausgelöst. Dadurch wird bei der Regeneration kein verbliebener Weichwasservorrat verworfen. Die Regeneration beginnt sofort, wenn die Kapazität erschöpft ist. Die Enthärtung erfolgt durch den Austausch der Härtebildner Ca- und Mg-Ionen gegen Na-Ionen aus dem Regeneriermittel (Sole) auf dem Ionenaustauscher. Die Zumessung der Sole erfolgt mittels einer hydraulischen Niveausteuerng. Das Solevolumen wird von einem Sensor erfasst. Die Anlage ist mit einer Vorrichtung ausgestattet, die während der Regeneration das Austauschermaterial desinfiziert. Die Füllstandsüberwachung zur Auslösung eines Voralarms bei niedrigem Salzvorrat, erfolgt mittels eines Sensors. Beim Unterschreiten von 20 % Füllstandshöhe wird dies signalisiert. Die Salz mangelmeldung kann bei registrierten Geräten (LAN, W-Lan, GSM-Modul) in die Cloud übertragen und von dort dem Betreiber oder Hausmeister zur Verfügung gestellt werden. Dämmung: • Halbschalen zur einfachen Montage und Demontage • Die EPP-Dämmung ist HBCD frei und erfüllt die Anforderungen des Brandschutzes nach EN 13501-1E sowie die Anforderungen der DIN 1988-200 • Wärmeleitfähigkeit des Dämmmaterials: $= 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Das Produkt ist mit einem Touch-Display ausgestattet. Dieses ist intuitiv bedienbar und ermöglicht einen schnellen Überblick über alle Parameter. Bei der Inbetriebnahme wählen Sie am Display grundlegende Parameter: • Einheit zur Messung der Wasserhärte am Betriebsort ($^{\circ}\text{dH}$, $^{\circ}\text{f}$, mol/m^3, $\text{ppm Calciumcarbonat}$) • Eingangswasserhärte (Eingabe manuell oder Übernahme des in der Datenbank Hydromaps hinterlegten Werts für den Betriebsort) Abhängig von Ihren Einstellungen sehen Sie während des Betriebs am Display die aktuellen Parameter: • Aktuelle Durchflussmenge in l/h (Vollenthärtetes Wasser) • Regeneriermittelverbrauch • Kumulierter Wasserverbrauch (vollenthärtet) • Hinweisfunktionen für anstehende Inspektions- und Wartungsarbeiten sowie Erinnerungen zu Filterrückspülung, Filterwechsel			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Digital Eco System ermöglicht Interaktion und Konnektivität: • Registrierung in der App BEST WATER HOME, um weitere Betriebs- und Wartungsfunktionen zu nutzen. • GSM-Verbindung zum Server für volle Funktionalität und Datenbank-Upates. • WLAN- oder LAN-Anbindung an Ihr lokales Netzwerk, um das Produkt über Smartphone oder Tablet zu steuern und zu überwachen. • Anschluss eines Mineralstoff-Dosiergeräts. Zubehör im Lieferumfang: • Steuergerät mit Touch Display und integrierter GSM Karte sowie Möglichkeit für LAN und W-Lan - Anbindung • Salzlösebehälter PE schwarz für Salzfangungsvermögen 100 kg mit Deckel, Siebboden, Solesystem und Salzmanagement über digitale Steuerung mit Anzeige des Salzstandes in der APP • Dämmschalen für alle wasserführenden Bauteile • Härtemessgerät AQA Test • Einbau- und Bedienungsanleitung (enthält Betriebsbuch sowie Service- und Wartungsanleitung) Technische Daten: Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung, 20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 3 (0,9) m³/h (bar) Nenndurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 5,5 (1,1) m³/h (bar) Dauerdurchflussleistung VDI 6003 (Stufe III) von 20°dH auf 8°dH: 5,5 m³/h Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 7,0 (1,7) m³/h (bar) Nennkapazität nach DIN EN 14743 2 x 17 (2 x 93) mol (m³ x °dH) Nenndruck PN 10 Betriebsdruck 2 - 8 bar Anschlussnennweite DN 32 Füllmenge Ionentauschermaterial 2 x 32 l Regeneriermittelvorrat 100 kg Regeneriermittelverbrauch je Regeneration 3,7 kg Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca. 113 l Spülwasservolumenstrom 350 l/h Regenerationsdauer 39 Minuten Wassertemperatur min. / max. 5 / 25 °C Umgebungstemperatur min. / max. 5 / 40 °C Netzanschluss 100 - 240 / 50 V/Hz Schutzart IP 44 Anschlussleistung bei Regeneration, max. 40 W Kanalanschluss min. DN 50 Abmessungen HxTxB (incl. Regeneriermittelbehälter)			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Abmessungen BxTxH	1405x535x662 (1132) mm 1398 x 662 x 533 mm		
	Komplett liefern und montieren.			
		1 St	EP.....	GP
01.03.1120	Multiblock DN32			
	Der Multiblock X ermöglicht eine zeit- und kostensparende Installation von Enthärtungs- oder Kalkschutzanlagen. Die ansonsten notwendige Montage einer Umgehungsleitung mit damit verbundenem stagnierendem Wasser und den dazu erforderlichen Armaturen entfällt.			
	Mit dem Multiblock X aus Messing kann der Wasserzufluss zur Enthärtungs- oder Kalkschutzanlage unterbrochen werden. Die Wasserversorgung wird in diesem Fall durch den integrierten Bypass aufrechterhalten, sodass problemlos z.B. Servicearbeiten durchgeführt werden können.			
	Technische Daten:			
	Anschlussnennweite	DN 32		
	Nenndurchfluss bei Druckverlust 0,2 bar	2,4 m³/h		
	Wassertemperatur max.	30 °C		
	Umgebungstemperatur max.	40 °C		
	Einbaulänge ohne Verschraubung	122 mm		
	Einbaulänge mit Verschraubung	218 mm		
	Komplett liefern und montieren.			
		1 St	EP.....	GP
01.03.1130	Anschluss-Set, DN 32			
	Mit Wellrohrschläuchen wird ein spannungsfreier Anschluss der Wasserenthärter gewährleistet. Eine zeitaufwendige Anpassung mit Metallrohren entfällt.			
	Mit Innengewinde G 1 ¼" (Überwurfmutter) sowie 4 Flachdichtungen. Wellrohrschläuche dürfen nur zum Anschluss von Wasserenthärtern verwendet werden.			
	Technische Daten:			
	Anschlussnennweite	DN 32		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Nenndruck	10 bar		
	Wassertemperatur max.	30 °C		
	Umgebungstemperatur max.	40 °C		
	Länge	800 mm		
	Komplett liefern und montieren.			
		1 St	EP.....	GP
01.03.1140	Regeneriersalz			
	Regeneriersalz- Tabletten nach DIN EN 973 Typ A, 25 kg Sack. Für alle Weichwasseranlagen geeignet.			
	Komplett liefern und montieren.			
		4 St	EP.....	GP
01.03.1150	Inbetriebnahme			
	Inbetriebnahme der bauseits fertig installierten und elektrisch verdrahteten Aufbereitungsanlage mit Einweisung des Bedienungspersonals und Übergabe der Bedienungsanleitung (1-fach) durch den Werkskundendienst.			
		1 psch		GP
01.03.1160	Druckmessgerät Grenzwertkontakt Stahl niro Durchm./NG 80mm 0-10bar R1/2			
	STLB-Bau 10/2024 042 Druckmessgerät mit Grenzwertkontakt in Schleissschaltung, für Wasser, Messsystem aus Kupferlegierung, mit Kapselfeder, mit rotem Markenzeiger, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Anschlusszapfen radial unten, Übersteckring aus Stahl, lackiert, Messgenauigkeit 1 % vom Skalenendwert, Gehäusedurchmesser 80 mm, Anzeigebereich 0 bis 10 bar Betriebsüberdruck, Gewindeanschluss R 1/2.			
		2 St	EP.....	GP
01.03.1170	Wasserzähler-Anschlussbügel Stahl verz Q3 6,3m3/h			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wasserzähler-Anschlussbügel einschl. Anschlussgewinde, aus verzinktem Stahl, Anschlussverschraubungen aus Messing mit Fest- und Längenausgleichverschraubung, mit geschlossenen Bügelschenkeln zur Aufnahme der Anschlussverschraubungen, Abdichten des Schiebestutzens der Ausgleichverschraubung mit O-Ring, für Hauswasserzähler mit Dauerdurchfluss Q3 6,3 m3/h.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.1180	Einbausatz für Wasserzähler KW, DN 20, BL 130 mm Einbausatz für Wasserzähler KW, DN 20, BL 130 mm Einbausatz mit Absperrung vor und nach dem Messgerät für zügigen Wartungs- und Eich austausch, gemäß TRVO für Wasserzähler nach DIN ISO 4064. Bestehend aus: zwei Kugelhähne mit Überwurf, zwei Dichtungen und einem Messing-Passstück. Anschluss rohrseitig: R3/4" Für Kaltwasser: Griffe grün Für Wasserzähler: DN 20, BL 130 mm, Qn 2,5 m³/h mit 2 Dämmschale mit Clipverschluss für Wasserzähler gemäß TRWI DIN 1988 Teil 2 und EnEV 2014, Komplett liefern und montieren.	1 St	EP.....	GP
01.03.1190	Einbausatz für Wasserzähler KW, DN 25, BL 130 mm Einbausatz für Wasserzähler KW, DN 25, BL 130 mm Einbausatz mit Absperrung vor und nach dem Messgerät für zügigen Wartungs- und Eich austausch, gemäß TRVO für Wasserzähler nach DIN ISO 4064. Bestehend aus: zwei Kugelhähne mit Überwurf, zwei Dichtungen und einem Messing-Passstück. Anschluss rohrseitig: R1" Für Kaltwasser: Griffe grün Für Wasserzähler: DN 25, BL 130 mm, Qn 6,0 m³/h mit 2 Dämmschale mit Clipverschluss für Wasserzähler gemäß TRWI DIN 1988 Teil 2 und EnEV 2014, Komplett liefern und montieren.	1 St	EP.....	GP
01.03.1200	Einrichtg Zwangsdurchströmg DN32 PN16 STLB-Bau 10/2024 042 TB Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 32, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.1210	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1200 , jedoch: DN 40	2 St	EP.....	GP
01.03.1220	Außenarmatur frostsicher DN15 Rotguss STLB-Bau 10/2024 042 TB Außenarmatur, frostsicher, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, DN 15, medienberührte Teile aus Rotguss, verchromt, Anschlussgewinde, mit automatischer Entleerung, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, mit Betätigungsgriff, abschließbar, für Wanddicke bis 49 cm, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.03.1230	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1220 , jedoch: DN 20	4 St	EP.....	GP
	Trinkwasserhygiene			
01.03.1240	Steuerungseinheit Aktoren Sensoren Schaltschrank Zeit-Temp.-Volumensteuerung Stellantriebe 1 St Temperaturmessarmaturen 1 St Durchflusssensoren 1 St Überlaufsicherungen 1 St STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Steuerungseinheit für Sanitärarmaturen, für Aktoren und Sensoren, Schaltschrank als Wandverteiler für Wandaufbau, anschlussfertig verdrahtet, ausgerüstet mit Parametrier- und Visualisierungssoftware, für Zeit-, Temperatur-/Volumensteuerung, Stellantriebe '1' St, Temperaturmessarmaturen '1' St, Durchflusssensoren '1' St, Überlaufsicherungen '1' St, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Grafik-Display mit 4 Tasten zur Bedienung, Spülprotokoll mit Anzeige und Auswertung durchgeführter Spülprozesse, Hersteller und Typ - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Kemper Figur 686 02 008 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.03.1250	Spüleintr. elektron. Feuchtraum DN15 Rotguss Magnetselbstschlussventil Vorabsperr. programmierbar STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, für Einbau in Feuchtraum, DN 15, mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, mit Magnet-Selbstschlussventil und Vorabsperung als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, Auslösung programmierbar, für Wandeinbau, mit Wandeinbaukasten aus pulverbeschichtetem Stahl, mit Geruchverschluss mit Rückstausensor, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Hersteller und Typ Kemper KHS Pro oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	3 St	EP.....	GP
01.03.1260	Wie vor, jedoch mit 2 Magnet-Selbstschlussventilen und Vorabsperungen; STLB-Bau 10/2024 045 TA TB Wie Position 01.03.1250 , jedoch: mit 2 Magnet-Selbstschlussventilen und Vorabsperungen Hersteller und Typ Kemper KHS Pro oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen	1 St	EP.....	GP
01.03.1270	Mess-Prüfarmatur Temperaturmessung Rotguss Durchgangsform Volldurchgang DN15 STLB-Bau 10/2024 042 TA TB Mess- und Prüfarmatur zur Temperaturmessung, magnetisch-induktiv, mit Widerstandsthermometer, aus Rotguss, Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	DIN 1988-200, mit Schutzhülse aus nichtrostendem Stahl und Anschlusskabel, mit Außengewinde, DN 15, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Hersteller und Typ Kemper Figur 628 0G oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		4 St	EP.....	GP
01.03.1280	Frostschutz-Begleitheizung TW Leistung vermindernd Stahl niro AD 35mm STLB-Bau 10/2024 042 TA TB Frostschutz-Begleitheizung für Rohrleitungen von Ver- und Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, für Trinkwasser DIN 1988-200, Nennhaltetemperatur 5 Grad C, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, Nennleistung in W/m 31 Betriebsspannung in V 230 V AC mit VDE-Registrierung, Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 35 mm, Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG), Dicke der Dämmschicht mind. 30 mm, bei Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK), Befestigung mit Aluminium-Klebeband, Heizleitung vollständig überdeckt, Hersteller und Typ nVent 10XL2-ZH oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.			
