

Inhaltsverzeichnis

1.	Definition Leistungsumfang Handling Fee	2
2.	Spezielle Hinweise	3
3.	Projektgrundlagen	8
4.	Leistungsverzeichnis	13
5.	Kostenzusammenstellung	103

1. Definition Leistungsumfang Handling Fee

Grundsatz:

Die Aufwendungen sind so zu kalkulieren, wie wenn die Leistungen direkt im Auftrag bezogen werden. Allfällige untenstehende Aufwendungen sind in den vorgesehenen Positionen im Leistungsverzeichnis einzurechnen. Der Leistungsumfang und die Preise der Lieferanten sind den jeweiligen Rahmenverträgen zu entnehmen und einzurechnen. Die Rahmenverträge sind hinsichtlich Leistungsumfang, Konditionen, Bedingungen, etc. vollumfänglich zu übernehmen.

Folgende Leistungen müssen im Angebot enthalten sein.

- Sämtliche Besprechungen und Koordination mit den Lieferanten
- Sämtliche Abklärungen mit Lieferanten bezüglich Funktionsweise, Schulung der Produkte, Einbau, etc.
- Sicherstellung der Leistungen gemäss Rahmenvertrag
- Sicherstellung der Qualität, allfällige Korrekturleistungen zur Sicherstellung der Qualität
- Material Abruf, abladen, kontrollieren, sortieren
- Allfällige Funktionsprüfungen auf dem Bau oder im Werk
- Lagerkosten, Lagerhaltung, Zwischenlagerung (Bsp. Rohbaumaterial und Einzelteile)
- Falls notwendig Apparate im eigenen Lager einlagern und auf Baustelle transportieren
- Material zuordnen und vertragen in die entsprechenden Räumlichkeiten
- Entsorgung Verpackungsmaterial
- Kontrollieren & Sicherstellung von Retouren und Gutschriften
- Rücksendung von falschem Material
- Mehraufwendungen aufgrund Teillieferungen
- Mehraufwendungen aufgrund verspäteter Lieferung (Bsp. Beschleunigungsmassnahmen)
- Lieferungsänderungen bei bereits unterzeichneten Apparatelisten
- Lieferung zusätzlicher, fehlender oder defekten Materialien
- Kosten für vorgezogene Recyclinggebühren
- Montage-Risiko bei Defekten Lieferungen, Mehraufwendungen
- Betreuung der Käuferchaft (beispielsweise Bemusterung)
- Änderungen durch Käuferwünsche
- Aufwendungen für Bemusterungen in allfällig verschiedenen Ausführungsvarianten
- Sämtliche Werkstatt-, Detail-, Montage-, Ausstattungspläne für Bemusterung und Montage
- Einfordern und Zurverfügungstellung von technischen Unterlagen
- Mehrmalige Montageaufwendungen. (z.B. bei Musteranlagen)
- Kontrolle der Lieferanten-Rechnungen – Einhaltung Konditionen Rahmenvertrag
- Aufwendungen für Inbetriebnahme & Abnahme
- Koordination vom Unternehmer für Inbetriebnahme
- Zahlungen und Buchhaltungsarbeiten
- Zeitaufwendungen wegen Montageunterbrüchen, bedingt durch Verzögerungen der Lieferanten.
- Allfällige notwendige Provisorien
- Nachträgliche Mehrforderungen jeder Art, aus angeblicher Unkenntnis des Arbeitsumfanges und der Arbeitsart, werden grundsätzlich nicht anerkannt.
- Risiko und Gewinn muss eingerechnet werden

2. Spezielle Hinweise

2.1 Schallschutz

Sämtliche Geräte, Apparate und Installationen sind so zu montieren und körperschalltechnisch zu entkoppeln, dass die erhöhten Schallschutzanforderungen eingehalten werden.

Die Dimensionierung und Auswahl der erforderlichen Schwingungsisolatoren erfolgt durch den Unternehmer bzw. Gerätelieferanten unter Berücksichtigung von Gerätegewicht, Drehzahl, Erregerfrequenz und Aufstellungsart.

Auf Verlangen der Fachbauleitung sind die entsprechenden Auslegungsnachweise vorzulegen.

2.2 Brandschutz

2.2.1 Während der Bauausführung

Für die Einhaltung der erforderlichen Brandschutz- und Sicherheitsmassnahmen innerhalb seines Arbeitsbereiches ist der Unternehmer verantwortlich. Die Mitarbeitenden sind entsprechend zu instruieren.

Schweiss-, Schneid-, Löt- und sonstige Arbeiten mit offener Flamme oder Funkenbildung dürfen nur unter Einhaltung der aktuell gültigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden. Erforderliche Schutzmassnahmen, insbesondere das Entfernen oder Abdecken brennbarer Materialien, das Bereitstellen geeigneter Löschmittel sowie die Überwachung des Arbeitsbereiches während und nach Abschluss der Arbeiten, sind durch den Unternehmer sicherzustellen.

Allfällige Heissarbeitsbewilligungen bzw. Freigaben sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung abzustimmen.

Flucht- und Rettungswege sind jederzeit freizuhalten. Brennbare Bau-, Verpackungs- und Restmaterialien sind laufend fachgerecht zu entfernen.

2.2.2 Massnahmen vor Beginn der Arbeit

Kontrolle der Geräte auf einwandfreies Funktionieren sowie Bestimmung des zweckmässigsten Standortes der Schweiss- bzw. Schneideanlage, um bei Bedarf die Gas- bzw. Stromzufuhr sofort abstellen zu können (mit Bauleitung abklären).

In Nachbarräume führende Wand-, Boden- und Deckendurchbrüche, Blindböden, Fugen und Ritzen sowie offene Enden von mit der Arbeitsstelle verbundenen Leitungen sind mit geeigneten, nicht brennbaren Materialien provisorisch abzudichten bzw. abzuschirmen. Es dürfen ausschliesslich zugelassene und gesundheitlich unbedenkliche Materialien verwendet werden.

Brennbares Material (auch Staub) in genügendem Umkreis entfernen, bei unverschiessbaren Durchbrüchen auch aus Räumen neben, über und unter der Arbeitsstelle.

Brennbare Gebäudeteile mit nichtbrennbaren, die Wärme schlecht leitenden Beläge
Gefährdete Bauteile kurz vor Beginn der Arbeit mit Wasser besprengen.

Brennbare Isolationen an zu bearbeitenden Rohrleitungen beidseitig der Arbeitsstelle so weit entfernen, dass die Entzündung ausgeschlossen ist.

Eimerspritzen, Handfeuerlöscher oder Schlauchleitung mit Mehrzweckstrahlrohr zum Einsatz bereitstellen.

Anfordern eines Gehilfen zur Überwachung der Arbeitsstelle und Umgebung, bei Unübersichtlichkeit oder wenn mit dunkler Brille oder Schutzschild gearbeitet wird.

2.2.3 Massnahmen während der Arbeit

Dauernde, sorgfältige Überwachung der Flammen, des Funkenwurfes, des Wärmeflusses durch erhitzte Metallteile etc.

Beseitigen anfallender Elektrodenstummel in Sandkiste oder Wassereimer.

Von Zeit zu Zeit weiteres Besprengen gefährdeter Bauteile mit Wasser.

2.2.4 Massnahmen nach Beendigung der Arbeit

Nochmaliges Besprengen erhitzter Bauteile mit Wasser.

Gesamte Gefahrenzone einschliesslich daneben, darüber und darunterliegende Räume, Schächte usw. gründlich und wiederholt auf Glimmstellen, Schwelgeruch und Rauchbildung kontrollieren.

Sich vergewissern, ob die Arbeitsstätte und ihre Umgebung während mehreren Stunden und bei unumgänglicher Feuerarbeit am späteren Nachmittag, auch während der Nacht zuverlässig überwacht werden.

Wiedereinräumen von brennbarem Material erst am folgenden Tag. Kommen Sie einmal unvorhergesehen in die Lage, Montage- oder Reparaturarbeiten an einem Ort auszuführen, wo die genannten Schutzmassnahmen nicht genügend sind oder sich nicht durchführen lassen, wenden Sie Kaltverfahren wie Schrauben, Sägen, Meisseln usw. an. Können Sie nicht selbst entscheiden, erörtern Sie das Vorgehen mit Ihrem Vorgesetzten und dem Vertreter des Gebäudeeigentümers.

Lassen Sie sich nie durch Zeitnot oder andere Umstände zur Umgehung der Weisungen dieses Merkblattes verleiten! Sollte es trotzdem einmal zu einem Brandausbruch kommen, befolgen Sie bitte den Leitsatz:

“Zuerst die Feuerwehr alarmieren, nachher mit dem Löschen beginnen”.

Merkblätter über die Brandverhütung bei Schweiss- und anderen Feuerarbeiten sind bei den **Kantonalen Ämtern für Feuerschutz** zu beziehen.

2.3 Inbetriebsetzung

2.3.1 Inbetriebsetzungsprogramm

Der Unternehmer legt der Fachbauleitung ein Programm zur Inbetriebsetzung vor. Das Programm wird von der Fachbauleitung zusammen mit den anderen Gewerken koordiniert und anschliessend revidiert und genehmigt.

2.3.2 Vollendungsanzeige

Der Unternehmer meldet den Abschluss der Funktionstests durch schriftliche Meldung an die Fachbauleitung in Form der Vollendungs-Anzeige oder Fertig-Meldung.

2.4 Abnahme

2.4.1 Instruktion, Messprotokolle

Nach jeder Bauetappe wird eine Zustandskontrolle der Anlage durch die Fachbauleitung durchgeführt. Der Unternehmer meldet die Bereitschaft zur Abnahme durch schriftliche Meldung an die Fachbauleitung in Form der Vollendungs-Anzeige oder Fertigstellungsmeldung.

Nach Fertigstellung der Anlage ist vom Unternehmer eine vollständige Funktionskontrolle und Einregulierung vorzunehmen. Sämtliche erforderlichen Voreinstellungen sowie Wassermengen sind gemäss den projektierten Sollwerten einzustellen, zu messen und zu protokollieren. Die gemessenen Istwerte sind den Sollwerten gegenüberzustellen und in den entsprechenden Einregulierungsprotokollen zu dokumentieren.

Das Betriebspersonal ist zu instruieren.

Von sämtlichen relevanten technischen Daten, Einstellwerten und Messwerten sind durch den Unternehmer vollständige Inbetriebsetzungs-, Einregulierungs- und Abnahmeprotokolle zu erstellen. Die Messungen und Prüfungen sind nach den aktuell gültigen Normen und Richtlinien, insbesondere den für Sanitäranlagen massgebenden Prüf- und Messverfahren, durchzuführen. Soll- und Istwerte sind nachvollziehbar gegenüberzustellen.

Die für das Messen und Einregulieren der garantierten Werte erforderlichen Apparate und Instrumente sind vom Unternehmer zu stellen.

Die Rohrführung ist rechtzeitig, d.h. vor Beginn der Dämm- und Verkleidungsarbeiten von der Fachbauleitung abnehmen zu lassen.

Die vom Unternehmer zu liefernden Anlagedokumente (Betriebshandbuch, Prinzipschemata, Revisionspläne) müssen zusammen mit der schriftlichen Anzeige der Vollendung des Werkes abgeliefert werden.

Nach Eintreffen der Vollendungs-Anzeige des Unternehmers leitet die Fachbauleitung die Abnahme ein. Die Abnahme wird von der Fachbauleitung mit SIA-Abnahmeprotokoll durchgeführt und entspricht einer gemeinsam mit dem Unternehmer durchgeführten Prüfung des Werkes. Erfolgt die Abnahme mängelfrei oder nur mit unwesentlichen Mängeln behaftet, gilt das Werk als abgenommen und geht in den Besitz der Bauherrschaft über

2.5 Prüfvorrichtung

Der Unternehmer verpflichtet sich für die dazu benötigte Zeit fachkompetentes Personal, ausgerüstet mit den nötigen Mess- und Prüfvorrichtungen, zur Verfügung zu stellen.

2.6 Schlussprüfung

Vor Ablauf der vertraglichen Garantiezeit findet eine Schlussprüfung statt

2.7 Anlage-Dokumentation

Spätestens anlässlich der Abnahme hat der Unternehmer der Fachbauleitung folgende Unterlagen als Kontrollexemplar auszuhändigen:

- Bedienungsanweisungen
- Wartungs- und Unterhaltsvorschriften
- Installationsunterlagen

Sämtliche Anlage- und Plandokumentationen sind in elektronischer Form als PDF sowie bearbeitbare Originaldateien gemäss Vorgaben der Fachbauleitung abzugeben.

2.8 Ausbildung / Instruktion

Unmittelbar nach Inbetriebsetzung führt der Unternehmer für das Bedienungs- und Unterhaltspersonal einen angemessenen Instruktions- und Ausbildungskurs durch.

Als Kursvorlage dient die Anlagedokumentation.

2.9 Unternehmerprotokolle

Sämtliche Prüfungen, Einregulierungen, Inbetriebnahmen, Abnahmen, etc. sind mittels eines Protokolls zu belegen. Bei Trinkwasserinstallationen sind zusätzlich sämtliche für die hygienegerechte Erstellung, Befüllung, Spülung, Inbetriebnahme und Übergabe erforderlichen Massnahmen durchzuführen und vollständig zu protokollieren. Die Arbeiten sind gemäss den projektspezifisch anwendbaren SIA-/SVGW-Richtlinien sowie den Vorgaben der Bauherrschaft und der Fachplanung auszuführen.

Nachfolgend sind einige Beispiele aufgeführt. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit:

- Einregulieren sämtlicher Wassermengen gemäss den projektierten Sollwerten inkl. Mess- und Einregulierungsprotokoll.
- Hydraulischer Abgleich sämtlicher Verbraucher, Stränge, Gruppen und Verteiler.
- Druckprobe Edelstahlrohre
- Druckprobe Mehrschichtenrohre
- Druckprobe Pressfitting
- Druckprobe Speicher
- Spülen der Trinkwasserleitungen bis zur Übergabe an die Bauherrschaft
- Korrosionsschutz Speicher und Leitungen
- Inbetriebnahme und Funktionskontrolle sämtlicher Apparate, Pumpen, Armaturen, Instrumente und Feldgeräte.
- Protokolle gemäss den projektspezifisch anwendbaren SIA-/SWKI-Richtlinien
- Protokolle gemäss Vorgaben Bauherrschaft
- Protokolle gemäss Vorgaben Architekt
- Weitere Protokolle nach Bedarf

Die Art der Protokolle wird jeweils den verwendeten Komponenten und Systemen angepasst resp. ergänzt.

Die Art und Weise sowie die Anzahl der notwendigen Protokolle werden den vorhandenen Qualitätsmanagement-Systemen angepasst resp. integriert.

Die Protokolle sind entsprechend der Anlagenstruktur nach Anlagen, Gruppen, Strängen, Zonen bzw. Bauetappen zu erstellen.

Sämtliche Protokolle sind vollständig ausgefüllt, datiert und durch den verantwortlichen Unternehmer bzw. Lieferanten freigegeben der Fachbauleitung in elektronischer Form als PDF zuzustellen.

Die Protokolle sind innerhalb von drei Arbeitstagen nach Durchführung der jeweiligen Prüfung, Einregulierung oder Inbetriebnahme unaufgefordert einzureichen.

Die Protokolle bilden einen integralen Bestandteil der Anlagedokumentation und sind Voraussetzung für die Schlussabnahme.

Der Aufwand zur Erstellung der Protokolle ist entsprechend einzurechnen. Protokolle jeglicher Art berechnen zu keinerlei Mehrpreisen.

2.10 Im Weiteren zu beachten

- Montageunterbrüche aufgrund des Bauablaufs unumgänglich sein können und nicht separat in Rechnung gestellt werden können.
- Die aktuell gültigen Brandschutzvorschriften und projektspezifischen Auflagen sind vom Unternehmer einzuhalten und dem eingesetzten Montagepersonal bekannt zu geben.
- die vorschriftsgemässe Entsorgung von Abfall und Restmaterialien durch den Unternehmer zu erfolgen hat (inkl. Mulden).
- die örtlichen Bedingungen in Bezug der Park-, Zufahrt- und Lagermöglichkeiten zwingend zu berücksichtigen sind.
- Der Unternehmer hat auf eigene Verantwortung die Masse am Bau zu nehmen, mit den Planunterlagen zu vergleichen und die Bauleitung bei grösseren Differenzen unverzüglich zu benachrichtigen.
- Der Unternehmer haftet für seine Materialien und Installationen bis zur betriebsfertigen Abnahme durch die Bauherrschaft.
- Auf dem Bauplatz kein Standort für einen Arbeitscontainer des Unternehmers zur Verfügung steht. Die Materialien müssen nach Voranmeldung direkt auf die Baustelle geliefert und durch den Unternehmer im Empfang genommen werden.
- Für Arbeiten in Höhen über 3 m sind sämtliche erforderlichen, den geltenden Arbeitssicherheitsvorschriften entsprechenden Arbeits- und Montagehilfsmittel durch den Unternehmer bereitzustellen und im Angebot einzurechnen.

3. Projektgrundlagen

Normen und Richtlinien

- SN 592000 Liegenschaftsentwässerung Ausgabe 2024, Empfehlung Schweiz
- W3 SVGW Leitsätze für die Erstellung von Wasserinstallationen Ausgabe 2013
- W3/E1 Rückflussverhinderung, 2013
- W3/E2 Betrieb und Unterhalt, 2013
- W3/E3 Hygiene in Trinkwasserinstallationen, 2020
- W3/E4 Selbstkontrolle, 2021
- Werkvorschriften sowie Anschluss-, Transport- und Lieferbedingungen der WWZ für die Wasserversorgung
- Abwasserreglement der Gemeinde Cham vom 09.09.2002
- Aktuell gültige Normen und Richtlinien der SIA, soweit für die Sanitärinstallationen relevant
- Energiegesetz und Verordnung zum Energiegesetz des Kantons Zug, jeweils aktuelle Fassung.
- Schallschutzanforderungen SIA 181, Ausgabe 2020
- VKF-Brandschutzvorschriften

Versorgung Wasserversorgung WWZ

- Wasserdruck 8 bar
- Wasserhärte 23 bis 29°fH

Entsorgung

- Abwasser Werte gemäss SN 592 000 Empfehlung CH

Planunterlagen

Die Submissionspläne der Sanitärinstallationen sind Bestandteil dieser Ausschreibung. Die Submissionspläne bilden die Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses und sind verbindlicher Bestandteil des Auftrages.

