

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2024-651
Kita Wörmnitz

Bauvorhaben

Sanierung Kita Wörmnitz
Kastanienweg 14
39291 Möckern, OT Wörmnitz
-

Leistung (LV)

06
Los 9 - HLS Installation

Ausführungsbeginn

siehe Formblätter

Ausführungsende

siehe Formblätter

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

siehe Formblätter

Abgabezeit

siehe Formblätter

Abgabeort

siehe Formblätter

Zuschlagsfrist

siehe Formblätter

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 122

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2024-651) Kita Wörmlitz
Leistung (LV) 06 Los 9 - HLS Installation

Bauvorhaben Sanierung Kita Wörmlitz Kastanienweg 14 39291 Möckern, OT Wörmlitz

Bauherr Stadt Möckern, Am Markt 9, 39291 Möckern	Telefon Fax
--	----------------

Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
--------------------------------------	----------------

Bauleitung	Telefon Fax
-------------------	----------------

Ansprechpartner / Bemerkung

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

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

Inhaltsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06 LV Los 9 - HLS Installation			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Vorbemerkungen		4
	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)		5
	Besondere Leistungen		9
01	Titel	Heizungsanschluss	10
02	Titel	Wasseraufbereitung Heizungswasser	15
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör	18
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör	26
05	Titel	Elektroinstallation	34
06	Titel	Lüftungsinstallation und Zubehör	37
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör	43
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör	75
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör	86
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör	100
11	Titel	Wärmedämmung/Schwitzwasserisolierung	108
12	Titel	Maurer- und Stemmarbeiten	112
13	Titel	Sonstiges	115
14	Titel	Insgemeinkosten	119
15	Titel	Stundenlohnarbeiten	121
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		122

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
Vorbemerkungen		
<p>Bei dem geplanten Bauvorhaben handelt es sich um den Neubau / Anbau eines Kita-Bereiches in der Kindertagesstätte "Micky und Minnie" in 39291 Möckern OT Wörmlitz, Kastanienstraße 12.</p> <p>Die für die Ausführungsarbeiten notwendige Baustelleneinrichtung ist soweit nicht gesondert beschrieben in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. Plätze für Bau- und Schuttcontainer sowie Materiallagerplätze sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und dürfen nur für den zugewiesenen Bereich genutzt werden. Ebenfalls ist die Nutzung von Räumen im Gebäude zur Material- und Gerätelagerung mit der Bauleitung abzustimmen. Bei Bedarf und nach Anweisungen der Bauleitung sind diese Räume umgehend zu beräumen.</p> <p>Auf Ordnung und Sauberkeit auf der Baustelle und der Zufahrtsstrasse ist besonders zu achten. Aller vom Auftragnehmer verursachter Bauschutt und -schmutz, Verpackungsmaterial, Abfälle und Reste, Abbruchmaterial usw. sind umlaufend zu beseitigen und abzufahren.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten über die Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen zu informieren und alles zu deren Schutz zu tun. Eine Beschädigung im Zuge der auszuführenden Arbeiten geht voll zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>Technische Überprüfung der Planungsunterlagen und der Leistungsbeschreibung sind Bestandteil der Leistung des Auftragnehmers. Alle Maße sind am Bau zu überprüfen. Unstimmigkeiten sind vor der Ausführung mit der Bauleitung zu klären.</p> <p>Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile, einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.</p>		

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06 LV Los 9 - HLS Installation

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)

1. Ergänzung zu den Allgemeinen Vertragsbedingungen sowie den im Angebotsschreiben enthaltenen Vertragsbedingungen gelten folgende Bestimmungen:
2. Das Original-Leistungsverzeichnis muss vom Bieter vollständig ausgefüllt sein. Der Bieter hat sich vor Angabe des Angebotes über die örtlichen Verhältnisse genau zu informieren. Spätere Nachforderungen, die aufgrund ungenügender Kenntnisse gestellt werden, werden nicht anerkannt.
3. Abweichende technische Daten sowie zusätzlich erforderliche, bauliche oder technische Mehraufwendungen sind mit dem Angebot unaufgefordert darzulegen. Mehrforderungen, die aufgrund eines Wechsels des gegenüber dem LV genannten Fabrikats entstehen, werden nachträglich nicht anerkannt. Bei nicht bindend vorgeschriebenen oder gleichwertigen Fabrikaten und Typen wird gefordert, das geeignete und marktgängige Fabrikate (Ersatzteilbeschaffung) gewählt werden, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Die Entscheidung über die zum Einbau gelangenden Fabrikate behält sich der Auftraggeber vor.
4. Sind im LV Materialien aufgeführt, die für den vorgesehenen Verwendungszweck ungeeignet erscheinen, ist dies vom Bieter bei der Angebotsabgabe mit Begründung schriftlich anzuzeigen.
5. Es ist zu berücksichtigen, dass bei einer späteren Bauausführung, Erhöhungen der Material- und Lohnkosten auftreten können. Die zu erwartenden Erhöhungen sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Ergänzung zu den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen VOB/DIN 18380 Teil C gelten folgende zusätzliche Bestimmungen:

1. Allgemeine Hinweise

- 1.1 Die aufgeführten Lohnstundensätze müssen unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt werden. Mit Ihnen sind Erschwerniszulagen, Tariflohn bzw. tatsächlich gezahlter Lohn, Zuschläge für Überstunden, Entgelt für Wegezeiten, Lohnnebenkosten etc. abgegolten. Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie vor Baubeginn vereinbart waren. Stundennachweise sind täglich zu führen und innerhalb von drei Werktagen dem

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)		
<p>Auftraggeber zur Bestätigung vorzulegen.</p> <p>1.2 Die Einheitspreise im Leistungsverzeichnis sind vertragliche Festpreise und gelten für fach- und normgerechte, fertige und vollständige Ausführung einschl. aller dazu erforderlichen Lieferungen. Sie gelten auch dann, wenn das Produkt aus Menge und Einheitspreis fehlerhaft (z.B. durch Rechen- oder Eingabefehler) ist.</p> <p>1.3 Sämtliche Einheitspreise sind Nettopreise. Die Mehrwertsteuer ist gesondert auszuweisen.</p> <p>1.4 Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Der Auftragnehmer hat die zur Verfügung gestellten Unterlagen zu prüfen bzw. eventuelle Montage und Detailpläne anzufertigen.</p> <p>1.5 Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistungen vor der Ausführung anzubieten. Falls es sich um noch nicht beschriebene Leistungen handelt, setzt der Auftraggeber marktübliche Preise nach beliebigem Ermessen ein.</p> <p>1.6 Technische Unklarheiten oder Bedenken gegen die geplante Ausführung sind vor Vergabe, im Zuge der Angebotserstellung, schriftlich mitzuteilen. Änderungen der Planung bedürfen der Genehmigung des Ing.-Büros.</p> <p>1.7 Individuelle Vereinbarungen haben Vorrang und sind an keine Form gebunden. Mit seiner Unterschrift unter dem Angebot erkennt der Auftragnehmer an, dass diese Regelungen Vertragsbestandteil werden.</p> <p><u>2. Besondere Hinweise</u></p> <p>2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage</p> <p>Als Vertragsbestandteil gelten die für die auf die Vertragsleistungen zu beziehenden DIN-Normen, VDE- und VDI-Richtlinien, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, Sicherheitsbestimmungen sowie andere anerkannte Regeln der Technik und Auflagen der Feuerwehr bzw. der Bauaufsichtsbehörde.</p> <p>2.2 Unterlagen</p> <p>Der Auftragnehmer erhält vom Planungsbüro die erforderlichen Ausführungspläne M 1:50 oder teilweise M 1:100. Die Unterlagen sind vom Auftragnehmer zu gegebener Zeit selbst</p>		

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)		
anzufordern.		
2.3 Baustelleneinrichtung		
<p>Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Einheitspreise einzurechnen. Für den Verschluss von Lager- und Arbeitsplätzen sowie eventuell bereitgestellter Räume hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen. Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von, Baubeleuchtung, Lager- und Vormontageplätzen sowie der Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz. Die Beleuchtung der Arbeitsplätze ist Bestandteil der Baustelleneinrichtung.</p>		
2.4 Kostenabgrenzung		
<p>Die Kosten für den Verbrauch von Strom, Wärmeenergie und Wasser sind Bestandteil der Preise. Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet. Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften: Mit den Preisen sind abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none">- das Prüfen der Pläne auf die richtige Anordnung von Aussparungen, Befestigungen und Unterkonstruktionen- die Schutzmaßnahmen bei Kreuzung mit anderen Leitungen- das provisorische Schließen von Leitungen vor Anschluss der Objekte- provisorischer Potentialausgleich während der Arbeiten- das Liefern und Einbauen von Kleinmaterial wie Dübel, Schrauben, Dichtungen sowie das Bohren erforderlicher Löcher für Kleinmaterial- das Abladen und Transportieren der Einbauteile, die vom Auftraggeber gestellt werden- das Vorlegen von Mustern- das Entfernen der Etiketten von Einrichtungsgegenständen		
2.5 Abfallbeseitigung		
<p>Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial und dergl. ist vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll sind streng einzuhalten. Werden Container bauseits bereitgestellt, erfolgt eine Umlage der Kosten, deren Höhe zuvor mit dem Auftragnehmer vereinbart wird.</p>		
2.6 Allgemeine Angaben zur Bauausführung		
<p>Der Auftragnehmer verpflichtet sich, nach Auftrag des Auftraggebers, das Projekt den tatsächlichen Gegebenheiten bzw. eventuell baulichen Änderungen der Baustelle anzupassen. Alle Einzelheiten des Projektes, Dimensionierung, Maße usw. sind auf ihre Übereinstimmung mit dem Bau laufend zu überprüfen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)		
<p>Der Auftragnehmer übernimmt im Rahmen der Rechtsvorschriften die Gewähr für das einwandfreie Funktionieren der Anlage und hat das gesamte Projekt zu überprüfen. Änderungen müssen grundsätzlich vom Auftraggeber oder dem Projektanten genehmigt werden, und zwar vor Montagebeginn.</p> <p>Bei der Montage der Armaturen, Schalter, Apparate und Geräte ist grundsätzlich auf eine einwandfreie Zugänglichkeit zur Wartung, bei der Bedienung und bei etwaigen Auswechslungsarbeiten zu achten. Die Unterstützungsstrukturen sind nach Maßgabe der erforderlichen Festigkeit bzw. der zulässigen Durchbiegung vom Unternehmer auszuwählen. Ebenso sind die Maßnahmen zur Dehnungsaufnahme vom Unternehmer festzulegen. Der Festigkeitsnachweis ist auf Verlangen zu führen.</p> <p>Jede Art von Rohren und Kanälen ist vor dem Einbau gründlich zu reinigen. Bei Montageunterbrechungen sind die Enden mit Schutzkappen zu versehen.</p> <p>2.7 Körperschallschutzmaßnahmen</p> <p>Alle körperschallführenden Versorgungsleitungen müssen körperschalldämmend durch das Bauwerk geführt werden, bzw. an ihm befestigt werden, mittels körperschall-dämmender Einlagen und Umwicklung aus geeigneten Materialien. Schellen müssen eine Gummieinlage enthalten.</p> <p>2.8 Lüftungsleitungen</p> <p>Luftkanäle sind so zu verlegen bzw. zu isolieren, dass Kondenswasserbildung an ausgeschlossen ist.</p> <p><u>3. Abrechnungs-Hinweise</u></p> <p>Die Abrechnung erfolgt entsprechend dem örtlich gemeinsam durchgeführten Aufmaß, wenn der Auftrag nicht direkt pauschalisiert wird. Im Endzustand nicht mehr sichtbare Bauteile sind vor Abdeckung aufzumessen. Ohne übersichtlich aufgestelltes und vollständiges Aufmaß nebst aller erforderlichen Belege und Prüfzeugnisse, die ohne zusätzliche Kosten zu erbringen sind, erfolgt keine Rechnungsprüfung. Rechnungen und deren Anlagen sind nachvollziehbar aufzustellen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06 LV Los 9 - HLS Installation

Besondere Leistungen

Ergänzend zu den in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) VOB/Teil C / DIN 18299 genannten Leistungen werden folgende Leistungen nicht besonders vergütet:

- Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen, sofern in den Vertragsbedingungen nichts anderes vorgesehen ist.
- Auf- und Abbauen sowie Vorhalten der Gerüste, einschl. Transport zur Verwendungsstelle, sofern hierfür kein besonderer Absatz im Leistungsverzeichnis vorgesehen ist.
- Anklemmen der im Lieferumfang enthaltenen Geräte und Aggregate, sofern hierfür kein besonderer Absatz im LV vorgesehen ist.
- Lieferung und Ausführung der in den ZTV geforderten Schallschutzmaßnahmen sofern hierfür kein besonderer Absatz im LV vorgesehen ist.
- Gespräche mit Behörden, TÜV und Versorgungsunternehmen über Anlagenausführung, Werkstoffwahl und sicherheitstechnische Ausrüstungen, Einholen der erforderlichen Genehmigungsunterlagen, Einleitung der notwendigen Abnahmen.
- Sämtliche für die Betriebserlaubnis erforderlichen Prüfungen und Abnahmen vorbereiten, durchführen und die erforderlichen Prüfbescheinigungen und Abnahmezeugnisse auf seine Kosten beibringen.
- Betreiben der Anlage oder von Anlagenteilen vor der Abnahme auf Anordnung des Auftraggebers.
- Leistungsverzeichnis 1-fach als Fotokopie der mit Preisen und sonstigen Angaben versehenen Angebote.

Vorbemerkungen gelesen und anerkannt.