		15 m	EP.....	GP
01.03.1290	Heizltsanschluss STLB-Bau 10/2024 042 Heizleitungsanschluss, mit Anschlussgarnitur, Verbinder und Endabschluss, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.1300	Heizlts-T-Abzweig STLB-Bau 10/2024 042 Heizleitungs-T-Abzweig, mit T-Abzweiggnitur, mit Verbindern und Endabschlüssen, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.	1 St	EP.....	GP
01.03.1310	Aufkleber-Elektr.Begleitheizung STLB-Bau 10/2024 042 Aufkleber-Elektrische Begleitheizung.	4 St	EP.....	GP
01.03.1320	Elektr.Steuerung 16A Kunststoff STLB-Bau 10/2024 042 TA TB Elektrische Steuerung mit Temperatur- und Feuchtigkeits-Messelement, 230 V AC, 16 A abgesichert, Gehäuse aus Kunststoff, mit innenliegender Sollwerteneinstellung, einschl. Kabeleinführung, Hersteller und Typ nVent RAYSTAT V5 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
	sonstiges			
01.03.1330	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m AD 18mm STLB-Bau 10/2024 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 18 mm, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerütes.	145 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.1340	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1330 , jedoch: Außendurchmesser 22 mm			
		175 St	EP.....	GP
01.03.1350	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1330 , jedoch: Außendurchmesser 28 mm			
		160 St	EP.....	GP
01.03.1360	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1330 , jedoch: Außendurchmesser 35 mm			
		125 St	EP.....	GP
01.03.1370	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1330 , jedoch: Außendurchmesser 42 mm			
		90 St	EP.....	GP
01.03.1380	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.03.1330 , jedoch: Außendurchmesser 54 mm			
		25 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.03				
		Rohrleitungen mit Zubehör, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01.04

Abwasseranlagen mit Zubehör

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweistext Vorbeschrieb schalloptimiertes Abwasserstecksystem für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100. PP Rohre und Formstücke sind innerhalb von Gebäuden und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen "BD"-Building/ Drainage) in Anlehnung an DIN EN 1451 - 1 geprüft und zugelassen. (Zulassung Nr. Z-42.1-432) Die PP Rohre mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr mit geringer Längenausdehnung. Die PP Formstücke mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus PP, mit angeformten Schwingungsdämpfern an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle sowie Markierung für einfache Montageausrichtung. Die Verbindung erfolgt durch die angeformten Muffen oder mit Doppelmuffen. Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100. Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen. Die Verarbeitung und Verlegung ist nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.			
01.04.0010	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50 Gebäude STLB-Bau 10/2024 044 TB Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, für Schmutzwasser, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '.....'			Übertrag:
	vom Bieter einzutragen.			
		45 m	EP.....	GP
01.04.0020	Wie vor, jedoch DN/OD 75; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: DN/OD 75			
		25 m	EP.....	GP
01.04.0030	Wie vor, jedoch DN/OD 90; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: DN/OD 90			
		30 m	EP.....	GP
01.04.0040	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: DN/OD 110			
		120 m	EP.....	GP
01.04.0050	Wie vor, jedoch DN/OD 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: DN/OD 125			
		5 m	EP.....	GP
01.04.0060	Wie vor, jedoch DN/OD 160; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: DN/OD 160			
		5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0070	Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.	45 St	EP.....	GP
01.04.0080	Wie vor, jedoch DN/OD 75; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0070 , jedoch: DN/OD 75	10 St	EP.....	GP
01.04.0090	Wie vor, jedoch DN/OD 90; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0070 , jedoch: DN/OD 90	20 St	EP.....	GP
01.04.0100	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0070 , jedoch: DN/OD 110	75 St	EP.....	GP
01.04.0110	Wie vor, jedoch DN/OD 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0070 , jedoch: DN/OD 125	5 St	EP.....	GP
01.04.0120	Wie vor, jedoch DN/OD 160; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0070 , jedoch: DN/OD 160	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0130	Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, 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 50.	15 St	EP.....	GP
01.04.0140	Wie vor, jedoch DN/OD 75; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0130 , jedoch: DN/OD 75	5 St	EP.....	GP
01.04.0150	Wie vor, jedoch DN/OD 90; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0130 , jedoch: DN/OD 90	5 St	EP.....	GP
01.04.0160	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0130 , jedoch: DN/OD 110	10 St	EP.....	GP
01.04.0170	Wie vor, jedoch DN/OD 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0130 , jedoch: DN/OD 125	1 St	EP.....	GP
01.04.0180	Wie vor, jedoch DN/OD 160; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0130 , jedoch: DN/OD 160	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0190	Abzweig 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50			
	STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, 45 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.			
		5 St	EP.....	GP
01.04.0200	Wie vor, jedoch DN/OD 75;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0190 , jedoch: DN/OD 75			
		1 St	EP.....	GP
01.04.0210	Wie vor, jedoch DN/OD 90;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0190 , jedoch: DN/OD 90			
		10 St	EP.....	GP
01.04.0220	Wie vor, jedoch DN/OD 110;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0190 , jedoch: DN/OD 110			
		10 St	EP.....	GP
01.04.0230	Wie vor, jedoch DN/OD 125;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0190 , jedoch: DN/OD 125			
		1 St	EP.....	GP
01.04.0240	Wie vor, jedoch DN/OD 160;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0190 , jedoch: DN/OD 160			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0250	Abzweig 87Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, 87 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.	1 St	EP.....	GP
01.04.0260	Wie vor, jedoch DN/OD 75; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0250 , jedoch: DN/OD 75	1 St	EP.....	GP
01.04.0270	Wie vor, jedoch DN/OD 90; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0250 , jedoch: DN/OD 90	1 St	EP.....	GP
01.04.0280	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0250 , jedoch: DN/OD 110	1 St	EP.....	GP
01.04.0290	Wie vor, jedoch DN/OD 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0250 , jedoch: DN/OD 125	1 St	EP.....	GP
01.04.0300	Wie vor, jedoch DN/OD 160; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0250 , jedoch: DN/OD 160	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0310	Abzweig red. 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 DN50 STL-Bau 10/2024 044 Abzweig, reduziert, 45 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	10 St	EP.....	GP
01.04.0320	Wie vor, jedoch DN/OD 90; STL-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 90	10 St	EP.....	GP
01.04.0330	Wie vor, jedoch DN/OD 90; 2. DN/OD 75; STL-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 90 2. DN/OD 75	1 St	EP.....	GP
01.04.0340	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STL-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 110	1 St	EP.....	GP
01.04.0350	Wie vor, jedoch DN/OD 110; 2. DN/OD 75; STL-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 110 2. DN/OD 75	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär			
01	Bereich	Sanitärinstallation			
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.04.0360	Wie vor, jedoch DN/OD 110; 2. DN/OD 90;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 110 2. DN/OD 90				
		2 St	EP.....	GP	
01.04.0370	Wie vor, jedoch DN/OD 125; 2. DN/OD 75;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 125 2. DN/OD 75				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.0380	Wie vor, jedoch DN/OD 125; 2. DN/OD 110;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 125 2. DN/OD 110				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.0390	Wie vor, jedoch DN/OD 160; 2. DN/OD 110;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 160 2. DN/OD 110				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.0400	Wie vor, jedoch DN/OD 160; 2. DN/OD 125;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN/OD 160 2. DN/OD 125				
		1 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0410	Abzweig red. 87Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 DN50 STL-Bau 10/2024 044 Abzweig, reduziert, 87 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	2 St	EP.....	GP
01.04.0420	Wie vor, jedoch DN/OD 90; STL-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0410 , jedoch: DN/OD 90	1 St	EP.....	GP
01.04.0430	Wie vor, jedoch DN/OD 90; 2. DN/OD 75; STL-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0410 , jedoch: DN/OD 90 2. DN/OD 75	1 St	EP.....	GP
01.04.0440	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STL-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0410 , jedoch: DN/OD 110	4 St	EP.....	GP
01.04.0450	Wie vor, jedoch DN/OD 110; 2. DN/OD 75; STL-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0410 , jedoch: DN/OD 110 2. DN/OD 75	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.0460	Wie vor, jedoch DN/OD 110; 2. DN/OD 90;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0410 , jedoch: DN/OD 110 2. DN/OD 90			
		12 St	EP.....	GP
01.04.0470	Abzweig Doppelabzweig 87Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110			
	STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, als Doppelabzweig, 87 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110.			
		5 St	EP.....	GP
01.04.0480	Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 DN50			
	STLB-Bau 10/2024 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.			