Architekturpläne

Plan	Inhalt	Ersteller	Datum	Massstab
Grundriss	Erdgeschoss	Duplex Architekten AG	17.07.26	1:50
Grundriss	Zwischengeschoss	Duplex Architekten AG	17.07.26	1:50
Grundriss	1.Obergeschoss	Duplex Architekten AG	17.07.26	1:50
Grundriss	2.Obergeschoss	Duplex Architekten AG	17.07.26	1:50
Grundriss	3.Obergeschoss	Duplex Architekten AG	17.07.26	1:50
Grundriss	Dachgeschoss	Duplex Architekten AG	17.07.26	1:50
Grundriss	Dachaufsicht	Duplex Architekten AG	17.07.26	1:50

Submissionspläne HLKS inkl. Prinzipschemas

Plan	Inhalt	Ersteller	Datum	Massstab
Ausschreibung S	Erdgeschoss	Eugen Bienz AG	27.08.26	1:50
Ausschreibung S	Zwischengeschoss	Eugen Bienz AG	27.08.26	1:50
Ausschreibung S	1.Obergeschoss	Eugen Bienz AG	27.08.26	1:50
Ausschreibung S	2.Obergeschoss	Eugen Bienz AG	27.08.26	1:50
Ausschreibung S	3.Obergeschoss	Eugen Bienz AG	27.08.26	1:50
Ausschreibung S	Dachgeschoss	Eugen Bienz AG	27.08.26	1:50
Ausschreibung S	Dachaufsicht	Eugen Bienz AG	27.08.26	1:50
PS Sanitär	Schema Nord	Eugen Bienz AG	27.08.26	%
PS Sanitär	Schema Süd	Eugen Bienz AG	27.08.26	%

Der Installateur hat das Konzessionsgesuch an WWZ einzureichen. Er ist auch für die Installationsbewilligung besorgt. Die notwendigen Unterlagen und Angaben können beim Projektverfasser bezogen werden.

Das Anzeichnen allfällig notwendiger Bohrlöcher und Schlitzte auf der Baustelle ist in die Einheitspreise einzurechnen. Diese Arbeiten werden nicht separat vergütet.

Falls der Unternehmer die Submission mit einem PC kalkuliert, ist er für die völlige Übereinstimmung mit dem Submissionstext, im Besonderen in Bezug der Artikelnummern und der Massenangaben, verantwortlich. Die Positionspreise sind zwingend im Devis einzutragen und der EDV-Ausdruck ist beizulegen. Zur Preiseingabe werden nur detaillierte und mit Einheitspreisen ausgefüllte Original-Devis akzeptiert.

Der Unternehmer ist dafür verantwortlich, dass alle Preise sowie Fremdartikel und Per-Positionen in der Ausschreibung berücksichtigt werden.

4. Anlagebeschrieb

BKP 122 Provisorien

Provisorien

Notwendige Provisorien sind während der Rohbauphase zu berücksichtigen.

- Bauwasser / Regenabwasser während der Rohbauphase
- Rückbau aller Provisorien
- Provisorische Dachentwässerung des Dachgartens
- Nachtragen der Planunterlagen zur Erstellung der Revisionspläne
- Die Ausführung ist nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung

BKP 251 Allgemeine Sanitärapparate

Apparate und Garnituren

Die Bestückung sämtlicher Nassräume erfolgte entsprechend den Architektenplänen vom 17.07.2026, Ausrüstungen nach Absprache mit dem Architekten bzw. Bauherrn. Die gewählten Apparate und Garnituren sind handelsübliche Produkte, welche definitiv von der Bauherrschaft ausgewählt und bemustert werden müssen. Montage der sanitären Apparate und Garnituren, inkl. allen notwendigen Dichtungs- und Befestigungsmaterialien, sowie der Schutzvorrichtungen während der Bauphase. Einregulierung der Anlage und Übergabe an die Bauherrschaft.

Montage

Der Transport aller Materialien und Werkzeuge auf die Baustelle, wie auch der Rücktransport inklusive der Abfälle und der Restmaterialien, und deren vorschriftsgemässe Entsorgung ist Bestandteil der Offerte.

In die Offerte ist die Montage aller aufgeführten Apparate und Garnituren auf der Baustelle, inkl. Lieferung und Montage der erforderlichen Dübel und Befestigungsmaterialien einzurechnen. Vor der Übergabe an die Bauherrschaft ist die gesamte Installation durchzuspülen, der Filter zu reinigen und die Anlage einzuregulieren. Es werden Druckproben sämtlicher Installationen verlangt, welche mittels Druckprotokoll zu belegen sind.

BKP 253 Ver- & Entsorgungsapparate

BWW-Speicher

Für die Brauchwarmwasseraufbereitung werden zwei Speicher in Serie betrieben und über den bauseits gelieferten externem Plattenwärmetauscher geladen. Die sanitärseitigen Anschlüsse der Brauchwarmwasserspeichern und des externen Plattenwärmetauschers inklusive der erforderlichen Armaturen werden durch den Sanitärinstallateur erstellt.

Wasserenthärtungsanlage

Die Wasserhärte in Cham beträgt ca. 25°fH. Eine Enthärtungsanlage ist für das Kalt- und Warmwassersystem vorgesehen. Das Wasser wird auf 10°fH enthärtet.

Handfeuerlöscher

Lieferung, Montage und Kennzeichnung der Handfeuerlöscher an den gemäss Brandschutzkonzept vorgesehenen Standorten.

Luftwäschetrockner

Die vorgesehenen Luftwäschetrockner (Secomat) werden durch den Sanitärunternehmer geliefert und montiert. Die zugehörigen Wäscheleinen bzw. Aufhängevorrichtungen sind ebenfalls Bestandteil der Lieferung und Montage.

BKP 254 Sanitärleitungen

Kaltwasserleitungen

Die Zuleitung im Erdreich bleibt bis zur Innenkante des Gebäudes bestehend. Ab Gebäudeeintritt wird die neue Zuleitung in den Technikraum geführt. In den Technikräumen wird die Hauptabstellung und Werkszähler eingebaut. Das übernommene Trinkwasser weist eine Rohrwasserhärte von ca. 25°f.H. und einen Netzdruck von 7.8 bar auf. Aufgeteilt in die einzelnen Verbrauchergruppen wird das Wasser in einem gestreckten Verteilsystem den Bezugsstellen zugeführt. Ein zentraler Feinfilter garantiert einen einwandfreien Betrieb der angeschlossenen Apparate und Geräte und reinigt sich automatisch. Apparate- und Gruppenabstellungen garantieren einen unterbruchfreien Betrieb. Die einzelnen Stränge können zentral abgestellt und entleert werden. Ausführung der Leitung in Edelstahlrohren Pressfitting bis zu den Gruppen-Verteilern. Die Apparate werden mittels Edelstahlrohren oder PEX-Leitungen angeschlossen.

Die Verteilung ab den Wohnungsverteilern zu den Verbrauchern ist im Optiflex-System vorgesehen. Die Apparate-Anschlussleitungen sind in den entsprechenden Aufschüttungsboden einzulegen. Ohne entsprechenden Hinweis wird angenommen, dass der Unternehmer das ausgeschriebene Fabrikat verwendet. Die Ausführungspläne werden demzufolge in diesem Sinne erstellt.

Warmwasserleitungen

Die Warmwasserinstallationen sind analog dem Kaltwasser verlegt. Zur Einhaltung der normierten Warmwasser-Ausstosszeiten bei den Verbrauchsstellen ist ein Zirkulationssystem vorgesehen. Ausführung der Leitung in Edelstahlrohren Pressfitting bis zu den Gruppen-Verteilern. Die Apparate werden mittels Edelstahlrohren oder PEX-Leitungen angeschlossen.

Schmutzabwasserleitung

Das anfallende Abwasser wird mit Anschlussleitungen gesammelt und an die Falleleitungen im Hauptlüftungssystem entwässert. Hydraulische Aufprallzonen werden mit einem Umlüftungssystem ausgerüstet, um Unterdrucksituationen gezielt abführen zu können. Im UG werden die Falleleitungen gefasst und mit hochliegenden Sammelleitungen bis zur Gebäudekante geführt. Als Rohrsystem wird ein korrosionsneutrales Kunststoffsystem gewählt, welches bereits eine hohe Materialdichte mit sehr guten Schalldämmfunktionen aufweist. Zusätzlich werden alle Problemzonen mit Schalldämmungen zusätzlich gegen Schall geschützt. Die Apparateanschlussleitungen werden in PE Rohren Silent, mit Dämmschlauch, eingelegt. Teilweise werden die Apparateanschlussleitungen in den Gis Elementen erstellt. Sichtbare Sammelleitungen an den Decken EG/ZG werden mit Guss ausgeführt.

Regenabwasser

Das anfallende Regenabwasser auf dem Dach und den Terrassen wird mittels Einläufe gesammelt und mit bauseitigen Falleleitungen ausserhalb am Gebäude entwässert. Das Sanitärunternehmen liefert alle Leitungen von Gebäudekannte bis zur Dachabdichtung. Die Einläufe, Rinne, Entwässerungsgegenstände und Notüberläufe werden bauseits erstellt. Als Rohrsystem wird ein korrosionsneutrales Kunststoffsystem gewählt, welches bereits eine hohe Materialdichte mit sehr guten Schalldämmfunktionen aufweist. Zusätzlich werden alle Problemzonen mit Schalldämmungen zusätzlich gegen Schall geschützt.

Armaturen

Lieferung und Montage sämtlicher erforderlichen SVGW geprüften Armaturen. Sämtliche Gruppen sind separat abstellbar. Bei der Sanitärverteilterie ist ein Feinfilter mit automatischer Rückspülung geplant. Sämtliche Stränge sind separat abstell- und entleerbar.

Verbrauchsmessungen

Bei den Wohnungs-Verteilern wird das Warmwasser gemessen und das Kaltwasser für eine mögliche Nachrüstung vorbereitet. Bei den Gewerbe- und Café-Verteilern wird das Kalt- und Warmwasser gemessen. Der Hauptwasserzähler wird von der Wasserversorgung geliefert.

Brandschutz

Die Brandabschottungen werden bauseits erstellt. Die Streckendämmungen sind mit Armaflex Protect durch den Sanitärunternehmer zu erstellen. Brandschutzmanschette sind bei Durchdringungen durch brandschutzbildende Bauteile zu platzieren.

Grundleitungen

Die Grundleitungen inkl. Abdichtungen mittels Mauerkragen oder Pressringe werden durch den Sanitär erstellt. Als Rohrsystem wird ein korrosionsneutrales Kunststoffsystem gewählt.

BKP 255 Dämmungen

Versorgungsleitungen

Dämmen der Kaltleitungen gegen Schwitzwasserbildung (Flüssigkstoffanstrich) mit PIR Hartschaumschalen und mit PVC-Ummantelung. Dämmen der Warmwasserleitungen gegen Wärmeverlust mit PIR Hartschaumschalen und mit PVC-Ummantelung. Die Dämmstärken entsprechen dem gemäss Energiegesetz.

Für Verschnitte, Bögen, T-Stücke, Armaturen, etc. sind 30% Zuschlag enthalten.

Schmutzwasserleitungen

Dämmen der Schmutzabwasserleitungen in den Leitungsschächten und an den Decken mit Schallschutzdämmung Geberit-Isol und Anschlussleitungen in Bodeneinlagen mit Dämmschlauch.

Für Verschnitte, Bögen, T-Stücke, Armaturen, etc. sind 30% Zuschlag enthalten.

Regenwasserleitungen

Dämmen der Regenabwasserleitungen mit Schallschutzdämmung Geberit-Isol und diffusionsdichtem Klebeband umwickelt.

Für Verschnitte, Bögen, T-Stücke, Armaturen, etc. sind 40% Zuschlag enthalten.

Schallschutz

Grundsätzlich gilt die SIA-Norm 181 Für dieses Bauvorhaben gilt:

- | | |
|------------------------------|----------|
| - Mindest-Anforderung | O |
| - Erhöhte Anforderung | X |

Der Unternehmer haftet für die Einhaltung der geforderten Grenzwerte. Werden die Grenzwerte überschritten, gehen die Kosten für die Messungen und Richtigstellung der Anlagen zu Lasten des Unternehmers.

BKP 256 Installationselemente

Vor- und Trennwände

Es wird das Vorwand- oder Trennwandsystem GIS/Duofix eingesetzt. Teilweise wird dieses auch als Leitungsschacht bzw. Rauntrennwände ausgeführt. Die Beplankung und die Ausflockungen / Ausstopfungen der Schächte erfolgen gemäss VKF-Richtlinien.

4. Leistungsverzeichnis

Kalanderbau, Cham

01 Allgemein

251 Allgemeine Sanitärapparate

251.0 Allgemeine Sanitärapparate Lieferung

R 000 ****

R 200 *Allgemeine Apparate

R 210 *Lieferung der allgemeinen
Apparate

R 211 *Lieferung der Apparate
gemäss Offerte
Sanitas Troesch AG Offerte: 201640217 - 2/SC
27.08.2026
Michael Odermatt 041 349 59 85
michael.odermatt@
sanitastroesch.ch

R 211.411 *10 Sanitär-Artikel

R 1	01	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____
-----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------

R 211.412 *20 Besondere Sanitärartikel

R 2	01	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____
-----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------

R 211.413 *83 Geberit Standardsortiment

R 3	01	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____
-----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------

R 211.414 *95 Armaturen-Einbaukosten

R 4	01	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____
-----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------

R 211.415 *Transportkosten gemäss AGB

R 5	01	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____
-----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------

R 300 *Allgemeine Apparate

R 310 *Lieferung der allgemeinen
Apparate

R 311 *Spiegelschränke

R 311.111 *Lieferung Spiegelschränke
gemäss Offerte

Talsee AG
Offerte: 660'422.00-1
20.08.2026
Roland Müller
041 914 59 13
roland.mueller@talsee.ch

R 6	01	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____
-----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------

R 311.112 *Transportkosten

R 7	01	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____
-----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------

R 312 *Duschkorb

R 312.111 *DECOR WALTHER
WA WND 3

Übertrag									
R 8	01	:	:251.0	:	:	:	:	A: St	34
R 400	*Allgemeine Apparate								
R 410	*Lieferung der Duschtrennwände								
R 411	*Lieferung der Duschtrennwände gemäss Offerte Sanitas Troesch AG Offerte: 201640219 - 2/SC 02.09.2026 Michael Odermatt 041 349 59 85 michael.odermatt@ sanitastroesch.ch								
R 411.111	*40 Duschtrennwände								
R 9	01	:	:251.0	:	:	:	:	A: St	1
R 411.112	*90 Montage								
R 10	01	:	:251.0	:	:	:	:	A: St	1
R 411.113	*91 Arbeit								
R 11	01	:	:251.0	:	:	:	:	A: St	1
R 411.114	*Transportkosten gemäss AGB								
R 12	01	:	:251.0	:	:	:	:	A: St	1
	Brutto								Fr.
	Rabatt								%
	Total Allgemeine Sanitärapparate Lieferung								Fr.
251.1	Allgemeine Sanitärapparate Montage								
R 000	Bedingungen								
R 100	Wannen, Duschen								
R 110	Wannen								
R 111	Badewanne mit Ablaufgarnitur, ohne Dichtungsfuge								
R 111.100	aus Stahl,Kunststoff, Guss								
R 111.110	Grösse bis 180x80 cm								
R 111.111	Normobjekt								
R 1	01	:	:251.1	:	:	:	:	A: St	13
R 111.500	Mehraufwand f³r:								
R 111.550	Badewanne mit Wannentr³ger im Verbund angeliefert								
R 111.551	Normobjekt								
R 2	01	:	:251.1	:	:	:	:	A: St	13
R 140	Duschen								
R 141	Duschenwanne mit Ablaufgarnitur, ohne Dichtungsfuge								
R 141.100	aus Stahl, Kunststoff								
R 141.120	Seitenl³nge ³ber 90 cm								
R 141.121	Normobjekt								
R 3	01	:	:251.1	:	:	:	:	A: St	34
R 141.600	Mehraufwand f³r:								
R 141.610	Duschenwannenfuss, Montagegestell								

Übertrag

Übertrag

R 445.401 Normobjekt

R 11 01 : :251.1 : : : : A: St 64

R 445.800 Geruchverschluss UP/Einbau für Waschautomat

R 445.801 Normobjekt

R 12 01 : :251.1 : : : : A: St 32

R 450 Warmwasserapparate

R 455 Wärmepumpen Wassererwärmer

R 455.490 *Heizkörper

R 455.491 *Badheizkörper Zehnder Subway
IHC, 600 W, Höhe 1677 mm (mit
Heizpatrone), Breite 450 mm,
elektrischer Betrieb,
Heizpatrone IHC, Regler
manuell, Befestigungsmaterial
Weiss
Heizpatrone rechts

R 13 01 : :251.1 : : : : A: St 43

R 470 K³chenapparate

R 471 Geschirrsp³lautomaten

R 471.200 bauseits montiert

R 471.210 nur Anschluss

R 471.211 Normobjekt

R 14 01 : :251.1 : : : : A: St 34

R 473 Zubeh÷r

R 473.100 Sp³ltischgarnitur

R 473.110 1-teilig

R 473.111 Normobjekt

R 15 01 : :251.1 : : : : A: St 34

R 500 Sanitörgarnituren (1)

R 510 Halter, St³tzen, Stangen

R 511 Halter

R 511.200 Handtuchhalter

R 511.220 mit Befestigung an Waschtisch

R 511.221 Normobjekt

R 16 01 : :251.1 : : : : A: St 63

R 511.400 Wandhalter

R 511.430 Papier-,Reserverollenhalter

R 511.431 Normobjekt

R 17 01 : :251.1 : : : : A: St 57

R 512 St³tzen, Ablage

R 512.200 Duschenablage

R 512.201 Normobjekt

R 18 01 : :251.1 : : : : A: St 34

1

1

Übertrag

Übertrag

R 35	01	:	:251.1	:	:	:	:	A:	St	3		
R 886.220	Waschtisch											
R 886.221	Normobjekt											
R 36	01	:	:251.1	:	:	:	:	A:	St	63		
R 886.300	f3r Klosett											
R 886.310	Wandklosett											
R 886.311	Normobjekt											
R 37	01	:	:251.1	:	:	:	:	A:	St	57		
R 886.400	f3r Garnituren											
R 886.430	Spiegelschrank											
R 886.431	Normobjekt											
R 38	01	:	:251.1	:	:	:	:	A:	St	61		
R 900	Verschiedene Apparate											
R 980	Mehrpreise, Zubeh÷r											
R 981	Mehrpreise											
R 981.100	Bohrungen											
R 981.110	Bohrung mit Diamantbohrer											
R 981.113	*Mehrpreis Diamantbohrer											
R 39	01	:	:251.1	:	:	:	:	A:	pl			
	Brutto										Fr.	
	Rabatt										%	
	Total Allgemeine Sanitärapparate Montage										Fr.	
	Total Allgemeine Sanitärapparate										Fr.	
253	Ver-und Entsorgungsapparate											
253.0	BWW-Speicher Lieferung											
R 000	****											
R 300	*Lieferung											
R 310	*Lieferung BWW-Speicher											
R 311	**											
R 311.100	**											
R 311.110	*Lieferung gemäss Offerte											
R 311.111	*Domotec AG Offerte: 242020 01.09.2026 Dario Di Seri 0800 805 815 info@domotec.ch											
R 1	01	:	:253.0	:	:	:	:	A:	St	1		
R 311.112	*LSVA											
R 2	01	:	:253.0	:	:	:	:	A:	St	1		

Übertrag

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total BWW-Speicher Lieferung

Fr.