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
01	Titel	Heizungsanschluss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Heizungsanschluss				
01.001	<p>Witterungsgeführte Regelung Witterungsgeführter digitaler Regler für die Regelung eines Fußboden-Heizkreises, Heizkreis als Trennsystem über Plattenwärmetauscher, Regler zur Wandmontage, außen-temperaturgeführte Regelung der Vorlauf-temperatur einschließlich Ansteuerung einer drehzahl-ge-regelten Hocheffizienzpumpe. einschl. Anlegefühler mit Stellbereich ca. 30-80 °C als Maxbegrenzer / Tempearturwächter der Fußbodenheizungs-Vorlauf-temperatur BH für sicheren Betrieb der Fußbodenheizung und einschließlich Außenfühler.</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) Regler komplett liefern und montiere.</p>			
		1 Stk	EP	GP
01.002	<p>Inbetriebnahme Regelung Inbetriebnahme Regelung Leistungsbeschreibung: - Funktionskontrolle Pumpe - Sichtkontrolle Wasserstand - Elektr. Steckverbindungen prüfen - Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen - Verschraubungen auf Dichtheit prüfen - Drücke und Einstellungen prüfen - Inbetriebnahme - Einweisung Betreiber - Elektrische Anschlüsse prüfen - Anschluss der Drähte optisch prüfen - Relais-test - Montage und Position der Fernbedienung und des Außen-temperaturfühlers prüfen - Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen - Inbetriebnahmeprotokoll erstellen als komplette Leistung</p>			
		1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
01	Titel	Heizungsanschluss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.003	<p>Plattenwärmetauscher 30 kW</p> <p>Plattenwärmetauscher kupfergelötet, ca. 30 kW, mit Anschluss-Verschraubungen: 1 1/4" Kupfergelöteter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl zur Systemtrennung. Max. Leistung 35 kW Eckdaten der Auslegung: Volumenstrom primär Delta T=15 K, Volumenstrom sekundär Delta T= 8 K, Druckverlust primär <, 100 mbar, Druckverlust sekundär <, 150 mbar Temperaturpaarungen der Auslegung: - primär 65/45 C - sekundär 37/28 C Lieferumfang: - Plattenwärmetauscher - Standkonsole - Isolierung - 4 Anschlussverschraubungen 1 1/4' Plattenwärmetauscher komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
01.004	<p>Hocheffizienz-Nassläuferpumpe V= 2,9 m³/h, Druck 350 mbar</p> <p>Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, Heizkreis Fußbodenheizung, mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.</p> <p>Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabseinkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz. Trockenlaufschutz- und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften: • Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie • Einzelpumpe mit Graugußgehäuse • Kataphoresebeschichtung für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit • AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie • Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung, 3</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
01	Titel	Heizungsanschluss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p> feste Drehzahlen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3 • Medientemperaturen +2C bis +110°C • Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung • Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms • Wärmedämmschalen gem. EnEV <p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C Medientemperatur während des Betriebs: 45 °C</p> <p>Technische Daten: Nennförderstrom: 2,9 m³/h Nennförderhöhe: 400 mbar</p> <p>Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar Nennweite: DN 25 Nennweite Verschraubungen: G 1 1/2" Nenndruck: PN 10 Einbaulänge: 180 mm Bemessungsspannung: 1x230 V</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren, einschl. Gegenverschraubungen mit Pressanschluss für Pressung auf unlegiertes Stahlrohr 35 mm, und Dichtungen.</p>			
		1 Stk	EP	GP
01.005	<p>Rückschlagvtl. 1 1/2"</p> <p>Rückschlagventil aus Messing zum Einlegen in die Verschraubung der Umwälzpumpe, PN 6, bis max. 120°C, für Pumpe DN 25, Pumpenanschluss Überwurf 1 1/2", komplett liefern und montieren.</p>			
		2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	Los 9 - HLS Installation		
01	Titel	Heizungsanschluss		
Übertrag:				
01.006	<p>Sicherheitsventil 1/2", 3 bar Sicherheitsventil 1/2", 3 bar Membran-Sicherheitsventil zur Absicherung gegen Drucküberschreitung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen entsprechend DIN EN 12828. Anschluss: R 1/2" Sicherheitsventil komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
01.007	<p>Membrandruckausdehnungsgefäß, 6 bar, N 100 Membran-Druckausdehnungsgefäß für geschlossene Heizsysteme. Gefäß gefertigt nach DIN EN 13831 und mit Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU. - mit Epoxidharzbeschichtung - stehend - mit Gewindeanschlüssen Nennvolumen: 50 l Max. zul. Systemtemperatur: 120 °C Max. zul. Betriebstemperatur: 70 °C Max. zul. Betriebsüberdruck: 6 bar Gasvordruck werksseitig: 1.5 bar Anschluss : R 3/4" Durchmesser: ca. 441 mm Max. Höhe: ca. 487 mm</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' Ausdehnungsgefäß komplett liefern, in im Technikraum im EG transportieren und aufstellen, einschl. Befestigungsmaterial.. als komplette Leistung.</p>	1 Stk	EP	GP
01.008	<p>Flexfast Schnellkupplung 3/4" Schnellkupplung 3/4" mit Entleerung für Gefäße mit 3/4" Anschluss als DG-Form, komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
01.009	<p>Luftabscheider 1 1/4 Luftabscheider mit variablem Anschluss. Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau. Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
01	Titel	Heizungsanschluss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	absperrbares Entlüftungsventil. Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung. Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit. Inklusive Isolierung nach EnEV. Größe: 1 1/4" Anschluss: 1 1/4" Innengewinde Druckstufe: PN10 Max. Durchfluss: 1,0 l/s Gewicht: 3,9 kg komplett liefern und montieren	1 Stk	EP	GP
01.010	Schlammabscheider 1 1/4" Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet, empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen, für horizontalen und vertikalen Einbau max. Betriebsdruck 10 bar max. Betriebstemperatur 110°C max. Durchfluss 3,6 m³/h Anschluss 1 1/4" IG einschl. Isolierung komplett liefern und montieren	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 01			Heizungsanschluss, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
02	Titel	Wasseraufbereitung Heizungswasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Wasseraufbereitung Heizungswasser			
02.001	Wasseraufbereitung VDI2035, 0,6 m³ - Anlagenbefüllung			
	<p>Anlagenbefüllung mit VES (vollentsalztem) Wasser - Dienstleistung</p> <p>Füllvolumen: max. 300 Liter</p> <p>Leihe von Mischbettharz-Patronen zur Senkung des Härtegrades nach VDI2035 auf Basis von Vollentsalzung des Füll- und Ergänzungswassers, wenn Maßnahmen für diesen Kessel notwendig sind. Im Gegensatz zur Vollenthärtung werden bei der Vollentsalzung nicht nur die Härtebildner (Ca, Mg), sondern auch alle Salze aus dem Füllwasser entfernt.</p> <p>Geeignet für alle Wärmeerzeuger aus Aluminium und Eisenwerkstoffen.</p> <p>Max. Leihdauer der Patronen: 1 Woche Für eine längere Leihzeit entstehen extra Kosten.</p> <p>Leistungsbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lieferung der Mischbettharz-Patronen (Leihfrist 2 Wochen) zur Vollentsalzung des Füllwassers auf Basis Kationen-/Anionenaustauscher. - Mitlieferung eines Füllkits zur Leihe mit Inhalt: Füllschlauch-Sets bestehend aus 2 Schläuchen (je 1500 mm lang, 3/4" Überwurfverschraubung sowie 2 Dichtungen EPDM), Rückflussverhinderer mit Muffennippel zum Schutz vorgeschalteter Trinkwasserversorgungsleitungen beim Befüllvorgang, Lochblende 5 l/min für Patrone P22, Leitfähigkeitsmessgerät LKM zur Überwachung der Leitfähigkeit des Füllwassers von <= 10 microsiemens/cm mit Adapter zur Einbindung in die Rohrleitung am Patronenausgang - 1 Pack Betriebsbücher, Montageanleitung für die VES-Patronen - Abholung der Mischbettharz-Patrone(n) und des Füllkits - Patrone mit Gewindeanschlüssen G1 1/2 flachdichtend, weiterer Anschluss dann bauseits <p>Leistungen, die durch den Heizungsbauer/ Installateur zu erbringen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsbereiter Leitungswasseranschluss - Befüllung, Entlüftung und Druckprobe der Heizungsanlage - Kontrolle des Füllwassers während des Füllwasservorgangs mit dem Leitfähigkeitsmessgerät (maximale 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
02	Titel	Wasseraufbereitung Heizungswasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Leitfähigkeit von <= 10 microsiemens/cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eventueller Wechsel der Patronen vor Ort, wenn mehrere Patronen gebraucht werden. - Ausstellen des Betriebsbuches - Kennzeichnung der Anlage mit Aufkleber für vollentsalztes Füllwasser - Benachrichtigung von Buderus, wann die Patronen wieder abgeholt werden können <p>In einigen Wassergebieten mit höherem Natrium-/ Salzanteil ist es sinnvoll, die reale Wassermenge der Patronen über die Leitfähigkeit (Gesamtsalzgehalt) des Füllwassers zu ermitteln. Die Leitfähigkeit erfasst, im Gegensatz zur Gesamthärte, alle im Wasser vorkommenden Ionen (Salze). Man misst die Leitfähigkeit des Ausgangswassers in microsiemens/cm. Die Wassermenge der Patronen kann damit genauer ermittelt werden. als komplette Leistung</p>	1 Stk	EP	GP
02.002	<p>Vollentsalzung</p> <p>Vollentsalzung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vollentsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 - Kapazität 2000 L*°dH, entspricht vollentsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 100 L bei 20 Grad dH - Integrierte Füllanzeige - Nachfüllbar - Verschlussstopfen 2 Zoll - max. Betriebsdruck 6 bar - Betriebstemperatur min/max 5/30 C - Fülldurchsatz für bestmögliche Ausnutzung der Kapazität ca. 50 l/h - ein Magnetventil von automatischen Befüllstation ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen <p>Füllkopf Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material Messing - mit Wandhalter und Isolierung - Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet - Anschlussgewinde 3/4" R 1/2 - Integriertes Leitfähigkeitsgerät mit rot/grün Anzeige - Batterie des Leitfähigkeitsgerätes wechselbar - Integrierter Wartungshahnauf der Ausgagsseite - Der Füllkopf kann mit der Nachfüllkombination kombiniert werden - max. Fülldurchsatz 500 l/h - bei Festinstallation ist ein zusätzlicher System- <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
02	Titel	Wasseraufbereitung Heizungswasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>trenner nach EN 1717 notwendig</p> <p>Füllkombination</p> <ul style="list-style-type: none"> - Füllkombination für die automatische Be- und Nachfüllung von Heizungsanlagen nach EN12828 - Sicherheitsarmatur gem. EN1717 Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 - Ein- und Ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integr. Schmutzfilter, Druckminderer und Manometer und Isolierung - Mit Gewindetülle R1/2 und Übergangsstück G3/4 für alle VES Patronen - max. 10 bar - Einstellbereich 1,5 - 4 bar <p>komplett liefern und montieren</p>	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 02		Wasseraufbereitung Heizungswasser, Netto:		