		5 St	EP.....	GP
01.04.0490	Wie vor, jedoch DN/OD 90;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0480 , jedoch: DN/OD 90			
		1 St	EP.....	GP
01.04.0500	Wie vor, jedoch DN/OD 90; 2. DN/OD 75;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0480 , jedoch: DN/OD 90 2. DN/OD 75			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0510	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0480 , jedoch: DN/OD 110	10 St	EP.....	GP
01.04.0520	Wie vor, jedoch DN/OD 110; 2. DN/OD 75; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0480 , jedoch: DN/OD 110 2. DN/OD 75	5 St	EP.....	GP
01.04.0530	Wie vor, jedoch DN/OD 110; 2. DN/OD 90; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0480 , jedoch: DN/OD 110 2. DN/OD 90	5 St	EP.....	GP
01.04.0540	Wie vor, jedoch DN/OD 125; 2. DN/OD 110; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0480 , jedoch: DN/OD 125 2. DN/OD 110	1 St	EP.....	GP
01.04.0550	Wie vor, jedoch DN/OD 160; 2. DN/OD 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0480 , jedoch: DN/OD 160 2. DN/OD 125	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0560	Enddeckel Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50			
	STLB-Bau 10/2024 044 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.			
		2 St	EP.....	GP
01.04.0570	Wie vor, jedoch DN/OD 75;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0560 , jedoch: DN/OD 75			
		2 St	EP.....	GP
01.04.0580	Wie vor, jedoch DN/OD 90;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0560 , jedoch: DN/OD 90			
		2 St	EP.....	GP
01.04.0590	Wie vor, jedoch DN/OD 110;			
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0560 , jedoch: DN/OD 110			
		5 St	EP.....	GP
01.04.0600	Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50			
	STLB-Bau 10/2024 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär			
01	Bereich	Sanitärinstallation			
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.04.0610	Wie vor, jedoch DN/OD 75; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0600 , jedoch: DN/OD 75				
		2 St	EP.....	GP	
01.04.0620	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0600 , jedoch: DN/OD 110				
		13 St	EP.....	GP	
01.04.0630	Wie vor, jedoch DN/OD 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0600 , jedoch: DN/OD 125				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.0640	Wie vor, jedoch DN/OD 160; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0600 , jedoch: DN/OD 160				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.0650	Doppelmuffe Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 STLB-Bau 10/2024 044 Doppelmuffe, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.				
		5 St	EP.....	GP	
01.04.0660	Wie vor, jedoch DN/OD 75; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0650 , jedoch: DN/OD 75				
		5 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0670	Wie vor, jedoch DN/OD 90; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0650 , jedoch: DN/OD 90	10 St	EP.....	GP
01.04.0680	Wie vor, jedoch DN/OD 110; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0650 , jedoch: DN/OD 110	10 St	EP.....	GP
01.04.0690	Brandschutzabschottung Rohr PP heißwasserbest. R90 AD 50mm Gebäude Decke D 240mm 0,02-0,05m2 STLB-Bau 10/2024 047 TB Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 50 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2, Fugenbreite über 40 bis 50 mm, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP.....	GP
01.04.0700	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 75 mm; Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.04.0690 , jedoch: Rohraußendurchmesser 75 mm Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.0710	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 90 mm; Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2; STL-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.04.0690 , jedoch: Rohraußendurchmesser 90 mm Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2	2 St	EP.....	GP
01.04.0720	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 110 mm; Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2; STL-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.04.0690 , jedoch: Rohraußendurchmesser 110 mm Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2	15 St	EP.....	GP
01.04.0730	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 125 mm; Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2; STL-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.04.0690 , jedoch: Rohraußendurchmesser 125 mm Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2	1 St	EP.....	GP
	Hinweistext Druckleitung Hebeanlage			
01.04.0740	Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD110 Heizel.stumpfschweißen Gebäude STL-Bau 10/2024 044 TB Abwasserleitung aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, für Schmutzwasser, DN/OD 110, Rohrverbindung mit Heizelement-Stumpfschweißen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	15 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.0750	Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD110			
	STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 110.			
		15 St	EP.....	GP
01.04.0760	Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD110			
	STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 110.			
		5 St	EP.....	GP
01.04.0770	Schweißmuffe Abwasserleitung PE heißwasserbest. DN/OD110			
	STLB-Bau 10/2024 044 Heizwendel-Schweißmuffe, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 110.			
		30 St	EP.....	GP
01.04.0780	Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 110mm Gebäude Decke D 240mm Durchm. 150-200mm			
	STLB-Bau 10/2024 047 TB Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0790	Belüftungsventil Kl.AI DN100 STLB-Bau 10/2024 044 Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, unterhalb und oberhalb der Rückstauenebene, Klasse A I, von - 20 bis 60 Grad C, DN 100.	1 St	EP.....	GP
01.04.0800	Geruchverschluss Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD32 STLB-Bau 10/2024 044 Geruchverschluss, senkrechter Einlauf, waagerechter Auslauf, mit Trichter, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 32.	2 St	EP.....	GP
01.04.0810	Geruchverschluss Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50 STLB-Bau 10/2024 044 Geruchverschluss, senkrechter Ein- und Auslauf, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	2 St	EP.....	GP
01.04.0820	Wandereinbau-Kondensat-Siphon, DN 32 Wandereinbau-Kondensat-Siphon, DN 32, zum Anschluss von Klimageräten, Brennwertanlagen, etc. Mit eingebautem Schwimmventil als zusätzliche mechanische Geruchssperre bei ausgetrocknetem Siphon, Bauschutzkasten und Abdeckplatte. Ablaufleistung: 2,0 l/min. Material: Polypropylen, hochschlagfest/ABS	1 St	EP.....	GP
Hinweistext Regenwasser - Retentionsdach Decke über EG + Technikpool				
01.04.0830	Ablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. Stahl niro DN100 Aufstockel. H 300mm wärmedämmte heizbar STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Ablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus nichtrostendem Stahl, Brandschutz DIN 18234-4, DN 100,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Mindestablaufleistung '7,5' l/s, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 300 mm, Auslauf senkrecht, mit Anschlussbahn, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegeklämt, heizbar DIN EN 60335-2-83 (VDE 0700-83), elektrischer Anschluss wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ ACO Variant-Spin 2-teilig, beheizt, R90 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.04.0840	Ablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. Stahl niro DN100 Aufstockel. H 300mm wärmegeklämt heizbar STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Ablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus nichtrostendem Stahl, DN 100, Mindestablaufleistung '7,5' l/s, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 300 mm, Auslauf senkrecht, mit Anschlussbahn, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegeklämt, heizbar DIN EN 60335-2-83 (VDE 0700-83), elektrischer Anschluss wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ ACO Variant-Spin 2-teilig, beheizt oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP.....	GP
01.04.0850	Notablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. Stahl niro DN100 Aufstockel. H 300mm wärmegeklämt STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Notablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus nichtrostendem Stahl, Brandschutz DIN 18234-4, DN 100, Mindestablaufleistung '7,5' l/s, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 300 mm, Auslauf senkrecht, mit Los- und Festflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegeklämt, Hersteller und Typ ACO Variant-Spin 2-teilig, R90 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0860	Ablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. Stahl niro DN100 Aufstockel. H 300mm wärme gedämmt STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Ablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus nichtrostendem Stahl, DN 100, Mindestablaufleistung '7,5' l/s, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 300 mm, Auslauf senkrecht, mit Anschlussbahn, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärme gedämmt, Hersteller und Typ ACO Variant-Spin 2-teilig oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
01.04.0870	Flachdach Retentionsaufsatz Flachdach Retentionsaufsatz DN 50-DN 100, aus Edelstahl, Mat.: 1.4301 Passend für Flachdachabläufe DN 50-DN 100, Anstauhöhe: 85 mm Ablaufleistung: 1,5 l/s	2 St	EP.....	GP
01.04.0880	Notablauf Flachdach Attika Freispiegelentw. Stahl niro DN100 STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Notablauf DIN EN 1253-2 für Flachdach, als Attikaablauf, für Freispiegelentwässerung, aus nichtrostendem Stahl, DN 100, Mindestablaufleistung '8,5' l/s, einteilig, Auslauf liegend, mit Los- und Festflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ Loro Serie 88 RAINSTAR Distant oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	8 St	EP.....	GP
Hinweistext Regenwasser - Unterdruckentwässerung Festsaal + Vereinsräume				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.0890	Ablauf Flachdach Druckströmung Stahl niro DN50 Aufstockel. H 300mm wärmegeklämt			
	STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Ablauf DIN EN 1253-2 für Flachdach, als Flächenablauf, für Entwässerung mit Druckströmung, aus nichtrostendem Stahl, DN 50, Mindestablaufleistung '8,8' l/s, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 300 mm, Auslauf senkrecht, mit Anschlussbahn, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegeklämt, Hersteller und Typ ACO Variant-Jet oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	8 St	EP.....	GP
01.04.0900	Wie vor, jedoch DN 70; Mindestablaufleistung: '19,2' l/s			
	STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Wie Position 01.04.0890 , jedoch: DN 70 Mindestablaufleistung: '19,2' l/s Hersteller und Typ ACO Variant-Jet oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen	1 St	EP.....	GP
01.04.0910	Notablauf Flachdach Druckströmung Stahl niro DN50 Aufstockel. H 300mm wärmegeklämt			
	STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Notablauf DIN EN 1253-2 für Flachdach, als Flächenablauf, für Entwässerung mit Druckströmung, aus nichtrostendem Stahl, DN 50, Mindestablaufleistung '8,8' l/s, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 300 mm, Auslauf senkrecht, mit Anschlussbahn, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegeklämt, Hersteller und Typ ACO Variant-Jet oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	6 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.0920	Wie vor, jedoch DN 70; Mindestablaufleistung: '17,8' l/s			
	STLB-Bau 10/2024 021 TA TB Wie Position 01.04.0910 , jedoch: DN 70 Mindestablaufleistung: '17,8' l/s Hersteller und Typ ACO Variant-Jet oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen	2 St	EP.....	GP
01.04.0930	Flanschdichtungsset Flanschdichtungsset aus PVC Zubehör zu: Flachdachablauf aus Edelstahl DN50-DN125 / 90Gr. und 0Gr. und Oberteil zu Flachdachablauf aus Edelstahl DN50-DN125 / 90Gr.	17 St	EP.....	GP
01.04.0940	Flachdachheizung Flachdachheizung DN 50 - DN 100 für Flachdach-/Terrassenablauf waag./senk. Stutzenneigung 1,5Gr. und 90Gr. mit integriertem Thermostat Einschalttemperatur +10Gr. Netzanschluss 220-240 V AC, Nennleistung 25 W Schutzart IP 67 max. Temperatur +70 Grad C 1,0 m Anschlussleitung H05RN-F 1mm2 Gewicht 0,5 kg	9 St	EP.....	GP
	Hinweistext Regenwasserleitungen - Unterdruck- + Freispiegelentwässerung			
01.04.0950	Abwasserltg Stahl verz DN40 Gebäude STLB-Bau 10/2024 044 TA TB Abwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, für Regenwasser, DN 40, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ ACO GM-X oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	10 m	EP.....	GP
01.04.0960	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 50	20 m	EP.....	GP
01.04.0970	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 70	120 m	EP.....	GP
01.04.0980	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 80	95 m	EP.....	GP
01.04.0990	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 100	68 m	EP.....	GP
01.04.1000	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 125	25 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1010	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 150	2 m	EP.....	GP
01.04.1020	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 200	2 m	EP.....	GP
01.04.1030	Bogen bis 45Grad Stahl verz DN40 STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, bis 45 Grad, für Regenwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, DN 40.	10 St	EP.....	GP
01.04.1040	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 50	15 St	EP.....	GP
01.04.1050	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 70	25 St	EP.....	GP
01.04.1060	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 80	20 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1070	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 100	16 St	EP.....	GP
01.04.1080	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 125	2 St	EP.....	GP
01.04.1090	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 150	1 St	EP.....	GP
01.04.1100	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 200	1 St	EP.....	GP
01.04.1110	Bogen 45-90Grad Stahl verz DN40 STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Regenwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, DN 40.	5 St	EP.....	GP
01.04.1120	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1110 , jedoch: DN 50	25 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1130	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1110 , jedoch: DN 70	5 St	EP.....	GP
01.04.1140	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1110 , jedoch: DN 80	25 St	EP.....	GP
01.04.1150	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1110 , jedoch: DN 100	21 St	EP.....	GP
01.04.1160	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1110 , jedoch: DN 125	2 St	EP.....	GP
01.04.1170	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1110 , jedoch: DN 150	1 St	EP.....	GP
01.04.1180	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1110 , jedoch: DN 200	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1190	Abzweig red. bis 45Grad Stahl verz DN50 DN40 STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, reduziert, bis 45 Grad, für Regenwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, DN 50, 2. DN 40.	4 St	EP.....	GP
01.04.1200	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1190 , jedoch: DN 70	1 St	EP.....	GP
01.04.1210	Wie vor, jedoch DN 70; 2. DN 50; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1190 , jedoch: DN 70 2. DN 50	3 St	EP.....	GP
01.04.1220	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1190 , jedoch: DN 80	4 St	EP.....	GP
01.04.1230	Wie vor, jedoch DN 80; 2. DN 50; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1190 , jedoch: DN 80 2. DN 50	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1240	Wie vor, jedoch DN 100; 2. DN 80; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1190 , jedoch: DN 100 2. DN 80	4 St	EP.....	GP
01.04.1250	Wie vor, jedoch DN 125; 2. DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1190 , jedoch: DN 125 2. DN 70	1 St	EP.....	GP
01.04.1260	Wie vor, jedoch DN 125; 2. DN 80; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1190 , jedoch: DN 125 2. DN 80	1 St	EP.....	GP
01.04.1270	Anschlussstück Stahl verz DN100 STLB-Bau 10/2024 044 Anschlussstück, an PVC-U-Rohr, für Regenwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, DN 100.	4 St	EP.....	GP
01.04.1280	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1270 , jedoch: DN 125	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.1290	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1270 , jedoch: DN 150			
		1 St	EP.....	GP
01.04.1300	Reinigungsrohr runde Öffnung Stahl verz DN100 STLB-Bau 10/2024 044 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Regenwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, DN 100.			