253.1 BWW-Speicher Montage

R 000 ****

R 300 *Lieferung

R 320 ****

R 321 *Montage & Inbetriebnahme

R 321.100 ****

R 321.111 *Montage
 Brauchwarmwasserspeicher
 gemäss Offerte
 Domotec AG
 Offerte: 242020

R 1 01 : :253.1 : : : : A: St 1

R 321.112 **Inbetriebnahme, Instruktion
 und Übergabe

R 2 01 : :253.1 : : : : A: St 1

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total BWW-Speicher Montage

Fr.

253.2 Enthärtungsanlage Lieferung

R 000 ****

R 400 *Lieferung

R 410 *Enthärtungsanlage

R 411 **

R 411.100 **

R 411.110 *Lieferung gemäss Offerte

R 411.111 *BWT AG
 Offerte: VE-26-0835 / 1
 21.08.2026
 Edgar von Euw
 079 341 80 00
 submission@bwt-aqua.ch

R 1 01 : :253.2 : : : : A: St 1

R 411.112 *LSVA

R 2 01 : :253.2 : : : : A: St 1

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Enthärtungsanlage Lieferung

Fr.

253.3 Enthärtungsanlage Montage

R 000 ****

R 400	*Lieferung									
R 420	****									
R 421	**Montage & Inbetriebnahme									
R 421.100	****									
R 421.111	*Montage Enthärtungsanlage gemäss Offerte BWT AG Offerte: VE-26-0835 / 1									
R 1	01	:	:253.3	:	:	:	:	A:	St	1
R 421.112	**Inbetriebnahme, Instruktion und Übergabe									
R 2	01	:	:253.3	:	:	:	:	A:	St	1
	Brutto								Fr.	
	Rabatt								%	
	Total Enthärtungsanlage Montage								Fr.	

253.4 Handfeuerlöscher Lieferung

R 000	****									
R 600	**Lieferung & Montage Handfeuerlöscher									
R 610	****									
R 611	**Lieferung									
R 611.100	*Text eingeben									
R 611.110	*Lieferung Handfeuerlöscher									
R 611.111	*Foppa AG Schaumlöscher 9-liter									
R 1	01	:	:253.4	:	:	:	:	A:	St	7
	Brutto								Fr.	
	Rabatt								%	
	Total Handfeuerlöscher Lieferung								Fr.	

253.5 Handfeuerlöscher Montage

R 000	Bedingungen									
R 900	Verschiedene Apparate									
R 910	Pumpen, Feuerlöcher, L-schposten									
R 915	Feuerlöcher, L-schposten									
R 915.100	Feuerlöcher									
R 915.120	an Wand									
R 915.121	Normobjekt									
R 1	01	:	:253.5	:	:	:	:	A:	St	7
	Brutto								Fr.	

	Rabatt				%				
	Total Handfeuerlöscher Montage							Fr.	
253.8	Luftwäschetrockner Lieferung								
R 000	****								
R 700	*Lieferung								
R 710	*Lieferung Luftwäschetrockner								
R 711	*Lieferung gemäss Offerte								
R 711.111	*Krüger AG Offerte: 912469 21.08.2026 Dujan Blum 041 392 00 83 Dujan.Blum@krueger.ch								
R 1	01	:	:253.8	:	:	:	:	A: St	1
	Brutto								Fr.
	Rabatt						%		
	Total Luftwäschetrockner Lieferung							Fr.	
253.9	Luftwäschetrockner Montage								
R 000	****								
R 800	*Montage								
R 810	*Montage Luftwäschetrockner								
R 811	*Montage gemäss Offerte								
R 811.111	*Montage Luftwäschetrockner gemäss Offerte Krüger AG Offerte: 912469								
R 1	01	:	:253.9	:	:	:	:	A: St	1
R 811.112	*Inbetriebnahme, Instruktion und Übergabe								
R 2	01	:	:253.9	:	:	:	:	A: St	1
	Brutto								Fr.
	Rabatt						%		
	Total Luftwäschetrockner Montage							Fr.	
	Total Ver-und Entsorgungsapparate							Fr.	
254	Leitungen								
254.0	Versorgung CNS								
000	Bedingungen Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen,								

Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

200 **Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren**

260 **Rohre und Formstücke für Pressverbindungen**

260.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

260.110 Nichtrostender Stahl 1.4401.

261 Rohre.

261.100 Stahlrohre nichtrostend.

261.110 Für d (1):

261.112 mm 15.

1	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	m	130.00	_____	_____
			:260.110									

261.114 mm 22.

2	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	m	578.00	_____	_____
			:260.110									

261.115 mm 28.

3	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	m	323.00	_____	_____
			:260.110									

261.116 mm 35.

4	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	m	108.00	_____	_____
			:260.110									

261.117 mm 42.

5	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	m	80.00	_____	_____
			:260.110									

262 Bogen und Winkel.

262.100 Bogen (1).

262.110 Grad 90, mit Muffen (1):

262.112 mm 15.

6	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	106	_____	_____
			:260.110									

262.114 mm 22.

7	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	286	_____	_____
			:260.110									

262.115 mm 28.

8	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	167	_____	_____
			:260.110									

262.116 mm 35.

9	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	21	_____	_____
			:260.110									

262.117 mm 42.

10	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	35	_____	_____
			:260.110									

262.130 Grad 45, mit Muffen (1):

262.134 mm 22.

11	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	12	_____	_____
			:260.110									

264 T.

264.100 Grad 90 (1).

264.110 Mit Muffen (1).

										Übertrag	
264.112	mm 15.										
12	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	4	
264.114	mm 22.										
13	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	79	
264.115	mm 28.										
14	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	52	
264.116	mm 35.										
15	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	15	
264.117	mm 42.										
16	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	3	
265	Muffen, Schiebemuffen, Reduktionen, Stopfen, Kappen und Bundbuchsen.										
265.100	Muffe.										
265.110	Für d (1):										
265.112	mm 15.										
17	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	6	
265.114	mm 22.										
18	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	30	
265.115	mm 28.										
19	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	18	
265.116	mm 35.										
20	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	6	
265.117	mm 42.										
21	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	6	
265.300	Reduktion.										
265.310	Für d (1):										
265.314	mm 22.										
22	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	19	
265.315	mm 28.										
23	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	47	
265.316	mm 35.										
24	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	18	
265.317	mm 42.										
25	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	4	
267	Uebergänge.										
267.100	Mit Muffe.										
267.110	Mit AG (1).										
267.112	mm 15.										
26	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	106	
267.114	mm 22.										
27	01	: :260.110	:254.0	:	:	:	:	A:	St	98	

Übertrag									
267.115	mm 28.								
28	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 42
		:	:260.110						
267.116	mm 35.								
29	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 36
		:	:260.110						
267.117	mm 42.								
30	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 6
		:	:260.110						
800	Verbindungen und Befestigungen								
810	Verbindungen, Mauerdurchführungen								
818	Verbindungen.								
818.100	Verbindungen für Metallrohre (1).								
818.110	Schraubverbindung (1).								
818.112	DN 15.								
31	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 106
		:							
818.113	DN 20.								
32	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 98
		:							
818.114	DN 25.								
33	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 42
		:							
818.115	DN 32.								
34	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 36
		:							
818.116	DN 40.								
35	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 16
		:							
818.400	Verbindungen für Metallrohre (4).								
818.440	Pressverbindung (1).								
818.442	DN 15.								
36	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 282
		:							
818.443	DN 20.								
37	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 846
		:							
818.444	DN 25.								
38	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 502
		:							
818.445	DN 32.								
39	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 106
		:							
818.446	DN 40.								
40	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 79
		:							
820	Rohrschellen								
	Mit Befestigungsmaterial.								
822	Rohrschellen mit Gewinderohr.								
822.300	Mit Zweilochgrundplatte.								
822.310	Mit Gummieinlage (1).								
822.312	DN 15.								
41	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St 104
		:							
822.313	DN 20.								

											Übertrag	
42	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	251		
822.314	DN 25.											
43	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	155		
822.315	DN 32.											
44	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	37		
822.316	DN 40.											
45	01	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	28		
Brutto											Fr.	
Rabatt											%	
Total Versorgung CNS											Fr.	
254.1	Versorgung Pex											
000	Bedingungen											
Individueller Bereich (Reservfenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.												
Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.												
Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.												
300	Leitungen aus Kunststoff mit Klemm-, Steck- und Pressverbindungen											
300.100	Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:											
300.140	Vernetztes Polyethylen PE-X.											
310	Rohre											
311	Rohre.											
311.100	In Ringen.											
311.120	Im Schutzrohr.											
311.121	Bis mm 16.											
1	01	:	:254.1	:	:	:	:	A:	m	1232.00		
311.122	mm 20.											
2	01	:	:254.1	:	:	:	:	A:	m	770.00		
311.123	mm 25.											
3	01	:	:254.1	:	:	:	:	A:	m	123.00		
320	Armaturenanschlüsse und Verteiler											
321	Armaturenanschluss komplett.											
321.100	Einfach.											
321.110	Grad 90. " 1/2.											
321.111	Bis mm 16.											
4	01	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	264		

Übertrag									
321.112	mm 20.								
5	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	74
321.500	Zweifach. In Mauerwerk.								
321.510	Grad 90. " 1/2.								
321.512	mm 20.								
6	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	12
325	Verteiler mit Verschraubung.								
325.100	Abgang gerade. Ein- und Austritte " 3/4 bis " 1.								
325.110	1 Abgang.								
325.112	mm 20.								
7	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	12
325.120	2 Abgänge.								
325.122	mm 20.								
8	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	22
325.130	3 Abgänge.								
325.132	mm 20.								
9	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	26
325.140	4 Abgänge.								
325.142	mm 20.								
10	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	32
325.150	5 Abgänge.								
325.152	mm 20.								
11	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	5
326	Formstücke zu Verteiler.								
326.100	Uebergang zum Verteiler.								
326.150	Gerade mit Stutzen.								
326.156	" 3/4.								
12	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	4
326.400	Endverschluss.								
326.440	Stopfen.								
326.446	" 3/4.								
13	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	94
327	Wärmedämmungen.								
327.100	Für Verteiler.								
327.110	Dämmdicke mm 20.								
327.116	" 3/4.								
14	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	47
330	Formstücke zum Klemmen und Stecken								
331	Formstücke zum Klemmen und Stecken.								
331.100	Bogen.								
331.120	Grad 46 bis 90.								

Übertrag									
331.122	mm 20.								
15	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	19
331.130	Mit Gewinde " 1/2.								
331.131	Bis mm 16.								
16	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	54
331.600	T (1).								
331.610	Bis Grad 90 (1):								
331.612	mm 20.								
17	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	19
332	Uebergänge.								
332.800	Mit Stutzen.								
332.810	Gerade.								
332.811	mm 16.								
18	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	11
332.812	mm 20.								
19	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	22
333	Uebergänge.								
333.400	Uebergang.								
333.410	Auf Verteiler.								
333.411	mm 16.								
20	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	318
333.412	mm 20.								
21	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	71
333.413	mm 25.								
22	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	12
360	Montage- und Einlegehilfen, Halterungen								
361	Montage- und Einlegehilfen.								
361.100	Schutz- und Markierhülse sowie Rohrclip.								
361.110	Schutz- und Markierhülse.								
361.111	Bis mm 16.								
23	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	318
361.112	mm 20.								
24	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	71
361.113	mm 25.								
25	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	12
361.200	Rohrstütze für d mm 16 oder 20.								
361.210	Aus Kunststoff.								
361.212	Für 2 Rohre.								
26	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	61
361.213	Für bis zu 20 Rohre.								

Übertrag									
27	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	29
362	Halterungen und Schallschutzgarnituren.								
362.400	Rohrbride und Schiebehülse.								
362.420	Rohrbride einfach, aus Metall:								
362.421	Bis mm 16.								
28	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	486
362.422	mm 20.								
29	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	126
362.423	mm 25.								
30	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	41
362.600	Zubehör.								
362.610	Rohrbinder aus Kunststoff.								
362.612	Länge mm 300.								
31	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	2593
800	Verbindungen und Befestigungen								
810	Verbindungen, Mauerdurchführungen								
818	Verbindungen.								
818.100	Verbindungen für Metallrohre (1).								
818.110	Schraubverbindung (1).								
818.112	DN 15.								
32	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	54
818.113	DN 20.								
33	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	47
818.114	DN 25.								
34	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	24
818.500	Verbindungen für Kunststoffrohre (1).								
818.570	Steckverbindung (1).								
818.572	DN 15.								
35	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	645
818.573	DN 20.								
36	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	542
818.700	Verschraubungen.								
818.710	Verbindung mit lösbarer Verschraubung (1).								
818.712	DN 15.								
37	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	318
818.713	DN 20.								
38	01	:	:254.1	:	:	:	A:	St	265
Brutto									Fr.
Rabatt									%
Total Versorgung Pex									Fr.

254.2 Armaturen

000 **Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

600 **Gebäudearmaturen mit Gewinden, Steckverbindungen und Verschraubungen**610 **Sicherungsarmaturen und Filter**

610.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

610.120 Rotguss.

611 Sicherheitsventile.

611.100 Sicherheitsventil mit Membrane.

611.110 d:

611.114 " 3/4.

1	01	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	1	_____
			:	610.120								

611.115 " 1.

2	01	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	3	_____
			:	610.120								

613 Druckminderer.

613.700 Mit automatischer Rückspülung.

613.710 Zeitgesteuert. Filterfeinheit bis Mikrometer 100.

613.717 " 1 1/2.

3	01	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	1	_____
			:									

614 Rückflussverhinderer.

614.500 Mit Muffen und Prüf- und Entleerstopfen.

614.530 Mit Ventil oder Patrone (1):

614.536 " 1 1/4.

4	01	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	1	_____
			:	610.120								

614.537 " 1 1/2.

5	01	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	1	_____
			:	610.120								

615 Systemtrenner und Zubehör.

615.100 Systemtrenner Klasse BA.

615.130 PN 10 (1):

615.134 DN 20.

6	01	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	1	_____
			:	610.120								

616 Filter.

616.100 Schrägfilter.

Übertrag

616.110 Mit Grobfiltereinsatz (1).

616.114 " 3/4.

7	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1
		:	:610.120							

618 Zubehör und Zuschläge.

618.100 Zubehör.

618.170 Anschlussflansch.

618.177 DN 40.

8	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1
		:	:610.120							

620 **Absperrarmaturen**

620.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

620.120 Rotguss.

621 Schrägsitzventile.

621.100 Mit Handrad.

621.130 Mit Entleerventil (1).

621.133 " 1/2.

9	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	26
		:	:620.120							

621.134 " 3/4.

10	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	15
		:	:620.120							

621.135 " 1.

11	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	14
		:	:620.120							

621.137 " 1 1/2.

12	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	2
		:	:620.120							

622 Batterieventile.

622.100 Mit Anschluss für Entleerventil (1).

622.110 Abgang DN 20 (1).

622.117 " 1 1/2.

13	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	2
		:	:620.120							

622.150 Abgang DN 32 (1).

622.157 " 1 1/2.

14	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1
		:	:620.120							

622.200 Mit Anschluss für Entleerventil (2).

622.210 Abgang DN 40 (1).

622.217 " 1 1/2.

15	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1
		:	:620.120							

623 Geradsitzventile.

623.100 Mit Handrad oder Steckschlüssel.

623.110 Mit Handrad (1).

623.114 " 3/4.

16	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	44
		:	:620.120							

624 Eckventile, Doppelventile, Waschautomatenventile und Spültischarmaturen.

[illegible]

Übertrag

R 642.192 *TacoNova
Taco Setter
DN25

R 24 01 : :254.2 : : : : A: St 1

643 Zirkulationsventile.

643.100 Selbstregulierend.

643.170 Einstellbar, Grad 30 bis 60.

643.172 DN 20.

25 01 : :254.2 : : : : A: St 22

643.200 Selbstregulierend, mit Absperrventil. Mit Entleerung.

R 643.290 *Manuelle Raguliertventile

R 643.291 *Kemper AG
MULTI-FIX-PLUS manuelles
Zirkulations-Reguliertventil,
Entleerstopfen
Figur 150 6G

R 26 01 : :254.2 : : : : A: St 4

643.300 Selbstregulierend, mit Entleerung.

R 643.390 *Strömungstrenner

R 643.391 *Kemper AG
KHS Venturi-Strömungsteiler-
Gruppe -dynamisch-, zur AP-
Montage
Figur 650 02

R 27 01 : :254.2 : : : : A: St 7

650 **Verschiedene Armaturen**

652 Zählvorrichtungen.

652.100 Wasserzähler. Einstrahl mit Flügelrad. Trockenläufer.

R 652.190 *Wasserzähler

R 652.193 *RAHMENVERTRAG

Lieferung und Montage der Kalt
- und Warmwasserzähler gemäss
Offerte

NeoVac AG
Offerte O426 01722-2 VEA
14.08.2026
Manuela Kaufmann
058 715 54 24
manuela.kaufmann@neovac.ch

R 28 01 : :254.2 : : : : A: St 1

R 652.194 *Handling Fee Leistungsumfang
gemäss Merkblatt
Rahmenvertrag Lieferanten -
Handling Fee

R 29 01 : :254.2 : : : : A: St 1

R 652.195 *Anderweitige fehlende
Aufwendungen im Umgang mit
den Leistungen aus den
Rahmenverträgen sind vor

Übertrag

Vergabe anzugeben:

Beschrieb:

.....