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Heizungsrohrleitungen und Zubehör				
03.001	<p>Anschluss Stahl- an Kunststoffrohr, DN 25</p> <p>Anschluss der Stahlrohrleitung an das bereits im Erdreich verlegte, vorgedämmte Kunststoff-Rohrleitungssystem (VL+RL in einem Mantelrohr). Stahlrohr: 2x DN 25 (28x1,5mm) erdverl. Rohrsystem: 2x DN 25 (32x2,9mm) Endkappe entfernen und den Anschluss herstellen, einschl. aller erforderlichen Hilfs- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren.</p>	4 Stk	EP	GP
03.002	<p>Anschluss Stahl- an Kunststoffrohr, DN 32</p> <p>Anschluss der Stahlrohrleitung an das bereits im Erdreich verlegte, vorgedämmte Kunststoff-Rohrleitungssystem (VL+RL in einem Mantelrohr). Stahlrohr: 2x DN 32 (35x1,5mm) erdverl. Rohrsystem: 2x DN 32 (40x3,7mm) Endkappe entfernen und den Anschluss herstellen, einschl. aller erforderlichen Hilfs- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
	<p>unlegiertes Stahlrohr nach DIN EN 10305-3</p> <p>Rohrleitungen für PWWH-, Druckluft und Industrieanlagen, (nicht für Trinkwasserinstallationen), aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0308 (E235), nach DIN EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt,</p> <p>Verbindung mit Fittings aus unlegiertem Stahl, mit SC-Contur (SC-Contur- Sicherheitscontur zur Erkennung unverpresster Verbindungen bei der Druckprobe) und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Fitting, EPDM-Dichtelement, unlösbar, Rohr und Fitting im Systemverbund inklusive Systemzulassung,</p> <p>In die Einheitspreise einzukalkulieren sind alle Zuschläge für Form- und Verbindungsstücke, Löt- und Dichtungsmaterial, einschl. Rohrbefestigungen, Überschiebrohre für Wand- und Deckendurchführung, Abdeckrosetten. Verbindung der Rohre, Form- und Verbindungsstücke mittels</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Lötverbindung bzw. mittels Pressverbindung.			
	Angebotenes Fabrikat:			
	Angebotener Typ: (vom Bieter einzutragen)			
03.003	unlegiertes Stahlrohr 15 x 1,2 mm Rohrleitung aus unlegiertem Stahlrohr, außen galvanisch verzinkt, D 15 x 1,2 mm komplett liefern und verlegen.	8 m	EP	GP
03.004	unlegiertes Stahlrohr 28 x 1,5 mm Rohrleitung aus unlegiertem Stahlrohr, außen galvanisch verzinkt, D 28 x 1,5 mm komplett liefern und verlegen.	6 m	EP	GP
03.005	unlegiertes Stahlrohr 35 x 1,5 mm Rohrleitung aus unlegiertem Stahlrohr, außen galvanisch verzinkt, D 35 x 1,5 mm komplett liefern und verlegen.	78 m	EP	GP
03.006	Bogen 90°, 15 mm Bogen 90°, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	10 Stk	EP	GP
03.007	Bogen 90°, 28 mm Bogen 90°, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	22 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.008	Bogen 90°, 35 mm Bogen 90°, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 35 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	28 Stk	EP	GP
03.009	Muffe, 15 mm Muffe, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
03.010	Muffe, 28 mm Muffe, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
03.011	Muffe, 35 mm Muffe, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 35 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	18 Stk	EP	GP
03.012	Reduzierstück, 28x15 mm Reduzierstück, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 28 x 15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	4 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.013	Reduzierstück, 35x15 mm Reduzierstück, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 35 x 15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	6 Stk	EP	GP
03.014	T-Stück, 28 mm T-Stück, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 28 x 28 x 28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
03.015	T-Stück, 35 mm T-Stück, aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, Grösse: 35 x 35 x 35 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	6 Stk	EP	GP
03.016	Kugelhahn für Heizung 11/4" mit Thermometer, blau Kugelhahn für Heizung aus Pressmessing, mattverchromt, mit vollem Durchgang und Dichtungen aus PTFE, geeignet für Heizungswasser, Betriebsdruck: mind. PN 16, Betriebstemperatur 10°C - 120°C, Gewinde nach DIN ISO 228 mit IG / IG mit Flügelgriff mit eingebautem drehbarem Thermometer-Gehäuse 80 mm Anzeige 0°C bis 120 °C Größe R 11/4" Farbe: blau komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
03.017	Kugelhahn für Heizung 11/4" mit Thermometer, rot Kugelhahn für Heizung wie vor beschrieben, jedoch: mit IG / IG mit Flügelgriff mit eingebautem drehbarem Thermometer-Gehäuse 80 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anzeige 0°C bis 120 °C Größe R 11/4" Farbe: rot komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
03.018	Dämmbox für Kugelhähne DN 32 nach GEG, Dämmbox für Kugelhähne nach GEG, bis 110°C" - Kugelhahnisolierung (Gewindeausführung) - Baustoffklasse: B2 nach Din 4102 - Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK - Betriebstemperatur: max. +110°C Größe: DN 32 (11/4") komplett liefern und anbauen	4 Stk	EP	GP
03.019	Übergangsstück, 15 x R1/2" Übergangsstück, aus unlegiertem Stahl, verzinkt, Pressanschluss, R-Gewinde Größe: 15 x R1/2" einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	8 Stk	EP	GP
03.020	Übergangsstück, 35 x R11/4" Übergangsstück, , aus unlegiertem Stahl, verzinkt, Pressanschluss, R-Gewinde Größe: 35 x R11/4" einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	16 Stk	EP	GP
03.021	Übergangsnippel auf Kunststoff-Rohrleitungssystem Übergangsnippel für Übergang auf Kunststoff-Rohrleitungssystem für Erdverlegung Abmaße 2 x 32 x 2,9 mm für den Übergang von PE-Xa Rohr auf zylindrisches G-Außengewinde, zur Abdichtung mit O-Ring. Fitting und Klemmhülse aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509. Inbusschraube aus Edelstahl (Uponor Grafitpaste verwenden), Mutter und Unterlegscheibe aus Messing. Mit Kunststoffplättchen vorgeweitete Klemmhülse			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Dimension 63). Spezifikation: - Fittings aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig gemäß DIN EN ISO 6509, mit Edelstahlschraube - O-Ring dichtend: zwischen einzelnen Formteilen als auch zwischen Übergangsnippel und Formteil - Schraubenset des Übergangsnippels / der Kupplung mit Inbussschraube aus Edelstahl, Mutter und Unterlegscheibe aus Messing - Mit Kunststoffplättchen vorgeweitete Klemmhülse Montage an bauseits verlegtes Kunststoff-Rohrleitungssystem für Erdverlegung komplett liefern und montieren.			Übertrag:
		8 Stk	EP	GP
03.022	KFE-Hahn 1/2" Kesselfüll- und Entleerungshahn (KFE-Hahn) mit Stopfbuchse aus Rotguss, PN 16, temperaturbeständig bis 150°C, mit Schlauchverschraubung, Kappe und Kette, 1/2" komplett liefern und montieren.			
		8 Stk	EP	GP
03.023	Luftsammelgefäße Luftsammelgefäße herzustellen aus nahtl. Stahlrohr (Außendurchmesser 88,9 x 3,2mm) mit beidseitigem Klöpperboden, in das Luftgefäß Gewindemuffen einschweißen - 2 Stk. Muffen 1 1/2", - 1 Stk. 1/2", Luftgefäßhöhe ca. 150 mm, Luftgefäß komplett herstellen und in die Verteilungsleitungen einbauen.			
		2 Stk	EP	GP
03.024	Schnellentlüfter Schnellentlüfter mit eingebauter Absperrung und abschraubbarem Ventildeckel. Anschlußteil aus Messing mit integriertem Vakuumbrecher aus nichtrostendem Stahl. Gehäuse, Deckel und Schwimmer aus hochwertigem, temperaturbeständigem Kunststoff. Reinigung der Dichtungs- und Innenteile ohne Entleerung der Anlage möglich. Verwendungsbereich: Warmwasser-Heizungsanlagen			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wasser bis 110 °C Betriebsdruck bis 6 bar Anschluß: R 1/4" und R 3/8" komplett liefern und montieren.	4 Stk	EP	GP
03.025	Anschlüsse an vorh. Stahlrohrleitung herstellen DN 50 - 32 Anschlüsse an vorh. Stahlrohrleitung mit neuer Stahlrohrleitung herstellen, einschließlich Anschweißen der Rohrleitung mit Staglehr T-Stück, vorh. Rohrleitung: DN 50 schwarzes Stahlrohr neue Rohrleitung: DN 32 schwarzes Stahlrohr mit Gewindenippel 1 1/4" als komplette Leistung, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten bzw. Materialien komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
03.026	Heizungsstrang im Beisein des Hausmeisters entleeren und füllen Heizungsstrang im Beisein des Hausmeisters entleeren und nach erfolgter Neuinstallation Füllen und Entlüften. Nur in Zusammenarbeit mit dem Hausmeister Abrechnung erfolgt nach tatsächlich angefallenen Stunden. Der Stundennachweis ist schriftlich anzufertigen. Bestätigung der Stunden von der Bauleitung oder vom Hausmeister. einschl. anfallende Stunden für Nachentlüftung	6 h	EP	GP
03.027	Bezeichnungsschilder aus Resopal Bezeichnungsschilder aus Resopal, zur Beschriftung von Rohrleitungen, mit schwarzer Schrift auf weißem Feld, Kanten eingefasst, mit DIN-Schrift, einschl. Schildträger und Befestigungsmaterial, Größe: 105 x 52 mm komplett liefern, beschriften und montieren.	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.028	Hinweispeile zur nachträglichen Anbringung Hinweispeile zur nachträglichen Anbringung an die Isolierung mit farbiger Kennzeichnung und Richtungspfeil für das entsprechende Medium komplett liefern und aussen an der fertigen Isolierung befestigen.	2 Stk	EP	GP
03.029	Profilstahl-Konstruktionen Profilstahl-Konstruktionen für Unterstützung oder Aufhängung von Geräten (Festpunkte), Rohrleitungen usw., soweit die üblichen im Geräte- oder Rohrpreis enthaltenen Befestigungen wegen der örtlichen Verhältnisse nicht ausreichen.	30 kg	EP	GP
Summe Titel 03		Heizungsrohrleitungen und Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel Fußbodenheizung und Zubehör				
04.001	<p>Überprüfung der Fußbodenhöhen Überprüfung von der Planung vorgegebenen Fußbodenhöhen vor Einbau der Fußbodenheizung und Bestätigung an die Bauleitung.</p> <p>Gesamt: 11 Räume Gesamtfläche: ca. 230 m²</p> <p>Nach Einbau der Fußbodenheizung - Fußbodenheizung abdrücken, befüllen, spülen, entlüften und gemäß Herstellerangabe bzw. DIN EN 1264 T4 Anlage abdrücken, einschl. Dokumentierung (Druckprotokoll), Einstellung der Heizungsanlage für Aufheizung des Fußboden gemäß Aufheizprotokoll, einschl. Dokumentierung Nach Beendigung der Aufheizphase - Einstellung der Heizungs-Regelung nach Heizzeiten des Bauherren, als komplette Leistung.</p>	1 Stk	EP	GP
04.002	<p>PE-Xc Rohr 16x2,0 mm PE-Xc Fußbodenheizungsrohr 16x2,0mm, diffusionsdicht, Rollenware</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und verlegen</p>	1.890 m	EP	GP
04.003	<p>Tackerrolle 30-2 mm, Tackerrolle 30-2 mm, aus Polystyrol mit aufkaschierter, hochreißfester Gewebefolie mit Verlegeraster und einseitigem Folienüberstand zur überlappten Verlegung, Dynamische Steifigkeit 20 MN/m³ Bewertete Trittschallminderung Delta Lw = 29 dB (gem. DIN 4109-34 für Estrichdicke 61 mm und Estrichrohddichte 2100 kg/m³)</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wärme- u. Trittschalldämmung EPS 040 DES sg Wärmedurchlasswiderstand 0,75 m2K/W Maximale Nutzlast 5 kN/m2 L x B x H 10000 mm x 1000 mm x 30 mm als Rolle komplett liefern und verlegen	228 m²	EP	GP
04.004	Dehnfugenschutzrohr Dehnfugenschutzrohr passend zu vorab beschriebenes Heizrohr nach Anforderung DIN 18560, aus geschlitztem Wellrohr LW 20mm für Rohre bis 18mm Durchmesser, Länge: Rolle 25m komplett liefern und verlegen	12 m	EP	GP
04.005	Randdämmstreifen Randdämmstreifen Höhe: 160 mm, mit selbstklebener Folie, für die normgerechte Trennung von schwimmenden Estrichen mit Fußbodenheizung an Wänden und aufgehenden Bauteilen gemäß DIN EN 1264-4/DIN 18560-2, aus geschlossenzelligem PE-Schaum mit patentierter Abrisskante und angeschweißter Folienlasche mit Klebung zu Befestigung und Abdichtung auf dem Untergrund. komplett liefern und verlegen	220 m	EP	GP
04.006	Klebeband Kunststoff Klebeband Kunststoff, extrem reißfest, stark klebend zur Schnittstellenverklebung, Rolle ca. 66m, Breite 50mm, Kerndurchmesser 75mm, komplett liefern und montieren	15 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.007	<p>Tackernadeln, Tackernadeln, für Systemtacker, passend zu vorab beschriebenen Heizrohr magaziniert und im Karton verpackt 1000 Stk pro Karton komplett liefern und montieren</p>	4 Karton	EP	GP
04.008	<p>Dehnungsfugenprofil Dehnungsfugenprofi Zur sicheren Begrenzung der Estrichfelder und zur Ausbildung dauerelastischer Fugen, bestehend aus einem elastischen Polyethylenkern mit stabiler PET-Beschichtung und 90 Grad abgewinkelten selbstklebenden Aufstandsflächen in 10 mm Breite, 100 mm Höhe, mit Selbstklebestreifen. komplett liefern und montieren.</p>	20 m	EP	GP
04.009	<p>Heizkreisverteiler 10 HK Heizkreisverteiler zum Einregulieren, Absperren und Verteilen von Volumenströmen für Flächentemperierungsanlagen. Heizkreisverteiler aus Edelstahl 1.4301. Mit 1" Überwurfmutter Innengewinde für flach dichtenden Anschluss an Kugelhahn 1" Außengewinde x 1" Innengewinde bzw. 3/4" Innengewinde. Vorlaufstamm mit je einem integrierten Durchflussmengenanzeiger pro Heizkreis zum exakten Einregulieren der Durchflussmenge ohne Werkzeug. Die durchströmende Wassermenge (0,5 - 5 l/min) kann am Schauglas abgelesen werden. Mit Memoryfunktion zur Wiederherstellung der Einstellung nach Absperrvorgang. Rücklaufstamm mit je einem integrierten Thermostateinsatz pro Heizkreis zum Anbau Stellantrieben. Abgänge 3/4" Außengewinde-Eurokonus mit 50 mm Stutzenabstand, passend Klemmringverschraubungen. Inklusiv Wandhalter mit Schallschutzeinlage, Schrauben, Dübeln und Heizkreisbezeichnungsetiketten. 2 Messing Füll- und Entleerungs- hähne 3/4" seitlich für Befüllung, Entlüftung und Entleerung.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anzahl Heizkreise: 10			
	Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
04.010	Heizkreisverteiler 12 HK Heizkreisverteiler wie vor beschrieben, jedoch: Anzahl Heizkreise: 12 komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
04.011	Erweiterungsset für vorbeschriebenen Heizkreisverteiler Erweiterungsset für vorbeschriebenen Heizkreisverteiler 1 Kreis, Baulänge 85 mm, 1 " aus Edelstahl-Spezialprofil 1.4301 bestehend aus: Erweiterungsstück für Vorlaufstamm mit Durchflussmengenanzeiger Erweiterungsstück für Rücklaufstamm mit Thermostateinsatz 2 Stück 3/4" Doppelnippel, selbstdichtend komplett liefern und am Heizkreisverteiler montieren.	2 Stk	EP	GP
04.012	Verteilerschrank UP, 10 HK Verteilerschrank für Unterputzmontage aus verzinktem Stahlblech, alle sichtbaren Teile foliert, weiß, ähnlich RAL 9016, Rückwand mit vormontierter Hutschiene zur Aufnahme der Regelklemmleiste und Einhängeschiene zur Befestigung des Systemverteilers, sowie seitlich und oben vorgestanzte Öffnungen rechts und links für die Primäranschlüsse, abnehmbare Tür mit Münzschloss, abnehmbare Umlenkschiene und höhenverstellbare Estrichblende Anzahl Heizkreise: 10 Schrankbreite:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV Los 9 - HLS Installation			
04	Titel Fußbodenheizung und Zubehör			
			Übertrag:	
	(bei der Schrankbreite ist der spätere Einbau eines Einbausets mit Srandifferenzdruckregler bei der Breite beachten)			
	Schrankhöhe: 710-780 mm (höhenverstellbar)			
	Tiefe: 110-150 mm			
	komplett liefern in eine Trockenbau.			
		1 Stk	EP	GP
04.013	Verteilerschrank UP, 14 HK			
	Verteilerschrank für Unterputzmontage wie vor beschrieben, jedoch:			
	Anzahl Heizkreise: 14			
	Schrankbreite:			
	(bei der Schrankbreite ist der spätere Einbau eines Einbausets mit Srandifferenzdruckregler bei der Breite beachten)			
	Schrankhöhe: 710-780 mm (höhenverstellbar)			
	Tiefe: 110-150 mm			
	komplett liefern in eine Trockenbau.			
		1 Stk	EP	GP
04.014	Einzel-Kugelhahn 1' AG x 1' IG			
	Einzel-Kugelhahn 1' AG x 1' IG passend zu zuvor beschrieben Heizkreisverteiler 1" mit flach dichtender Verschraubung 1" Außengewinde und Innengewinde für Rohranschluss Messing vernickelt Baulänge: 70 mm komplett liefern und montieren			
		4 Stk	EP	GP
04.015	Klemmverschraubung 16 x 2,0			
	Klemmverschraubung für Heizrohr 16 x 2,0 aus Messing, Stützhülse mit Eurokonus, Klemmring und Überwurfmutter 3/4", Schlüsselweite 27 mm komplett liefern und montieren			
		48 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.016	<p>Rohrführungsbogen Rohrführungsbogen 90 Grad Umlenkung für die vorbeschriebenen Fußbodenheizungsrohre. Einsatz im Bereich der Zuführung zum Verteiler. komplett liefern und fachgerecht verlegen.</p>	48 Stk.	EP	GP
04.017	<p>Raumbediengerät 230V Raumbediengerät als Wandanbauregler, Raumtemperatur-Regler mit Drehrad Merkmale / Technische Details: Betriebsspannung: 230 V Schaltleistung: max. 4 Stellantriebe Sollwert von 1 - 5 (10 - 28 Grad C) Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010) Wandmontage und Montage auf Unterputz-Dose möglich, zuverlässige Abdeckung der Unterputz-Dose durch wandseitige Grundfläche von 76 x 76 mm Außenmaße: B x H x T = ca. 86 x 86 x 29 mm Funktionen: Heizen Temperaturbereich einstellbar Absenkeingang Frostschutzfunktion</p> <p>komplett liefern und montieren</p>	11 Stk	EP	GP
04.018	<p>Stellantrieb Stellantrieb 230 V mit Ventiladapter Außengewinde M30 x 1,5 mm Mit Funktions- und Kontrollanzeige Stromlos geschlossen Sehr kurze Schließzeit (ca. 3 Min.) 1 m Anschlusskabel (0,75 mm²) ca. 1 Watt Betriebsleistung Schutzart IP 54 50 mm Bauhöhe komplett liefern und montieren.</p>	24 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.019	<p>Regelklemmleiste 6-Zonen Regelklemmleiste 230 V für max. 6 Raumtemperatur-Regler Anschlusseinheit zum Verbinden der Raumtemperatur-Regler der x-net Regelung Stan mit den Stellantrieben und Regelantrieben. Bestehend aus: Klemmleiste 230 V Merkmale / Technische Details: Betriebsspannung: 230 V Einfache und schnelle Installation durch hochwertige Steck-Klemmkontakte Zugentlastung integriert Überlastsicherung integriert Geeignet zur Wandmontage oder auf Hutschiene Eingang für externe Schaltuhr (2 Zonen möglich) Für maximal 6 Raumtemperatur-Regler Maße: L x B xH = ca. 404 x 90 x 80 mm komplett liefern und montieren</p>	2 Stk	EP	GP
04.020	<p>Makierungsset zur Kenntlichmachung einer Feuchtigkeits-Messstelle Markierungsset zur Kenntlichmachung einer Feuchtigkeitsmessstelle im Heizestrich gem. DIN/EN 1264 Teil 4 komplett liefern und montieren</p>	11 Stk	EP	GP
04.021	<p>Gebundene Schüttung gem. DIN EN 18560-2 Gebundene Schüttung gem. DIN EN 18560-2 aus Hanfspänen mit lösungsmittelfreiem Bitumenfilm zur "Verklebung" der Bestandteile. Zum Auffüllen der Dämmungs-Fehlstellen im Bereich von Leitungs- und Rohrtrassen. Raumgewicht ca. 150kg/m³, dIW 26-29dB, Lieferung im 100 l Sack, Gewicht: 15kg</p>	2 Sack	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.022	Hydraulischer Abgleich der Fußbodenheizung Hydraulischer Abgleich der Fußbodenheizung nach Einbau aller Materialien, einschließlich Anfertigung eines Protokolls, Beschriftung der Heizkreisabgänge im Verteilerschrank, als komplette Leistung.			
		1 Stk	EP	GP
Summe Titel 04			Fußbodenheizung und Zubehör, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
05	Titel	Elektroinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Elektroinstallation			
	<p>Verkabelung Stellantriebe zu Raumbediengeräten</p> <p>Elektroanschluss für Fußbodenheizung und Heizungsregelung herstellen. Die komplette Elektroverkabelung zwischen Raumthermostaten und Stellantrieben in den jeweiligen Räumen ist Bestandteil der Leistungen. Durch das Elektro-Gewerk wird lediglich die Stromversorgung am Fußbodenheizungsverteiler und an der Regelung im Technikraum bereitgestellt. Das Auflegen der Kabel ist ebenfalls im Leistungsumfang HLS enthalten.</p> <p>Unterbeschreibung Bei der Kalkulation von Schlitzten und Durchbrüchen ist folgendes zu beachten: -Wände aus Mauerwerk - Trockenbauwände aus GK, 2-fach beplankt - Decken in Trockenbau - erstellte Schlitzte und Durchbrüche sind fachgerecht zu schließen.</p> <p>Hinweis: Die Verlegung erfolgt hauptsächlich in Trockenbauwänden und auf dem Rohfußboden.</p>			
05.001	<p>Elektrischer Anschluss der verlegten Installationskabel</p> <p>Elektrischer Anschluss der verlegten Installationskabel Beiderseitiges Absetzen der Kabel. Anklemmen nach Kabelliste/Klemmenanschlussplan an die nummerierte Klemmleiste im Schaltschrank und an die Feldgeräte einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial. Beidseitige Endbezeichnung mit Kabelmarker Leistungsanschluss: bis 5x2,5mm² Anschluss von: - 11 Raumbediengeräte - 24 Stellantriebe - 2 Klemmleisten - 1 Heizungsregelung - 1 Außenfühler - 3 Einzelraumlüfter komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