		4 St	EP.....	GP
01.04.1310	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1300 , jedoch: DN 125			
		2 St	EP.....	GP
01.04.1320	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1300 , jedoch: DN 150			
		1 St	EP.....	GP
01.04.1330	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1300 , jedoch: DN 200			
		1 St	EP.....	GP
01.04.1340	Reduzierstück Stahl verz DN50 DN40 STLB-Bau 10/2024 044 Reduzierstück, für Regenwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, DN 50, 2. DN 40.			
		5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1350	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 70	1 St	EP.....	GP
01.04.1360	Wie vor, jedoch DN 70; 2. DN 50; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 70 2. DN 50	5 St	EP.....	GP
01.04.1370	Wie vor, jedoch DN 80; 2. DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 80 2. DN 70	10 St	EP.....	GP
01.04.1380	Wie vor, jedoch DN 100; 2. DN 80; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 100 2. DN 80	5 St	EP.....	GP
01.04.1390	Wie vor, jedoch DN 125; 2. DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 125 2. DN 70	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär			
01	Bereich	Sanitärinstallation			
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.04.1400	Wie vor, jedoch DN 125; 2. DN 80;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 125 2. DN 80				
		3 St	EP.....	GP	
01.04.1410	Wie vor, jedoch DN 125; 2. DN 100;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 125 2. DN 100				
		3 St	EP.....	GP	
01.04.1420	Wie vor, jedoch DN 150; 2. DN 80;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 150 2. DN 80				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.1430	Wie vor, jedoch DN 150; 2. DN 100;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 150 2. DN 100				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.1440	Wie vor, jedoch DN 150; 2. DN 125;				
	STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 150 2. DN 125				
		St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1450	Wie vor, jedoch DN 200; 2. DN 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1340 , jedoch: DN 200 2. DN 125	1 St	EP.....	GP
01.04.1460	Sicherungsschelle zugfest Stahl verz DN40 STLB-Bau 10/2024 044 Zugfeste Sicherungsschelle, einschl. Befestigung, für Regenwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, DN 40.	30 St	EP.....	GP
01.04.1470	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1460 , jedoch: DN 50	60 St	EP.....	GP
01.04.1480	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1460 , jedoch: DN 70	60 St	EP.....	GP
01.04.1490	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1460 , jedoch: DN 80	50 St	EP.....	GP
01.04.1500	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1460 , jedoch: DN 100	25 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1510	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1460 , jedoch: DN 125	25 St	EP.....	GP
01.04.1520	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1460 , jedoch: DN 150	5 St	EP.....	GP
01.04.1530	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1460 , jedoch: DN 200	5 St	EP.....	GP
01.04.1540	Fallrohrstütze Stahl verz DN100 STLB-Bau 10/2024 044 Fallrohrstütze, einschl. Befestigung, für Regenwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, DN 100.	4 St	EP.....	GP
01.04.1550	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1540 , jedoch: DN 125	2 St	EP.....	GP
01.04.1560	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1540 , jedoch: DN 150	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1570	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1540 , jedoch: DN 200	1 St	EP.....	GP
01.04.1580	Abwasserlftg Stahl verz DN100 Gebäude, als Speierrohr Abwasserleitung aus feuerverzinktem Stahlrohr DIN EN 1123-1, DIN EN 1123-2, innen kunststoffbeschichtet, für Regenwasser, DN 100, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet. als Speierrohr, DN100, 250 mm	8 St	EP.....	GP
	Hinweistext Küche			
01.04.1590	Bodenablauf Geruchverschluss R90 DN100 Gehäuse Stahl niro Pressdichtungsflansch Abgang senkr. höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro Rostrahmen Stahl niro Gitterrost Stahl niro lose eingelegt B 175-200mm L 175-200mm L15 Eimer STLB-Bau 10/2024 044 TA TB Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Pressdichtungsflansch, 2-teilig, Abgang senkrecht, mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, Gitterrost aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-/Plattenbreite über 175 bis 200 mm, Rost-/Plattenlänge über 175 bis 200 mm, Klasse L 15, mit Eimer, Hersteller und Typ ACO Variant-CR 218 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
01.04.1600	Bodenablauf Geruchverschluss R90 DN100 Gehäuse Stahl niro Pressdichtungsflansch Abgang senkr. STL-Bau 10/2024 044 TA TB Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Pressdichtungsflansch, 2-teilig, Abgang senkrecht, Hersteller und Typ ACO Variant-CR 218 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	5 St	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.04.1610	Aufsatzstück Stahl niro B 175-200mm L 175-200mm H bis 120mm Anschluss Dünnbettabdichtung Rollring Gitterrost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR13 lose eingelegt L15 STL-Bau 10/2024 044 Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Nennmaß Breite über 175 bis 200 mm, Nennmaß Länge über 175 bis 200 mm, Höhe verstellbar bis 120 mm, mit Anschluss für Dünnbettabdichtung, einschl. Rollring, mit Gitterrost, aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 13 ASR A1.5, lose eingelegt, Klasse L 15 DIN EN 1253-4.	5 St	EP.....	- Nur EP -
01.04.1620	Einbauset DN 100 Einbauset DN 100 AbZ: Z-19.17-1527 aus nicht brennbarem Baustoff ,Klasse A 1 zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen Durchmesser 300 mm für Bodenabläufe DN 100 mit Klebe- und Pressdichtungsflansch, aus Edelstahl, Stutzenneigung 90 Grad mit/ohne Brandschutz-Set mit Brandschutz-Set (R 30 - R 90) oder ohne Brandschutz-Set AD 290 mm/ H 200 mm Gewicht 2,5 kg	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.1630	Schmutzfang aus Edelstahl Schmutzfang aus Edelstahl, Wkst. 1.4301 Schlitzweite 8 mm, passend zu Aufsatzstücken Gewicht 0,6 kg	5 St	EP.....	GP
	Hinweistext Müllraum			
01.04.1640	Bodenablauf Geruchverschluss Guss R90 DN100 Klebeflansch Abgang senkr. Aufsatzstück Guss Grundbesch höhenverstellb. Aufsatzstück Abdichtring Rostrahmen Guss grundbesch Schlitzrost Guss Grundbesch lose eingelegt K3 STLB-Bau 10/2024 044 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, aus Gusseisen, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, DN 100, mit Klebeflansch, Abgang senkrecht, Gehäuse grundbeschichtet, mit Aufsatzstück aus Gusseisen mit Grundbeschichtung, stufenlos höhenverstellbar, mit Abdichtring, rückstausicher, mit Rostrahmen aus Gusseisen mit Grundbeschichtung, mit Schlitzrost aus Gusseisen mit Grundbeschichtung, lose eingelegt, Klasse K 3.	1 St	EP.....	GP
01.04.1650	Einbauset DN 100 Einbauset DN 100, nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1 zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen DM160 mm für Bodenablauf DN 100, Stutzenneigung 90Gr. optional mit Brandschutz-Set (R 30 - R 120) AD 159 mm/H 149 mm Gewicht 1,0 kg AbZ Z-19.17-2144	1 St	EP.....	GP
	Hinweistext Hebeanlage für fäkalienhaltiges Abwasser			
01.04.1660	Abwasserhebeanlage Abwasserhebeanlage Duo gemäß DIN EN 12050-1 zum Sammeln und automatischen Heben von fäkalienhaltigen und fäkalienfreien Abwasser über die Rückstauenebene, zum Einbau in Räumen, freistehend, Sammelbehälter aus Polyethylen (PE-LLD), überflutungssicher n. IP 68, Nutzvolumen 185 l (Zulaufhöhe 400 mm/oben) oder 95 Liter (Zulaufhöhe			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	250 mm)			Übertrag:
	Kompakte Liefereinheit/Kenndaten: Sammelbehälter aus Polyethylen mit Gesamtvolumen 300 l - Grundablass R 1 - Revisionsöffnung zur einfachen Wartung (130 und 250 mm) - Befestigungsset zur auftriebssicheren Verankerung - Anschluss für Handmembranpumpe DN 50 - 2 horizontale Zulaufstutzen DN 100 - 4 horizontale Zulaufstutzen DN 150 - 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 100 - 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150 - 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 200 - 1 vertikaler Stutzen DN 70 für Entlüftungsleitung Ausbildung Druckleitung - Spezial- Rückflussverhinderer mit Kugel im Gehäuse, als Hosenrohr ausgebildet, (mit integrierter Anlüft- und Festsetzschraube) - Spezialbefestigungsstück DN 100 zum elastischen Anschluss der Druckleitung von DM 108-114,3 mm Rohraußendurchmesser - Anschlussflansch für Absperrschieber DN 80 PN 16 2 x Pumpenaggregat 1,5 kW (P2) - Drehstrommotor 400 V, 50 Hz, 1400 U/min - Schutzart IP 68 - mit permanenter Motorüberwachung - verstopfungsfreies Freistromlaufrad, freier Kugeldurchgang: 65 mm - S2 -Betrieb - Mit 10 m Anschlusskabel - Mit pneumatischer Niveauschaltung - Mit 10 m Steuerleitung Steuerung Multi Control - Schutzart IP 54 - Steckerfertig, mit 1,5 m Kabel und CEE- Stecker (16 A) mit integr. Phasenwender - Gehäuse aus Kunststoff zur Wandmontage, Maße 260 x 260 x 145 mm (BxHxT) - potentialfreie Sammelstör- und Betriebsmeldung - netzunabhängiger Alarm und Akku (85dBA, 5-6h) - numerisches Display mit Zustandsanzeige und - Digitalpotenziometer (Drehknopf) - Digitalpotenziometer für die Einstellung von Pumpe 1 und 2 EIN und AUS, Hochwasseralarm, Motorstrombegrenzung, Zwangsumschaltung und Zwangseinschaltung der Pumpen - Füllstandsmessung und Sensorüberwachung - Drehfeldkontrolle - H-0-A Taster - Anzeige Serviceintervalle - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sanitär			
01	Bereich Sanitärinstallation			
01.04	Titel Abwasseranlagen mit Zubehör			
				Übertrag:
	- Betriebsstundenzähler und Anzeige der Einschaltimpulse - Amperemeter - einfacher Fehlerspeicher (letzter Fehler) - automatische Umschaltung bei Pumpenstörung - Steuerung voreingestellt und mehrsprachig - Mit 230 V- Anschluss für Stromversorgung Lufteinperlung			
	Elektroanschluss	400 V/50 Hz		
	Abmessungen	1550 x 770 x 690 mm (LxBxH)		
		1 St	EP.....	GP
01.04.1670	Absperrschieber DN 80			
	Absperrschieber DN 80			
		2 St	EP.....	GP
01.04.1680	Befestigungssatz für Absperrschieber			
	ACO-Befestigungssatz DN 80			
	(8 Schrauben und Muttern, verzinkt, 1 Dichtung)			
		2 St	EP.....	GP
01.04.1690	Rundschnurring			
	Rundschnurring RD 93			
	RD 30 - 386 lg. gekl.			