R 30	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1	.....
670	Zubehör										
670.100	Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:										
670.160	Nichtrostender Stahl (nach DIN 17 440).										
671	Verschraubungen zu Armatur. Mutter mit Einlegeteil und Dichtung.										
671.400	Für Pressverbindung.										
671.410	Für d:										
671.412	mm 15.										
31	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	52	.....
671.414	mm 22.										
32	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	33	.....
671.415	mm 28.										
33	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	28	.....
671.416	mm 35.										
34	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	2	.....
671.417	mm 42.										
35	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	13	.....
673	Thermometer.										
673.100	Belimo Tauchtemperaturfühler 8x Speicher 10x Leitung										
673.110	Mit Gewinde:										
673.113	" 3/8.										
36	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	18	.....
R 673.190	*Fühler										
R 673.191	*Belimo Tauchtemperaturfühler										
R 37	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	18	.....
674	Dämmungen.										
674.100	Schalen.										
674.130	Für Zirkulationsventile.										

Übertrag

R 682.192 *Handling Fee Leistungsumfang
gemäss Merkblatt
Rahmenvertrag Lieferanten -
Handling Fee

R 45 01 : :254.2 : : : : A: St 1

R 682.193 *Anderweitige fehlende
Aufwendungen im Umgang mit
den Leistungen aus den
Rahmenverträgen sind vor
Vergabe anzugeben:

Beschrieb:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

R 46 01 : :254.2 : : : : A: St 1

R 682.194 *GLS-Anbindung
WiloSchweiz AG
Connect module RS485

R 47 01 : :254.2 : : : : A: St 2

800 **Verbindungen und Befestigungen**

810 **Verbindungen, Mauerdurchführungen**

818 Verbindungen.

818.100 Verbindungen für Metallrohre (1).

818.110 Schraubverbindung (1).

818.112 DN 15.

48 01 : :254.2 : : : : A: St 55

818.113 DN 20.

49 01 : :254.2 : : : : A: St 129

818.114 DN 25.

50 01 : :254.2 : : : : A: St 31

818.115 DN 32.

51 01 : :254.2 : : : : A: St 6

818.116 DN 40.

52 01 : :254.2 : : : : A: St 25

818.700 Verschraubungen.

818.710 Verbindung mit lösbarer Verschraubung (1).

818.713 DN 20.

53 01 : :254.2 : : : : A: St 45

818.715 DN 32.

											Übertrag	
54	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	2		
818.716	DN 40.											
55	01	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	5		
	Brutto										Fr.	
	Rabatt							%				
	Total Armaturen										Fr.	
254.3	Schmutzwasser											
000	Bedingungen											
	Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK. Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.											
200	Leitungen aus Guss, Stahl und Faserzement											
210	Rohre und Formstücke aus Guss											
211	Rohre aus Guss.											
211.100	DN.											
211.101	Bis DN 60.											
1	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	3.00		
211.103	DN 100.											
2	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	138.00		
211.104	DN 125.											
3	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	21.00		
212	Reduktionen aus Guss.											
212.100	Zentrisch.											
212.110	DN:											
212.114	DN 125.											
4	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	3		
213	Bogen aus Guss.											
213.100	Bogen.											
213.110	Bis Grad 45.											
213.111	Bis DN 60.											
5	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	8		
213.113	DN 100.											
6	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	75		
213.114	DN 125.											
7	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	5		

Übertrag

214 Abzweige aus Guss.

214.100 Bis Grad 45.

214.110 DN:

214.113 DN 100.

8 01 : :254.3 : : : : A: St 23

214.120 Reduziert.

214.123 DN 100.

9 01 : :254.3 : : : : A: St 13

215 Formstücke.

215.813 Uebrige

.07 DN110

10 01 : :254.3 : : : : A: St 24

240 **Apparateanschlussstücke, Verschlüsse, Verbindungselemente aus Stahl**

241 Apparateanschlussstücke aus Stahl.

241.100 Stutzen für Bodenklosett.

241.110 DN:

241.113 DN 100.

11 01 : :254.3 : : : : A: St 12

300 **Leitungen aus Kunststoff mit Steck- oder thermischer Schweissverbindung**

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.110 PE.

310 **Rohre und Formstücke**

311 Rohre.

311.100 Rohr.

311.110 d (1):

311.116 mm 63.

12 01 : :254.3 : : : : A: m 2.00

311.117 mm 75.

13 01 : :254.3 : : : : A: m 1.00

311.120 d (2):

311.121 mm 110.

14 01 : :254.3 : : : : A: m 66.00

311.122 mm 125.

15 01 : :254.3 : : : : A: m 2.00

312 Reduktionen.

312.100 Zentrisch.

312.110 Kurz (1):

312.117 mm 75.

16 01 : :254.3 : : : : A: St 1

312.120	Kurz (2):
312.122	mm 125.
17	01 : :254.3 : : : A: St 4 _____
	:300.110
312.300	Exzentrisch.
312.340	Lang (2):
312.344	mm 200.
18	01 : :254.3 : : : A: St 1 _____
	:300.110
313	Bogen und Winkel.
313.100	Bogen.
313.110	Bis Grad 45, (1):
313.116	mm 63.
19	01 : :254.3 : : : A: St 4 _____
	:300.110
313.120	Bis Grad 45, (2):
313.121	mm 110.
20	01 : :254.3 : : : A: St 55 _____
	:300.110
313.122	mm 125.
21	01 : :254.3 : : : A: St 4 _____
	:300.110
313.600	Winkel.
313.610	Bis Grad 90. (1):
313.614	mm 50.
22	01 : :254.3 : : : A: St 2 _____
	:300.110
314	Abzweige.
314.100	Bis Grad 45.
314.120	d (2):
314.121	mm 110.
23	01 : :254.3 : : : A: St 5 _____
	:300.110
314.130	Reduziert auf d mm 32 bis 63. (1):
314.137	mm 75.
24	01 : :254.3 : : : A: St 1 _____
	:300.110
314.140	Reduziert auf d mm 32 bis 63. (2):
314.141	mm 110.
25	01 : :254.3 : : : A: St 4 _____
	:300.110
314.160	Reduziert auf d mm 75 bis 110. (2):
314.162	mm 125.
26	01 : :254.3 : : : A: St 1 _____
	:300.110
314.200	Grad 46 bis 90.
314.220	d (2):
314.221	mm 110.
27	01 : :254.3 : : : A: St 2 _____
	:300.110
314.260	Reduziert auf d mm 75 bis 110. (2):
314.261	mm 110.

Übertrag									
28	01	:	:254.3	:	:	:	A:	St	1
		:	:300.110	:	:	:			
315	Zubehör.								
315.300	Brandabschluss.								
315.360	Brandschutzmanschetten für d (2):								
315.361	mm 110.								
29	01	:	:254.3	:	:	:	A:	St	42
		:	:	:	:	:			
315.400	Reinigungsstück.								
315.420	Mit Verschlusskappe, Grad 45. (2):								
315.421	mm 110.								
30	01	:	:254.3	:	:	:	A:	St	18
		:	:300.110	:	:	:			
320	Rohre und Formstücke schallgedämmt								
321	Rohre schallgedämmt.								
321.100	Rohr schallgedämmt.								
321.110	d:								
321.112	mm 56.								
31	01	:	:254.3	:	:	:	A:	m	132.00
		:	:	:	:	:			
321.113	mm 63.								
32	01	:	:254.3	:	:	:	A:	m	321.00
		:	:	:	:	:			
321.114	mm 75.								
33	01	:	:254.3	:	:	:	A:	m	63.00
		:	:	:	:	:			
321.116	mm 110.								
34	01	:	:254.3	:	:	:	A:	m	369.00
		:	:	:	:	:			
322	Reduktionen schallgedämmt.								
322.100	Zentrisch.								
322.110	Kurz.								
322.116	mm 110.								
35	01	:	:254.3	:	:	:	A:	St	98
		:	:	:	:	:			
322.300	Exzentrisch.								
322.310	Kurz.								
322.314	mm 75.								
36	01	:	:254.3	:	:	:	A:	St	16
		:	:	:	:	:			
323	Bogen und Winkel schallgedämmt.								
323.100	Bogen.								
323.110	Bis Grad 45.								
323.112	mm 56.								
37	01	:	:254.3	:	:	:	A:	St	111
		:	:	:	:	:			
323.113	mm 63.								
38	01	:	:254.3	:	:	:	A:	St	361
		:	:	:	:	:			
323.114	mm 75.								
39	01	:	:254.3	:	:	:	A:	St	7
		:	:	:	:	:			

Übertrag									
323.116	mm 110.								
40	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 411
323.500	Winkel.								
323.530	Grad 46 bis 90.								
323.533	mm 63.								
41	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 35
324	Abzweige schallgedämmt.								
324.100	Bis Grad 45.								
324.110	d:								
324.116	mm 110.								
42	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 85
324.150	Reduziert bis mm 63.								
324.154	mm 75.								
43	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 16
324.156	mm 110.								
44	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 24
324.170	Reduziert von mm 75 bis 125.								
324.176	mm 110.								
45	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 1
324.200	Grad 46 bis 90.								
324.250	Reduziert bis mm 63.								
324.256	mm 110.								
46	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 31
324.270	Reduziert von mm 75 bis 125.								
324.276	mm 110.								
47	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 6
324.300	Bogenabzweig.								
324.310	d:								
324.316	mm 110.								
48	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 15
324.400	Doppelabzweig.								
324.420	Bis Grad 90, 180.								
324.426	mm 110.								
49	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 46
324.700	Doppelbogenabzweig.								
324.710	Bis Grad 90.								
324.716	mm 110.								
50	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St 18
330	Apparateanschlussstücke								
332	Bogen, Winkel und Geruchverschluss.								
332.100	Bogen.								

332.130	Für Wandklosett, Grad 90.												
332.138	mm 110.												
51	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	54		
		:	:	300.110									
332.300	Anschlussbogen.												
332.390	*bauseitige Kondenswasserpumpe												
332.392	*Anschluss an bauseitige Kondenswasserpumpe und Klimasifon												
52	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	2		
		:	:										
332.500	Winkel.												
332.540	Für Geruchverschluss.												
332.544	mm 56.												
53	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	52		
		:	:										
332.600	Geruchverschluss.												
332.690	*Klimasifon												
332.691	*Fabrikat: Schaco Typ: Klimasifon 138												
54	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	2		
		:	:										
333	Abzweig und Verschraubung.												
333.100	Abzweig.												
333.170	Hosenstück mit Muffe für Geruchverschluss.												
333.174	mm 56.												
55	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	5		
		:	:	300.110									
340	Muffen und Verbindungselemente												
341	Muffen.												
341.100	Langmuffe.												
341.120	Mit Dichtung. (2):												
341.121	mm 110.												
56	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	75		
		:	:	300.110									
341.122	mm 125.												
57	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	11		
		:	:	300.110									
341.200	Steckmuffe.												
341.210	Mit Dichtung. (1):												
341.214	mm 50.												
58	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	2		
		:	:	300.110									
341.216	mm 63.												
59	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	130		
		:	:	300.110									
341.230	Mit Dichtung, reduziert.												
341.235	mm 56.												
60	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	134		
		:	:	300.110									
341.300	Elektromuffen und Thermomuffen.												
341.310	Elektromuffe. (1):												

Übertrag

Übertrag

818.140 Kupplungsverbindung mit Stützring (1).

818.145 DN 60.

72 01 : :254.3 : : : : A: St 10

818.150 Kupplungsverbindung mit Stützring (2).

818.151 DN 100.

73 01 : :254.3 : : : : A: St 298

818.152 DN 125.

74 01 : :254.3 : : : : A: St 24

818.200 Schweissverbindungen Kunststoff.

818.210 Stumpfschweissverbindung (1).

818.214 DN 56.

75 01 : :254.3 : : : : A: St 320

818.215 DN 60.

76 01 : :254.3 : : : : A: St 753

818.216 DN 70.

77 01 : :254.3 : : : : A: St 87

818.220 Stumpfschweissverbindung (2).

818.221 DN 100.

78 01 : :254.3 : : : : A: St 1806

818.222 DN 125.

79 01 : :254.3 : : : : A: St 20

818.224 DN 200.

80 01 : :254.3 : : : : A: St 2

818.230 Heizwendel-Schweissverbindung (1).

818.234 DN 56.

81 01 : :254.3 : : : : A: St 55

818.235 DN 60.

82 01 : :254.3 : : : : A: St 185

818.236 DN 70.

83 01 : :254.3 : : : : A: St 16

818.240 Heizwendel-Schweissverbindung (2).

818.241 DN 100.

84 01 : :254.3 : : : : A: St 290

818.242 DN 125.

85 01 : :254.3 : : : : A: St 2

818.400 Verschiedene Verbindungen.

818.410 Steckverbindung (1).

818.414 DN 56.

86 01 : :254.3 : : : : A: St 112

818.415 DN 60.

										Übertrag	
87	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	113	
818.420	Steckverbindung (2).										
818.421	DN 100.										
88	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	135	
818.422	DN 125.										
89	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	1	
820	Rohrschellen										
	Mit Befestigungsmaterial.										
823	Rohrschellen mit Gewindestange.										
823.100	Mit Zweilochgrundplatte.										
823.110	Mit Gummieinlage (1).										
823.114	DN 65.										
90	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	684	
823.115	DN 70.										
91	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	91	
823.117	DN 100.										
92	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	923	
823.118	DN 125.										
93	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	100	
828	Montagehilfen.										
828.100	Aussparungsblock aus Schaumstoff.										
828.130	Breiten bis mm 250. Länge bis mm 500.										
828.131	Montage.										
94	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	45	
828.132	Demontage.										
95	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	45	
828.200	Aussparung aus Kunststoff.										
828.210	Schalungsbox bis mm 500. Für:										
828.215	DN 100.										
96	01	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	68	
000	Bedingungen										
	Individueller Bereich (Reservfenster): Nur hier										
	kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuel-										
	len Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten										
	Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer										
	bezeichnet.										
	Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen,										
	Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden										
	nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in										
	jedem Fall die Volltextversion des NPK.										
	Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbe-										
	griffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende										
	Regelungen formuliert sind.										
200	Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren										
260	Rohre und Formstücke für Pressverbindungen										

Übertrag

260.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

260.110 Nichtrostender Stahl 1.4401.

261 Rohre.

261.100 Stahlrohre nichtrostend.

261.110 Für d (1):

261.115 mm 28.

1	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	m	11.00		
		:	:	260.110									

262 Bogen und Winkel.

262.100 Bogen (1).

262.130 Grad 45, mit Muffen (1):

262.135 mm 28.

2	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	6		
		:	:	260.110									

300 **Leitungen aus Kunststoff mit Klemm-, Steck- und Pressverbindungen**

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.140 Vernetztes Polyethylen PE-X.

310 **Rohre**

311 Rohre.

311.100 In Ringen.

311.110 d:

311.112 mm 20.

3	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	m	11.00		
		:	:	300.140									

800 **Verbindungen und Befestigungen**810 **Verbindungen, Mauerdurchführungen**

818 Verbindungen.

818.400 Verbindungen für Metallrohre (4).

818.440 Pressverbindung (1).

818.444 DN 25.

4	01	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	12		
		:	:										

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Schmutzwasser

Fr.

254.4 Regenwasser

000 **Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende

Regelungen formuliert sind.

300 Leitungen aus Kunststoff mit Steck- oder thermischer Schweissverbindung

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.110 PE.

310 Rohre und Formstücke

311 Rohre.

311.100 Rohr.

311.110 d (1):

311.117 mm 75.

1	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	m	42.00	_____	_____
		:	:300.110									

311.118 mm 90.

2	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	m	41.00	_____	_____
		:	:300.110									

311.120 d (2):

311.121 mm 110.

3	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	m	98.00	_____	_____
		:	:300.110									

312 Reduktionen.

312.100 Zentrisch.

312.110 Kurz (1):

312.118 mm 90.

4	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	6	_____	_____
		:	:300.110									

312.120 Kurz (2):

312.121 mm 110.

5	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	9	_____	_____
		:	:300.110									

312.122 mm 125.

6	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	8	_____	_____
		:	:300.110									

313 Bogen und Winkel.

313.100 Bogen.

313.110 Bis Grad 45, (1):

313.117 mm 75.

7	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	45	_____	_____
		:	:300.110									

313.118 mm 90.

8	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	20	_____	_____
		:	:300.110									

313.120 Bis Grad 45, (2):

313.121 mm 110.

9	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	35	_____	_____
		:	:300.110									

314 Abzweige.

314.100 Bis Grad 45.

314.110 d (1):

314.118 mm 90.

10	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	8	_____	_____
		:	:300.110									

Übertrag

314.120 d (2):

314.121 mm 110.

11	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	1
		:	:300.110							

314.150 Reduziert auf d mm 75 bis 110. (1):

314.158 mm 90.

12	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	8
		:	:300.110							

314.200 Grad 46 bis 90.

314.210 d (1):

314.218 mm 90.

13	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	7
		:	:300.110							

314.250 Reduziert auf d mm 75 bis 110. (1):

314.258 mm 90.

14	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	2
		:	:300.110							

315 Zubehör.

315.200 Feuchtigkeitsschutz für Mauerdurchführung.

315.230 PVC-Folie. (1):

315.238 mm 90.

15	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	7
		:	:							

315.300 Brandabschluss.

315.360 Brandschutzmanschetten für d (2):

315.361 mm 110.

16	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	6
		:	:							

330 **Apparateanschlussstücke**

331 Muffen und Stutzen.

331.400 Stutzen.

331.450 Für Regenwassereinlauf, mit Dämmung.

331.457 mm 90.

17	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	1
		:	:							

332 Bogen, Winkel und Geruchverschluss.

332.100 Bogen.

332.170 Für Regenwassereinlauf, Grad 88. Mit Dämmung.

332.177 mm 90.