05	Titel	Elektroinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.002	NYM-J 5x1,5 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 43, in Schalung auf Fußböden oder in Hohlräumen von zweischaligen Wänden.	240 m	EP	GP
05.003	NYM-J 5x1,5 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 43, Verlegeart unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	28 m	EP	GP
05.004	J-Y(ST)Y 2*2*0,8 J-Y(ST)Y 2*2*0,8 liefern und verlegen in Zwischendecke, Kanal und I-Rohr	80 m	EP	GP
05.005	PVC-Rohr M16 PVC-Rohr M16 liefern und montieren	10 m	EP	GP
05.006	PVC-Rohr M25 PVC-Rohr M25 liefern und montieren	10 m	EP	GP
05.007	PVC-Kanal 30*30 PVC-Kanal 30*30 liefern und montieren	5 m	EP	GP
05.008	Potentialausgleichsanschlüsse Potentialausgleichsanschlüsse an sonstigen Anlagenteilen, komplett mit allen Zubehör liefern und montieren	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
05	Titel	Elektroinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.009	Durchbruch bis 20mm Dm Durchbruch bis 20mm Dm als komplette Leistung	6 Stk	EP	GP
05.010	Abzweigdose Abzweigdose IP54 nach VDE Thermoplast grau mit 8 Einführungen BxHxT 75x75x37mm liefern und montieren	2 Stk	EP	GP
Summe Titel 05			Elektroinstallation, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
06	Titel	Lüftungsinstallation und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel Lüftungsinstallation und Zubehör			
	Entlüftung innenliegender Räume Entlüftung innenliegender Räume			
06.001	<p>Lüftungsgerät Unterputz + Nachlaufmodul Lüftungsgerät nach DIN 18017, Teil 3, ohne Brandschutzanforderungen, als Unterputzausführung zugelassen nach DIN 18017-3, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoffgehäuse mit seitlichen Abluftstutzen NW 80 mm, mit Schalldämmeinsatz gegen Telefonie- und Körperschall und eine leicht austauschbare, dichte Rückschlagklappe. - Energiespar-Gebläseeinheit (mit Kondensatormotor) inkl. Gehäusedeckel und -haube Der Filter (Filterklasse G3), im Gehäusedeckel ist ohne Werkzeug leicht wechselbar. Mit Designer-Frontabdeckung zur individuellen Farbgestaltung. <p>einschließlich</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebäusedeckel - Steckbares Nachlaufmodul mit Rückstellfunktion und Inversbetrieb zur Montage am Gebläse (Leistungsteil), Einstellung der Nachlauf-/Einschaltverzögerungszeit und Inversbetrieb durch DIP-Schalter, mit Steckvorrichtung zur Aufnahme weiterer Steuermodule, Nachlaufzeit einstellbar von 0 bis 30 min Einschaltverzögerung von 0 bis 210 Sekunden. <p>Technische Daten: Einbaumaße (LxBxH): 242x242x100 mm Planmäßiger Volumenstrom Vollast: 60 m³/h Spannung: 230 V/50Hz Leistung: 11W Eigengeräusch: 37 dB(A)</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.</p>	3 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
06	Titel	Lüftungsinstallation und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.002	<p>Montagevorrichtung MB Montagevorrichtung für vorstehende Lüftungsgeräte zum Einbau in abgehängten Decken, Schächten und Leichtbauwänden, einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	3 Stk	EP	GP
	<p>Lüftungskomponenten Lüftungskomponenten</p>			
06.003	<p>Türeinbaugitter als Überströmgitter HxB 325x525 Türeinbaugitter als Überströmgitter mit Sichtschutzfunktion für Türeinbau mit starren waagerechten Winkellamellen aus Aluminium (natur-eloxiert E6/C0) und dazugehörigem Gegegenrahmen. Befestigung in der Blende als Schraubmontage. Abmaße Gitter: Höhe: 325 mm Breite: 525 mm Türeinbaugitter einschließlich Befestigungsmaterial komplett liefern und in bauseitigen Türausschnitt montieren, als fertige Leistung.</p>	3 Stk	EP	GP
06.004	<p>Dachdurchführung DN 125 Dachdurchführung mit wärmeisoliertem Rohr, zur Vermeidung von Kondensatbildung, mit harmonischem Übergang zwischen Haube und Dachdurchführung. Bestehend aus: Doppelwandigem Wickelfalzrohr mit zwischenliegender Mineralwollisolierung, unten mit Endkappe zur Abdeckung der Isolierung. Außenrohr mit wasserdicht angebauter schwarzer Performplatte (ähnlich RAL 9005), die der Dachstruktur angepasst werden kann. Oberer Teil schwarz beschichtet (RAL 9005). Material: verzinktes Stahlblech Durchmesser 1= 125 mm Durchmesser 2= ca. 185 mm Dachneigung: ca. 16 ° (ist vor Bestellung zu prüfen)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV Los 9 - HLS Installation			
06	Titel Lüftungsinstallation und Zubehör			
			Übertrag:	
	Montagehöhe: bis 5 m über Erdreich komplett liefern und montieren, einschließlich Abdichtungs- und Befestigungsmaterial. Die Eindichtungsarbeiten am vorhandenen Dach und die Herstellung des Dachdurchbruches erfolgen bauseits.	1 Stk	EP	GP
06.005	Dachhaube für Fortluft, DN 125 Dachhaube für Fortluft, DN 125 aus verzinktem Stahlblech, mit Schutzgitter und Schürze zum sicheren Schutz gegen eintretenden Regen, Laub, Vögel usw., mit Steckverbindungen passend zum Rohr, einschl. Dachdurchführung bestehend aus einem Rohr mit angelöteter, verzinkter Stahlplatte für Flachdachflächen. Nennweite: DN 125 Montagehöhe: bis 5 m über Erdreich Vor Ort und vor Bestellung abstimmen! komplett liefern und montieren einschließlich Verbindungs-, Befestigungs- und Kleinmaterial.	1 Stk	EP	GP
06.006	Flexibles Lüftungsrohr 80mm Flexibles Lüftungsrohr aus 2 Lagen Aluminium, gefalzt, temperaturbeständig bis 200°C, nicht brennbar gem. DIN 4102 Klasse A1. Durchmesser: 80 mm komplett liefern und montieren.	3 m	EP	GP
06.007	Wickelfalzrohr DN 80 Luftleitung als Rundrohr, Wickelfalzrohr nach DIN 24145, aus verzinktem Stahlblech, mit Steckverbindung, einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial, Formstücke als Zulage. Blechdicke: 0,6 bis 1,0 mm Montagehöhe: bis 3,5 m Durchmesser: DN 80 komplett liefern und funktionsfertig montieren.	1 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
06	Titel	Lüftungsinstallation und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.008	Wickelfalzrohr DN 100 Luftleitung als Rundrohr, Wickelfalzrohr wie vor beschrieben, jedoch Durchmesser: DN 100 komplett liefern und funktionsfertig montieren.	2 m	EP	GP
06.009	Wickelfalzrohr DN 125 Luftleitung als Rundrohr, Wickelfalzrohr wie vor beschrieben, jedoch Durchmesser: DN 125 komplett liefern und funktionsfertig montieren.	4 m	EP	GP
06.010	Wickelfalzbogen DN 100 Wickelfalzbogen als Zulage zu Luftleitung als Rundrohr nach DIN 24147, Stahl verzinkt, gepreßt, nahtgeschweißt und kalibriert. Steckverbindung mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100° C. als Bogen 90° / 45° Durchmesser: DN 100 einschl. Dichtungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
06.011	Wickelfalzbogen DN 125 Wickelfalzbogen als Zulage zu Luftleitung als Rundrohr nach DIN 24147, Stahl verzinkt, gepreßt, nahtgeschweißt und kalibriert. Steckverbindung mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100° C. als Bogen 90° / 45° Durchmesser: DN 125 einschl. Dichtungsmaterial komplett liefern und montieren.	4 Stk	EP	GP
06.012	Wickelfalz-Reduzierung 100 / 80 mm Wickelfalz-Reduzierung 100 / 80 mm als Zulage zu Luftleitung als Rundrohr nach DIN 24147, Stahl verzinkt, gepreßt, nahtgeschweißt und kalibriert, mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung aus			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
06	Titel	Lüftungsinstallation und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100° C. Blechdicke: 0,6 mm - 1.2 mm als Reduzierung Größe: 100 / 80 mm einschl. Verbindungs- und Dichtmaterial komplett liefern und montieren.	3 Stk.	EP	GP
06.013	Wickelfalz-Reduzierung 125 / 100 mm Wickelfalz-Reduzierung 100 / 80 mm als Zulage zu Luftleitung als Rundrohr nach DIN 24147, Stahl verzinkt, gepreßt, nahtgeschweißt und kalibriert, mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100° C. Blechdicke: 0,6 mm - 1.2 mm als Reduzierung Größe: 125 / 100 mm einschl. Verbindungs- und Dichtmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk.	EP	GP
06.014	Wickelfalz-Nippel DN 100 Wickelfalz-Nippel als Zulage zu Luftleitung als Rundrohr nach DIN 24147, Stahl verzinkt, gepreßt, nahtgeschweißt und kalibriert. Steckverbindung mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100° C. als Nippel Nenndurchmesser: DN 100 komplett liefern und montieren einschließlich Verbindungs-, Befestigungs- und Kleinmaterial.	2 Stk	EP	GP
06.015	Wickelfalz-Nippel DN 125 Wickelfalz-Nippel als Zulage zu Luftleitung als Rundrohr nach DIN 24147, Stahl verzinkt, gepreßt, nahtgeschweißt und kalibriert. Steckverbindung mit werkseitig fest montierter			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
06	Titel	Lüftungsinstallation und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100° C. als Nippel Nenndurchmesser: DN 125 komplett liefern und montieren einschließlich Verbindungs-, Befestigungs- und Kleinmaterial.	2 Stk	EP	GP
06.016	Revisions-Enddeckel 100 mm Revisions-Enddeckel wie vor beschrieben, jedoch Größe: 100 mm einschl. eingeschweißter Muffe 1/2" für Anschluss Entwässerung des Stranges und einschl. Verbindungs- und Dichtmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
06.017	Profilstahl-Konstruktion Profilstahl-Konstruktionen für Unterstützung oder Aufhängung Geräten (Festpunkte), Rohrleitungen usw., soweit die üblichen im Gerätepreis oder Rohrpreis enthaltenen Befestigungen wegen der örtlichen Verhältnisse nicht ausreichen. komplett liefern und montieren einschließlich Verbindungs-,Befestigungs- und Kleinmaterial.	5 kg	EP	GP
06.018	Einstellen, Inbetriebnahme u. Abnahmepr. der Anlage nach VDI2079 Einstellen, Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung der Lüftungsanlagen nach VDI 2079 Einstellen der Anlagen entsprechend den geforderten Funktionen und Leistungen sowie den gesetzlichen Bestimmungen, Durchführung der Abnahmeprüfung zum Nachweis der geforderten Eigenschaften und Funktionen nach VDI 2079/2081, Anfertigung der entsprechenden Protokolle (nach VDI 2079), Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals komplett ausführen.	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 06				
		Lüftungsinstallation und Zubehör, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel Sanitärobjekte und Zubehör			
	WT-Anlagen Kinder (Waschraum)			
	WT-Anlagen Kinder (Waschraum)			
07.001	Spiel- und Waschlandschaft (4 Waschplätze)			
	Spiel- und Waschlandschaft, mit vier Waschplätzen, tieferes Becken links			
	Verwendungszwecke			
	<ul style="list-style-type: none"> - Für Kinder - Für Schulen, Kinderbetreuungs- und andere Bildungseinrichtungen 			
	Eigenschaften			
	<ul style="list-style-type: none"> - Vier Waschplätze - Drei unterschiedliche Höhen - Kratzfest - Schlagfest - Nahtlose Oberflächenreparatur - Abgerundete Kanten zum Vermeiden von Verletzungen - Reinigung einfach 			
	Technische Eigenschaften			
	<ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Varicor - Farbe: weiß-alpin - Oberfläche: matt - Mehrfachfarbe/-oberfläche: Waschrinne: weiß-alpin Dekor: kein - Breite: ca. 180 cm - Höhe: ca. 30 cm - Tiefe: ca. 39 cm - Ablauf: links und rechts - Hahnloch: links und rechts - Überlauf: ohne - Abstand der Schraubenlöcher: 620 mm 			
	Angebotenes Fabrikat/Typ:			
	<p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>einschließlich Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren, einschließlich Anbringung dauerelastischer Wandanschlusses (Sanitärsilikon)</p>			
		1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.002	<p>Spiel- und Waschlandschaft (4 Waschplätze) Spiel- und Waschlandschaft, mit vier Waschplätzen, tieferes Becken rechts</p> <p>Verwendungszwecke - Für Kinder - Für Schulen, Kinderbetreuungs- und andere Bildungseinrichtungen</p> <p>Eigenschaften - Vier Waschplätze - Drei unterschiedliche Höhen - Kratzfest - Schlagfest - Nahtlose Oberflächenreparatur - Abgerundete Kanten zum Vermeiden von Verletzungen - Reinigung einfach</p> <p>Technische Eigenschaften - Werkstoff: Varicor - Farbe: weiß-alpin - Oberfläche: matt - Mehrfachfarbe/-oberfläche: Waschrinne: weiß-alpin Dekor: kein - Breite: ca. 180 cm - Höhe: ca. 30 cm - Tiefe: ca. 39 cm - Ablauf: links und rechts - Hahnloch: links und rechts - Überlauf: ohne - Abstand der Schraubenlöcher: 620 mm</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschließlich Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren, einschließlich Anbringung dauerelastischer Wandanschlusses (Sanitärsilikon)</p>	1 Stk	EP	GP
07.003	<p>Ablaufventil mit Standrohr, für Waschbecken Ablaufventil mit Standrohr, für Waschbecken für Waschtische ohne Überlauf</p> <p>Technische Eigenschaften - Rohrgewinde: 1 1/4 " einschließlich: - Standrohr</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- Ablaufventil - Dichtung - Schraube komplett liefern und montieren.	6 Stk	EP	GP
07.004	Einhand-Waschtischbatterie, DN 15 Einhand-Waschtischbatterie, DN 15 glatte Armatur, ohne Ablaufgarnitur, Chromoberfläche, Keramikkartusche 28 mm Wasserverbrauch 5,7 l/min, - Breite: ca. 5,6 cm - Höhe: ca. 14,5 cm - Tiefe: ca. 13 cm Schnell-Montage-System flexible Anschlusschläuche komplett liefern und montieren	8 Stk	EP	GP
07.005	Eckventil, verchromt Eckventil, verchromt, mit Verlängerung und Schubrosette, selbstdichtend 1/2"x 3/8", komplett liefern und montieren.	16 Stk	EP	GP
07.006	Ablaufventil Ablaufventil mit freiem Auslauf und Ventilabdeckung, für Waschtische ohne Überlauf - Ventilabdeckung aus Kunststoff, verchromt - Mit eingebautem Sieb Technische Eigenschaften - Werkstoff: Messing verchromt - Oberfläche: hochglanz-verchromt - Länge: 5 cm - Rohrgewinde: 1 1/4 " einschließlich: - Sieb - Dichtungen komplett liefern und montieren.	6 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmnitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.007	<p>Rohrbogengeruchsverschluss Rohrbogengeruchsverschluss für Waschbecken, Abgang horizontal</p> <p>Technische Eigenschaften - Werkstoff: Kunststoff - Farbe: weiß-alpin - Sperrwasserhöhe: 50 mm - Länge: 27 cm - Außendurchmesser: 32 mm - Rohrgewinde: 1 1/4 " einschließlich:</p> <p>- Einlaufstutzen mit Überwurfmutter - Anschlussbogen - Wandrosette komplett liefern und montieren.</p>	6 Stk	EP	GP
07.008	<p>Doppelspiegel rechteckig 45 x 55cm Kristallglasspiegel als Doppelspiegel, für den öffentlichen Bereich geeignet (Kindergärten) Spiegelstärke 6 mm (2x Spiegel a 3 mm, mittig scherben- bindende Folie) rechteckig 45 x 55 cm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	8 Stk	EP	GP
07.009	<p>Seifenspender 500ml Seifenspender zylindrisch geformter Behälter in ringförmigem Wandhalter Dosierung der Seife durch große Drucktaste auf der Vorderseite ermöglicht Einhandbedienung diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung Behälterdeckel kann verriegelt werden mit Wandsockel zur Abdeckung von Bohrungen. Wandsockel und Halterung aus hochwertigem Polyamid Behälter und Deckel aus matt weißem transparentem Kunststoff nicht für Desinfektionsmittel geeignet!</p> <p>Abmaße: Breite: ca. 70 mm Höhe: ca. 208 mm</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Tiefe: ca. 122 mm Behälter: Ø 75 mm Füllmenge: 500 ml Farbe: weiß einschl. Befestigungsmaterial und Erstbefüllung mit Flüssigseife komplett liefern und montieren.	4 Stk	EP	GP
07.010	<p>Seifenablage, klein</p> Seifenablage Seifenablage mit Noppen aus hochwertigem Polyamid, leicht zu reinigen, Drucktaste ermöglicht das Abnehmen, diebstahlgeschützt durch Verriegelung, 97 mm breit, 25 mm hoch und 100 mm tief Farbe: weiß einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	4 Stk	EP	GP
	<p>WT-Anlagen Erzieher (Waschraum)</p> <p>WT-Anlagen Erzieher (Waschraum)</p>			
07.011	<p>Waschtisch, 550 mm</p> Waschtisch mit Hahnloch und Überlauf Technische Eigenschaften - Werkstoff: Sanitärkeramik - Farbe: weiß - Breite: 55 cm - Höhe: 17 cm - Tiefe: 44 cm - Hahnloch: mittig - Überlauf: sichtbar - Befestigungspunkte: 2 einschließlich Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren, einschließlich Anbringung dauerelastischer Wandanschlusses (Sanitärsilikon)	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.012	<p>Ablaufventil mit Druckbetätigung Ablaufventil mit Druckbetätigung Technische Eigenschaften - Werkstoff: Messing verchromt - Oberfläche: hochglanz-verchromt - Rohrgewinde: 1 1/4 " einschließlich: - Ablaufventil - Außenventilstopfen komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.013	<p>Einhand-Waschtischbatterie, DN 15 Einhand-Waschtischbatterie, DN 15 glatte Armatur, ohne Ablaufgarnitur, Chromoberfläche, Keramikkartusche 28 mm Wasserverbrauch 5,7 l/min, - Breite: ca. 5,6 cm - Höhe: ca. 14,5 cm - Tiefe: ca. 13 cm Schnell-Montage-System flexible Anschlussschläuche komplett liefern und montieren</p>	1 Stk	EP	GP
07.014	<p>Eckventil, verchromt Eckventil, verchromt, mit Verlängerung und Schubrosette, selbstdichtend 1/2"x 3/8", komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.015	<p>Rohrbogengeruchsverschluss Rohrbogengeruchsverschluss für Waschbecken, Abgang horizontal Technische Eigenschaften - Werkstoff: Kunststoff - Farbe: weiß-alpin - Sperrwasserhöhe: 50 mm - Länge: 27 cm - Außendurchmesser: 32 mm - Rohrgewinde: 1 1/4 " einschließlich:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Einlaufstutzen mit Überwurfmutter - Anschlussbogen - Wandrosette komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
07.016	Doppelspiegel rechteckig 60 x 50cm Kristallglasspiegel als Doppelspiegel, für den öffentlichen Bereich geeignet (Kindergärten) Spiegelstärke 6 mm (2x Spiegel a 3 mm, mittig scherben- bindende Folie) rechteckig 60 x 50 cm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
07.017	Papierhandtuchspender, 600 Tücher Papierhandtuchspender für bis zu 600 Falthandtücher - Gehäuse Aluminium matt eloxiert - frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtüchern in C- oder Z-Falzung - Papierentnahme aus ABS-Kunststoff - mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss - für Aufputzmontage, Vier-Punkt-Befestigung Maße (H x B x T): ca. 350 x 275 x 130 mm einschl. Erstbefüllung Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	1 Stk	EP	GP
07.018	Seifenspender 500ml Seifenspender zylindrisch geformter Behälter in ringförmigem Wandhalter Dosierung der Seife durch große Drucktaste auf der Vorderseite ermöglicht Einhandbedienung diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung Behälterdeckel kann verriegelt werden mit Wandsockel zur Abdeckung von Bohrungen. Wandsockel und Halterung aus hochwertigem Polyamid - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Behälter und Deckel aus matt weißem transparentem Kunststoff nicht für Desinfektionsmittel geeignet!</p> <p>Abmaße: Breite: ca. 70 mm Höhe: ca. 208 mm Tiefe: ca. 122 mm Behälter: Ø 75 mm</p> <p>Füllmenge: 500 ml</p> <p>Farbe: weiß einschl. Befestigungsmaterial und Erstbefüllung mit Flüssigseife komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.019	<p>Seifenablage, klein</p> <p>Seifenablage Seifenablage mit Noppen aus hochwertigem Polyamid, leicht zu reinigen, Drucktaste ermöglicht das Abnehmen, diebstahlgeschützt durch Verriegelung, 97 mm breit, 25 mm hoch und 100 mm tief</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.020	<p>Papierhandtuchkorb, Lochblech weiss</p> <p>Papierhandtuchkorb rechteckiger Behälter aus Lochblech mit Aufsatz aus Kunststoff, Aufsatz aus hochwertigem Polyamid, gradlinig und funktional in einer einfachen und zeitlosen Formensprache gestaltet, dient als Abfallbehälter für benutzte Papierhandtücher, der Aufsatz dient zur Befestigung und Abdeckung von Abfallbeuteln und kann abgenommen werden, freistehend oder zur Wandmontage, leicht zu reinigen</p> <p>Breite: 305 mm Höhe: 515 mm Tiefe: 300 mm Lochblech: reinweiß Farbe: weiß einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.021	<p>Desinfektionsmittelpender 500 ml</p> <p>Desinfektionsmittelpender für 500 ml, eloxiertes Aluminium, mattsilber, kurzer Bedienhebel, ein Clip, eine Leerflasche, Edelstahlpumpe, Pumpe zur Reinigung ohne Montagewerkzeug, schnell und einfach zu entnehmen und wieder einsetzbar</p> <p>Abmessungen: Breite: 82 mm Höhe: 273 mm Tiefe: 162 mm</p> <p>einschl. Befestigung und Erstbefüllung komplett liefern und montieren</p>	1 Stk	EP	GP