	zu Druckleitung DN 80 (Spezi)			
	Spannbereich: 88- 93mm			
		1 St	EP.....	GP
01.04.1700	Signalhupe			
	Signalhupe für Signalanlage mit GSM-Modul,			
	Betriebsspannung: 12 V DC			
	Stromaufnahme: 150 mA			
	Schallpegel: 92 dB(A)			
	Schutzart: IP33			
	Abmessungen: 172x70x78 mm (LxBxT)			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär			
01	Bereich	Sanitärinstallation			
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.04.1710	Blitzleuchte				
	Blitzleuchte				
	Spannung:	12 V DC,			
	Strom:	500 mA,			
	Temperatur:	-20- 50 °C			
	Lichtart:	blinkend,			
	Schutzart:	IP65			
		1 St	EP.....	GP	
01.04.1720	Handmembranpumpe				
	Handmembranpumpe komplett bestehend aus:				
	Handmembranpumpe R 1 1/2",				
	Leistung 45 l/min bei 50 Hüben/min.,				
	Förderhöhe max 10 m, Saughöhe max 6 m,				
	für Wandbefestigung				
	Schlauch LW 48 x 80 lang				
	zur Handmembranpumpe				
	Schlauchschele 50 x 70-12 breit				
	zur Handmembranpumpe (2 Stk. erforderlich)				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.1730	Absperrschieber				
	Absperrschieber R 1½" aus MS zur Handmembranpumpe				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.1740	Dreiweghahn				
	Dreiweghahn R 1½" zur Handmembranpumpe				
		1 St	EP.....	GP	
01.04.1750	Inbetriebnahme und Einweisung Abwasserhebeanlage				
	Inbetriebnahme und Einweisung Abwasserhebeanlage				
	und Kombinationsanlage ohne Fettabscheider				
	Die Kosten der Inbetriebnahme verstehen sich netto je				
	Anlagenkombination!				
	Die Inbetriebnahme beinhaltet folgende Punkte:				
	- An- und Abfahrt inkl. Arbeitszeit die unseren				
	Arbeitsumfang der Inbetriebnahme nicht überschreiten				
	- Kontrolle der Installation				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Elektrische Prüfung - Mechanische Prüfung - Anlagenparametrierung - Mehrfacher Probelauf - Einweisung des Bedienpersonals - Erstellung eine Inbetriebnahme-Checkliste			Übertrag:
		1 psch		GP
	Hinweistext			
	Fettabscheider			
01.04.1760	Fettabscheideranlage Fettabscheider NS 5.5/SF 550 I, Schauglas rechts Freiaufstellung, HD-Innenreinigung, Automatik, oval Fettabscheideranlage nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100, zum Einbau in Räumen, freistehend aus Polyethylen (Werkstoff PE-LLD), mit nachgewiesener Standsicherheit von über 25 Jahren, Hydromechanische Innenreinigung zum Zerkleinern, Mischen und Spülen in einem Arbeitsschritt 360 Grad Reinigung über zwei Achsen mit motorbetriebenem Hochdrucksprühkopf aus Edelstahl (nur ein Wasseranschluss notwendig) Automatischer Betrieb der Hochdruckinnenreinigung mit Pumpe: -Nenndruck: 175 bar -Fördermenge: 11,6 l/min Steuerung Multi Control - Schutzart IP 54 - Steckerfertig, mit 1,5 m Kabel und CEE- Stecker (16 A) mit integr. Phasenwender - Gehäuse aus Kunststoff - numerisches Display mit Zustandsanzeige und Digitalpotenziometer (Drehknopf) - Füllstandsmessung über 4-20 mA- Sensor - Drehfeldkontrolle - H-0-A Taster - Reinigungsprogramm wird über Schlüsselschalter gestartet - effizientes Entsorgungsprogramm über definierte Niveaus - Betriebsstundenzähler und Anzeige der Einschaltimpulse - integr. Amperemeter - potentialfreie Sammelstör- und Hochwassermeldung - Anzeige Serviceintervall - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Fehlerspeicher (letzte Fehler) - Steuerung voreingestellt und mehrsprachig (9 Sprachen) mit Direktabsaugungsanschluss DN 65 und Storz-B-Kupplung, mit Fülleinheit bestehend aus Magnetventil, Druckminderer mit Schmutzfänger und Freistromventil , DVGW zertifiziert/KIWA zugelassen, 3/4 Zoll Anschluss mit Schauglas und Wischer, Grundablass 1 Zoll, mit integriertem Schlammfang: 725 Liter, Gesamteinhalt: 1430 Liter, ovale Bauform ohne Trennwand (optimaler Reinigungskomfort), Zu- und Ablauf OD 160 mm für entsprechende Rohranschlüsse, mit 2 geruchdichten Wartungs- und Revisionsöffnungen DN450 Elektroanschluss: 400 V/ 50 Hz/ 16 A/ 4,2 kW Gewicht: ca. 210 kg			
		1 St	EP.....	GP
01.04.1770	Zulaufschieber Zulaufschieber DN 150 aus PVC beiderseits Steckmuffe mit Lippendichtring für Rohre mit Ø160mm, Gesamtmaß 226 x 510 mm (LxH) Gewicht 6,5kg	1 St	EP.....	GP
01.04.1780	Probenahmetopf Probenahmerohr DN 150 aus Werkstoff PE, in runder Ausführung, mit Absturz 157 mm u. Gefällesprung 159 mm, zum Einbau in waagerechte Rohrleitungen hinter Abscheider, mit Muffendichtung (Werkstoff SBR) am Zulauf u. Rohrspitzende am Ablauf, für Anschlussrohre mit Außendurchm. OD 160 mm, mit geruchdichter Wartungsöffnung DN 450, Gewicht ca. 7 kg	1 St	EP.....	GP
01.04.1790	Fernbedienung Fernbedienung für Fettabscheider, für Innenmontage, Steuerleitung ohne Schutzleiter bauseits, bis 50 m 7 x 1,0 mm², 50 m bis 200 m 7 x 1,5 mm², Abmaße: 125x125x60mm (LxBxT)	1 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1800	Anschlusskasten Anschlusskasten zu Abscheideranlagen Aufputz für Entsorgungsanschluss, für Anschluss Pendelgasleitung (bei Bedarf) für Wasseranschluss (bei Bedarf) Fernbedienung, aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Ausführung "Aufputz", Frontseite glasgeperlt, Türanschlag links, Tür abschließbar, Abmessungen B x H x T 500 x 500 x 160 mm Gewicht: 11,6 kg	1 St	EP.....	GP
01.04.1810	Unterputzrahmen für Anschlusskasten Unterputzrahmen zu Anschlusskasten Werkstoff Edelstahl 1.4301 Abmessung: 565 x 565 x 15 mm (BxHxT) Gewicht: 1,2 kg	1 St	EP.....	GP
01.04.1820	Storzkupplung 75B Storzkupplung 75B passend zur Montage in Anschlusskasten für Anbindung Pendelgasleitung des Entsorgungsfahrzeugs für Rohranschluss Rp 2 1/2" (Innengewinde)	1 St	EP.....	GP
01.04.1830	Betriebstagebuch Betriebstagebuch für Fettabscheider - ausgelegt für 5 Jahre - enthalten sind Checklisten und Formblätter zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN4040-100 - umfasst 60 Seiten - 2fache Ringösenheftung	1 St	EP.....	GP
	Hinweistext Rohrleitungen für fetthaltiges Abwasser			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1840	Abwasserltg Stahl niro DN50 Gebäude STLB-Bau 10/2024 044 TB Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, für Schmutzwasser, DN 50, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	25 m	EP.....	GP
01.04.1850	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1840 , jedoch: DN 70	30 m	EP.....	GP
01.04.1860	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1840 , jedoch: DN 100	20 m	EP.....	GP
01.04.1870	Bogen bis 45Grad Stahl niro DN50 STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 50.	41 St	EP.....	GP
01.04.1880	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1870 , jedoch: DN 70	15 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1890	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1870 , jedoch: DN 100	22 St	EP.....	GP
01.04.1900	Bogen 87Grad Stahl niro DN50 STLB-Bau 10/2024 044 Bogen, 87 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 50.	8 St	EP.....	GP
01.04.1910	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1900 , jedoch: DN 70	2 St	EP.....	GP
01.04.1920	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1900 , jedoch: DN 100	2 St	EP.....	GP
01.04.1930	Abzweig 45Grad Stahl niro DN50 STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 50.	1 St	EP.....	GP
01.04.1940	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1930 , jedoch: DN 70	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1950	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1930 , jedoch: DN 100	6 St	EP.....	GP
01.04.1960	Abzweig red. 45Grad Stahl niro DN70 DN50 STLB-Bau 10/2024 044 Abzweig, reduziert, 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 70, 2. DN 50.	3 St	EP.....	GP
01.04.1970	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1960 , jedoch: DN 100	4 St	EP.....	GP
01.04.1980	Wie vor, jedoch DN 100; 2. DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1960 , jedoch: DN 100 2. DN 70	1 St	EP.....	GP
01.04.1990	Reduzierstück Stahl niro DN70 DN50 STLB-Bau 10/2024 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 70, 2. DN 50.	3 St	EP.....	GP
01.04.2000	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1990 , jedoch: DN 100	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.2010	Wie vor, jedoch DN 100; 2. DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.1990 , jedoch: DN 100 2. DN 70	2 St	EP.....	GP
01.04.2020	Reinigungsrohr Stahl niro DN70 STLB-Bau 10/2024 044 Reinigungsrohr, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 70.	2 St	EP.....	GP
01.04.2030	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.2020 , jedoch: DN 100	5 St	EP.....	GP
01.04.2040	Endverschluss Stahl niro DN50 STLB-Bau 10/2024 044 Endverschluss, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 50.	1 St	EP.....	GP
01.04.2050	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.2040 , jedoch: DN 70	1 St	EP.....	GP
01.04.2060	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.2040 , jedoch: DN 100	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.2070	Sicherungsschelle zugfest Stahl niro DN70 STLB-Bau 10/2024 044 Zugfeste Sicherungsschelle, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 70.	20 St	EP.....	GP
01.04.2080	Doppelmuffe Stahl niro DN70 STLB-Bau 10/2024 044 Doppelmuffe, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, DN 70.	2 St	EP.....	GP
01.04.2090	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 044 Wie Position 01.04.2080 , jedoch: DN 100	2 St	EP.....	GP
01.04.2100	Adapter DN75 auf G 2 1/2" Adapter DN75 auf G 2 1/2" für Fettabscheider Absaugleitung/Pendelgasleitung Storzkupplung 75B mit Rp 2 1/2" Innengewinde Gewicht: 0,4 kg	1 St	EP.....	GP
01.04.2110	Adapter DN75 und DN75 mit Innengewinde R 2 1/2" Adapter DN75 und DN75 mit Innengewinde R 2 1/2" für den Anschluss Pipe Verrohrung an Absaugleitung Fettabscheider (PE/VA) Gewicht: 0,3 kg	1 St	EP.....	GP
01.04.2120	Anschluss Set für Fettabscheider NS 5-10 DN150 Anschluss Set für Fettabscheider NS 5-10 DN150 bestehend aus: 1 x Bogen 87,5° mit Beruhigungsstrecke 1 x Rohrleitung L = 1500mm	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.2130	Begleitheizung Temperaturhaltung Entsorgungssystem fettführend Leistung vermindernd Stahl niro AD 108mm STLB-Bau 10/2024 042 TA TB Begleitheizung zur Temperaturhaltung für Rohrleitungen von fettführenden Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, Nennleistung in W/m 31 Betriebsspannung in V 230 V AC mit VDE-Registrierung, Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 108 mm, Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG), Dicke der Dämmschicht mind. 20 mm, bei Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK), Befestigung mit Aluminium-Klebeband, Heizleitung vollständig überdeckt, Hersteller und Typ nVent 31XL2-ZH oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	50 m	EP.....	GP