18	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	6
		:	:							

340 **Muffen und Verbindungselemente**

341 Muffen.

341.100 Langmuffe.

341.120 Mit Dichtung. (2):

341.121 mm 110.

19	01	:	:254.4	:	:	:	:	A:	St	21
		:	:300.110							

341.200 Steckmuffe.

341.210 Mit Dichtung. (1):

Übertrag									
341.217	mm 75.								
20	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	17
		:	:300.110						
341.300	Elektromuffen und Thermomuffen.								
341.310	Elektromuffe. (1):								
341.317	mm 75.								
21	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	13
		:	:300.110						
341.318	mm 90.								
22	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	13
		:	:300.110						
341.320	Elektromuffe. (2):								
341.321	mm 110.								
23	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	30
		:	:300.110						
600	Entwässerungsgegenstände								
670	Entwässerungsgegenstände komplett								
672	Bodeneinläufe einteilig, vertikal.								
672.300	Bodeneinlauf vertikal mit Anschlussrand.								
672.330	Mit Laubfang.								
672.335	DN 100.								
24	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	7
		:							
800	Verbindungen, Anschlüsse, Befestigungen und Ablaufzubehör								
810	Verbindungen und Anschlüsse								
818	Montageaufwand für Verbindungen und Anschlüsse.								
818.200	Schweissverbindungen Kunststoff.								
818.210	Stumpfschweissverbindung (1).								
818.216	DN 70.								
25	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	93
		:							
818.218	DN 90.								
26	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	135
		:							
818.220	Stumpfschweissverbindung (2).								
818.221	DN 100.								
27	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	97
		:							
818.222	DN 125.								
28	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	14
		:							
818.230	Heizwendel-Schweissverbindung (1).								
818.236	DN 70.								
29	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	13
		:							
818.238	DN 90.								
30	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	13
		:							
818.240	Heizwendel-Schweissverbindung (2).								
818.241	DN 100.								
31	01	:	:254.4	:	:	:	A:	St	30
		:							

Übertrag

818.400 Verschiedene Verbindungen.

818.410 Steckverbindung (1).

818.416 DN 70.

32 01 : :254.4 : : : : A: St 15

818.418 DN 90.

33 01 : :254.4 : : : : A: St 21

818.420 Steckverbindung (2).

818.421 DN 100.

34 01 : :254.4 : : : : A: St 18

820 **Rohrschellen**

Mit Befestigungsmaterial.

823 Rohrschellen mit Gewindestange.

823.100 Mit Zweilochgrundplatte.

823.110 Mit Gummieinlage (1).

823.116 DN 80.

35 01 : :254.4 : : : : A: St 83

823.117 DN 100.

36 01 : :254.4 : : : : A: St 98

828 Montagehilfen.

828.200 Aussparung aus Kunststoff.

828.210 Schalungsbox bis mm 500. Für:

828.215 DN 100.

37 01 : :254.4 : : : : A: St 11

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Regenwasser

Fr.

254.5 Grundleitungen

000 **Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

300 **Leitungen aus Kunststoff mit Steck- oder thermischer Schweissverbindung**

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.110 PE.

310 **Rohre und Formstücke**

311	Rohre.																
311.100	Rohr.																
311.120	d (2):																
311.121	mm 110.																
1	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	m	19.00	_____						
		:	:300.110								_____						
311.122	mm 125.																
2	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	m	56.00	_____						
		:	:300.110								_____						
311.123	mm 160.																
3	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	m	6.00	_____						
		:	:300.110								_____						
311.124	mm 200.																
4	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	m	3.00	_____						
		:	:300.110								_____						
312	Reduktionen.																
312.300	Exzentrisch.																
312.340	Lang (2):																
312.344	mm 200.																
5	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	1	_____						
		:	:300.110								_____						
313	Bogen und Winkel.																
313.100	Bogen.																
313.120	Bis Grad 45, (2):																
313.121	mm 110.																
6	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	19	_____						
		:	:300.110								_____						
313.122	mm 125.																
7	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	32	_____						
		:	:300.110								_____						
313.123	mm 160.																
8	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	5	_____						
		:	:300.110								_____						
313.124	mm 200.																
9	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	4	_____						
		:	:300.110								_____						
314	Abzweige.																
314.100	Bis Grad 45.																
314.120	d (2):																
314.121	mm 110.																
10	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	1	_____						
		:	:300.110								_____						
314.122	mm 125.																
11	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	9	_____						
		:	:300.110								_____						
314.160	Reduziert auf d mm 75 bis 110. (2):																
314.164	mm 200.																
12	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	1	_____						
		:	:300.110								_____						
315	Zubehör.																
315.200	Feuchtigkeitsschutz für Mauerdurchführung.																
315.280	Mauerkragen (2).																

										Übertrag	
315.281	mm 110.										
13	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	6	
315.282	mm 125.										
14	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	9	
315.283	mm 160.										
15	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	1	
R 315.290	*Abdichtung Pressing nicht drückendes Wasser										
R 315.291	*DN 125										
R 16	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	3	
340	Muffen und Verbindungselemente										
341	Muffen.										
341.200	Steckmuffe.										
341.220	Mit Dichtung. (2):										
341.221	mm 110.										
17	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	5	
		:	:300.110								
341.222	mm 125.										
18	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	13	
		:	:300.110								
341.223	mm 160.										
19	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	1	
		:	:300.110								
341.300	Elektromuffen und Thermomuffen.										
341.320	Elektromuffe. (2):										
341.321	mm 110.										
20	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	7	
		:	:300.110								
341.322	mm 125.										
21	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	20	
		:	:300.110								
341.323	mm 160.										
22	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	2	
		:	:300.110								
341.330	Thermomuffe.										
341.334	mm 200.										
23	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	2	
		:	:300.110								
800	Verbindungen, Anschlüsse, Befestigungen und Ablaufzubehör										
810	Verbindungen und Anschlüsse										
818	Montageaufwand für Verbindungen und Anschlüsse.										
818.200	Schweissverbindungen Kunststoff.										
818.220	Stumpfschweissverbindung (2).										
818.221	DN 100.										
24	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	35	
		:									
818.222	DN 125.										
25	01	:	:254.5	:	:	:	:	A:	St	80	
		:									

Übertrag									
818.223	DN 150.								
26	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	8
818.224	DN 200.								
27	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	11
818.240	Heizwendel-Schweissverbindung (2).								
818.241	DN 100.								
28	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	6
818.242	DN 125.								
29	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	17
818.243	DN 150.								
30	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	2
818.244	DN 200.								
31	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	2
818.400	Verschiedene Verbindungen.								
818.420	Steckverbindung (2).								
818.421	DN 100.								
32	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	4
818.422	DN 125.								
33	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	11
818.423	DN 150.								
34	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	1
818.480	Grundleitungsanschluss (2).								
818.481	DN 100.								
35	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	6
818.482	DN 125.								
36	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	11
818.484	DN 200.								
37	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	1
820	Rohrschellen								
	Mit Befestigungsmaterial.								
824	Rohrschellen auf Schalung.								
824.200	Rohrschelle höhenverstellbar.								
824.250	Höhe bis mm 1'000 (1).								
824.257	DN 100.								
38	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	15
824.258	DN 125.								
39	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	46
824.260	Höhe bis mm 1'000 (2).								
824.261	DN 150.								
40	01	:	:254.5	:	:	:	A:	St	5

Übertrag

824.262 DN 200.

41 01 : :254.5 : : : : A: St 3

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Grundleitungen

Fr.

Total Leitungen

Fr.

255 Dämmungen

255.0 Kaltwasser

R000 Bedingungen

R300 Dämmungen mit PIR-Hartschaumschalen

R300.100 Ohne andere Angaben ist die Ausführung:

R300.140 PIR-Schalen, mm 50

R320 Leitungen. (2)

R324 PIR-Hartschaumschalen überstrichen. Umhüllung m. Alu-Grobkornfolie

R324.100 Hartschaumschalen mit plast. Draht befestigt. Mit Fléssigkunststoff einlagig überstrichen. Mit Umhüllung aus Alu-Grobkornfolie 0,2 mm.

R324.110 Rohre (1)

R324.112 DN 15

R1 01 : :255.0 : : : : A: m 4.00

R324.113 DN 20

R2 01 : :255.0 : : : : A: m 141.00

R324.114 DN 25

R3 01 : :255.0 : : : : A: m 156.00

R324.115 DN 32

R4 01 : :255.0 : : : : A: m 58.00

R324.116 DN 40

R5 01 : :255.0 : : : : A: m 115.00

R380 Leitungen. (5)

R382 Mit Fléssigkunststoff überstrich

R382.100 PIR-Hartschaumschalen mit verz. Draht befestigt. Mit Fléssigkunststoff überstrich.

R382.110 Rohre (1)

R382.112 DN 15

R6 01 : :255.0 : : : : A: m 75.00

R382.113 DN 20

R7 01 : :255.0 : : : : A: m 264.00

R382.114 DN 25

R8 01 : :255.0 : : : : A: m 41.00

										Übertrag			
										Fr.			
										Fr.			

R 410	Dömmschläuche.										
R 411	Dömmschlauch ungeschlitzt										
R 411.100	Aus geschlossenzelligem Schaumstoff										
R 411.110	Dömmstärke bis mm 6 (1)										
R 411.117	DN 50										
R 1	01	:	:255.2	:	:	:	:	A:	m	24.00	_____
		:	:400.110	:							_____
R 411.118	DN 65										
R 2	01	:	:255.2	:	:	:	:	A:	m	256.00	_____
		:	:400.110	:							_____
R 411.120	Dömmstärke bis mm 6 (2)										
R 411.121	DN 80										
R 3	01	:	:255.2	:	:	:	:	A:	m	15.00	_____
		:	:400.110	:							_____
R 411.122	DN 100										
R 4	01	:	:255.2	:	:	:	:	A:	m	158.00	_____
		:	:400.110	:							_____
R 420	Umhüllung.										
R 421	Schaumstoff										
R 421.100	Schalldämmung, schwer										
R 421.110	Für Leitungen										
R 421.115	DN 100										
R 5	01	:	:255.2	:	:	:	:	A:	m	344.00	_____
		:		:							_____
R 900	*Befestigungen										
R 910	*Befestigungen Dämmungen										
R 911	*Befestigungen Dämmungen Geberit Isol										
R 911.111	*Kabelbinder										
R 6	01	:	:255.2	:	:	:	:	A:	St	1022	_____
		:		:							_____
	Brutto									Fr.	_____
	Rabatt								%		_____
	Total Schmutzwasser									Fr.	=====
255.3	Regenwasser										
R 000	Bedingungen										
R 400	Dömmschläuche, Umhüllungen, Bandagen, Anstriche, Zubehör										
R 400.100	Ohne andere Angaben ist die Ausführung:										
R 400.120	Kautschuk synth.										
R 410	Dömmschläuche.										
R 411	Dömmschlauch ungeschlitzt										
R 411.500	Aus geschlossenzelligem Schaumstoff mit hohem Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion										
R 411.580	Dömmstärke mm 16 bis 20 (2)										
R 411.581	DN 80										
R 1	01	:	:255.3	:	:	:	:	A:	m	117.00	_____
		:	:400.120	:							_____
R 411.582	DN 100										

										Übertrag	
R 2	01	:	:255.3	:	:	:	:	A:	m	138.00	
R 420	Umhüllung.										
R 421	Schaumstoff										
R 421.100	Schalldämmung, schwer										
R 421.110	F3r Leitungen										
R 421.114	DN 90										
R 3	01	:	:255.3	:	:	:	:	A:	m	58.00	
R 430	Bandagen, Anstriche, Zubehör										
R 431	Bandage (1)										
R 431.400	PE-Klebband										
R 431.430	Bandbreite mm 100 (2)										
R 431.432	DN 100										
R 4	01	:	:255.3	:	:	:	:	A:	m	58.00	
R 438	Zubehör										
R 438.100	Befestigungen										
R 438.110	Rohrträger										
R 438.116	111/19										
R 5	01	:	:255.3	:	:	:	:	A:	St	174	
R 700	*Umhüllungen										
R 710	*Alu-Grobkornfolie										
R 711	*Ummantelung der Armaflex Dämmung mit Alu Grobkornfolie										
R 711.111	*DN 100										
R 6	01	:	:255.3	:	:	:	:	A:	St	138	
										Brutto	Fr.
										Rabatt	%
										Total Regenwasser	Fr.
255.4	Brandschutz										
R 000	Bedingungen										
R 400	Dömm Schlöuche, Umhüllungen, Bandagen, Anstriche, Zubehör										
R 410	Dömm Schlöuche.										
R 411	Dömm Schlauch ungeschlitz										
R 411.500	Aus geschlossenzelligem Schaumstoff mit hohem Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion										
R 411.590	*Streckendämmung für Durchbrüche durch feuerwiderstandsbildende Bauteile ArmaFlex Protect Geschlossenzellige, flexible Elastomer-Dämmung mit zusätzlicher intumeszierender (beim Brand aufschäumender) Komponente										

R 411.592	*DN 20												
R 1	01	:	:	255.4	:	:	:	:	A:	m	37.00		
R 411.593	*DN 25												
R 2	01	:	:	255.4	:	:	:	:	A:	m	44.00		
R 411.594	*DN 32												
R 3	01	:	:	255.4	:	:	:	:	A:	m	18.00		
R 411.595	*DN 40												
R 4	01	:	:	255.4	:	:	:	:	A:	m	4.00		
	Brutto											Fr.	
	Rabatt										%		
	Total Brandschutz											Fr.	
	Total Dämmungen											Fr.	

256 Installationselemente

256.0 Tragkonstruktion

R 000	Bedingungen												
R 200	Installationsvorrichtungen												
R 220	Wand-und Vorwandinstallationen												
R 221	Komplett-Elemente												
R 221.100	Element, WC-Anlage												
R 221.110	Betötigung von vorne. Ohne Paneelplatte												
R 221.113	Bauhöhe bis 1200 mm												
R 1	01	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St	16		
R 221.200	Element, Waschtisch												
R 221.210	Für Standardarmatur. Ohne Paneelplatte												
R 221.217	Bauhöhe bis 1200 mm. mit 2 Wasserzählerstrecken												
R 2	01	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St	17		
R 221.800	Verschiedene Elemente												
R 221.880	Element für Waschmaschine												
R 221.883	Bauhöhe bis 1200 mm												
R 3	01	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St	11		
R 222	Elemente für Wand- und Vorwandinstallationen												
R 222.100	Apparate-Elemente												
R 222.110	Wand-WC-Element, Betötigung von vorne												
R 222.114	In Rahmen												
R 4	01	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St	37		
R 222.300	Apparate-Elemente												
R 222.310	Waschtisch-Element für Einlocharmatur												
R 222.314	In Rahmen												

Übertrag									
R 5	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 1
R 222.380	Waschtisch-Element								
R 222.382	F³r Geruchverschluss-UP								
R 6	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 15
R 224	Elemente, Module								
R 224.400	Module f³r Leer-Elemente								
R 224.470	Wasserzöhler-Ventilblock								
R 224.472	F³r 2 Messstrecken								
R 7	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 41
R 224.800	Tröger								
R 224.830	Armaturen-Platte								
R 224.831	F³r 1 Armaturenanschluss								
R 8	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 15
R 224.832	F³r 2 Armaturenanschl³sse								
R 9	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 30
R 224.838	F³r Mischbatterie								
R 10	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 15
R 226	Zubeh÷r								
R 226.100	Schienen								
R 226.120	Schienen								
R 226.126	Montageschiene								
R 11	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	m 432.00
R 226.200	Profile								
R 226.220	Stönder-Profil								
R 226.223	Bauh÷he bis 3000 mm								
R 12	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 50
R 226.224	Bauh÷he bis 4000 mm								
R 13	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 196
R 226.250	Profile								
R 226.252	Tragsystem-Profil								
R 14	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	m 2850.00
R 226.270	Abst³tzungen								
R 226.271	Fussst³tzen								
R 15	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 25
R 226.300	Zubeh÷r f³r Profile und Schienen								
R 226.310	Verbindungen (1)								
R 226.311	Profilverbinder								
R 16	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 4324
R 226.312	Profilf³hrungen								
R 17	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St 492

										Übertrag	
R 226.314	Verbindungsstück										
R 18	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	8	
R 226.315	Verbindungsflasche										
R 19	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	740	
R 226.320	Verbindungen (2)										
R 226.321	Montagewinkel										
R 20	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	65	
R 226.380	Verschiedenes										
R 226.381	Transportsicherung										
R 21	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	1184	
R 226.382	Rückwandbefestigung Elemente										
R 22	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	74	
R 226.700	Befestigungen und Halter										
R 226.730	Befestigungen										
R 226.735	Drehrastverbinder										
R 23	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	500	
R 226.760	Schrauben										
R 226.762	Schwerlastanker										
R 24	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	28	
R 226.800	Schalldämmungen, Brandabschlüsse										
R 226.830	Zubehör										
R 226.831	Dämmunterlagen für Schiene und Montagewinkel										
R 25	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	1475	
R 228	Verkleidungen										
R 228.100	Paneelplatte										
R 228.110	Ohne Ausschnitt										
R 228.111	Höhe bis 1300 mm										
R 26	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	41	
R 228.700	Zubehör, Verschiedenes										
R 228.710	Befestigungen für Platten										
R 228.711	Paneelschraube										
R 27	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	1308	
R 228.713	Hohlraumdebel										
R 28	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	493	
R 228.750	Band										
R 228.752	Dämm/Trennstreifen										
R 29	01	:	:256.0	:	:	:	:	A:	m	409.00	
Brutto										Fr.	
Rabatt										%	

Übertrag

Fr.

Total Tragkonstruktion

256.1 Beplankung**R000** Bedingungen**R200** Installationsvorrichtungen**R220** Wand-und Vorwandinstallationen**R228** Verkleidungen**R228.100** Paneelplatte**R228.110** Ohne Ausschnitt**R228.111** H÷he bis 1300 mm**R1** 01 : :256.1 : : : : A: St 801**R228.112** H÷he bis 1600 mm**R2** 01 : :256.1 : : : : A: St 223**R228.700** Zubehör, Verschiedenes**R228.710** Befestigungen für Platten**R228.711** Paneelschraube**R3** 01 : :256.1 : : : : A: St 25918**R228.730** Spachtelmasse, Fugendichter**R228.731** imprägniert**R4** 01 : :256.1 : : : : A: kg 401.00**R228.750** Band**R228.752** Dämm/Trennstreifen**R5** 01 : :256.1 : : : : A: m 761.00

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Beplankung

Fr.