	<p>WT-Anlage für Behinderten-WC</p> <p>WT-Anlage</p>			
07.022	<p>Waschtisch mit integrierte Haltegriffe</p> <p>Waschtisch</p> <ul style="list-style-type: none"> - aus Mineralguss mit porenfreier Oberfläche, alpinweiß - mit Ablagefläche und ovalem Becken - integrierte Haltemöglichkeit seitlich - ohne Überlauf - für wandgebundene Armaturen - unterfahrbar nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601 - belastbar nach DIN EN 14688 - für Stockschraubenbefestigung - CE-Kennzeichnung nach Bauprodukteverordnung <p>Breite: ca. 650 mm Ausladung: ca. 550 mm Farbton: weiß</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) Befestigung an Wand oder Installationsblock, mit dauerelastischem Wandanschluss (Sanitärsilikon). einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.023	<p>Eckventil DN 15, verchromt Eckventil DN 15 verchromt, mit Verlängerung und Schubrosette, Quetschverschraubung mit Längenausgleich, mit selbst dichtendem Gewinde, komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
07.024	<p>Rohrbogengeruchsverschluss Fertigbauset für Waschtisch, mit UP-Geruchsverschluss</p> <p>Eigenschaften - Abdeckplatte bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar</p> <p>Technische Eigenschaften - Werkstoffbezeichnung: Kunststoff - Oberfläche: hochglanz-verchromt - Außendurchmesser: 32 mm - Rohrgewinde: 1 1/4 "</p> <p>einschließlich: - Abdeckplatte - Flachdichtung - Anschlussbogen D 32 mm - Dichtung D 40 / 32 mm komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.025	<p>Kristallspiegel mit Spiegelhalter, 600 x 1000 mm Kristallspiegel rechteckiger Spiegel mit geschliffenen Kanten, Rückseite verkupfert und mit Zweischichtlack geschützt Breite: 600 mm Höhe: 1000 mm Kristallspiegel: 6 mm dick Spiegel aus Kristallglas, Spiegelhalter aus hochwertigem Polyamid. Farbe: Nach Hersteller-Farbpalette vor Bestellung mit dem Bauherren abstimmen!</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV Los 9 - HLS Installation			
07	Titel Sanitärobjekte und Zubehör			
			Übertrag:	
	Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
07.026	Papierhandtuchspender, 600 Tücher Papierhandtuchspender für bis zu 600 Falthandtücher - Gehäuse Aluminium matt eloxiert - frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtüchern in C- oder Z-Falzung - Papierentnahme aus ABS-Kunststoff - mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss - für Aufputzmontage, Vier-Punkt-Befestigung - Frabton: weiß Maße (H x B x T): ca. 350 x 275 x 130 mm einschl. Erstbefüllung Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	1 Stk	EP	GP
07.027	Seifenspender 500ml Seifenspender zylindrisch geformter Behälter in ringförmigem Wandhalter Dosierung der Seife durch große Drucktaste auf der Vorderseite ermöglicht Einhandbedienung diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung Behälterdeckel kann verriegelt werden mit Wandsockel zur Abdeckung von Bohrungen. Wandsockel und Halterung aus hochwertigem Polyamid Behälter und Deckel aus matt weißem transparentem Kunststoff nicht für Desinfektionsmittel geeignet! Abmaße: Breite: ca. 70 mm Höhe: ca. 208 mm Tiefe: ca. 122 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Behälter: Ø 75 mm Füllmenge: 500 ml Farbe: weiß einschl. Befestigungsmaterial und Erstbefüllung mit Flüssigseife komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
07.028	Seifenablage, klein Seifenablage Seifenablage mit Noppen aus hochwertigem Polyamid, leicht zu reinigen, Drucktaste ermöglicht das Abnehmen, diebstahlgeschützt durch Verriegelung, 97 mm breit, 25 mm hoch und 100 mm tief Farbe: weiß einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
07.029	Papierhandtuchkorb, Lochblech weiss Papierhandtuchkorb rechteckiger Behälter aus Lochblech mit Aufsatz aus Kunststoff, Aufsatz aus hochwertigem Polyamid, gradlinig und funktional in einer einfachen und zeitlosen Formensprache gestaltet, dient als Abfallbehälter für benutzte Papierhandtücher, der Aufsatz dient zur Befestigung und Abdeckung von Abfallbeuteln und kann abgenommen werden, freistehend oder zur Wandmontage, leicht zu reinigen Breite: 305 mm Höhe: 515 mm Tiefe: 300 mm Lochblech: reinweiß Farbe: weiß einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
	WC-Anlagen Kinder WC-Anlagen Kinder			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.030	<p>Stand-WC für Kinder, H=30 cm Stand-WC für Kinder, Tiefspüler, für WC-Sitz</p> <p>Eigenschaften - Bodenstehend - Wandbündig - komplett spülrandlos mit Spülstromverteiler - Geschlossene Form - Verdeckte Befestigung - Vollmenge 6 / 5 / 4 l, nach EN 997 - Höhe Oberkante Keramik: 30 cm - Abgang horizontal</p> <p>Technische Eigenschaften - Werkstoff: Sanitärkeramik - Farbe: weiß - Breite: 33,5 cm - Höhe: 36,5 cm - Tiefe: 53 cm - Befestigung WC-Sitz: von oben</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>einschließlich Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren, einschließlich Anbringung dauerelastischer Wandanschlusses (Sanitärsilikon)</p>	1 Stk	EP	GP
07.031	<p>Wand-WC für Kinder, H=35 cm Wand-WC für Kinder, Tiefspüler, für WC-Sitz</p> <p>Eigenschaften - Wandhängend - komplett spülrandlos mit Spülstromverteiler - Geschlossene Form - Verdeckte Befestigung - Typ 1, Vollmenge 6 / 5 / 4 l, nach EN 997 - Höhe Oberkante Keramik: 35 cm - Bodenfreiheit 7 cm - Abgang horizontal</p> <p>Technische Eigenschaften - Werkstoff: Sanitärkeramik</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Farbe: weiß - Breite: 33,5 cm - Höhe: 34,5 cm - Tiefe: 53 cm - Befestigung WC-Sitz: von oben <p>Angebotenes Fabrikat/Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>einschließlich Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren, einschließlich Anbringung dauerelastischer Wandanschlusses (Sanitärsilikon)</p>	2 Stk	EP GP	
07.032	<p>WC-Sitz für Kinder, WC-Sitz für Kinder, passend zu vorab beschriebene Kinder-WCs</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - WC-Sitz mit Scharnieren - An Kinderhände angepasste Griffe für einfaches und hygienisches Öffnen und Schließen - WC-Sitzring mit Überstand zum Schutz vor Urinspritzern - Reinigungsfreundlich - Sandwichform - Kinderfreundliches Design - Abgerundete Kanten zum Vermeiden von Verletzungen - Scharniere, abschließbar <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Duroplast - Befestigung: von oben - ohne Absenkautomatik - Befestigungsabstand: 14,5 cm <p>Farbton nach Farbtabelle vom Hersteller, Festlegung Farbton nach Absprache mit dem Betreiber</p> <p>komplett liefern und montieren.</p>	3 Stk	EP GP	
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.033	<p>WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur Bürstengriff mit auswechselbarem Bürstenkopf aus schwarzem Polyamid, Bürstentopf mit gewölbtem Boden und sphärenförmigem, teilweise offenem Oberteil in ringförmigem Halter, Oberteil stufenlos drehbar, leicht zu reinigen, der Behälter ist herausnehmbar, kann aber auch diebstahlgeschützt montiert werden. Breite: 141 mm Höhe: 470 mm Tiefe: 140 mm Farbe: nach Wahl des AG</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	3 Stk	EP	GP
07.034	<p>WC-Papierhalter WC-Papierhalter aus hochwertigem Polyamid, rechtwinklig gebogener, u-förmiger Halter, diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung, leicht zu reinigen. Breite: 160 mm Höhe: 120 mm Stange: d=20 mm Farbe: nach Wahl des AG</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	3 Stk	EP	GP
	<p>WC-Anlage für Behinderten-WC WC-Anlage für Behinderten-WC</p>			
07.035	<p>Tiefspül-WC, wandhängend, rollstuhlgerecht, Wand-WC Tiefspüler, als Beh.-WC verlängerte Ausladung, Verwendungszwecke</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - für Druckspüler - für UP-Spülkästen <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - komplett spülrandlos mit Spülstromverteiler - Tiefspül-WC - wandhängend - Spült mit 4,5 l - Vollmenge 6 / 5 l, nach EN 997 - Verlängerte Ausladung - Barrierefrei - WC entsprechend DIN 18040 <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Sanitärkeramik - Farbe: weiß - Breite: 35,5 cm - Höhe: 34 cm - Tiefe: 70 cm - Befestigung WC-Sitz: von oben oder von unten <p>einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spülrohr verlängert <p>Angebotenes Fabrikat/Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.036	<p>WC-Sitz ohne Deckel,</p> <p>WC-Sitzring, barrierefrei, antibakteriell, Befestigung von unten</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Scharnierwelle - antibakteriell <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Duroplast - Farbe: weiß - Befestigung: von unten 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- Scharnierwerkstoff: Edelstahl - Absenkautomatik: nein - Befestigungsabstand: 15,5 cm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
07.037	<p>Stützklappgriff drehb. L:850mm</p> <p>Stützklappgriff aus hochwertigem Polyamid, zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen, dient zum Festhalten und Abstützen, belastbar nach DIN 18024, leicht zu reinigen, Stützklappgriff kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden, mit durchgehendem korrosionsgeschütztem Stahlkern und integrierter Wandplatte aus Stahl mit Abdeckung aus hochwertigem Polyamid, Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial</p> <p>Ausladung: ca. 850 mm Maße: ca. 259 mm hoch und 78 mm tief, Stangendurchmesser: ca. 33 mm Farbe: weiß</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
07.038	<p>Aufrüstsatz WC-Papierhalter</p> <p>Aufrüstsatz WC-Papierhalter für vorstehenden Stützklappgriff als rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter, für vorab beschrieben Stützklappgriff, mit integrierter Rollenbremse für handelsübliche WC-Papierrollen,</p> <p>Breite: ca. 35 mm Höhe: ca. 131 mm Tiefe: ca. 136 mm Farbe: Nach Hersteller-Farbtafel vor Bestellung mit dem Bauherren abstimmen!</p> <p>einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.039	<p>Befestigungsart Befestigungsart für Stützklappgriffe und Wandstützgriffe mit integrierter Wandplatte. Zur Befestigung an Leichtbauwänden aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gipskarton - Spanplatten - Hartfaserplatten - mit Hinterfütterung aus Schichtholzplatten 20 mm dick <p>komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
07.040	<p>Rückenstütze Rückenstütze aus hochwertigem Polyamid, mit gepolsterter Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Befestigungsstangen, dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC, erfüllt die Anforderungen nach DIN 18024, leicht zu reinigen, mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern, Rückenpolster aus schwarzem, FCKW-frei hergestelltem PU-Integralschaum, Montage an Stützklappgriffen oder Wandstützgriffen mit Wandplatte, bauseits verstellbar.</p> <p>Breite: ca. 670 bis 730 mm Höhe: ca. 220 mm Tiefe: ca. 150 mm Rückenstütze: ca. 350 mm breit Stangendurchmesser: ca. 33 mm Farbe: weiß</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.041	<p>Befestigungsart für Rückenstütze Befestigungsart für Rückenstütze zur Befestigung an Grundplatte Stützklapp- bzw. Wandstützgriff, bestehend aus: 2 Edelstahlschrauben, 2 Zentrierhülsen komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.042	<p>WC-Bürstengarnitur, Wandmontage</p> <p>WC-Bürstengarnitur mit langen Bürstenstiel, ergonomischem Griff und Bürstenkopf aus schwarzem, hochwertigen Polyamid, kegelförmig zulaufender Behälter mit großer Einführöffnung, Bürstenkopf einzeln austauschbar, Bürste wird beim Einstecken in den Behälter geführt, automatisch zentriert und steht selbstständig aufrecht, mit Innenreservoir im Behälter zur Aufnahme von Desinfektionsmitteln, Behälter ist abnehmbar, kann aber auch fest montiert werden, zur Wandmontage</p> <p>Höhe: ca. 585mm Breite: ca. 130mm Tiefe: ca. 140mm Farbe: weiß</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.043	<p>Abfallbehälter mit Deckel und Kniebetätigung</p> <p>Abfallbehälter aus hochwertigen Polyamid, zylindrisch geformter Behälter mit Klappdeckel, der Abfallbehälter ist abnehmbar und leicht zu reinigen, der Deckel kann durch leichten Druck mit dem Knie gegen den Behälter oder mit der Hand geöffnet werden, integriertes Fach für handelsübliche Hygienetüten, nur zur Wandmontage geeignet.</p> <p>Inhalt: ca. 6 Liter Maße: ca. 330 mm hoch, 210 mm tief Durchmesser: ca. 180mm Farbe: weiß</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dusch-Anlage Waschraum			
	Dusch-Anlage Waschraum			
07.044	<p>Brause-Thermostatatterie DN 15 verchromt Brause-Thermostat-Batterie, DN15 für Wandaufbau mit Verbrühungsschutz, Durchflußklasse: ID, Durchflußmenge: 19 l/min, gemessen, bei 3 bar Fließdruck, Armaturenkörper aus entzinkungsarmen Messing, Bedienungsgriff mit Hebel-Absperrmengenventil, Dehnstoffelement, Schmutzfangsiebe, Sicherheitssperre gegen Verbrühen bei 38°C, incl. nachrüstbarer Temperaturverriegelung bis ca. 38°C, S-Anschlüsse verdeckt, Eigensicher gegen Rückfließen, thermische Desinfektion nach DVGW W 551 über Exenterschlüssel ohne erneute Einjustierung möglich. einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.045	<p>Brausegarnitur Brausegarnitur bestehend aus: - Wandstange 900 mm lang verchromt - aerosolarme Handbrause, DN 15 Durchflussmenge: 15 l/min, gemessen bei 3 bar Fließdruck Handbrause: Kunststoff, Softstrahl - Brauseschlauch, Anschluss G 1/2 x G 1/2, Länge 1500 mm, knickfest, transparent einschließlich erforderlichem Befestigungszubehör komplett liefern und montieren</p>	1 Stk	EP	GP
07.046	<p>Brauseschlauch-Entleerungsventil Brauseschlauch-Entleerventil, DN 15 Zur Montage zwischen Schlauch und Armatur bei Aufputz- und Unterputz-Batterien und zur vollständigen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Entleerung des Brauseschlauchs gemäß Krankenhausrichtlinie RKI - Anschluss G 1/2 - Eckform einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
07.047	Bodenablaufgehäuse Bodenablaufgehäuse nach DIN 19599/EN 1253, Ablaufstutzen DN 70 senkrecht, mit herausnehmbarem Glockengeruchverschluss und Bauschutzdeckel. Gehäuse mit werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweiß- bahn-Manschette, Dm 420 mm, 4,7 mm stark mit Edelstahlflansch zur zusätzlichen Sicherheit. Ablaufleistung: 1,8 l/s Nennweite: DN 50 Material: Polypropylen, hochschlagfest vor der Bestellung des Bodenablaufes ist der tatsächliche Fußbodenaufbau zu überprüfen und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
07.048	Aufstockelement Aufstockelement passend zu vorstehenden Bodenablauf, mit Glasgewebematte zur Verstärkung der Abdichtschicht, seitenverstellbarer Rahmenaufnahme (+/- 6 mm), Distanzring zur Trittschallentkopplung und Rückstaudichtung, mit in den Polymerbetonkragen eingegossener Baustahlmatte zum Einbinden in den Estrich und zum Aufkleben von keramischen Bodenbelägen im Dünnbettverfahren. Stufenlose Höhen-Regulierung und waagerechte Ausrichtung durch 4 Gewindestangen, komplett mit Rahmenverlängerung aus ABS. Achtung! Vor der Bestellung des Aufstockelementes ist der tatsächliche Fußbodenaufbau zu überprüfen und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.049	<p>Bodenablauf-Aufsatz, Rost verschraubt, 150 x 150 mm Bodenablauf-Aufsatz passend zu vorstehenden Aufstockelement, Aufsatzverlängerung: aus ABS, stufenlos bis zu 40 mm höhenverstellbar, Rahmen: aus Edelstahl V4A, 150 x 150 mm, +/- 8 mm seitenverstellbar Rost: Edelstahl, Belastungsklasse B, im Barfußbereich rutschhemmend, verschraubt</p> <p>Achtung! Vor der Bestellung des Ausatzes ist der tatsächliche Fußbodenaufbau zu überprüfen und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.050	<p>Duschabtrennung als Seitenwand Duschabtrennung in stabiler Rahmenkonstruktion aus Aluminiumprofilen silber-matt-anodisiert (eloxiert), mit gesofteten Profilen, Schrauben und Kleinteile aus korrosionsfestem Material oder Kunststoffen in Profilarbe, Verglasung mit Kunststoff- Scheiben, spritzwassergeschützt eingepasst, als feststehede Seitenwand, Beschichtung: Rahmen silber-matt eloxiert Einbaumaß: 80 cm Höhe: 1400 mm einschl. Befestigungsmaterial sowie Abdichtung der Wanne und Trennwände mittels Sanitärsilikon komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
	<p>Ausguss-Anlagen Ausguss-Anlagen</p>			
07.051	<p>Wandausgussbecken Ausgussbecken aus schlagfestem, temperatur- und witterungsbeständigem Kunststoff, mit Ablaufventil DN 40 (1 1/2"), Sieb, Stopfen mit Kette und Befestigungsmaterial, einschließlich Wandhalterung als zusätzliches Stützelement zur Montage der Ablaufgarnitur, mit Ablagefläche, Spritzschutz fest montiert einschließlich Ablaufventil DN 40 (1 1/2") Farbton: weiß</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fassungsmenge Becken : ca. 14 l Gesamtbreite: ca. 525 mm Gesamthöhe: ca. 342 mm Gesamttiefe: ca. 376 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
07.052	Röhrengeruchsverschluß aus Kunststoff Röhrengeruchsverschluss aus Kunststoff, nach DIN EN 411, mit waagerechten Abgang, 1 1/2"x50mm, komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
07.053	Bodenablaufventil für Ausguss Bodenablaufventil für vorstehendes Ausgussbecken 1 1/2" x 80 mm, mit Sieb aus Edelstahl, Ventilunterteil aus Kunststoff, komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
07.054	Seifenspender 800 ml Seifenspender für 800 ml Flüssigseife - Gehäuse Edelstahl weiß - nachfüllbarer Kunststoff-Behälter - frei befüllbar mit Flüssigseifen und Händewaschlotion - Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Druckknopf - Befüllung von oben - Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung abnehmbar - Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann - Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub - mit Füllstandanzeige und Einheitsschloss - Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage Fassungsvermögen: ca. 800 ml Maße (H x B x T): ca. 205 x 102 x 124 mm einschl. Erstbefüllung komplett liefern und montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.055	<p>Desinfektionsmittelspender 500 ml Desinfektionsmittelspender für 500 ml, eloxiertes Aluminium, mattsilber, kurzer Bedienhebel, ein Clip, eine Leerflasche, Edelstahlpumpe, Pumpe zur Reinigung ohne Montagewerkzeug, schnell und einfach zu entnehmen und wieder einsetzbar Abmessungen: Breite: 82 mm Höhe: 273 mm Tiefe: 162 mm einschl. Befestigung und Erstbefüllung komplett liefern und montieren</p>	2 Stk	EP	GP
07.056	<p>Papierhandtuchspender, 600 Tücher Papierhandtuchspender für bis zu 600 Falthandtücher - Gehäuse Aluminium matt eloxiert - frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtüchern in C- oder Z-Falzung - Papierentnahme aus ABS-Kunststoff - mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss - für Aufputzmontage, Vier-Punkt-Befestigung</p> <p>Maße (H x B x T): ca. 350 x 275 x 130 mm einschl. Erstbefüllung komplett liefern und montieren, einschl. Befestigungsmaterial.</p>	2 Stk	EP	GP
07.057	<p>Papierkorb klein Papierkorb Stahldraht rilsaniert mit Kunststofffüßen, zusammenklappbar, Größe ca. 300 x 180 x 360 mm einschl. Erst-Folienbeutel, wahlweise Wandbefestigung oder bodenstehend einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
	<p>Anschluss Teeküche Anschluss Teeküche</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.058	<p>Einbauwaschtisch, weiß, D=ca. 450 mm Einbaubecken aus glasiertem Stahl, kreisförmig, innen glasiert, für Einbau von oben, mit Hahnloch und Überlauf, inkl. Befestigungsset, PVC-Dichtprofil und Überlaufgarnitur, Durchmesser ca. 450 mm Farbe weiß einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und in bauseitiger Arbeitsplatte montieren, einschl. Herstellung des Ausschnittes in der Arbeitsplatte.</p>	1 Stk	EP	GP