01.04.2140	Heizltgsanschluss STLB-Bau 10/2024 042 Heizleitungsanschluss, mit Anschlussgarnitur, Verbinder und Endabschluss, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.	1 St	EP.....	GP
01.04.2150	Heizltgs-T-Abzweig STLB-Bau 10/2024 042 Heizleitungs-T-Abzweig, mit T-Abzweiggaritur, mit Verbindern und Endabschlüssen, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.	3 St	EP.....	GP
01.04.2160	Aufkleber-Elektr.Begleitheizung STLB-Bau 10/2024 042 Aufkleber-Elektrische Begleitheizung.	5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.2170	Elektr.Steuerung 16A Kunststoff STL-Bau 10/2024 042 TA TB Elektrische Steuerung mit Temperatur- und Feuchtigkeits-Messelement, 230 V AC, 16 A abgesichert, Gehäuse aus Kunststoff, mit innenliegender Sollwerteneinstellung, einschl. Kabeleinführung, Hersteller und Typ nVent RAYSTAT V5 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP.....	GP
	Rohrschellen Rohrschellen			
01.04.2180	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40 STL-Bau 10/2024 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit Schrauben, an Montageschienen, DN 40, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10 St	EP.....	GP
01.04.2190	Wie vor, jedoch DN 56; STL-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.04.2180 , jedoch: DN 56	60 St	EP.....	GP
01.04.2200	Wie vor, jedoch DN 75; STL-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.04.2180 , jedoch: DN 75	110 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.2210	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.04.2180 , jedoch: DN 80	65 St	EP.....	GP
01.04.2220	Wie vor, jedoch DN 90; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.04.2180 , jedoch: DN 90	20 St	EP.....	GP
01.04.2230	Wie vor, jedoch DN 110; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.04.2180 , jedoch: DN 110	150 St	EP.....	GP
01.04.2240	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.04.2180 , jedoch: DN 125	20 St	EP.....	GP
01.04.2250	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.04.2180 , jedoch: DN 150	5 St	EP.....	GP
01.04.2260	Flachdachhaube DN 100 Flachdachhaube DN 100, zweiteilig, zur Schmutzwasserentlüftung. Bestehend aus: Dachhaubenkopf aus Stahlblech verzinkt, außen und innen pulverbeschichtet mit Neigungsverstellung und Regenhaube zur Abdeckung von Dachdichtungsbahn und Spannband. Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener Isolierung und aufgepresstem Flansch mit Mörtelzufüllöffnung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rohranschlusslänge: unter Flansch ca. 300 mm zum direkten Anschluss von Rohrleitungen. Material: außen Stahlblech verzinkt, innen Kunststoffrohr. Qualitätsmerkmale: korrosions- und UV-beständig, schlagregensicher. Befestigung: ausschließlich vom Dach Neigungsverstellung: 0-6° Standrohrlänge: 650 mm			Übertrag:
		10 St	EP.....	GP
01.04.2270	Flachdachhaube Rohrdurchführung DN 100 Flachdach zur Kabel-/Rohrdurchführung Bestehend aus: 4 x Kunststoffsegmentbogen 45°, Ø110mm, aus Polypropylen, steckbar mit Lippendichtung, Farbe grau , 1 x Endkappe aus Kunststoff als Abschluss am letzten Segmentbogen und Übergangsstück US100. Standrohr SRS 100/650, doppelwandig mit eingeschlossener EPS-Isolierung und Flansch mit Mörtelzufüllöffnung. Rohranschlusslänge: unter Flansch 300mm zum direkten Anschluss von HT-Rohr und SML-Rohr. Material: außen Stahlblech mit Spezial-Aluminium-Zinkbeschichtung,innen Kunststoffrohr (HT). Qualitätsmerkmale: korrosions- und UV-beständig. Befestigung: ausschließlich vom Dach Standrohrlänge: 650 mm			
		2 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.04		Abwasseranlagen mit Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01.05

**Wärmeschutzisolierung und
Brandschutz**

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweistext Trinkwasserleitungen als Verteilleitungen sichtbar als Keller- und Etagenverteilung			
01.05.0010	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Mantel Kunststoffolie STLB-Bau 10/2024 047 TB Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Überlappungen vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	45 m	EP.....	GP
01.05.0020	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 15	10 m	EP.....	GP
01.05.0030	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 20	100 m	EP.....	GP
01.05.0040	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 25	10 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0050	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 32	30 m	EP.....	GP
01.05.0060	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	15 m	EP.....	GP
01.05.0070	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 40	30 m	EP.....	GP
01.05.0080	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	40 m	EP.....	GP
01.05.0090	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 50	20 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0100	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 50 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0010 , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 50 mm	5 m	EP.....	GP
01.05.0110	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststofffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststofffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	100 St	EP.....	GP
01.05.0120	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 15	10 St	EP.....	GP
01.05.0130	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 20	75 St	EP.....	GP
01.05.0140	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 25	20 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0150	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 32	20 St	EP.....	GP
01.05.0160	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	5 St	EP.....	GP
01.05.0170	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 40	200 St	EP.....	GP
01.05.0180	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	20 St	EP.....	GP
01.05.0190	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 50	5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0200	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0110 , jedoch: DN 50	10 St	EP.....	GP
01.05.0210	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1 St	EP.....	GP
01.05.0220	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0210 , jedoch: DN 20	5 St	EP.....	GP
01.05.0230	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0210 , jedoch: DN 25	5 St	EP.....	GP
01.05.0240	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0210 , jedoch: DN 32	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0250	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0210 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	1 St	EP.....	GP
01.05.0260	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0210 , jedoch: DN 40	2 St	EP.....	GP
01.05.0270	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0210 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	1 St	EP.....	GP
01.05.0280	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0210 , jedoch: DN 50	1 St	EP.....	GP
01.05.0290	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 50 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0210 , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 50 mm	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0300	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5 St	EP.....	GP
01.05.0310	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 15	1 St	EP.....	GP
01.05.0320	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 20	2 St	EP.....	GP
01.05.0330	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 25	5 St	EP.....	GP
01.05.0340	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 32	10 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0350	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	5 St	EP.....	GP
01.05.0360	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 40	1 St	EP.....	GP
01.05.0370	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	5 St	EP.....	GP
01.05.0380	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 50	1 St	EP.....	GP
01.05.0390	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 50 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0300 , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 50 mm	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0400	Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten			
	STLB-Bau 10/2024 047 Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		5 St	EP.....	GP
01.05.0410	Wie vor, jedoch DN 15;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 15			
		5 St	EP.....	GP
01.05.0420	Wie vor, jedoch DN 20;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 20			
		5 St	EP.....	GP
01.05.0430	Wie vor, jedoch DN 25;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 25			
		5 St	EP.....	GP
01.05.0440	Wie vor, jedoch DN 32;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 32			
		10 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0450	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	1 St	EP.....	GP
01.05.0460	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 40	15 St	EP.....	GP
01.05.0470	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	10 St	EP.....	GP
01.05.0480	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 50	15 St	EP.....	GP
01.05.0490	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 50 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0400 , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 50 mm	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0500	Ausschnitt Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststofffolie vernieten STL-Bau 10/2024 047 Ausschnitt für Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststofffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2 St	EP.....	GP
01.05.0510	Wie vor, jedoch DN 15; STL-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0500 , jedoch: DN 15	2 St	EP.....	GP
01.05.0520	Wie vor, jedoch DN 20; STL-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0500 , jedoch: DN 20	2 St	EP.....	GP
01.05.0530	Wie vor, jedoch DN 25; STL-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0500 , jedoch: DN 25	2 St	EP.....	GP
01.05.0540	Wie vor, jedoch DN 32; STL-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0500 , jedoch: DN 32	5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0550	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0500 , jedoch: DN 40			
		5 St	EP.....	GP
01.05.0560	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0500 , jedoch: DN 50			
		5 St	EP.....	GP
	Hinweistext Trinkwasserleitungen als Verteilleitungen nicht sichtbar als Verteilungs- und Anbindeleitungen			
01.05.0570	Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm STLB-Bau 10/2024 047 TB Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.			