256.2 Ausholzung**R000** Bedingungen**R200** Installationsvorrichtungen**R220** Wand-und Vorwandinstallationen**R224** Elemente, Module**R224.800** Träger**R224.850** Trägerplatte**R224.852** Für Griffe, Sitze,
Haltesysteme**R1** 01 : :256.2 : : : : A: St 208

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Ausholzung

Fr.

256.3 Ausflockung

Seite 63

	Rabatt	%	
	Total Ausserbetriebnahme		Fr.
259.1	Provisorien		
R 000	****		
R 900	*Übriges		
R 900	*Übriges		
R 920	*Text eingeben		
R 920	*Provisorien		
R 921	*Bauwasser		
R 921.111	*Erstellen eines Bauprovisoriums ab Gebäudeeintritt mit zwei Entnahmestellen pro Treppenhaus, einschliesslich sämtlicher erforderlicher Sicherheits- und Absperrarmaturen. Inklusive sämtlicher erforderlicher Anschluss-, Befestigungs- und Installationsarbeiten sowie vollständigem Rückbau des Bauprovisoriums nach Abschluss der Bauarbeiten.		
R 1	01 : :259.1 : : : : A: pl		
R 922	*Regenwasser		
R 922.111	*Fassen der 8 provisorischen Fallleitungen der Dachgartenentwässerung und Ableiten des anfallenden Wassers über eine provisorische Sammelleitung bis zur Lorze. Gesamte provisorische Leitungslänge ca. 145 m, inklusive sämtlicher erforderlicher Formstücke, Verbindungen, Befestigungen und Anschlussarbeiten. Inklusive fachgerechtem Rückbau und Entsorgung der gesamten provisorischen Entwässerungsinstallation nach Abschluss der Arbeiten.		
R 2	01 : :259.1 : : : : A: pl		
R 923	*Provisorische Erschliessung		
R 923.111	*Erstellen einer provisorischen Trinkwassererschliessung für die Gartenventile im Bereich Veloparkplatz und		

Übertrag

Kinderspielplatz.

Ausführung mit Leitung DN 20,
gesamte Leitungslänge ca. 100
m, inklusive sämtlicher
erforderlicher Sicherheits-
und Absperrarmaturen,
Übergänge, Formstücke,
Verbindungen und
Befestigungen sowie aller
notwendigen Anschlussarbeiten.

Inklusive fachgerechtem
Rückbau und Entsorgung der
gesamten provisorischen
Installation nach Abschluss
der Arbeiten.

R 3 01 : :259.1 : : : : A: pl

R 924 *Erschliessung des
provisorischen Bau WC

R 924.111 *Erschliessung der
provisorischen WC-Anlage und
des Elektro-Wassererwärmers
ab der Zuleitung.

Ausführung mit Leitung DN 20,
gesamte Leitungslänge ca. 70
m, inklusive sämtlicher
erforderlicher Sicherheits-
und Absperrarmaturen,
Übergänge, Formstücke,
Verbindungen und
Befestigungen sowie aller
notwendigen Anschlussarbeiten.

Inklusive fachgerechtem
Rückbau und Entsorgung der
gesamten provisorischen
Installation nach Abschluss
der Arbeiten.

R 4 01 : :259.1 : : : : A: pl

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Provisorien

Fr.

259.2 Druckprüfungen

R 000 ****

R 900 *Übriges

R 930 *Druckprüfungen

R 931 *Mehraufwand für
Trinkwasserleitungen in der
Aufschüttungsebene

R 931.111 *Die Trinkwasserleitungen (
Steigzonen und
Verteilleitungen) werden

teilweise im Bereich 1. OG
bis DG innerhalb der
Aufschüttungsebene geführt.

Aufgrund der Leitungsführung
in der Aufschüttungsebene
sind abschnittsweise
zusätzliche Druckprüfungen
vor dem Überdecken bzw.
Schliessen der
Leitungsbereiche erforderlich.

In dieser Position kann der
Unternehmer einen pauschalen
Mehrpreis für sämtliche
daraus resultierenden
zusätzlichen Druckprüfungen
angeben.

Der Verlauf sowie der Umfang
der betroffenen
Trinkwasserleitungen sind den
Ausschreibungsplänen zu
entnehmen.

R 1 01 : :259.2 : : : : A: pl

R 932 *Mehrpreis Druck- und
Festigkeitsprüfungen mit
Wasser.

R 932.111 *In dieser Position kann der
Unternehmer einen pauschalen
Mehrpreis für die Druck- und
Festigkeitsprüfung der
Trinkwasserleitungen mit
Wasser, einschliesslich des
anschliessenden Ausblasens
der Leitungen, angeben.

Der Verlauf sowie der Umfang
der betroffenen
Trinkwasserleitungen sind den
Ausschreibungsplänen zu
entnehmen.

R 2 01 : :259.2 : : : : A: pl

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Druckprüfungen

Fr.

Total Übriges

Fr.

Total Allgemein

Fr.

02 Gewerbe GAB

251 Allgemeine Sanitärapparate

251.0 Allgemeine Sanitärapparate Lieferung

R 000	****
R 200	*Allgemeine Apparate
R 210	*Lieferung der allgemeinen Apparate
R 211	*Lieferung der Apparate gemässOfferte Sanitas Troesch AG Offerte: 201640217 - 2/SC 27.08.2026 Michael Odermatt 041 349 59 85 michael.odermatt@ sanitastroesch.ch
R 211.200	*Lieferung gemäss Offerte
R 211.210	*Lieferung der Apparate gemässOfferte Sanitas Troesch AG Offerte: 201732630 - SC 21.08.2026 Michael Odermatt 041 349 59 85 michael.odermatt@ sanitastroesch.ch
R 211.211	*10 Sanitär-Artikel
R 1	02 : :251.0 : : : A: St 1 _____
R 211.212	*83 Geberit Standardsortiment
R 2	02 : :251.0 : : : A: St 1 _____
R 211.213	*95 Armaturen-Einbaukosten
R 3	02 : :251.0 : : : A: St 1 _____
R 211.214	*Transportkosten gemäss AGB
R 4	02 : :251.0 : : : A: St 1 _____
	Brutto Fr. _____
	Rabatt % _____
	Total Allgemeine Sanitärapparate Lieferung Fr. _____
251.1	Allgemeine Sanitärapparate Montage
R 000	Bedingungen
R 200	Waschtisch, Bidet
R 210	Waschtisch
R 211	Waschtisch mit/ohne Einbauarmatur
R 211.200	Montage auf Element
R 211.210	einfach, Länge bis 80 cm
R 211.211	Normobjekt
R 1	02 : :251.1 : : : A: St 4 _____
R 300	Klosett-, Urinal-Anlagen
R 310	Klosettanlage
R 312	Wandklosettanlage
R 312.200	mit Einbauspülkasten, Abdeckplatte, Regulierventil, Ablaufmanschette, Klosettsitz
R 312.220	Montage auf Element (ohne Montagerahmen)

R 312.221	Normobjekt
R 2	02 : : : : A: St 3
R 400	Ausg³sse, Waschrinnen Waschk³chenapparate, Wassererw³rmer
R 470	K³chenapparate
R 473	Zubeh÷r
R 473.100	Sp³ltischgarnitur
R 473.110	1-teilig
R 473.111	Normobjekt
R 3	02 : : : : A: St 9
R 500	Sanit³rgarnituren (1)
R 510	Halter, St³tzen, Stangen
R 511	Halter
R 511.200	Handtuchhalter
R 511.220	mit Befestigung an Waschtisch
R 511.221	Normobjekt
R 4	02 : : : : A: St 4
R 511.400	Wandhalter
R 511.430	Papier-,Reserverollenhalter
R 511.431	Normobjekt
R 5	02 : : ~ ~ A: St 3
R 700	Armaturen
R 710	Mischarmatur
R 712	Einlochmischer
R 712.100	f³r Sp³ltisch, Waschtisch
R 712.110	mit Auslauf
R 712.111	Normobjekt
R 6	02 : : ~ ~ A: St 4
R 730	Einzelarmaturen
R 731	Einzelarmaturen (1)
R 731.500	Eckregulierventil mit Klemmkupplung
R 731.510	Zoll 1/2
R 731.511	Normobjekt
R 7	02 : : ~ ~ A: St 17
R 731.600	Doppelventil f³r Sp³ltisch und Geschirrsp³ler
R 731.610	Zoll 1/2
R 731.611	Normobjekt
R 8	02 : : ~ ~ A: St 9
R 800	Anschluss- und Ablaufprogramm Installationssysteme, Abdichtung, Schallschutz
R 850	Anschluss- und Ablaufprogramm

Seite 69

Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.
Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

200 **Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren**

260 **Rohre und Formstücke für Pressverbindungen**

260.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

260.110 Nichtrostender Stahl 1.4401.

261 Rohre.

261.100 Stahlrohre nichtrostend.

261.110 Für d (1):

261.112 mm 15.

1	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	m	91.00	_____	_____
		:	:260.110									

261.114 mm 22.

2	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	m	121.00	_____	_____
		:	:260.110									

262 Bogen und Winkel.

262.100 Bogen (1).

262.110 Grad 90, mit Muffen (1):

262.112 mm 15.

3	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	21	_____	_____
		:	:260.110									

262.114 mm 22.

4	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	41	_____	_____
		:	:260.110									

263 Winkel.

263.100 Mit Wandflansch.

263.110 Kurz, mit Muffe und IG.

263.112 mm 15.

5	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	18	_____	_____
		:	:260.110									

264 T.

264.100 Grad 90 (1).

264.110 Mit Muffen (1).

264.112 mm 15.

6	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____	_____
		:	:260.110									

264.130 Mit Muffen. Reduziert (1).

264.134 mm 22.

7	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	7	_____	_____
		:	:260.110									

265 Muffen, Schiebemuffen, Reduktionen, Stopfen, Kappen und Bundbuchsen.

265.300 Reduktion.

265.310 Für d (1):

265.314 mm 22.

Übertrag											
8	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	7	
		:	:260.110	:	:	:	:				
267	Uebergänge.										
267.100	Mit Muffe.										
267.110	Mit AG (1).										
267.112	mm 15.										
9	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	30	
		:	:260.110	:	:	:	:				
267.114	mm 22.										
10	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	10	
		:	:260.110	:	:	:	:				
267.200	Mit Stutzen.										
267.210	Mit AG (1).										
267.212	mm 15.										
11	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	4	
		:	:260.110	:	:	:	:				
300	Leitungen aus Kunststoff mit Klemm-, Steck- und Pressverbindungen										
360	Montage- und Einlegehilfen, Halterungen										
362	Halterungen und Schallschutzgarnituren.										
362.100	Für Armaturenanschluss.										
362.150	Schallschutzgarnitur. Für Einzelanschluss " 1/2.										
362.155	Schalldämscheibe.										
12	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	18	
		:	:	:	:	:	:				
800	Verbindungen und Befestigungen										
810	Verbindungen, Mauerdurchführungen										
818	Verbindungen.										
818.100	Verbindungen für Metallrohre (1).										
818.110	Schraubverbindung (1).										
818.112	DN 15.										
13	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	29	
		:	:	:	:	:	:				
818.113	DN 20.										
14	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	8	
		:	:	:	:	:	:				
818.400	Verbindungen für Metallrohre (4).										
818.440	Pressverbindung (1).										
818.442	DN 15.										
15	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	78	
		:	:	:	:	:	:				
818.443	DN 20.										
16	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	102	
		:	:	:	:	:	:				
820	Rohrschellen										
	Mit Befestigungsmaterial.										
822	Rohrschellen mit Gewinderohr.										
822.300	Mit Zweilochgrundplatte.										
822.310	Mit Gummieinlage (1).										
822.312	DN 15.										

										Übertrag	
17	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	82	
822.313	DN 20.	:									
18	02	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	110	
	Brutto										Fr.
	Rabatt							%			
	Total Versorgung CNS										Fr.

254.1 Versorgung Pex

000 **Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.
Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

300 **Leitungen aus Kunststoff mit Klemm-, Steck- und Pressverbindungen**

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.140 Vernetztes Polyethylen PE-X.

310 **Rohre**

311 Rohre.

311.100 In Ringen.

311.120 Im Schutzrohr.

311.121 Bis mm 16.

1	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	m	151.00	
		:	:300.140								

311.122 mm 20.

2	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	m	8.00	
		:	:300.140								

320 **Armaturenanschlüsse und Verteiler**

321 Armaturenanschluss komplett.

321.100 Einfach.

321.110 Grad 90. " 1/2.

321.111 Bis mm 16.

3	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	19	
		:									

321.112 mm 20.

4	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	3	
		:									

325 Verteiler mit Verschraubung.

325.100 Abgang gerade. Ein- und Austritte " 3/4 bis " 1.

325.120 2 Abgänge.

325.122 mm 20.

Übertrag									
5	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	4
325.130	3 Abgänge.								
325.132	mm 20.								
6	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	3
325.150	5 Abgänge.								
325.152	mm 20.								
7	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	1
326	Formstücke zu Verteiler.								
326.400	Endverschluss.								
326.440	Stopfen.								
326.446	" 3/4.								
8	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	16
330	Formstücke zum Klemmen und Stecken								
331	Formstücke zum Klemmen und Stecken.								
331.100	Bogen.								
331.130	Mit Gewinde " 1/2.								
331.131	Bis mm 16.								
9	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	9
332	Uebergänge.								
332.100	Mit Gewinde.								
332.120	" 3/4.								
332.121	mm 16.								
10	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	3
332.800	Mit Stutzen.								
332.810	Gerade.								
332.811	mm 16.								
11	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	1
332.812	mm 20.								
12	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	1
333	Uebergänge.								
333.400	Uebergang.								
333.410	Auf Verteiler.								
333.411	mm 16.								
13	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	20
333.412	mm 20.								
14	02	:	:254.1	:	:	:	A:	St	2
360	Montage- und Einlegehilfen, Halterungen								
361	Montage- und Einlegehilfen.								
361.100	Schutz- und Markierhülse sowie Rohrclip.								
361.110	Schutz- und Markierhülse.								
361.111	Bis mm 16.								

										Übertrag	
15	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	28	
361.112	mm 20.										
16	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	3	
362	Halterungen und Schallschutzgarnituren.										
362.400	Rohrbride und Schiebehülse.										
362.420	Rohrbride einfach, aus Metall:										
362.421	Bis mm 16.										
17	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	70	
362.422	mm 20.										
18	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	4	
362.600	Zubehör.										
362.610	Rohrbinder aus Kunststoff.										
362.612	Länge mm 300.										
19	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	92	
800	Verbindungen und Befestigungen										
810	Verbindungen, Mauerdurchführungen										
818	Verbindungen.										
818.100	Verbindungen für Metallrohre (1).										
818.110	Schraubverbindung (1).										
818.112	DN 15.										
20	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	12	
818.113	DN 20.										
21	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	8	
818.500	Verbindungen für Kunststoffrohre (1).										
818.570	Steckverbindung (1).										
818.572	DN 15.										
22	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	52	
818.573	DN 20.										
23	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	28	
818.700	Verschraubungen.										
818.710	Verbindung mit lösbarer Verschraubung (1).										
818.712	DN 15.										
24	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	20	
818.713	DN 20.										
25	02	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	18	
Brutto										Fr.	
Rabatt										%	
Total Versorgung Pex										Fr.	
254.2	Armaturen										
000	Bedingungen										

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

600 **Gebäudearmaturen mit Gewinden, Steckverbindungen und Verschraubungen**

620 **Absperrarmaturen**

620.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

620.120 Rotguss.

621 Schrägsitzventile.

621.100 Mit Handrad.

621.130 Mit Entleerventil (1).

621.134 " 3/4.

1	02	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	3	_____
				620.120								

623 Geradsitzventile.

623.100 Mit Handrad oder Steckschlüssel.

623.110 Mit Handrad (1).

623.114 " 3/4.

2	02	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	20	_____
				620.120								

640 **Automatische Armaturen**

640.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

640.120 Rotguss.

643 Zirkulationsventile.

643.100 Selbstregulierend.

643.170 Einstellbar, Grad 30 bis 60.

643.172 DN 20.

3	02	:	:	254.2	:	:	:	:	A:	St	3	_____
				640.120								

650 **Verschiedene Armaturen**

652 Zählvorrichtungen.

652.100 Wasserzähler. Einstrahl mit Flügelrad. Trockenläufer.

R 652.190 *Wasserzähler

R 652.192 *RAHMENVERTRAG

Lieferung und Montage der Kalt- und Warmwasserzähler gemäss Offerte

NeoVac AG
Offerte O426 36067-1 VEA
14.08.2026

Übertrag

Manuela Kaufmann
058 715 54 24
manuela.kaufmann@neovac.ch

R 4	02	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1	
R 652.194	*Handling Fee Leistungsumfang gemäss Merkblatt Rahmenvertrag Lieferanten - Handling Fee										
R 5	02	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1	
R 652.195	*Anderweitige fehlende Aufwendungen im Umgang mit den Leistungen aus den Rahmenverträgen sind vor Vergabe anzugeben:										
	Beschrieb:										
											
											
											
											
											
											
											
											
R 6	02	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1	
660	Gasarmaturen										
660.100	Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:										
660.170	Messing vernickelt.										
663	Gas-Kugelhähnen.										
663.100	Mit hartverchromter Kugel.										
663.130	Mit Flügelgriff.										
663.133	" 1/2.										
7	02	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	6	
		:	:660.170	:	:	:	:				
670	Zubehör										
673	Thermometer.										
673.100	Belimo Tauchtemperaturfühler 8x Speicher 10x Leitung										
673.110	Mit Gewinde:										
673.113	" 3/8.										
8	02	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	3	
674	Dämmungen.										
674.100	Schalen.										
674.130	Für Zirkulationsventile.										
674.134	DN 20.										
9	02	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	3	

Übertrag _____

700 **Bauarmaturen mit Flanschen**750 **Verschiedene Armaturen**

753 Be- und Entlüfter.

753.100 PN 16 (1).

753.102 DN 20.

10	02	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	3	_____	_____
----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------	-------

800 **Verbindungen und Befestigungen**810 **Verbindungen, Mauerdurchführungen**

818 Verbindungen.

818.100 Verbindungen für Metallrohre (1).

818.110 Schraubverbindung (1).

818.113 DN 20.

11	02	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	53	_____	_____
----	----	---	--------	---	---	---	---	----	----	----	-------	-------

Brutto											Fr.	_____
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------

Rabatt								%			_____	_____
--------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	-------	-------

Total Armaturen											Fr.	_____
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------

254.3 **Schmutzwasser**000 **Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

300 **Leitungen aus Kunststoff mit Steck- oder thermischer Schweissverbindung**

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.110 PE.