07.059	<p>Röhrengeruchsverschluß aus Kunststoff Rohrbogengeruchsverschluss für Waschbecken, Abgang horizontal</p> <p>Technische Eigenschaften - Werkstoff: Kunststoff - Farbe: weiß-alpin - Sperrwasserhöhe: 50 mm - Länge: 27 cm - Außendurchmesser: 32 mm - Rohrgewinde: 1 1/4 " einschließlich:</p> <p>- Einlaufstutzen mit Überwurfmutter - Anschlussbogen - Wandrosette komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.060	<p>Spültischablauf für 2 Becken Spültisch-Ablauf für 2 Becken, bestehend aus: Röhrengeruchsverschluss, geprüft nach DIN 19545, mit Zuflussrohr einschl. Überwurfmutter und Anschluss R 1 für Geschirrspülmaschine, mit Blindkappe, mit Winkelschlauchtülle, mit Anschlussbogen und Überwurfmutter, mit Höhenausgleichsstück, mit Abfluss-Stutzen, mit Abgangsbogen und Dichtungssatz. Werkstoff Polypropylen, Farbe weiß komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.061	<p>Eckventil DN 15, verchromt Eckventil DN 15 verchromt, mit Verlängerung und Schubrosette, Quetschverschraubung mit Längenausgleich, mit selbst dichtendem Gewinde, komplett liefern und montieren</p>	2 Stk	EP	GP
07.062	<p>Kombinations-Eckventil, verchromt, DN 15 Kombinations-Eckventil, verchromt, DN 15 mit Verlängerung und Schubrosette, mit Rückflussverhinderer und Sieb,selbstdichtend, komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
07.063	<p>Papierhandtuchspender, 600 Tücher Papierhandtuchspender für bis zu 600 Falthandtücher - Gehäuse Aluminium matt eloxiert - frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtüchern in C- oder Z-Falzung - Papierentnahme aus ABS-Kunststoff - mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss - für Aufputzmontage, Vier-Punkt-Befestigung - Frabton: weiß</p> <p>Maße (H x B x T): ca. 350 x 275 x 130 mm einschl. Erstbefüllung</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren, einschl. Befestigungsmaterial.</p>	1 Stk	EP	GP
07.064	<p>Seifenspender 500ml Seifenspender zylindrisch geformter Behälter in ringförmigem Wandhalter Dosierung der Seife durch große Drucktaste auf der Vorderseite ermöglicht Einhandbedienung diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung Behälterdeckel kann verriegelt werden mit Wandschüssel zur Abdeckung von Bohrungen. Wandschüssel und Halterung aus hochwertigem Polyamid Behälter und Deckel aus matt weißem transparentem</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kunststoff nicht für Desinfektionsmittel geeignet!			
	Abmaße:	Breite: ca. 70 mm		
		Höhe: ca. 208 mm		
		Tiefe: ca. 122 mm		
		Behälter: Ø 75 mm		
	Füllmenge:	500 ml		
	Farbe:	weiß		
	einschl. Befestigungsmaterial und Erstbefüllung mit Flüssigseife komplett liefern und montieren.			
		1 Stk	EP	GP
07.065	Seifenablage, klein			
	Seifenablage Seifenablage mit Noppen aus hochwertigem Polyamid, leicht zu reinigen, Drucktaste ermöglicht das Abnehmen, diebstahlgeschützt durch Verriegelung, 97 mm breit, 25 mm hoch und 100 mm tief			
	Farbe:	weiß		
	einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.			
		1 Stk	EP	GP
07.066	Desinfektionsmittelpender 500 ml			
	Desinfektionsmittelpender für 500 ml, eloxiertes Aluminium, mattsilber, kurzer Bedienhebel, ein Clip, eine Leerflasche, Edelstahlpumpe, Pumpe zur Reinigung ohne Montagewerkzeug, schnell und einfach zu entnehmen und wieder einsetzbar			
	Abmessungen:	Breite: 82 mm		
		Höhe: 273 mm		
		Tiefe: 162 mm		
	einschl. Befestigung und Erstbefüllung komplett liefern und montieren			
		1 Stk	EP	GP
	Anschluss Waschmaschinen			
	Anschluss Waschmaschinen			
07.067	WM-Geruchsverschluss			
	WM - Geruchsverschluss, für Wandeinbau, für den Abwasserschlauch einer Waschmaschine, mit der Möglichkeit zum Anschluss eines Geräteventiles DN 15,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mit Montageschiene und Abdeckplatte aus Edelstahl, güteüberwacht, nach DIN EN 411. einschließlich Y-Stück für zusätzlichen Anschluss eines Kondensattrockners, einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk.	EP	GP
07.068	WM-Anschlussventil WM-Anschlussventil Geräteschrägsitzventil DN 15 Sanitäröberteil mit Design-Griff, Schlauchverschraubung und Rückflussverhinderer komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
	Kleinspeicher / Durchlauferhitzer Kleinspeicher / Durchlauferhitzer			
07.069	Kleinspeicher 5 l Übertisch Kleinspeicher 5 l Übertisch mit druckloser Einhebel-Wandarmatur für Übertischinstallation einschließlich verchromter Anschlussrohre zur Versorgung einer einzelnen Entnahmestellen mit Warmwasser. Wunschtemperatur über deinen Drehwähler mit fühlbarer Rastung. Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät. Kunststoff-Innenbehälter aus Polypropylen. Schnelle, einfache Wandmontage mit dem Installationssystem. Rohrheizkörper aus Kupfer. Mit integriertem Verbrühschutz - einstellbar über mechanische Temperaturbegrenzung. Technische Daten: Anschlussleistung: 2 kW Phasen: 1/N/PE Nennspannung: 230 V Energieeffizienzklasse: A Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 GradC: 0.2 kWh Nenninhalt: 5 l Max. Durchflussmenge: 5 l/min Bauart: offen Montageart: Untertisch mit druckloser Einhebel-Wandarmatur für Übertischinstallation einschließlich verchromter Anschlussrohre			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Höhe: ca. 423 mm Breite: ca. 240 mm Tiefe: ca. 212 mm Temperatureinstellbereich: 35 - 85 Grad Farbe: weiß Kleinspeicher und Armatur komplett liefern und montieren, einschließlich Befestigungsmaterial.			
		2 Stk	EP	GP
07.070	Mini-Durchlauferhitzer 6,5 kW, 400 V Mini-Durchlauferhitzer zur Einzelversorgung eines Handwaschbeckens. Betrieb mit druck- und druckloser Armatur möglich AUSSTATTUNG: Hydraulisch gesteuerter Mini-Durchlauferhitzer mit Strömungsschalter und automatischer Durchflussmengenregelung. Annähernd konstante Wunschtemperaturen bis zur maximalen Leistung. Heizleistung hydraulisch gesteuert in einer Stufe, abhängig von der Durchflussmenge. Wunschtemperatur durch Beimischen an der Armatur. Inklusive Spezial-Strahlregler für idealen Wasserstrahl und integriertem Durchflussmengenregler zum Einsatz in vorhandene Armatur (Gewinde M22/24). Über- und Untertischmontage möglich EFFIZIENZ: Mini-Durchlauferhitzer erwärmen das Wasser direkt an der Zapfstelle und immer nur dann, wenn es gebraucht wird. Energie- und Wasserverluste durch lange Leitungswege werden vermieden. Dadurch hohe Energieeffizienz. PROFI-RAPID-INSTALLATION: Schnelle und einfache Montage. Rückwand mit Bohrschablone für 2-Punkt-Befestigung. Gerätekappe und innere Baugruppe entnehmbar. Außenliegende 3/8 Metall-Wasseranschlüsse. Netzanschlussleitung serienmäßig vorbereitet, SICHERHEIT: Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Sicherheitssystem mit Druckabschaltung. Technische Daten: Nennspannung: 400 V Nennleistung: 6,5 kW			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nennstrom: 16,3 A Absicherung: 20 A, Frequenz: 50/60 Hz Wasseranschluss: G 3/8 A, Max. zulässiger Druck: 1 MPa Max. zulässige Zulauftemperatur: 35 GradC Montageart: Untertisch Schutzart (IP): IP25 Energieeffizienzklasse: A Abmaße Höhe: 143 mm Breite: 190 mm Tiefe: 82 mm Länge Anschlusskabel: 700 mm Gewicht: 1,7 kg Farbe: weiß komplett liefern und montieren	1 Stk	EP	GP
07.071	Kompakt-Durchlauferhitzer11,2 / 13,5 kW, 400 V Kompakt-Durchlauferhitzer 11/13,5 kW / 400V, weiß mit geringem Platzbedarf, für die Versorgung von mehreren Sanitärobjekten, Einbau als Untertsichgerät in der Spüle, Anschlussleitung für den Festanschluss vorbereitet, Kabel gehört zum Lieferumfang. Schnelles Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltiges und kalkarmes Wasser. Mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept mit Sicherheits-Temperaturabschaltung, sensorgesteuerter Überwachung des Hezelements und Lüfterkennung. Technische Daten: Nennspannung: 400 V Nennleistung: 11.2/13.5 kW Energieeffizienzklasse: A Schutzart (IP): IP24 Temperatureinstellung: 20 - 60 GradC Farbe: weiß Höhe: ca. 293 mm Breite: ca. 188 mm Tiefe: ca. 99 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.072	<p>Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer 18/21/24 kW, 400 V</p> <p>Durchlauferhitzer Elektronisch geregelt mit 3i Technologie. Gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung. Temperaturwahl von 20 - 60 °C über Drehwähler, Temperaturverstellung im Duschbereich (35°C - 43 °C) in 0,5 °C Schritten. Hinterleuchtetes Multifunktionsdisplay zur Anzeige von Soll-Temperatur, aktueller Leistungsaufnahme, Status- und Serviceanzeige. Einstellbare Temperaturbegrenzung. Wählbare Anschlussleistung 18, 21 oder 24 kW.</p> <p>Leistung: 18/21/24 kW Spannung: 400 V Wasseranschluss: G 1/2 A Maße Gerät (HxBxT): ca. 466 x 231 x 97 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
	<p>Sonstiges</p> <p>Sonstiges</p>			
07.073	<p>Handtuchstange aus Stangensystem, Anzahl Plätze 5</p> <p>Handtuchstange aus Stangensystem, 33mm,Nylon mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, mit Pikto-Set aus Nylon, Aufnahme Fenster 36x36 mm für Piktogramme, mit Zahnputzbecher und drehbarem Dreifachhaken, Befestigung mit Rosetten 70 mm Durchm.</p> <p>Farbe: nach Standardfarbkarte des Herstellers</p> <p>einschl. Pikto-Set mit verschiedenen Motiven (Motive werden vom AG festgelegt)</p> <p>einschl. Befestigungsmaterial Befestigungsabstand: 776 mm Anzahl Plätze: 5 Stk. Abstand zwischen 2 Plätzen: 150 mm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	
07.074	Handtuchstange aus Stangensystem, Anzahl Plätze 10 Handtuchstange aus Stangensystem, wie vor beschrieben, jedoch Befestigungsabstand: 1526 mm Anzahl Plätze: 10 Stk. einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
Summe Titel 07			Sanitärobjekte und Zubehör, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Titel Installationsmodule und Zubehör			
08.001	<p>Montageelement für Waschtisch, 82-98 cm Montageelement für Waschtisch Element für Waschtisch, 82–98 cm, für Standarmatur</p> <p>Verwendungszwecke - für Trockenbau</p> <p>Eigenschaften - Befestigungsabstand Waschtisch 5-38 cm - Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt - Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar</p> <p>Technische Eigenschaften - Werkstoff: Stahl - Breite: 50 cm - Höhe: 82-98 cm - Tiefe: 7,5 cm</p> <p>zusätzlicher Lieferumfang - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig - 2 Schalldämmunterlagen - 2 Dämmhülsen - Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm - Dichtung D 44 / 32 mm - 2 Gewindestangen M10 - Befestigungsmaterial</p> <p>einschließlich Befestigungsset für Montage an einer Massivwand</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren</p>	6 Stk	EP	GP
08.002	<p>Montageelement für Waschtisch, 112 cm Montageelement für Waschtisch, 112 cm, Standarmatur</p> <p>Verwendungszwecke - für Trockenbau - für Standarmaturen</p> <p>Eigenschaften</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Befestigungsabstand Waschtisch 5-38 cm - Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt - Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Stahl - Breite: 50 cm - Höhe: 112 cm - Tiefe: 7,5 cm <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig - 2 Schalldämmunterlagen - 2 Dämmhülsen - Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm - Dichtung D 44 / 32 mm - 2 Gewindestangen M10 - Befestigungsmaterial <p>einschließlich Befestigungsset für Montage an einer Massivwand</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>komplett liefern und montieren</p>	1 Stk	EP	GP
08.003	<p>Montageelement für Waschtisch mit UP-Siphon,</p> <p>Montageelement für Waschtisch, 112 cm, Standarmatur, mit UP-Geruchsverschluss</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> - Für Trockenbau <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befestigungsabstand Waschtisch 5-38 cm - UP-Geruchsverschluss mit optimaler Strömungsführung und hoher Selbstreinigungsfähigkeit - UP-Geruchsverschluss bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar - Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt - Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Stahl <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Breite: 50 cm - Höhe: 112 cm - Tiefe: 7,5 cm <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig - 2 Schalldämmunterlagen - 2 Dämmhülsen - Bauschutz - 2 Gewindestangen M10 - Befestigungsmaterial <p>einschließlich Befestigungsset für Montage an einer Massivwand</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren</p>	1 Stk	EP	GP
08.004	<p>Traverse für Wandarmatur AP, Traverse für Wandarmatur AP, variable Armaturenposition</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> - Für Trockenbau <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traverse in der Breite anpassbar - Wasseranschlüsse horizontal, stufenlos verstellbar <p>Technische Eigenschaften</p> <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig - 2 Schalldämmunterlagen - 2 Dämmhülsen - Befestigungsmaterial <p>komplett liefern und montieren</p>	4 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
08.005	<p>Montageelement für Ausgussbecken, Montageelement für Ausgussbecken, 130 cm, Wandarmatur AP</p> <p>Verwendungszwecke - für Trockenbau</p> <p>Eigenschaften - Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt - Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar - Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt</p> <p>Technische Eigenschaften - Breite: 50 cm - Höhe: 130 cm - Tiefe: 8,3 cm</p> <p>zusätzlicher Lieferumfang - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig - 2 Schalldämmunterlagen - 2 Dämmhülsen - Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 / 63 mm - Dichtung D 57 / 50 mm - Dichtung D 57 / 40 mm - Befestigungsmaterial</p> <p>einschließlich Befestigungsset für Montage an einer Massivwand</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren</p>	2 Stk	EP	GP
08.006	<p>Montageelement für Wand-WC, 120 cm mit Hygienespülung Montageelement für Wand-WC, 120 cm, mit UP-Spülkasten 12 cm, mit Hygienespülung</p> <p>Verwendungszwecke - um Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen - für Metall- und Holzständerwände - für Systemwände - Serviceöffnung mit integriertem Feuchtigkeitsschutz</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Intervallspülung Einstellbereich 1-7 Tage - Intervallspülzeit Einstellbereich 10 sec.-10 min. <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmen für Wand-WCs mit Anschlussmassen nach EN 33 und Ausladung bis 70 cm - mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Systemständern - alternative Befestigungsposition für Wandanker - Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos - Rückstausensor eingebaut - Schnittstelle Digital I/O (zentrale Spülauslösung, potentialfreie Störungsanzeige, Ansteuerung externes Magnetventil) - Spülprogramme wählbar (Zeit oder Intervall) - Funktionsstatistiken via Control App abrufbar - Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle - Stromversorgung durch externes Netzteil oder durch Buskonverter mit integriertem Netzteil - Protokollierung von Spülvorgängen - Nutzungserkennung <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Stahl - Nettogewicht: 15,240 kg - Betriebsspannung: 12 V DC - Höhenverstellbar: Nein - Schutzart: IP45 - Spüleistung pro Magnetventil: 4 l/min - Anschluss: 1 Wasseranschluss - Breite: 500 mm - Höhe: 1200 mm - Tiefe: 120 mm <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauschutz für Serviceöffnung - Anschlussset für WC, D 90 mm - Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm - Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm - Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Durchflussbegrenzer - Steuereinheit - Befestigungs- und Schutzmaterial <p>einschließlich Befestigungsset für Montage an einer Massivwand</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ:</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmnitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren	1 Stk	EP	GP
08.007	<p>Montageelement für Kinder-Wand-WC, 97 cm, Montageelement für Kinder-Wand-WC, 97 cm, mit Unterputzspülkasten 12 cm</p> <p>Verwendungszwecke - für Kinder-Wand-WCs - für Trockenbau - für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung</p> <p>Eigenschaften - Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos - UP-Spülkästen mit Betätigung von vorne - Fußstützen verstellbar 0-20 cm</p> <p>Technische Eigenschaften - Fließdruck: 10-1000 kPa - Große Spülmenge Einstellbereich: 4 / 4,5 / 6 / 7,5 l - Kleine Spülmenge Einstellbereich: 2-4 l - Maximale Wassertemperatur: 25 °C - Breite: 50 cm - Höhe: 97 cm - Tiefe: 12 cm</p> <p>zusätzlicher Lieferumfang - Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad - Bauschutz für Serviceöffnung - Anschlussset für WC, D 90 mm - Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm - Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm - 2 Schutzstopfen - 2 Gewindestangen M12 - Befestigungsmaterial</p> <p>einschließlich Befestigungsset für Montage an einer Massivwand</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren</p>	1 Stk	EP	GP
08.008	<p>Montageelement für Kinder- und Kleinkinder Montageelement für Kinder- und Kleinkinder -Stand-WC, 97 cm, mit UP-Spülkasten 12 cm</p> <p>Verwendungszwecke - für Kinder- und Kleinkinder-Stand-WCs - für Trockenbau - für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung</p> <p>Eigenschaften - Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos - UP-Spülkästen mit Betätigung von vorne - Traverse für Spülbogen höhenverstellbar - Fußstützen verstellbar 0-20 cm - Betätigungshöhe 88 cm in Abhängigkeit der Keramik reduzierbar (83/78 cm)</p> <p>Technische Eigenschaften - Fließdruck: 10-1000 kPa - Große Spülmenge Einstellbereich: 4 / 4,5 / 6 / 7,5 l - Kleine Spülmenge Einstellbereich: 2-4 l - Maximale Wassertemperatur: 25 °C - Breite: 50 cm - Höhe: 97 cm - Tiefe: 12 cm - Nettogewicht: 10,760 kg</p> <p>zusätzlicher Lieferumfang - Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad - Bauschutz für Serviceöffnung - 2 Schutzstopfen - Rohrschelle - Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm - Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm - Anschlusset für Stand-WC - Befestigungsmaterial</p> <p>einschließlich Befestigungsset für Montage an einer Massivwand</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren</p>			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
08.009	<p>Montageelement für Wand-WC, barrierefrei Montageelement für Wand-WC, 112 cm, mit UP-Spülkasten 12 cm, barrierefrei, für Stütz- und Haltegriffe</p> <p>Verwendungszwecke - Für Trockenbau - Für barrierefreies Bauen geeignet - Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11 - Für Wand-WCs mit verlängerter Ausladung bis 70 cm - Zum Befestigen von Stütz- und Haltegriffen - Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung</p> <p>Eigenschaften - Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos - Mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Dusch-WCs - Montagehöhe WC in der Rohbauphase einstellbar, 41-46 cm</p> <p>Technische Eigenschaften - Fließdruck: 10-1000 kPa - Große Spülmenge Einstellbereich: 4 / 4,5 / 6 / 7,5 l - Kleine Spülmenge Einstellbereich: 2-4 l - Maximale Wassertemperatur: 25 °C - Breite: 88 cm - Höhe: 112 cm - Tiefe: 17 cm</p> <p>zusätzlicher Lieferumfang - Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad - Bauschutz für Serviceöffnung - 2 Schutzstopfen - 4 Wandanker - Anschlussset für WC, D 90 mm - Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm - Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm - 2 Gewindestangen M12 - UP-Dose für Bohrloch D 68 mm, für Elektroanschluss</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- Befestigungsmaterial einschließlich Befestigungsset für Montage an einer Massivwand Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) komplett liefern und montieren	1 Stk	EP	GP
08.010	Schalldämmset für Wand-WC Schallschutzset für Wand-WC - Zur Körperschalldämmung von WCs und Bidets - Für WCs und Bidets mit Befestigungsabstand 18 oder 23 cm Technische Eigenschaften - Werkstoff: PE-E - Wanddicke: 6 mm einschließlich: - 2 Unterlegscheiben - 2 Schallschutzhülsen - Schalldämmmatte Schallschutzset komplett liefern und montieren.	4 Stk	EP	GP
08.011	Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung, Bambini WC Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung, für Kinder WC passend zu vorab beschriebene Montageelemente Verwendungszwecke - Zur Spülauslösung bei Sigma UP-Spülkästen Eigenschaften - Betätigung von vorne - Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung Technische Eigenschaften - Werkstoffbezeichnung: Kunststoff - Farbe: ozeanblau - Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte: weiß Taste Vollmenge: ozeanblau Taste Teilmenge: hellblau - Betätigungskraft: < 20 N - Breite: 24,6 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Höhe: 16,4 cm - Tiefe: 1,3 cm <p>einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befestigungsrahmen - 2 Distanzbolzen - 2 Drückerstangen <p>komplett liefern und montieren.</p>	3 Stk	EP	GP