		70 m	EP.....	GP
01.05.0580	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0570 , jedoch: DN 15			
		55 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0590	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0570 , jedoch: DN 20	55 m	EP.....	GP
01.05.0600	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0570 , jedoch: DN 25	130 m	EP.....	GP
01.05.0610	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0570 , jedoch: DN 32	40 m	EP.....	GP
01.05.0620	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0570 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	40 m	EP.....	GP
01.05.0630	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0570 , jedoch: DN 40	10 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0640	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0570 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	15 m	EP.....	GP
01.05.0650	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 10/2024 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	145 St	EP.....	GP
01.05.0660	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0650 , jedoch: DN 15	50 St	EP.....	GP
01.05.0670	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0650 , jedoch: DN 20	40 St	EP.....	GP
01.05.0680	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0650 , jedoch: DN 25	115 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0690	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0650 , jedoch: DN 32	50 St	EP.....	GP
01.05.0700	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0650 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	25 St	EP.....	GP
01.05.0710	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0650 , jedoch: DN 40	10 St	EP.....	GP
01.05.0720	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0650 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	15 St	EP.....	GP
01.05.0730	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 10/2024 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0740	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0730 , jedoch: DN 20	5 St	EP.....	GP
01.05.0750	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0730 , jedoch: DN 25	15 St	EP.....	GP
01.05.0760	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0730 , jedoch: DN 32	5 St	EP.....	GP
01.05.0770	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0730 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	1 St	EP.....	GP
01.05.0780	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0730 , jedoch: DN 40	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0790	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0730 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	1 St	EP.....	GP
01.05.0800	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 10/2024 047 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	15 St	EP.....	GP
01.05.0810	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0800 , jedoch: DN 15	7 St	EP.....	GP
01.05.0820	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0800 , jedoch: DN 20	17 St	EP.....	GP
01.05.0830	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0800 , jedoch: DN 25	15 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0840	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0800 , jedoch: DN 32	20 St	EP.....	GP
01.05.0850	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0800 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	5 St	EP.....	GP
01.05.0860	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0800 , jedoch: DN 40	1 St	EP.....	GP
01.05.0870	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0800 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	1 St	EP.....	GP
01.05.0880	Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 10/2024 047 Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	35 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0890	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0880 , jedoch: DN 15	40 St	EP.....	GP
01.05.0900	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0880 , jedoch: DN 20	25 St	EP.....	GP
01.05.0910	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0880 , jedoch: DN 25	20 St	EP.....	GP
01.05.0920	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0880 , jedoch: DN 32	5 St	EP.....	GP
01.05.0930	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0880 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	10 St	EP.....	GP
01.05.0940	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0880 , jedoch: DN 40	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0950	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0880 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm	5 St	EP.....	GP
01.05.0960	Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 10/2024 047 Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5 St	EP.....	GP
01.05.0970	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0960 , jedoch: DN 15	5 St	EP.....	GP
01.05.0980	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0960 , jedoch: DN 20	5 St	EP.....	GP
01.05.0990	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0960 , jedoch: DN 25	2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1000	Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0960 , jedoch: DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.05.1010	Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.0960 , jedoch: DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
		2 St	EP.....	GP
01.05.1020	Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 13mm 0,040W/(mK)			
	STLB-Bau 10/2024 047 TB Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Polyethylen-Schaum, als Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		10 m	EP.....	GP
01.05.1030	Wie vor, jedoch DN 15;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1020 , jedoch: DN 15			
		5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1040	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1020 , jedoch: DN 20	10 m	EP.....	GP
01.05.1050	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1020 , jedoch: DN 25	15 m	EP.....	GP
01.05.1060	Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 4mm 0,040W/(mK) STLB-Bau 10/2024 047 TB Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Polyethylen-Schaum, als Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10 m	EP.....	GP
01.05.1070	Wie vor, jedoch DN 15; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1060 , jedoch: DN 15	10 m	EP.....	GP
01.05.1080	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1060 , jedoch: DN 20	10 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1090	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1060 , jedoch: DN 25	5 m	EP.....	GP
Hinweistext Brandschutzisolierung ----- R90 Rohrabschottung für nichtbrennbare Versorgungsleitungen in Massivbauteilen und leichten Trennwänden. Feuerwiderstandsfähige Rohrabschottungen mit nichtbrennbarer hochverdichteter Conlit Schale 150 U mit einem Schmelzpunkt von 1000 °C und notwendiger weiterführender Dämmung mit der Dämmschale RS 800. Ausführung: Die Erstellung einer Rohrabschottung der Feuerwiderstandsklasse R90. Hierzu ist die Conlit Schale 150 U entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen bzw.im Durchbruch vollständig einzumörteln. (Mörtel MG II, IIa, III). Fugen zu bis einer Breite von ca. 2 mm werden mit vollflächig auf die Conlit Schale 150 U aufgebrachttem Conlit Kleber abgedichtet. Alternativ können in Massivbauteilen Restspalte bis 30 mm mit dem Conlit Brandschutzkitt verfüllt werden. Eine weiterführende Dämmung mit der Dämmschale RS 800 ist beidseitig der Durchführung anzubringen. Alle Rohrschalen sind mit verzinktem Bindendraht, 6 Windungen pro lfd. Meter, auf dem Rohr zu befestigen. Der Einbau mit "Null-Abstand" zwischen den Conlit Schalen 150 U im Durchführungsbereich ist lt. Prüfzeugnis zulässig. Die Ausführung muss gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen. Fabrikat: ROCKWOOL				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Produkt: CONLIT SCHALE 150 U Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1 Schmelzpunkt: 1000°C nach DIN 4102-17 Rohdichte: 150 kg/m3 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) nach EnEV Notwendige weiterführende Dämmung: Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: DÄMMSCHALE RS 800 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1 Schmelzpunkt: 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) nach EnEV			
01.05.1100	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Gebäude Decke D 240mm 0,02-0,05m2 STLB-Bau 10/2024 047 TB Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 15 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	9 St	EP.....	GP
01.05.1110	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 18 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1100 , jedoch: Rohraußendurchmesser 18 mm	2 St	EP.....	GP
01.05.1120	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 22 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1100 , jedoch: Rohraußendurchmesser 22 mm	7 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1130	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 28 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1100 , jedoch: Rohraußendurchmesser 28 mm			
		6 St	EP.....	GP
01.05.1140	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 35 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1100 , jedoch: Rohraußendurchmesser 35 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.05.1150	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 42 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1100 , jedoch: Rohraußendurchmesser 42 mm			
		8 St	EP.....	GP
01.05.1160	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 54 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1100 , jedoch: Rohraußendurchmesser 54 mm			
		4 St	EP.....	GP
	Hinweistext Abwasserleitungen sichtbar EG			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1170	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Mantel Kunststoffolie STLB-Bau 10/2024 047 TB Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Überlappungen vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	5 m	EP.....	GP
01.05.1180	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1170 , jedoch: DN 70	5 m	EP.....	GP
01.05.1190	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1170 , jedoch: DN 100	30 m	EP.....	GP
01.05.1200	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1210	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1200 , jedoch: DN 70	5 St	EP.....	GP
01.05.1220	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1200 , jedoch: DN 100	15 St	EP.....	GP
01.05.1230	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN70 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 70, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1 St	EP.....	GP
01.05.1240	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1230 , jedoch: DN 100	2 St	EP.....	GP
01.05.1250	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN70 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 70, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1 St	EP.....	GP
01.05.1260	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1250 , jedoch: DN 100			
		5 St	EP.....	GP
01.05.1270	Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 10/2024 047 Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	3 St	EP.....	GP
	Hinweistext Abwasserleitungen fetthaltig UG			
01.05.1280	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Mantel Kunststoffolie STLB-Bau 10/2024 047 TB Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Überlappungen vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		25 m	EP.....	GP
01.05.1290	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1280 , jedoch: DN 70			
		30 m	EP.....	GP
01.05.1300	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1280 , jedoch: DN 100			
		20 m	EP.....	GP
01.05.1310	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		49 St	EP.....	GP
01.05.1320	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1310 , jedoch: DN 70			
		17 St	EP.....	GP
01.05.1330	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1310 , jedoch: DN 100			
		24 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1340	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN70 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 70, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	3 St	EP.....	GP
01.05.1350	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1340 , jedoch: DN 100	4 St	EP.....	GP
01.05.1360	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1 St	EP.....	GP
01.05.1370	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1360 , jedoch: DN 70	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1380	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1360 , jedoch: DN 100	11 St	EP.....	GP
01.05.1390	Ausschnitt Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN70 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Ausschnitt für Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 70, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2 St	EP.....	GP
01.05.1400	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1390 , jedoch: DN 100	5 St	EP.....	GP
01.05.1410	Endstelle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Endstelle für Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1420	Wie vor, jedoch STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1410 , jedoch: Endstelle für Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	1 St	EP.....	GP
01.05.1430	Wie vor, jedoch STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1410 , jedoch: Endstelle für Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2 St	EP.....	GP
	Hinweistext Rohrabschottung für nichtbrennbare Schmutz- oder Abwasserleitungen			
01.05.1440	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Gebäude Decke D 240mm 0,05-0,1m2 STLB-Bau 10/2024 047 TB Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 54 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m ² , Hersteller und Typ '.....'			Übertrag:
	vom Bieter einzutragen.			
		12 St	EP.....	GP
01.05.1450	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 76,1 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1440 , jedoch: Rohraußendurchmesser 76,1 mm			
		5 St	EP.....	GP
01.05.1460	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 108 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1440 , jedoch: Rohraußendurchmesser 108 mm			
		2 St	EP.....	GP
	Hinweistext Körperschalldämmung für Kunststoff Abwasserleitungen			
01.05.1470	Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 4mm 0,040W/(mK)			
	STLB-Bau 10/2024 047 TB Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Polyethylen-Schaum, als Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Hersteller und Typ '.....'			