310 **Rohre und Formstücke**

311 Rohre.

311.100 Rohr.

311.110 d (1):

311.115 mm 56.

1	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	13.00	_____	_____
---	----	---	--------	---	---	---	---	----	---	-------	-------	-------

311.116 mm 63.

2	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	27.00	_____	_____
---	----	---	--------	---	---	---	---	----	---	-------	-------	-------

311.117 mm 75.

3	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	12.00	_____	_____
---	----	---	--------	---	---	---	---	----	---	-------	-------	-------

[illegible]

										Übertrag	
314.116	mm 63.										
17	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	1	
		:300.110									
314.120	d (2):										
314.121	mm 110.										
18	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	11	
		:300.110									
314.130	Reduziert auf d mm 32 bis 63. (1):										
314.136	mm 63.										
19	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	10	
		:300.110									
314.137	mm 75.										
20	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	4	
		:300.110									
314.138	mm 90.										
21	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	1	
		:300.110									
314.140	Reduziert auf d mm 32 bis 63. (2):										
314.141	mm 110.										
22	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	6	
		:300.110									
314.200	Grad 46 bis 90.										
314.220	d (2):										
314.221	mm 110.										
23	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	1	
		:300.110									
315	Zubehör.										
315.300	Brandabschluss.										
315.360	Brandschutzmanschetten für d (2):										
315.361	mm 110.										
24	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	7	
		:									
315.400	Reinigungsstück.										
315.420	Mit Verschlusskappe, Grad 45. (2):										
315.421	mm 110.										
25	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	1	
		:300.110									
330	Apparateanschlusstücke										
332	Bogen, Winkel und Geruchverschluss.										
332.100	Bogen.										
332.130	Für Wandklosett, Grad 90.										
332.138	mm 110.										
26	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	8	
		:300.110									
332.300	Anschlussbogen.										
R 332.390	*bauseitige Kondenswasserpumpe										
R 332.392	*Anschluss an bauseitige Kondenswasserpumpe und Klimasifon										
R 27	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	18	
		:									
332.500	Winkel.										

332.510	Mit Muffe für Geruchverschluss.												
332.514	mm 56.												
28	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	7		
		:		300.110									
332.600	Geruchverschluss.												
332.610	Ein- und Auslauf vertikal.												
332.614	mm 56.												
29	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	2		
		:		300.110									
332.690	*Klimasifon												
332.691	*Fabrikat: Schaco Typ: Klimasifon 138												
30	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	18		
		:											
334	Schlauchverbindung und Trichter.												
334.200	Trichter.												
334.220	Oval.												
334.223	mm 50.												
31	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	2		
		:		300.110									
340	Muffen und Verbindungselemente												
341	Muffen.												
341.100	Langmuffe.												
341.120	Mit Dichtung. (2):												
341.121	mm 110.												
32	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	1		
		:		300.110									
341.200	Steckmuffe.												
341.210	Mit Dichtung. (1):												
341.214	mm 50.												
33	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	16		
		:		300.110									
341.216	mm 63.												
34	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	10		
		:		300.110									
341.300	Elektromuffen und Thermomuffen.												
341.310	Elektromuffe. (1):												
341.315	mm 56.												
35	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	6		
		:		300.110									
341.316	mm 63.												
36	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	9		
		:		300.110									
341.317	mm 75.												
37	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	5		
		:		300.110									
341.318	mm 90.												
38	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	2		
		:		300.110									
341.320	Elektromuffe. (2):												
341.321	mm 110.												
39	02	:	:	254.3	:	:	:	:	A:	St	23		
		:		300.110									

Übertrag _____

800 Verbindungen, Anschlüsse, Befestigungen und Ablaufzubehör**810 Verbindungen und Anschlüsse**

818 Montageaufwand für Verbindungen und Anschlüsse.

818.200 Schweissverbindungen Kunststoff.

818.210 Stumpfschweissverbindung (1).

818.213 DN 50.

40 02 : :254.3 : : : : A: St 52 _____

818.214 DN 56.

41 02 : :254.3 : : : : A: St 36 _____

818.215 DN 60.

42 02 : :254.3 : : : : A: St 105 _____

818.216 DN 70.

43 02 : :254.3 : : : : A: St 17 _____

818.217 DN 80.

44 02 : :254.3 : : : : A: St 7 _____

818.220 Stumpfschweissverbindung (2).

818.221 DN 100.

45 02 : :254.3 : : : : A: St 184 _____

818.222 DN 125.

46 02 : :254.3 : : : : A: St 4 _____

818.230 Heizwendel-Schweissverbindung (1).

818.234 DN 56.

47 02 : :254.3 : : : : A: St 5 _____

818.235 DN 60.

48 02 : :254.3 : : : : A: St 9 _____

818.236 DN 70.

49 02 : :254.3 : : : : A: St 4 _____

818.238 DN 90.

50 02 : :254.3 : : : : A: St 2 _____

818.240 Heizwendel-Schweissverbindung (2).

818.241 DN 100.

51 02 : :254.3 : : : : A: St 20 _____

818.300 Verschraubungen, Flanschen.

818.310 Verbindung mit lösbarer Verschraubung (1).

818.314 DN 56.

52 02 : :254.3 : : : : A: St 1 _____

818.400 Verschiedene Verbindungen.

818.410 Steckverbindung (1).

818.413 DN 50.

53 02 : :254.3 : : : : A: St 16 _____

										Übertrag	
818.414	DN 56.										
54	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	6	
818.415	DN 60.										
55	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	10	
818.420	Steckverbindung (2).										
818.421	DN 100.										
56	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	8	
820	Rohrschellen Mit Befestigungsmaterial.										
823	Rohrschellen mit Gewindestange.										
823.100	Mit Zweilochgrundplatte.										
823.110	Mit Gummieinlage (1).										
823.114	DN 65.										
57	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	40	
823.115	DN 70.										
58	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	12	
823.116	DN 80.										
59	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	6	
823.117	DN 100.										
60	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	58	
823.118	DN 125.										
61	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	1	
000	Bedingungen Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuel- len Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK. Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbe- griffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.										
200	Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren										
260	Rohre und Formstücke für Pressverbindungen										
260.100	Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:										
260.110	Nichtrostender Stahl 1.4401.										
261	Rohre.										
261.100	Stahlrohre nichtrostend.										
261.110	Für d (1):										
261.115	mm 28.										
1	02	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	99.00	
		:	:260.110	:							
262	Bogen und Winkel.										

Übertrag

262.100 Bogen (1).

262.130 Grad 45, mit Muffen (1):

262.135 mm 28.

2 02 : :254.3 : : : : A: St 63

 300 **Leitungen aus Kunststoff mit Klemm-, Steck- und Pressverbindungen**

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.140 Vernetztes Polyethylen PE-X.

310 **Rohre**

311 Rohre.

311.100 In Ringen.

311.110 d:

311.112 mm 20.

3 02 : :254.3 : : : : A: m 19.00

800 **Verbindungen und Befestigungen**810 **Verbindungen, Mauerdurchführungen**

818 Verbindungen.

818.400 Verbindungen für Metallrohre (4).

818.440 Pressverbindung (1).

818.444 DN 25.

4 02 : :254.3 : : : : A: St 126

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Schmutzwasser

Fr.

Total Leitungen

Fr.

255 **Dämmungen**255.0 **Kaltwasser**

R000 Bedingungen

R300 Dämmungen mit PIR-Hartschaumschalen

R300.100 Ohne andere Angaben ist die Ausführung:

R300.140 PIR-Schalen, mm 50

R320 Leitungen. (2)

 R324 PIR-Hartschaumschalen überstrichen. Umhüllung m.
 Alu-Grobkornfolie

 R324.100 Hartschaumschalen mit plast. Draht befestigt. Mit
 Flüssigkunststoff einlagig überstrichen. Mit Umhüllung
 aus Alu-Grobkornfolie 0,2 mm.

R324.110 Rohre (1)

R324.112 DN 15

R1 02 : :255.0 : : : : A: m 60.00

Übertrag

R324.113 DN 20

R2 02 : :255.0 : : : : A: m 80.00
:300.140

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Kaltwasser

Fr.

255.1 Warmwasser**R000** Bedingungen**R300** Dämmungen mit PIR-Hartschaumschalen**R300.100** Ohne andere Angaben ist die Ausführung:**R300.110** PIR-Schalen, mm 20**R300.130** PIR-Schalen, mm 40**R310** Leitungen. (1)**R314** Umhüllung mit Alu-Grobkornfolie**R314.100** PIR-Hartschaumschalen mit verz. Draht befestigt.
Umhüllung aus Alu-Grobkornfolie 0,2 mm.**R314.110** Rohre (1)**R314.112** DN 15

R1 02 : :255.1 : : : : A: m 60.00
:300.130

R314.113 DN 20

R2 02 : :255.1 : : : : A: m 80.00
:300.110

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Warmwasser

Fr.

255.2 Schmutzwasser**R000** Bedingungen**R400** Dömm Schlöuche, Umhüllungen, Bandagen, Anstriche, Zubehör**R400.100** Ohne andere Angaben ist die Ausführung:**R400.110** PE**R410** Dömm Schlöuche.**R411** Dömm Schlauch ungeschlitz**R411.100** Aus geschlossenzelligem Schaumstoff**R411.120** Dömm Stärke bis mm 6 (2)**R411.122** DN 100

R1 02 : :255.2 : : : : A: m 9.00
:400.110

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Schmutzwasser

Fr.

255.4 Brandschutz

R 000	Bedingungen										
R 400	Dömmeschlöße, Umhüllungen, Bandagen, Anstriche, Zubehör										
R 410	Dömmeschlöße.										
R 411	Dömmeschlauch ungeschlitzt										
R 411.500	Aus geschlossenzelligem Schaumstoff mit hohem Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion										
R 411.590	*Streckendämmung für Durchbrüche durch feuerwiderstandsbildende Bauteile ArmaFlex Protect Geschlossenzellige, flexible Elastomer-Dämmung mit zusätzlicher intumeszierender (beim Brand aufschäumender) Komponente										
R 411.591	*DN 15										
R 1	02	:	:255.4	:	:	:	:	A:	m	8.00	_____
R 411.592	*DN 20										
R 2	02	:	:255.4	:	:	:	:	A:	m	10.00	_____
	Brutto										Fr.
	Rabatt										%
	Total Brandschutz										Fr.
	Total Dämmungen										Fr.

256 Installationselemente

256.0 Tragkonstruktion

R 000	Bedingungen										
R 200	Installationsvorrichtungen										
R 220	Wand- und Vorwandinstallationen										
R 222	Elemente für Wand- und Vorwandinstallationen										
R 222.100	Apparate-Elemente										
R 222.110	Wand-WC-Element, Betätigung von vorne										
R 222.114	In Rahmen										
R 1	02	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	5	_____
R 222.300	Apparate-Elemente										
R 222.310	Waschtisch-Element für Einlocharmatur										
R 222.314	In Rahmen										
R 2	02	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	2	_____
R 222.400	Apparate-Elemente										
R 222.410	Urinal-Element										
R 222.414	In Rahmen										
R 3	02	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____

Übertrag

R 224	Elemente, Module									
R 224.800	Träger									
R 224.830	Armaturen-Platte									
R 224.832	F³r 2 Armaturenanschl³sse									
R 4	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St 1
R 226	Zubeh³r									
R 226.200	Profile									
R 226.250	Profile									
R 226.252	Tragsystem-Profil									
R 5	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	m 135.00
R 226.300	Zubeh³r f³r Profile und Schienen									
R 226.310	Verbindungen (1)									
R 226.311	Profilverbinder									
R 6	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St 201
R 226.312	Profilf³hrungen									
R 7	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St 22
R 226.315	Verbindungsflasche									
R 8	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St 34
R 226.320	Verbindungen (2)									
R 226.321	Montagewinkel									
R 9	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St 85
R 226.380	Verschiedenes									
R 226.381	Transportsicherung									
R 10	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St 52
R 226.382	R³ckwandbefestigung Elemente									
R 11	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St 25
R 226.800	Schalld³mmungen, Brandabschl³sse									
R 226.830	Zubeh³r									
R 226.831	D³mmunterlagen f³r Schiene und Montagewinkel									
R 12	02	:	:	256.0	:	:	:	:	A:	St 110
	Brutto									Fr.
	Rabatt									%
	Total Tragkonstruktion									Fr.
256.1	Beplankung									
R 000	Bedingungen									
R 200	Installationsvorrichtungen									
R 220	Wand-und Vorwandinstallationen									
R 228	Verkleidungen									
R 228.100	Paneelplatte									

256.2 Ausholzung

256.3 Ausflockung

Seite 88

R 210 *Steinwollegranulat Spez. Dichtungen und Dämmungen SIA-Normen
Für die Ausführung der Arbeiten sind die geltenden SIA-Normen verbindlich; insbesondere gilt die Norm SIA 118 "Allg. Bedingungen für Bauarbeiten"
Normen SIA 118, Schallschutz im Hochbau. Empfehlung SIA 183 Brandschutz Norm SIA 279 "Wärmedämmstoffe, Materialprüfung, Toleranzen und Rechenwerte"
Dämmungen im Sprüh-, Giess- und Schüttverfahren

R 211 *Trennwände. Es sind die zugelassenen Ausflockungsmaterialien Flumroc, Stonefiber, Steinbacher und TEKO Flocken mit der entsprechenden Dichte (90 kg/m³) einzusetzen.

R 211.011 *Es sind die zugelassenen Ausflockungsmaterialien Flumroc, Stonefiber, Steinbacher und TEKO Flocken mit der entsprechenden Dichte (90 kg/m³) einzusetzen
Inkl. Einblasöffnungen und Etappen

R 1	02	:	:	256.3	:	:	:	:	A:	m ³	9.00		
												Brutto	Fr.
												Rabatt	%
												Total Ausflockung	Fr.
												Total Installationselemente	Fr.
												Total Gewerbe GAB	Fr.

03 Café

251 Allgemeine Sanitärapparate

251.0 Allgemeine Sanitärapparate Lieferung

R 000 *****

R 200 *Allgemeine Apparate

R 210 *Lieferung der allgemeinen Apparate

R 211 *Lieferung der Apparate
gemäss Offerte
Sanitas Troesch AG Offerte: 201640217 - 2/SC
27.08.2026
Michael Odermatt 041 349 59 85
michael.odermatt@
sanitastroesch.ch

R 211.300 *Lieferung gemäss Offerte

R 211.310 *Lieferung der Apparate
gemäss Offerte
Sanitas Troesch AG Offerte: 201732631 - SC
21.08.2026
Michael Odermatt 041 349 59 85
michael.odermatt@
sanitastroesch.ch

R211.311 *10 Sanitär-Artikel

R1	03	:	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____	_____
-----------	----	---	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------	-------

R211.312 *83 Geberit Standardsortiment

R2	03	:	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____	_____
-----------	----	---	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------	-------

R211.313 *Transportkosten gemäss AGB

R3	03	:	:	:251.0	:	:	:	:	A:	St	1	_____	_____
-----------	----	---	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------	-------

Brutto												Fr.	_____
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------

Rabatt									%			_____	_____
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	-------	-------

Total Allgemeine Sanitärapparate Lieferung												Fr.	=====
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------

251.1 Allgemeine Sanitärapparate Montage**R000 Bedingungen****R400 Ausg³se, Waschrinnen Waschk³chenapparate, Wassererw³rmer****R470 K³chenapparate****R473 Zubeh³r****R473.100 Sp³ltischgarnitur****R473.110 1-teilig****R473.111 Normobjekt**

R1	03	:	:	:251.1	:	:	:	:	A:	St	1	_____	_____
-----------	----	---	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------	-------

R700 Armaturen**R730 Einzelarmaturen****R731 Einzelarmaturen (1)****R731.500 Eckreguliertventil mit Klemmkupplung****R731.510 Zoll 1/2****R731.511 Normobjekt**

R2	03	:	:	:251.1	:	:	:	:	A:	St	1	_____	_____
-----------	----	---	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------	-------

R731.600 Doppelventil f³r Sp³ltisch und Geschirrsp³ler**R731.610 Zoll 1/2****R731.611 Normobjekt**

R3	03	:	:	:251.1	:	:	:	:	A:	St	1	_____	_____
-----------	----	---	---	--------	---	---	---	---	----	----	---	-------	-------

Brutto												Fr.	_____
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------

Rabatt									%			_____	_____
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	-------	-------

Total Allgemeine Sanitärapparate Montage												Fr.	=====
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------

Total Allgemeine Sanitärapparate												Fr.	=====
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------

254 Leitungen**254.0 Versorgung CNS****000 Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservfenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten

Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.
Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

200 Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren**260 Rohre und Formstücke für Pressverbindungen**

260.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

260.110 Nichtrostender Stahl 1.4401.

261 Rohre.

261.100 Stahlrohre nichtrostend.

261.110 Für d (1):

261.114 mm 22.

1	03	:	:	:254.0	:	:	:	:	A:	m	6.00	_____	_____
		:	:	:260.110	:	:	:	:					

262 Bogen und Winkel.

262.100 Bogen (1).

262.110 Grad 90, mit Muffen (1):

262.114 mm 22.

2	03	:	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	6	_____	_____
		:	:	:260.110	:	:	:	:					

267 Uebergänge.

267.100 Mit Muffe.

267.110 Mit AG (1).

267.114 mm 22.

3	03	:	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	4	_____	_____
		:	:	:260.110	:	:	:	:					

800 Verbindungen und Befestigungen**810 Verbindungen, Mauerdurchführungen**

818 Verbindungen.

818.100 Verbindungen für Metallrohre (1).

818.110 Schraubverbindung (1).

818.113 DN 20.

4	03	:	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	4	_____	_____
		:	:	:	:	:	:	:					

818.400 Verbindungen für Metallrohre (4).

818.440 Pressverbindung (1).

818.443 DN 20.

5	03	:	:	:254.0	:	:	:	:	A:	St	16	_____	_____
		:	:	:	:	:	:	:					

820 Rohrschellen

Mit Befestigungsmaterial.