08.012	<p>Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung, Beh-WC Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung, für WC-barrierefrei passend zu vorab beschriebene Montageelemente</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zur Spülauslösung bei UP-Spülkästen <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betätigung von vorne - Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoffbezeichnung: Kunststoff - Farbe: weiß - Betätigungskraft: < 20 N - Breite: 24,6 cm - Höhe: 16,4 cm - Tiefe: 1,3 cm <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befestigungsrahmen - 2 Distanzbolzen - 2 Drückerstangen <p>komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
08.013	<p>Befestigungsplatte für Armaturen Befestigungsplatte für Armaturen, stufenlos tiefenverstellbare Montageplatte zur Befestigung von Armaturen und anderen Einbauten für den</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau in eine Ständerwand oder Vorwandinstallation im Trockenbau als vormontierte Einheit bestehend aus: - Tragplatte aus Baufurnierholz - Befestigungswinkel, verzinkt - Montage- und Befestigungsmaterial einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.			
		2 Stk	EP	GP
Summe Titel 08			Installationsmodule und Zubehör, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09	Titel Bewässerungsleitungen und Zubehör			
	<p>Leitungsrohre aus nichtrostendem Stahl Rohr Edelstahl nach DIN EN 10088 Lieferung und Montage von hochlegiertem, austenitischem, nichtrostendem Edelstahl gemäß DVGW AB GW541, Werkstoff Nr. 1.4521 nickelfrei, Verbindung mit <u>Edelstahl-Fittings mit Sicherheitspressverbindung</u> zur Erkennung unverpresster Verbindungen, Rohr und Fitting im Systemverbund mit Systemzulassung und DVGW-Registrierung, Dichtelement aus EPDM, Verbindung unlösbar</p> <p>Betriebsdruck: 16 bar Betriebstemperatur: 95 °C</p> <p>In die Einheitspreise einzukalkulieren sind alle Zuschläge für Form-, Verbindungsstücke und Dichtungsmaterial, einschl. Rohrbefestigungen, Überschiebrohre für Wand- und Deckendurchführung, Abdeckrosetten. Verlegehöhe: bis 4,50 m</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
09.001	<p>Edelstahl-Systemrohr 15 x 1,0 mm Edelstahl-Systemrohr desgl. wie vor beschrieben, jedoch Dimension: 15 x 1,0 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und verlegen.</p>	28 m	EP	GP
09.002	<p>Edelstahl-Systemrohr 18 x 1,0 mm Edelstahl-Systemrohr desgl. wie vor beschrieben, jedoch Dimension: 18 x 1,0 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und verlegen.</p>	4 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmnitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.003	Edelstahl-Systemrohr 22 x 1,2 mm Edelstahl-Systemrohr desgl. wie vor beschrieben, jedoch Dimension: 22 x 1,2 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und verlegen.	10 m	EP	GP
09.004	Edelstahl-Systemrohr 28 x 1,2 mm Edelstahl-Systemrohr desgl. wie vor beschrieben, jedoch Dimension: 28 x 1,2 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und verlegen.	17 m	EP	GP
09.005	Edelstahl-Systemrohr 35 x 1,5 mm Edelstahl-Systemrohr desgl. wie vor beschrieben, jedoch Dimension: 35 x 1,5 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und verlegen.	40 m	EP	GP
09.006	Bogen 45-90°, 15 mm Bogen 45-90°, aus Edelstahl, Grösse: 15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	74 Stk	EP	GP
09.007	Bogen 45-90°, 18 mm Bogen 45-90°, aus Edelstahl, Grösse: 18 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	12 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.008	Bogen 45-90°, 22 mm Bogen 45-90°, aus Edelstahl, Grösse: 22 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	10 Stk	EP	GP
09.009	Bogen 45-90°, 28 mm Bogen 45-90°, aus Edelstahl, Grösse: 28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	24 Stk	EP	GP
09.010	Bogen 45-90°, 35 mm Bogen 45-90°, aus Edelstahl, Grösse: 35 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	12 Stk	EP	GP
09.011	Muffe, 15 mm Muffe, aus Edelstahl, Grösse: 15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
09.012	Muffe, 18 mm Muffe, aus Edelstahl, Grösse: 18 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.013	Muffe, 22 mm Muffe, aus Edelstahl, Grösse: 22 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.014	Muffe, 28 mm Muffe, aus Edelstahl, Grösse: 28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
09.015	Muffe, 35 mm Muffe, aus Edelstahl, Grösse: 35 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	12 Stk	EP	GP
09.016	T-Stück, 15 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	3 Stk	EP	GP
09.017	T-Stück, 18 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 18 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.018	T-Stück, 18x15x18 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 18x15x18 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.019	T-Stück, 22 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 22 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.020	T-Stück, 22x15x22 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 22x15x22 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	14 Stk	EP	GP
09.021	T-Stück, 22x18x22 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 22x18x22 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.022	T-Stück, 28 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.023	T-Stück, 28x15x28 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 28x15x28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	14 Stk	EP	GP
09.024	T-Stück, 28x18x28 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 28x18x28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.025	T-Stück, 28x22x28 mm T-Stück, aus Edelstahl, Grösse: 28x22x28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.026	Reduzierstück, 18x15 mm Redzierstück, aus Edelstahl, Grösse: 18x15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.027	Reduzierstück, 22x15 mm Redzierstück, aus Edelstahl, Grösse: 22x15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.028	Reduzierstück, 22x18 mm Redzierstück, aus Edelstahl, Grösse: 22x18 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.029	Reduzierstück, 28x15 mm Redzierstück, aus Edelstahl, Grösse: 28x15 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
09.030	Reduzierstück, 28x18 mm Redzierstück, aus Edelstahl, Grösse: 28x18 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
09.031	Reduzierstück, 28x22 mm Redzierstück, aus Edelstahl, Grösse: 28x22 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.032	Reduzierstück, 35x28 mm Redzierstück, aus Edelstahl, Grösse: 35x28 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.033	Edelstahl-Übergangsstück, 15 x 1/2" Edelstahl-Übergangsstück, im Systemverbund und Systemzulassung mit zuvor beschriebenem Rohr, Grösse: 15 x 1/2" einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	28 Stk	EP	GP
09.034	Edelstahl-Übergangsstück, 18 x 1/2" Edelstahl-Übergangsstück, im Systemverbund und Systemzulassung mit zuvor beschriebenem Rohr, Grösse: 18 x 1/2" einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
09.035	Edelstahl-Übergangsstück, 35 x 1 1/4" Edelstahl-Übergangsstück, im Systemverbund und Systemzulassung mit zuvor beschriebenem Rohr, Grösse: 35 x 1 1/4" einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	6 Stk	EP	GP
09.036	Edelstahl-Einsteckstück, 15 x 1/2" Edelstahl-Einsteckstück, im Systemverbund und Systemzulassung mit zuvor beschriebenem Rohr, Grösse: 15 x 1/2" einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.037	<p>Edelstahl-Einsteckstück, 18 x 1/2" Edelstahl-Einsteckstück, im Systemverbund und Systemzulassung mit zuvor beschriebenen Rohr, Grösse: 18 x 1/2" einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
	<p>Mehrschichtverbundrohr Rohrleitungen für Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988 / EN 806, aus formstabilen grauen Mehrschichtverbundrohr nach DIN EN ISO 21003-2, diffusionsdicht, Verbindung mit passenden-Verbindern aus Siliziumbronze, als druckverlustoptimiertes System, ohne O-Ring, mit SC-Contur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, unlösbar, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat Brandschutz Rohrleitungssystem-Abschottung R 30 - R 90, mit möglichen Nullabständen: - abP P-2400/003/15-MPA BS (Deckendurchführungen), - abP P-2401/399/21-MPA BS (Wanddurchführungen), - aBG Z-19.53-2258 (Mischinstallation, Metall im Strang und Kunststoff in der Etage)</p> <p>In die Einheitspreise einzukalkulieren sind alle Zuschläge für Rohrbefestigungen, Überschiebrohre für Wand- und Deckendurchführung, Abdeckrosetten. Verlegehöhe: bis 4,50 m</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.038	Rohr 16 mm Mehrschichtverbundrohr nach DIN EN ISO 21003-2, wie vor beschrieben, jedoch: Größe: 16 x 2,2 mm komplett liefern und montieren.	8 m	EP	GP
09.039	Bogen 90° 16 mm Bogen 90°, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze Größe: 16 mm komplett liefern und montieren.	5 Stk	EP	GP
09.040	Kupplung 16 mm Kupplung, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze Größe: 16 mm komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
09.041	Übergangsstück 16 mm Übergangsstück, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze Größe: 16 mm komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
09.042	Hahnverlängerung 1/2"x12,5mm Hahnverlängerung 1/2"x12,5mm aus Rotguss, einschl. Dichtmaterial komplett liefern und fachgerecht montieren.	4 Stk	EP	GP
09.043	Hahnverlängerung 1/2"x17,5mm Hahnverlängerung 1/2"x17,5mm aus Rotguss, einschl. Dichtmaterial komplett liefern und fachgerecht montieren.	4 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.044	Hahnverlängerung 1/2"x20mm Hahnverlängerung 1/2"x20mm aus Rotguss, einschl. Dichtmaterial komplett liefern und fachgerecht montieren.	2 Stk	EP	GP
09.045	Hahnverlängerung 1/2"x30mm Hahnverlängerung 1/2"x30mm aus Rotguss, einschl. Dichtmaterial komplett liefern und fachgerecht montieren.	2 Stk	EP	GP
09.046	Freistrom-Schrägsitzventil DN 15 Freistromventil, mit zylindrischem Außengewinde nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen, Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss gemäß DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Entleerungsstopfen, Betriebsdruck 16 bar (PN 16), Betriebstemperatur 90°C, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen, einschl. Dämmschale aus PE-Material, inkl. beiderseits flachdichtende Verschraubung mit Pressanschluss auf Edelstahl-Rohr mit SC-Contur zur Erkennung unverpresster Verbindungen, Dimension Ventil: DN 15 Rohranschluss der Verschraubungen: 15 mm Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.047	<p>Freistrom-Schrägsitzventil DN 32 Freistromventil wie zuvor beschrieben, jedoch Dimension Ventil: DN 32 Rohranschluss der Verschraubungen: 35 mm einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
09.048	<p>Anschluss der Edelstahl/PE-Druckrohr DN 20 / DN 20 Anschluss der Edelstahlrohrleitung an das bereits im Erdreich verlegten PE-Druckrohrleitung (TWK). Edelstahlrohr: TWK DN 20 (22x1,2mm) PE-Druckrohr: TWK DN 20 (25x2,3mm) Endkappe entfernen und vorhandenes PE-Trinkwasserrohr anschließen, einschließlic vorhandenes PE-Trinkwasserrohr um max. 50 cm einkürzen, einschl. aller erforderlichen Hilfs- und Befestigungs- materialien komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
09.049	<p>Anschluss der Edelstahl/PE-Druckrohr DN 25 / DN 25 Anschluss der Edelstahlrohrleitung an das bereits im Erdreich verlegten PE-Druckrohrleitung (TWK). Edelstahlrohr: TWK DN 25 (28x1,2mm) PE-Druckrohr: TWK DN 25 (32x3,0mm) Endkappe entfernen und vorhandenes PE-Trinkwasserrohr anschließen, einschließlic vorhandenes PE-Trinkwasserrohr um max. 50 cm einkürzen, einschl. aller erforderlichen Hilfs- und Befestigungs- materialien komplett liefern und montieren.</p>	6 Stk	EP	GP
09.050	<p>Klemmfittings aus PP, T-Stück, Größe 50 mm (DN 40) Klemmfittings aus PP, als T-Stück, für Rohre aus PE 80, mit DVGW-Zulassung. Anwendung für Trinkwasser (20°C) PN 16, Größe: 50 - 40 - 50 mm (Abgang DN 32) komplett liefern und in vorhandene Rohrleitung einbauen.</p>	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.051	<p>Klemmfittings aus PP, Übergang, Größe 40 x 11/4" AG Klemmfittings aus PP, als Gewindeübergang, für Rohre aus PE 80, mit DVGW-Zulassung. Anwendung für Trinkwasser (20°C) PN 16, Größe: 40 x 11/4" AG komplett liefern und fachgerecht einbauen.</p>	1 Stk	EP	GP
09.052	<p>Schweißfitting aus PP, Übergang, Größe 25 x 3/4" AG Schweißfitting, aus PP, als Gewindeübergang, für Rohre aus PE 80, mit DVGW-Zulassung. Anwendung für Trinkwasser (20°C) PN 16, Größe: 25 x 3/4" IG komplett liefern und mit zugelassenem Schweißautomat fachgerecht am PE-Druckrohr verschweißen.</p>	2 Stk	EP	GP
09.053	<p>Schweißfitting aus PP, Übergang, Größe 32 x 1" AG Schweißfitting, aus PP, als Gewindeübergang, für Rohre aus PE 80, mit DVGW-Zulassung. Anwendung für Trinkwasser (20°C) PN 16, Größe: 32 x 1" IG komplett liefern und mit zugelassenem Schweißautomat fachgerecht am PE-Druckrohr verschweißen.</p>	6 Stk	EP	GP
09.054	<p>Auslaufventil 1/2", poliert verchromt Auslaufventil 1/2" mit Belüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchver- schraubung, Oberteil mit Metallgriff, für Wandeinbau mit Schubrosette, Oberfläche: poliert verchromt, komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
09.055	<p>Frostsichere Außenarmatur DN 15 Frostsichere Außenarmatur nach VP 648 geprüft. Alle dauerhaft vom Medium berührten Teile aus korrosionsbeständigem Rotguss. Außeneinheit verchromt, Handgriff aus ABS-Kunststoff verchromt. Einfachste Montage durch</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Bauschutzkappe, Ablänghilfe, flexible Verdrehsicherung und Klemmringverschraubung. Im Bauzustand ohne montierte Außeneinheit mit Schutzkappe. Integrierte Sicherungskombination HD (Rückflussverhinderer EB kombiniert mit Rohrlüfter HB) gem. DIN 1988 Teil 4 und DIN EN 1717. Variable Einbaulänge 130-500 mm bzw. 130-800 mm. Rohrseitiger Anschluss mit Außengewinde R 1/2 flachdichtend DIN 2999 zum Anschluss von Löt-, Gewinde- oder Presstüllen (Zubehör). Schlauchanschluss für Schlauch mit Innendurchmesser 14,5 mm (DN 15) bzw. 21 mm (DN 20). Betriebstemperatur: max. 60 Grad C Betriebsdruck: max. PN 16 Nennweite: DN 15 komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
09.056	<p>Basis-Modul für Rückspülfilter aus Rotguss Basis-Modul komplett aus Rotguss, als Universalanschlussflansch passend für Druckminderer/Filter-Kombination und Sicherheitsgruppe im Bereich der Hauswasserinstallation nach DIN 1988, mit Verschlussstopfen 1/4" zur Aufnahme des optional erhältlichen Manometers, beidseitig mit Außengewinde nach DIN 3546, Teil 1, einschl. Manometer. Nennweite: DN 32 komplett liefern und montieren.</p>	1 Stk	EP	GP
09.057	<p>Filter Modul F nach DIN 19632 Filter Modul F nach DIN 19632 aus Rotguss, für Trinkwasser kalt, als mechanisch wirkender, manueller Rückspülfilter aus nichtrostenden Stahlgewebesegmenten, lichtundurchlässige Filtertasse zum Schutz vor Veralgung, mit Monatswartungsanzeige zur Einhaltung der Rückspülintervalle, mit automatischer differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung des Filters, mit Anschlussflansch und hochwertiger Bedieneinheit für den Rückspül- und Ablassvorgang aus Rotguss, mediumberührte Innenteile aus Rotguss, Edelstahl oder hochwertigem KTW-zugelassenen Kunststoff, tottraumfrei, optional nachrüstbar mit Druckminderer-Kartusche zum Modul DMF, mit verdrehbarer Ablaufvorrichtung nach DIN EN 1717 zum direkten Anschluss an die Abwasserleitung, schallschutzgeprüft nach DIN EN ISO 3822 / Klasse 1, mit DIN-/DVGW-Zulassung, Nenndruck PN 16, mit Montageschlüssel für Innensechskantschrauben in oberer</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Überströmkappe, durch das vorstehend ausgeschriebene Basis-Modul Figur 700 G erfolgt die Anbindung des Moduls F in die Installation. Nennweite: DN 32 Funktions-Modul Größe: II Modul: F einschl. Befestigungsmaterial und Zubehör komplett liefern und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.058	Bezeichnungsschilder aus Resopal Bezeichnungsschilder aus Resopal, zur Beschriftung von Rohrleitungen, mit schwarzer Schrift auf weißem Feld, Kanten eingefasst, mit DIN-Schrift, einschl. Schildträger und Befestigungsmaterial, Größe: 105 x 52 mm komplett liefern, beschriften und montieren.	1 Stk	EP	GP
09.059	Hinweispeile zur nachträglichen Anbringung Hinweispeile zur nachträglichen Anbringung an die Isolierung mit farbiger Kennzeichnung und Richtungspfeil für das entsprechende Medium komplett liefern und aussen an der fertigen Isolierung befestigen.	1 Stk	EP	GP
09.060	Profilstahl-Konstruktionen Profilstahl-Konstruktionen für Unterstützung oder Aufhängung von Geräten (Festpunkte), Rohrleitungen usw., soweit die üblichen im Geräte- oder Rohrpreis enthaltenen Befestigungen wegen der örtlichen Verhältnisse nicht ausreichen.	20 kg	EP	GP
Summe Titel 09			Bewässerungsleitungen und Zubehör, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation														
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör														
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)												
10	Titel Entwässerungsleitungen und Zubehör															
	<p>Die Grundlage für die Verlegung der Die Grundlage für die Verlegung der Rohrleitungen sind: Technische Bestimmungen für den Bau (DIN 1986-100). Bestimmungen für die Ermittlung der lichten Weiten und Nennweiten für Rohrleitungen (DIN 1986-100). Grundstücksentwässerungsanlagen Regeln für den Betrieb (DIN EN 752). Anwendungsbereiche von Abwasserrohren und -formstücken verschiedener Werkstoffe (DIN 1986 T.4) Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und- kanälen DIN EN 1610.</p> <p>Schalldämmendes Hausabflussrohr Abwasserrohrsystem mit effektiver Schalldämmtechnologie</p> <p>Das Abflußrohrsystem ist heißwasserbeständig und entspricht der DIN 4102, B2. Rohre und Formteile verfügen über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung</p> <p>Technische Merkmale: - Abwasserrohr aus Polypropylen, robust und langlebig, mit schallreduzierenden 3-Schicht-Aufbau - Außenschicht aus blauem Polypropylen Polymer, resistent gegen Umwelteinflüsse - Mittelschicht aus Polypropylen Copolymer, für gute Schalldämmeigenschaften - Innenschicht aus weißem Polypropylen Copolymer, besonders widerstandsfähig gegen aggressive Abwässer - Leichtes Handling durch einfache, sichere Steckverbindung - Befestigung durch Rohrschellen mit Gummieinlage</p> <p>Die Schallschutzprüfung erfolgt nach den neusten Prüfbedingungen des Fraunhofer Institut für Bauphysik. Alle Prüfberichte ab 2014 entsprechen diesen Bedingungen.</p> <p>Installations-Schallpegel nach Gutachten P-BA 23 dB(A) bei 2,0 l/s</p> <p>Physikalische Eigenschaften:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Dichte</td> <td>1,0 - 1,2 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Ringsteifigkeit</td> <td>³ 5 kN/m²</td> </tr> <tr> <td>Heißwasserbeständigkeit</td> <td>DIN EN 12056</td> </tr> <tr> <td>Temperatur-Dauerbelastung</td> <td>90 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatur-Kurzzeitbelastung</td> <td>95 °C</td> </tr> <tr> <td>Einsatzbereich Abwasser</td> <td>ph 2 - 12</td> </tr> </table>				Dichte	1,0 - 1,2 g/cm ³	Ringsteifigkeit	³ 5 kN/m ²	Heißwasserbeständigkeit	DIN EN 12056	Temperatur-Dauerbelastung	90 °C	Temperatur-Kurzzeitbelastung	95 °C	Einsatzbereich Abwasser	ph 2 - 12
Dichte	1,0 - 1,2 g/cm ³															
Ringsteifigkeit	³ 5 kN/m ²															
Heißwasserbeständigkeit	DIN EN 12056															
Temperatur-Dauerbelastung	90 °C															
Temperatur-Kurzzeitbelastung	95 °C															
Einsatzbereich Abwasser	ph 2 - 12															
	- Fortsetzung auf nächster Seite -															
			Übertrag:													