	vom Bieter einzutragen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1480	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1470 , jedoch: DN 70	5 m	EP.....	GP
01.05.1490	Wie vor, jedoch DN 90; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1470 , jedoch: DN 90	10 m	EP.....	GP
01.05.1500	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1470 , jedoch: DN 100	10 m	EP.....	GP
Hinweistext Schmutzwasserentlüftung				
01.05.1510	Kältedämmung Rohr DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau 10/2024 047 TA TB Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 80, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Hersteller und Typ AF / ArmaFlex Evo oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1520	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1510 , jedoch: DN 100	40 m	EP.....	GP
01.05.1530	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1510 , jedoch: DN 125	5 m	EP.....	GP
01.05.1540	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN80 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau 10/2024 047 TA TB Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Hersteller und Typ AF / ArmaFlex Evo oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP.....	GP
01.05.1550	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1540 , jedoch: DN 100	20 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1560	Wie vor, jedoch DN 125; STL-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1540 , jedoch: DN 125	2 St	EP.....	GP
	Hinweistext Regenwasserleitungen sichtbar			
01.05.1570	Kälte-Dämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) Mantel Kunststoffolie STL-Bau 10/2024 047 TA TB Kälte-Dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80 Hersteller und Typ Rockwool TECLIT oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Überlappungen vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1 m	EP.....	GP
01.05.1580	Wie vor, jedoch DN 50; STL-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1570 , jedoch: DN 50 Mediumtemperatur in Grad C 5			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		1 m	EP.....	GP
01.05.1590	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1570 , jedoch: DN 70 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		30 m	EP.....	GP
01.05.1600	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1570 , jedoch: DN 80 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		5 m	EP.....	GP
01.05.1610	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1570 , jedoch: DN 100 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		30 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1620	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1570 , jedoch: DN 125 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80	5 m	EP.....	GP
01.05.1630	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1570 , jedoch: DN 150 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80	2 m	EP.....	GP
01.05.1640	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1570 , jedoch: DN 200 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80	2 m	EP.....	GP
01.05.1650	Bogen MW Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Bogen aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar),			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
01.05.1660	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1650 , jedoch: DN 50			
		1 St	EP.....	GP
01.05.1670	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1650 , jedoch: DN 70			
		10 St	EP.....	GP
01.05.1680	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1650 , jedoch: DN 80			
		20 St	EP.....	GP
01.05.1690	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1650 , jedoch: DN 100			
		21 St	EP.....	GP
01.05.1700	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1650 , jedoch: DN 125			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1710	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1650 , jedoch: DN 150	2 St	EP.....	GP
01.05.1720	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1650 , jedoch: DN 200	2 St	EP.....	GP
01.05.1730	Reduzierung MW Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm Mantel Kunststoff­folie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Reduzierung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminium­folie, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Baustoff­klasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschicht­dicke 30 mm, Ummantelung aus harter Kunststoff­folie, vernieten, Arbeits­höhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1 St	EP.....	GP
01.05.1740	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1730 , jedoch: DN 70	1 St	EP.....	GP
01.05.1750	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1730 , jedoch: DN 80	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1760	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1730 , jedoch: DN 100	1 St	EP.....	GP
01.05.1770	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1730 , jedoch: DN 125	5 St	EP.....	GP
01.05.1780	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1730 , jedoch: DN 150	2 St	EP.....	GP
01.05.1790	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1730 , jedoch: DN 200	1 St	EP.....	GP
01.05.1800	Abzweig MW Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm Mantel Kunststoff­folie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Abzweig aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminium­folie, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Baustoff­klasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschicht­dicke 30 mm, Ummantelung aus harter Kunststoff­folie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1810	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1800 , jedoch: DN 50	1 St	EP.....	GP
01.05.1820	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1800 , jedoch: DN 70	1 St	EP.....	GP
01.05.1830	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1800 , jedoch: DN 80	2 St	EP.....	GP
01.05.1840	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1800 , jedoch: DN 100	2 St	EP.....	GP
01.05.1850	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1800 , jedoch: DN 125	1 St	EP.....	GP
01.05.1860	Ausschnitt Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude MW D 20mm Mantel Kunststoffolie vernieten STLB-Bau 10/2024 047 Ausschnitt für Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	3 St	EP.....	GP
01.05.1870	Wie vor, jedoch DN 125; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1860 , jedoch: DN 125 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm	2 St	EP.....	GP
01.05.1880	Wie vor, jedoch DN 150; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1860 , jedoch: DN 150 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm	1 St	EP.....	GP
01.05.1890	Wie vor, jedoch DN 200; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1860 , jedoch: DN 200 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm	1 St	EP.....	GP
	Hinweistext Regenwasserleitungen nicht sichtbar			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1900	Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) STLB-Bau 10/2024 047 TA TB Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80 Hersteller und Typ Rockwool TECLIT oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		10 m	EP.....	GP
01.05.1910	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1900 , jedoch: DN 50 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		20 m	EP.....	GP
01.05.1920	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1900 , jedoch: DN 70 Mediumtemperatur in Grad C 5			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		80 m	EP.....	GP
01.05.1930	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1900 , jedoch: DN 80 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		70 m	EP.....	GP
01.05.1940	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1900 , jedoch: DN 100 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		30 m	EP.....	GP
01.05.1950	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1900 , jedoch: DN 125 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80			
		20 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1960	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1900 , jedoch: DN 150 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80	1 m	EP.....	GP
01.05.1970	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 047 TA Wie Position 01.05.1900 , jedoch: DN 200 Mediumtemperatur in Grad C 5 Umgebungstemperatur in Grad C 20 relative Luftfeuchte in % 80	1 m	EP.....	GP
01.05.1980	Bogen MW Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm STLB-Bau 10/2024 047 Bogen aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	15 St	EP.....	GP
01.05.1990	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1980 , jedoch: DN 50	40 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.2000	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1980 , jedoch: DN 70	20 St	EP.....	GP
01.05.2010	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1980 , jedoch: DN 80	25 St	EP.....	GP
01.05.2020	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1980 , jedoch: DN 100	16 St	EP.....	GP
01.05.2030	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1980 , jedoch: DN 125	1 St	EP.....	GP
01.05.2040	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1980 , jedoch: DN 150	1 St	EP.....	GP
01.05.2050	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.1980 , jedoch: DN 200	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.2060	Reduzierung MW Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm			
	STLB-Bau 10/2024 047 Reduzierung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.			
		5 St	EP.....	GP
01.05.2070	Wie vor, jedoch DN 70;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2060 , jedoch: DN 70			
		6 St	EP.....	GP
01.05.2080	Wie vor, jedoch DN 80;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2060 , jedoch: DN 80			
		8 St	EP.....	GP
01.05.2090	Wie vor, jedoch DN 100;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2060 , jedoch: DN 100			
		4 St	EP.....	GP
01.05.2100	Wie vor, jedoch DN 125;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2060 , jedoch: DN 125			
		2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.2110	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2060 , jedoch: DN 150	1 St	EP.....	GP
01.05.2120	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2060 , jedoch: DN 200	1 St	EP.....	GP
01.05.2130	Abzweig MW Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm STLB-Bau 10/2024 047 Abzweig aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	1 St	EP.....	GP
01.05.2140	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2130 , jedoch: DN 50	4 St	EP.....	GP
01.05.2150	Wie vor, jedoch DN 70; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2130 , jedoch: DN 70	4 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.2160	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2130 , jedoch: DN 80			
		7 St	EP.....	GP
01.05.2170	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2130 , jedoch: DN 100			
		2 St	EP.....	GP
01.05.2180	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2130 , jedoch: DN 125			
		2 St	EP.....	GP
01.05.2190	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude MW D 20mm STLB-Bau 10/2024 047 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.			
		1 St	EP.....	GP
01.05.2200	Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2190 , jedoch: DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.05.2210	Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2190 , jedoch: DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
		1 St	EP.....	GP
01.05.2220	Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;			
	STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position 01.05.2190 , jedoch: DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
		1 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.05				
		Wärmeschutzisolierung und Brandschutz, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01.06

Besondere Leistungen

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.06	Titel	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06.0010	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz STLB-Bau 10/2024 042 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	500 kg	EP.....	GP
01.06.0020	C-Profilschiene Stahl verz B 30mm STLB-Bau 10/2024 042 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Profildbreite 30 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	100 m	EP.....	GP
01.06.0030	Wie vor, jedoch Profildbreite 40 mm; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.06.0020 , jedoch: Profildbreite 40 mm	100 m	EP.....	GP
01.06.0040	Wie vor, jedoch Profildbreite 50 mm; STLB-Bau 10/2024 042 Wie Position 01.06.0020 , jedoch: Profildbreite 50 mm	100 m	EP.....	GP
01.06.0050	Bezeichnungsschild Stahl verz Kunststoffabdeck. H 52mm B 105mm Schildträger Spannband STLB-Bau 10/2024 042 Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus verzinktem Stahl mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung 2-zeilig, geprägt, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.	20 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.06	Titel	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.0060	Farbkennzeichnung durchgehend Richtungspfeile STLB-Bau 10/2024 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt, Kennzeichnung durchgehend und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.	25 St	EP.....	GP
01.06.0070	Wie vor, jedoch der Nichttrinkwasserleitung; STLB-Bau 10/2024 041 Wie Position 01.06.0060 , jedoch: der Nichttrinkwasserleitung	25 St	EP.....	GP
01.06.0080	Erstellung einer Kabelzugsliste Erstellen von Kabelzugslisten und Kabelzugsplänen über alle zur sanitären Anlage gehörenden Regel- und Steuergeräte und elektrisch angeschlossenen Komponenten, die nicht im Leistungsumfang des Gewerkes MSR-Technik enthalten sind. Einschl. Einweisung der Elektro-Installationsfirma zur Kabelverlegung anhand von Installationsplänen, sowie vor Ort auf der Baustelle.	1 psch		GP
01.06.0090	Zusätzl. Druck-Dichtheitsprüfung Rohr TW AD bis 63mm maxRohr-L 500 m STLB-Bau 10/2024 041 TA Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10297-2, nahtlos, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge '500' m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 806-4, ZVSHK-Merkblatt T82/1, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse.	2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.06	Titel	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.0100	Spülen Leitungsanlage DN50 Kaltwasser STLB-Bau 10/2024 042 Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 50, mit Spülgerät, für Kaltwasser, Installation der Spüleinrichtungen einschl. Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.	1 St	EP.....	GP
01.06.0110	Wasseranalyse Wasserqualität Probenahme STLB-Bau 10/2024 049 Wasseranalyse erstellen, zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung, durch akkreditiertes Prüflabor, einschl. Probenahme und -behälter, aus der öffentlichen Trinkwasserversorgung.	1 St	EP.....	GP
01.06.0120	Wasserzähler beigestellt einbauen DN32 STLB-Bau 10/2024 041 Wasserzähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Muffenanschluss, DN 32.	1 St	EP.....	GP
01.06.0130	Aufbauen fahrbares Gerüst Modul 0,75kN/m2 Abst. 2m 2Lagen H 4m STLB-Bau 10/2024 001 Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 1 (0,75 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	3 St	EP.....	GP
01.06.0140	Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst Modul 0,75kN/m2 Abst. 2m 2Lagen H 4m STLB-Bau 10/2024 001 TA Gebrauchsüberlassung für fahrbares Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 1 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 5 (Gebrauchsüberlassungsdauer) Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.06	Titel	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	(0,75 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.			
		12 StMt	EP.....	GP
01.06.0150	Abbauen fahrbares Gerüst Modul 0,75kN/m2 Abst. 2m 2Lagen H 4m			
	STLB-Bau 10/2024 001 Abbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 1 (0,75 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.			
		3 St	EP.....	GP
01.06.0160	Einmessen Kennzeichnen Durchbrüche			
	STLB-Bau 10/2024 041 Einmessen und Kennzeichnen von Durchbrüchen.			
		20 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.06				
Besondere Leistungen, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01.07

Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
01	Bereich	Sanitärinstallation		
01.07	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07.0010	Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2024 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.	5 h	EP.....	GP
01.07.0020	Projektleiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2024 091 Stundenlohnarbeiten durch Projektleiter/-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.	5 h	EP.....	GP
01.07.0030	Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2024 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.	5 h	EP.....	GP
Summe Titel 01.07		Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....	
Summe Bereich 01		Sanitärinstallation, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

LV-Zusammenfassung

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen (P-0295-24)

01	LV	Sanitär		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Sanitärinstallation	24	.....
01.01	Titel	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör	25	.....
01.02	Titel	Installationselemente	56	.....
01.03	Titel	Rohrleitungen mit Zubehör	62	.....
01.04	Titel	Abwasseranlagen mit Zubehör	99	.....
01.05	Titel	Wärmeschutzisolierung und Brandschutz	150	.....
01.06	Titel	Besondere Leistungen	202	.....
01.07	Titel	Stundenlohnarbeiten	207	.....
Summe LV 01 Sanitär				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
Angebotssumme, Brutto:			EUR	.....