822 Rohrschellen mit Gewinderohr.

822.300 Mit Zweilochgrundplatte.

822.310 Mit Gummieinlage (1).

Übertrag

822.313 DN 20.

6 03 : :254.0 : : : : A: St 6

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Versorgung CNS

Fr.

254.1 Versorgung Pex

000 **Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

300 **Leitungen aus Kunststoff mit Klemm-, Steck- und Pressverbindungen**

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.140 Vernetztes Polyethylen PE-X.

310 **Rohre**

311 Rohre.

311.100 In Ringen.

311.120 Im Schutzrohr.

311.122 mm 20.

1 03 : :254.1 : : : : A: m 30.00

:300.140

320 **Armaturenanschlüsse und Verteiler**

321 Armaturenanschluss komplett.

321.100 Einfach.

321.110 Grad 90. " 1/2.

321.112 mm 20.

2 03 : :254.1 : : : : A: St 6

325 Verteiler mit Verschraubung.

325.100 Abgang gerade. Ein- und Austritte " 3/4 bis " 1.

325.140 4 Abgänge.

325.142 mm 20.

3 03 : :254.1 : : : : A: St 2

325.150 5 Abgänge.

325.152 mm 20.

4 03 : :254.1 : : : : A: St 1

326 Formstücke zu Verteiler.

Übertrag

326.100 Uebergang zum Verteiler.

326.150 Gerade mit Stutzen.

326.156 " 3/4.

5 03 : :254.1 : : : : A: St 2

326.400 Endverschluss.

326.440 Stopfen.

326.446 " 3/4.

6 03 : :254.1 : : : : A: St 2

327 Wärmedämmungen.

327.100 Für Verteiler.

327.110 Dämmdicke mm 20.

327.116 " 3/4.

7 03 : :254.1 : : : : A: St 1

330 Formstücke zum Klemmen und Stecken

333 Uebergänge.

333.400 Uebergang.

333.410 Auf Verteiler.

333.411 mm 16.

8 03 : :254.1 : : : : A: St 7

333.412 mm 20.

9 03 : :254.1 : : : : A: St 6

360 Montage- und Einlegehilfen, Halterungen

361 Montage- und Einlegehilfen.

361.100 Schutz- und Markierhülse sowie Rohrclip.

361.110 Schutz- und Markierhülse.

361.112 mm 20.

10 03 : :254.1 : : : : A: St 6

361.200 Rohrstütze für d mm 16 oder 20.

361.210 Aus Kunststoff.

361.212 Für 2 Rohre.

11 03 : :254.1 : : : : A: St 4

361.213 Für bis zu 20 Rohre.

12 03 : :254.1 : : : : A: St 1

362 Halterungen und Schallschutzgarnituren.

362.400 Rohrbride und Schiebehülse.

362.420 Rohrbride einfach, aus Metall:

362.422 mm 20.

13 03 : :254.1 : : : : A: St 15

362.600 Zubehör.

362.610 Rohrbinder aus Kunststoff.

362.612 Länge mm 300.

										Übertrag	
14	03	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	35	
800	Verbindungen und Befestigungen										
810	Verbindungen, Mauerdurchführungen										
818	Verbindungen.										
818.100	Verbindungen für Metallrohre (1).										
818.110	Schraubverbindung (1).										
818.113	DN 20.										
15	03	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	2	
818.500	Verbindungen für Kunststoffrohre (1).										
818.570	Steckverbindung (1).										
818.572	DN 15.										
16	03	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	7	
818.573	DN 20.										
17	03	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	12	
818.700	Verschraubungen.										
818.710	Verbindung mit lösbarer Verschraubung (1).										
818.713	DN 20.										
18	03	:	:254.1	:	:	:	:	A:	St	19	
	Brutto									Fr.	
	Rabatt									%	
	Total Versorgung Pex									Fr.	
254.2	Armaturen										
000	Bedingungen										
	Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.										
	Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.										
	Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.										
600	Gebäudearmaturen mit Gewinden, Steckverbindungen und Verschraubungen										
620	Absperrarmaturen										
620.100	Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:										
620.120	Rotguss.										
623	Geradsitzventile.										
623.100	Mit Handrad oder Steckschlüssel.										
623.110	Mit Handrad (1).										
623.114	" 3/4.										

1	03	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	2	_____
			:620.120								
650	Verschiedene Armaturen										
652	Zählvorrichtungen.										
652.100	Wasserzähler. Einstrahl mit Flügelrad. Trockenläufer.										
R 652.190	*Wasserzähler										
R 652.191	*RAHMENVERTRAG										
	Lieferung und Montage der Kalt - und Warmwasserzähler gemäss Offerte										
	NeoVac AG Offerte O426 36068-1 VEA 14.08.2026 Manuela Kaufmann 058 715 54 24 manuela.kaufmann@neovac.ch										
R 2	03	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1	_____
			:								
R 652.194	*Handling Fee Leistungsumfang gemäss Merkblatt Rahmenvertrag Lieferanten - Handling Fee										
R 3	03	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1	_____
			:								
R 652.195	*Anderweitige fehlende Aufwendungen im Umgang mit den Leistungen aus den Rahmenverträgen sind vor Vergabe anzugeben:										
	Beschrieb:										
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
R 4	03	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	1	_____
			:								
670	Zubehör										
671	Verschraubungen zu Armatur. Mutter mit Einlegeteil und Dichtung.										
671.400	Für Pressverbindung.										
671.410	Für d:										
671.414	mm 22.										
5	03	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	4	_____
			:								
800	Verbindungen und Befestigungen										
810	Verbindungen, Mauerdurchführungen										

Übertrag

818 Verbindungen.

818.100 Verbindungen für Metallrohre (1).

818.110 Schraubverbindung (1).

818.113 DN 20.

6	03	:	:254.2	:	:	:	:	A:	St	4		
		:		:								
											Fr.	
											Fr.	

254.3 Schmutzwasser

000 **Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservfenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

300 **Leitungen aus Kunststoff mit Steck- oder thermischer Schweissverbindung**

300.100 Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:

300.110 PE.

310 **Rohre und Formstücke**

311 Rohre.

311.100 Rohr.

311.110 d (1):

311.116 mm 63.

1	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	10.00		
		:	:300.110	:								

311.117 mm 75.

2	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	3.00		
		:	:300.110	:								

311.120 d (2):

311.121 mm 110.

3	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	m	2.00		
		:	:300.110	:								

312 Reduktionen.

312.100 Zentrisch.

312.110 Kurz (1):

312.117 mm 75.

4	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	2		
		:	:300.110	:								

312.120 Kurz (2):

312.121 mm 110.

							Übertrag	
5	03	:	:254.3	:	:	A:	St	1
		:	:300.110	:	:			
313	Bogen und Winkel.							
313.100	Bogen.							
313.110	Bis Grad 45, (1):							
313.116	mm 63.							
6	03	:	:254.3	:	:	A:	St	20
		:	:300.110	:	:			
313.117	mm 75.							
7	03	:	:254.3	:	:	A:	St	4
		:	:300.110	:	:			
313.120	Bis Grad 45, (2):							
313.121	mm 110.							
8	03	:	:254.3	:	:	A:	St	4
		:	:300.110	:	:			
314	Abzweige.							
314.100	Bis Grad 45.							
314.110	d (1):							
314.116	mm 63.							
9	03	:	:254.3	:	:	A:	St	1
		:	:300.110	:	:			
314.130	Reduziert auf d mm 32 bis 63. (1):							
314.137	mm 75.							
10	03	:	:254.3	:	:	A:	St	2
		:	:300.110	:	:			
314.160	Reduziert auf d mm 75 bis 110. (2):							
314.161	mm 110.							
11	03	:	:254.3	:	:	A:	St	1
		:	:300.110	:	:			
315	Zubehör.							
315.100	Geruchverschluss.							
315.110	Mit Bundverschraubungen, Abgang horizontal. d (1):							
315.116	mm 63.							
12	03	:	:254.3	:	:	A:	St	4
		:	:300.110	:	:			
340	Muffen und Verbindungselemente							
341	Muffen.							
341.200	Steckmuffe.							
341.210	Mit Dichtung. (1):							
341.216	mm 63.							
13	03	:	:254.3	:	:	A:	St	5
		:	:300.110	:	:			
800	Verbindungen, Anschlüsse, Befestigungen und Ablaufzubehör							
810	Verbindungen und Anschlüsse							
818	Montageaufwand für Verbindungen und Anschlüsse.							
818.200	Schweissverbindungen Kunststoff.							
818.210	Stumpfschweissverbindung (1).							
818.215	DN 60.							
14	03	:	:254.3	:	:	A:	St	52
		:	:	:	:			

										Übertrag	
818.216	DN 70.										
15	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	18	
818.220	Stumpfschweisssverbindung (2).										
818.221	DN 100.										
16	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	13	
820	Rohrschellen Mit Befestigungsmaterial.										
823	Rohrschellen mit Gewindestange.										
823.100	Mit Zweilochgrundplatte.										
823.110	Mit Gummieinlage (1).										
823.114	DN 65.										
17	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	10	
823.115	DN 70.										
18	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	3	
823.117	DN 100.										
19	03	:	:254.3	:	:	:	:	A:	St	2	
	Brutto										Fr.
	Rabatt							%			
	Total Schmutzwasser										Fr.
	Total Leitungen										Fr.
255	Dämmungen										
255.0	Kaltwasser										
R000	Bedingungen										
R300	Dömmungen mit PIR-Hartschaumschalen										
R300.100	Ohne andere Angaben ist die Ausführung:										
R300.140	PIR-Schalen, mm 50										
R320	Leitungen. (2)										
R324	PIR-Hartschaumschalen 3berstrichen. Umh3llung m. Alu-Grobkornfolie										
R324.100	Hartschaumschalen mit plast. Draht befestigt. Mit Fl3ssigkunststoff einlagig 3berstrichen. Mit Umh3llung aus Alu-Grobkornfolie 0,2 mm.										
R324.110	Rohre (1)										
R324.113	DN 20										
R1	03	:	:255.0	:	:	:	:	A:	m	4.00	
	Brutto										Fr.
	Rabatt							%			
	Total Kaltwasser										Fr.
255.1	Warmwasser										
R000	Bedingungen										

R 300 Dämmungen mit PIR-Hartschaumschalen

R 300.100 Ohne andere Angaben ist die Ausführung:

R 300.140 PIR-Schalen, mm 50

R 310 Leitungen. (1)

R 314 Umhüllung mit Alu-Grobkornfolie

R 314.100 PIR-Hartschaumschalen mit verz. Draht befestigt.
Umhüllung aus Alu-Grobkornfolie 0,2 mm.

R 314.110 Rohre (1)

R 314.113 DN 20

R 1 03 : :255.1 : : : : A: m 4.00

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Warmwasser

Fr.

255.2 Schmutzwasser

R 000 Bedingungen

R 400 Dämmschlöuche, Umhüllungen, Bandagen, Anstriche, Zubehör

R 400.100 Ohne andere Angaben ist die Ausführung:

R 400.110 PE

R 410 Dämmschlöuche.

R 411 Dämmschlauch ungeschlitz

R 411.100 Aus geschlossenzelligem Schaumstoff

R 411.120 Dämmstärke bis mm 6 (2)

R 411.122 DN 100

R 1 03 : :255.2 : : : : A: m 3.00

Brutto

Fr.

Rabatt

%

Total Schmutzwasser

Fr.

Total Dämmungen

Fr.

256 Installationselemente

256.0 Tragkonstruktion

R 000 Bedingungen

R 200 Installationsvorrichtungen

R 200 Installationsvorrichtungen

R 220 Wand-und Vorwandinstallationen

R 220 Wand-und Vorwandinstallationen

R 222 Elemente für Wand- und Vorwandinstallationen

R 222.100 Apparate-Elemente

R 222.110 Wand-WC-Element, Betätigung von vorne

R 222.114 In Rahmen

R 1	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	3	_____	_____
R 222.300	Apparate-Elemente											
R 222.310	Waschtisch-Element für Einlocharmatur											
R 222.314	In Rahmen											
R 2	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	2	_____	_____
R 226	Zubehör											
R 226.200	Profile											
R 226.250	Profile											
R 226.252	Tragsystem-Profil											
R 3	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	m	155.00	_____	_____
R 226.300	Zubehör für Profile und Schienen											
R 226.310	Verbindungen (1)											
R 226.311	Profilverbinder											
R 4	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	156	_____	_____
R 226.312	Profilführungen											
R 5	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	32	_____	_____
R 226.315	Verbindungsflasche											
R 6	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	45	_____	_____
R 226.320	Verbindungen (2)											
R 226.321	Montagewinkel											
R 7	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	96	_____	_____
R 226.380	Verschiedenes											
R 226.381	Transportsicherung											
R 8	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	76	_____	_____
R 226.382	Rückwandbefestigung Elemente											
R 9	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	10	_____	_____
R 226.800	Schalldämmungen, Brandabschlüsse											
R 226.830	Zubehör											
R 226.831	Dämmunterlagen für Schiene und Montagewinkel											
R 10	03	:	:256.0	:	:	:	:	A:	St	106	_____	_____
	Brutto										Fr.	_____
	Rabatt										%	_____
	Total Tragkonstruktion										Fr.	_____
256.1	Beplankung											
R 000	Bedingungen											
R 200	Installationsvorrichtungen											
R 220	Wand-und Vorwandinstallationen											
R 228	Verkleidungen											
R 228.100	Paneelplatte											

256.2 Ausholzung

256.3 Ausflockung

Seite 101

R 210 *Steinwollegranulat Spez. Dichtungen und Dämmungen SIA-Normen
Für die Ausführung der Arbeiten sind die geltenden SIA-Normen verbindlich; insbesondere gilt die Norm SIA 118 "Allg. Bedingungen für Bauarbeiten"
Normen SIA 118, Schallschutz im Hochbau. Empfehlung SIA 183 Brandschutz Norm SIA 279 "Wärmedämmstoffe, Materialprüfung, Toleranzen und Rechenwerte"
Dämmungen im Sprüh-, Giess- und Schüttverfahren

R 211 *Trennwände. Es sind die zugelassenen Ausflockungsmaterialien Flumroc, Stonefiber, Steinbacher und TEKÖ Flocken mit der entsprechenden Dichte (90 kg/m³) einzusetzen.

R 211.011 *Es sind die zugelassenen Ausflockungsmaterialien Flumroc, Stonefiber, Steinbacher und TEKÖ Flocken mit der entsprechenden Dichte (90 kg/m³) einzusetzen
Inkl. Einblasöffnungen und Etappen

R 1	03	:	:	256.3	:	:	:	:	A:	m ³	7.60		
												Brutto	Fr.
												Rabatt	%
												Total Ausflockung	Fr.
												Total Installationselemente	Fr.
												Total Café	Fr.

5. Kostenzusammenstellung

Allgemein

BKP 251 Allgemeine Sanitärapparate

251.0	Allgemeine Sanitärapparate Lieferung	.....
251.1	Allgemeine Sanitärapparate Montage	.....

Total BKP 251

BKP 253 Ver- & Entsorgungsapparate

253.0	BWW-Speicher Lieferung	.....
253.1	BWW-Speicher Montage	.....
253.2	Enthärtungsanlage Lieferung	.....
253.3	Enthärtungsanlage Montage	.....
253.4	Handfeuerlöscher Lieferung	.....
253.5	Handfeuerlöscher Montage	.....
253.8	Luftwäschetrockner Lieferung	.....
253.9	Luftwäschetrockner Montage	.....

Total BKP 253

BKP 254 Leitungen

254.0	Versorgung CNS	.....
254.1	Versorgung Pex	.....
254.2	Armaturen	.....
254.3	Schmutzwasser	.....
254.4	Regenwasser	.....
254.4	Grundleitungen	.....

Total BKP 254

BKP 255 Dämmungen

255.0	Kaltwasser	.....
255.1	Warmwasser	.....
255.2	Schmutzwasser	.....
255.3	Regenwasser	.....
255.4	Brandschutz	.....

Total BKP 255

BKP 256 Installationselemente

256.0	Tragkonstruktion	.....
256.1	Beplankung	.....
256.2	Ausholungen	.....
256.3	Ausflockung	.....

Total BKP 256

BKP 259 Übriges

259.0	Ausserbetriebnahme	.....
259.1	Provisorien	.....

Total BKP 259

Total Allgemein

Gewerbe**BKP 251 Allgemeine Sanitärapparate**

251.0 Allgemeine Sanitärapparate Lieferung

251.1 Allgemeine Sanitärapparate Montage

Total BKP 251

BKP 253 Ver- & Entsorgungsapparate

253.6 Kleinhebeanlage Lieferung

253.7 Kleinhebeanlage Montage

Total BKP 253

BKP 254 Leitungen

254.0 Versorgung CNS

254.1 Versorgung Pex

254.2 Armaturen

254.3 Schmutzwasser

Total BKP 254

BKP 255 Dämmungen

255.0 Kaltwasser

255.1 Warmwasser

255.2 Schmutzwasser

255.4 Brandschutz

Total BKP 255

BKP 256 Installationselemente

256.0 Tragkonstruktion

256.1 Beplankung

256.2 Ausholungen

256.3 Ausflockung

Total BKP 256

Total Gewerbe

Cafè

BKP 251	Allgemeine Sanitärapparate	
251.0	Allgemeine Sanitärapparate Lieferung	.....
251.1	Allgemeine Sanitärapparate Montage	.....
	Total BKP 251	.....
BKP 254	Leitungen	
254.0	Versorgung CNS	.....
254.1	Versorgung Pex	.....
254.2	Armaturen	.....
254.3	Schmutzwasser	.....
	Total BKP 254	.....
BKP 255	Dämmungen	
255.0	Kaltwasser	.....
255.1	Warmwasser	.....
255.2	Schmutzwasser	.....
	Total BKP 255	.....
BKP 256	Installationselemente	
256.0	Tragkonstruktion	.....
256.1	Beplankung	.....
256.2	Ausholungen	.....
256.3	Ausflockung	.....
	Total BKP 256	.....
	Total Cafè	.....
Total	BKP 250 Sanitäranlagen	<u>.....</u>