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Brandverhalten	DIN 4102, B2		
	Sämtliches Befestigungsmaterial wie Rohrschellen, Stockschrauben, zugelassene Dübel, Gewindestangen, Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben, usw. sind mit in die Einheitspreise einzurechnen			
	Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
10.001	Rohr mit Muffe, DN 50 Rohr mit Muffe und Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 komplett liefern und montieren.	24 m	EP	GP
10.002	Rohr mit Muffe, DN 70 Rohr mit Muffe und Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 70 komplett liefern und montieren.	8 m	EP	GP
10.003	Rohr mit Muffe, DN 100 Rohr mit Muffe und Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 komplett liefern und montieren.	16 m	EP	GP
10.004	Bogen, DN 50 Bogen mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 Winkel: 15/30/45/70/87 Grad, komplett liefern und montieren.	72 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.005	Bogen, DN 70 Bogen mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 70 Winkel: 15/30/45/70/87 Grad, komplett liefern und montieren.	10 Stk	EP	GP
10.006	Bogen, DN 100 Bogen mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 Winkel: 15/30/45/70/87 Grad, komplett liefern und montieren.	22 Stk	EP	GP
10.007	Abzweig DN 50 x 50 Abzweig mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 x 50 Winkel: 45/67/87 Grad komplett liefern und montieren.	4 Stk	EP	GP
10.008	Abzweig DN 70 x 50 Abzweig mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 70 x 50 Winkel: 45/67/87 Grad komplett liefern und montieren.	8 Stk	EP	GP
10.009	Abzweig DN 70 x 70 Abzweig mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 70 x 70 Winkel: 45/67/87 Grad komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.010	<p>Abzweig DN 100 x 50 Abzweig mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 x 50 Winkel: 45/67/87 Grad komplett liefern und montieren.</p>	4 Stk	EP	GP
10.011	<p>Abzweig DN 100 x 70 Abzweig mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 x 70 Winkel: 45/67/87 Grad komplett liefern und montieren.</p>	4 Stk	EP	GP
10.012	<p>Abzweig DN 100 x 100 Abzweig mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 x 100 Winkel: 45/67/87 Grad komplett liefern und montieren.</p>	5 Stk	EP	GP
10.013	<p>Reinigungsrohr DN 70 Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung und Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 70 einschl. Deckel, Schrauben und Rundschnurdichtung aus EPDM komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
10.014	<p>Reinigungsrohr DN 100 Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung und Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 einschl. Deckel, Schrauben und Rundschnurdichtung aus EPDM komplett liefern und montieren.</p>	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.015	Übergangrohr DN 70 x 50 Übergangrohr mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 70 x 50 komplett liefern und montieren.	6 Stk	EP	GP
10.016	Übergangrohr DN 100 x 50 Übergangrohr mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 x 50 komplett liefern und montieren.	4 Stk	EP	GP
10.017	Übergangrohr DN 100 x 70 Übergangrohr mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 x 70 komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
10.018	Doppelmuffe DN 50 Doppelmuffe mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
10.019	Doppelmuffe DN 70 Doppelmuffe mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 70 komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
10.020	Doppelmuffe DN 100 Doppelmuffe mit Lippendichtelement wie vorstehend beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 komplett liefern und montieren.	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Fußbodeneinläufe			
	Fußbodeneinläufe			
10.021	Bodenablaufgehäuse			
	Bodenablaufgehäuse nach DIN 19599/EN 1253, Ablaufstutzen DN 70 senkrecht, mit herausnehmbarem Glockengeruchverschluss und Bauschutzdeckel. Gehäuse mit werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweiß- bahn-Manschette, Dm 420 mm, 4,7 mm stark mit Edelstahlflansch zur zusätzlichen Sicherheit. Ablaufleistung: 1,8 l/s Nennweite: DN 50 Material: Polypropylen, hochschlagfest vor der Bestellung des Bodenablaufes ist der tatsächliche Fußbodenaufbau zu überprüfen und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. komplett liefern und montieren.			
		1 Stk	EP	GP
10.022	Aufstockelement			
	Aufstockelement passend zu vorstehenden Bodenablauf, mit Glasgewebematte zur Verstärkung der Abdichtschicht, seitenverstellbarer Rahmenaufnahme (+/- 6 mm), Distanzring zur Trittschallentkopplung und Rückstaudichtung, mit in den Polymerbetonkragen eingegossener Baustahlmatte zum Einbinden in den Estrich und zum Aufkleben von keramischen Bodenbelägen im Dünnbettverfahren. Stufenlose Höhen-Regulierung und waagerechte Ausrichtung durch 4 Gewindestangen, komplett mit Rahmenverlängerung aus ABS. Achtung! Vor der Bestellung des Aufstockelementes ist der tatsächliche Fußbodenaufbau zu überprüfen und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. komplett liefern und montieren.			
		1 Stk	EP	GP
10.023	Bodenablauf-Aufsatz, Rost verschraubt, 150 x 150 mm			
	Bodenablauf-Aufsatz passend zu vorstehenden Aufstockelement, Aufsatzverlängerung: aus ABS, stufenlos bis zu 40 mm höhenverstellbar, Rahmen: aus Edelstahl V4A, 150 x 150 mm, +/- 8 mm seitenverstellbar			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV Los 9 - HLS Installation			
10	Titel Entwässerungsleitungen und Zubehör			
			Übertrag:	
	Rost: Edelstahl, Belastungsklasse B, im Barfußbereich rutschhemmend, verschraubt			
	Achtung! Vor der Bestellung des Ausatzes ist der tatsächliche Fußbodenaufbau zu überprüfen und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. komplett liefern und montieren.			
		1 Stk	EP	GP
10.024	Anschluss an vorhandene Dachentlüftungen Anschluss an vorhandene Dachentlüftungen bestehend aus flexiblen Anschlussschlauch DN 100, Befestigungs- und Verbindungsmaterial, als komplette Leistung.			
		2 Stk	EP	GP
10.025	Studor-Rohrbelüfter, DN 70 / DN 100 Rohrbelüfter zur zusätzlichen Belüftung von Abwasserleitungen. Großes Belüftergehäuse mit großem Lufteinlaß, zum Anschluss an Rohrleitungen DN 70 bzw. DN 100, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Typenklasse (EN 12380, Tabelle 1): AI Durchflussleistung: 32,0 l/s komplett liefern und montieren.			
		1 Stk	EP	GP
10.026	Anschluss an vorh. SW-Leitung herstellen DN 100 Anschluss an vorhandene KG-SW-Leitungen herstellen, Hauptleitung: DN 100 Anzuschl. Ltg.: DN 100 KG-Muffenstopfen entfernen/ evtl. freilegen, Leitung für den Anschluss von Kunststoff-Leitung vorbereiten/ säubern und Leitung anschließen.			
		12 Stk	EP	GP
10.027	Profilstahl-Konstruktionen Profilstahl-Konstruktionen für Unterstützung oder Aufhängung von Geräten (Festpunkte), Rohrleitungen usw., soweit die üblichen im Geräte- oder Rohrpreis enthaltenen Befestigungen wegen der örtlichen Verhältnisse nicht ausreichen.			
		10 kg	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmnitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 10				
		Entwässerungsleitungen und Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmnitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
11	Titel	Wärmedämmung/Schwitzwasserisolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
11	Titel Wärmedämmung/Schwitzwasserisolierung			
	Sanitärrohrleitungen			
	Dämmung Sanitärrohrleitungen			
11.001	<p>Kompakt-Dämmhülse, 20x22 mm Kompakt-Dämmhülse - reißfest - Geschlossenzelliger Polyethylenschaum, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern, zusätzlich verstärkt durch eine reißfeste Gittergewebefolie. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102 einschl. schallentkoppelter Systembefestigung aus Edelstahl mit Faser-Polsterlage und zusätzlicher reißfester Gittergewebefolie Verlegung der Rohrleitungen im Fußboden, gegen nicht beheizte Räume oder Erdreich (100%). Wärmeleitfähigkeit: 0,35 W/mK Rohrmaterial: Mehrschichtverbundrohr Rohr-da: 20 mm Dämmschichtdicke: 20 mm Bauhöhe: ca. 46 mm komplett liefern und verlegen.</p>	4 m	EP	GP
	<p>Rohrschalendämmung aus Steinwolle für TWK/TWW Rohrschalendämmung aus Steinwolle für TWK/TWW kaschiert mit einer gitternetzverstärkten Alu-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung zur Wärmedämmung an Heizungs- und Trinkwasserleitungen gemäß HeizAnIV unter Berücksichtigung der DIN 4140. Baustoffklasse: nichtbrennbar, A2, nach DIN 4102 Teil 1, Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK), Ausführung: Schutzstreifen der selbstklebenden Überlappung entfernen und Überlappung dichtkleben. Nähte und Stöße dicht zusammenfügen und mit selbstklebenden Alu-Klebeband diffusionsdicht und fachgerecht verschließen. Rohrschalen mit verzinkten Bindendraht (6 Bindungen pro lfdm.) befestigen, Bögen, Krümmer, Abzweige und sonstige Formteile mit Schalensegmenten entsprechend ausführen. Montagehöhe: bis 3,5 m</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
11	Titel	Wärmedämmung/Schwitzwasserisolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
11.002	<p>Rohrdämmschalen o. PVC-Mantel 15 x 20mm Rohrdämmschalen ohne PVC-Mantel Leitungsart: TWK/TWW Rohrmat.: Edelstahlrohr Rohr-da: 15 mm Isolierd.: 20 mm incl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte, Verteiler, Armaturen etc. gemäß GEG dämmen, komplett liefern und verlegen.</p>	28 m	EP	GP
11.003	<p>Rohrdämmschalen o. PVC-Mantel 18 x 20mm Rohrdämmschalen ohne PVC-Mantel Leitungsart: TWK/TWW/TWZ Rohrmat.: Edelstahlrohr Rohr-da: 18 mm Isolierd.: 20 mm incl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte, Verteiler, Armaturen etc. gemäß GEG dämmen, komplett liefern und verlegen.</p>	4 m	EP	GP
11.004	<p>Rohrdämmschalen o. PVC-Mantel 22 x 20mm Rohrdämmschalen ohne PVC-Mantel Leitungsart: TWK/TWW Rohrmat.: Edelstahlrohr Rohr-da: 22 mm Isolierd.: 20 mm incl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte, Verteiler, Armaturen etc. gemäß GEG dämmen, komplett liefern und verlegen.</p>	10 m	EP	GP
11.005	<p>Rohrdämmschalen o. PVC-Mantel 28 x 20mm Rohrdämmschalen ohne PVC-Mantel Leitungsart: TWK Rohrmat.: Edelstahlrohr Rohr-da: 28 mm Isolierd.: 20 mm incl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte, Verteiler, Armaturen etc. gemäß GEG dämmen, komplett liefern und verlegen.</p>	17 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
11	Titel	Wärmedämmung/Schwitzwasserisolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.006	<p>Rohrdämmschalen o. PVC-Mantel 35 x 20mm Rohrdämmschalen ohne PVC-Mantel Leitungsart: TWK Rohrmat.: Edelstahlrohr Rohr-da: 35 mm Isolierd.: 20 mm incl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte, Verteiler, Armaturen etc. gemäß GEG dämmen, komplett liefern und verlegen.</p>	40 m	EP	GP
	<p>Dämmung Heizungsleitungen Dämmung Heizungsleitungen</p> <p>Rohrschalendämmung aus Steinwolle Rohrschalendämmung aus Steinwolle kaschiert mit einer gitternetzverstärkten Alu-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung zur Wärmedämmung an Heizungs- und Trinkwasserleitungen gemäß HeizAnIV unter Berücksichtigung der DIN 4140. Baustoffklasse: nichtbrennbar, A2, nach DIN 4102 Teil 1, Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK), Ausführung: Schutzstreifen der selbstklebenden Überlappung entfernen und Überlappung dichtkleben. Nähte und Stöße dicht zusammenfügen und mit selbstklebenden Alu-Klebeband diffusionsdicht und fachgerecht verschließen. Rohrschalen mit verzinkten Bindendraht (6 Bindungen pro lfdm.) befestigen, Bögen, Krümmer, Abzweige und sonstige Formteile mit Schalensegmenten entsprechend ausführen. komplett liefern und verlegen.</p>			
11.007	<p>Rohrdämmschalen o. PVC-Mantel 28 x 30mm Rohrdämmschalen ohne PVC-Mantel Leitungsart: Heizung Rohrmat.: C-Stahl-Rohr Rohr-da: 28 mm Isolierd.: 30 mm incl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte, Verteiler, Armaturen etc. gemäß GEG dämmen, komplett liefern und verlegen.</p>	6 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
11	Titel	Wärmedämmung/Schwitzwasserisolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.008	<p>Rohrdämmschalen o. PVC-Mantel 35 x 30mm Rohrdämmschalen ohne PVC-Mantel Leitungsart: Heizung Rohrmat.: C-Stahl-Rohr Rohr-da: 35 mm Isolierd.: 30 mm incl. aller Bögen, Abzweige, Befestigungspunkte, Verteiler, Armaturen etc. gemäß GEG dämmen, komplett liefern und verlegen.</p>	78 m	EP	GP
	<p>Dämmung Lüftungsleitungen Dämmung Lüftungsleitungen</p>			
11.009	<p>Wärmedämmung an Luftleitungen, gerader Kanal Wärmedämmung DIN 4140 Teil 1an Luftleitungen, Mediumtemperatur : + 20 bis + 36 °C Umgebungstemperatur : - 10 bis + 30 °C Dämmung aus nichtbrennbaren Stoffen DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A1, auf der Außenfläche eckiger Luftleitungen aus feuerverzinktem Stahl DIN 17 162 Teil 1 an geraden Kanälen, in Gebäuden Höhe der Leitung über der Standfläche bis 5,5 m Dämmung besteht aus: Platten aus Mineralfasern, Rohdichte : 60 bis 100 kg/m³ Wärmeleitfähigkeit : 0,035 W/(mK) bei einer mittleren Temperatur von 10 °C, mit Aluminiumfolie kaschiert als Dampfbremse, mindestdicke 0,05 mm, längs- und Rundstöße mit selbstklebender Aluminiumfolie überkleben und zusätzlich mit Draht aufbinden. Dämmschicht 30 mm Rohraußendurchmesser: 110 - 125 mm komplett liefern und montieren einschließlich erforderliche Klebestifte für die zusätzliche Halterung der Mineralfaserplatten.</p>	12 m²	EP	GP
Summe Titel 11				
	Wärmedämmung/Schwitzwasserisolierung, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
12	Titel	Maurer- und Stemmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	Titel Maurer- und Stemmarbeiten			
12.001	<p>Bohrung in Mauerwerk, d bis 50 mm Bohrung in Mauerwerk, in Wände Wandstärke: bis 240 mm Durchmesser: bis 50 mm einschl. fachtechnisches Verschließen der Wand nach erfolgter Rohrmontage. Anfallendes Abbruchmaterial geht nach der Lochherstellung in das Eigentum des AN über und ist abzu- transportieren und fachgerecht zu entsorgen. (einschl. Deponiegebühren) als komplette Leistung inkl. aller Nebenarbeiten.</p>	4 Stk	EP	GP
12.002	<p>Bohrung in Mauerwerk, d bis 100 mm Bohrung in Mauerwerk, in Wände wie vor beschrieben, jedoch: Wandstärke: bis 240 mm Durchmesser: bis 100 mm einschl. fachtechnisches Verschließen der Wand nach erfolgter Rohrmontage. Anfallendes Abbruchmaterial geht nach der Lochherstellung in das Eigentum des AN über und ist abzu- transportieren und fachgerecht zu entsorgen. (einschl. Deponiegebühren) als komplette Leistung inkl. aller Nebenarbeiten.</p>	14 Stk	EP	GP
12.003	<p>Bohrung in Mauerwerk, d bis 150 mm Bohrung in Mauerwerk, in Wände wie vor beschrieben, jedoch: Wandstärke: bis 240 mm Durchmesser: bis 150 mm einschl. fachtechnisches Verschließen der Wand nach erfolgter Rohrmontage. Anfallendes Abbruchmaterial geht nach der Lochherstellung in das Eigentum des AN über und ist abzu- transportieren und fachgerecht zu entsorgen. (einschl. Deponiegebühren) als komplette Leistung inkl. aller Nebenarbeiten.</p>	1 Stk	EP	GP
12.004	<p>Loch durch Trockenbauwand herstellen, d bis 70 mm Loch durch Trockenbauwand herstellen, bestehend aus doppelagig beplankter Gipskartonwand, mit Metallprofilen als Unterkonstruktion, einschl.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06 12	LV Titel	Los 9 - HLS Installation Maurer- und Stemmarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
fachgerechtes Verschließen der Wände nach erfolgter Rohrleitungsmontage. Durchmesser: bis 70 mm Anfallendes Abbruchmaterial geht nach dem Herstellen der Öffnung in das Eigentum des AN über und ist abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen. (einschl. Deponiegebühren) als komplette Leistung.			35 Stk	EP	GP
12.005	Loch durch Trockenbauwand herstellen, d bis 100 mm Loch durch Trockenbauwand herstellen, bestehend aus doppellagig beplankter Gipskartonwand, mit Metallprofilen als Unterkonstruktion, einschl. fachgerechtes Verschließen der Wände nach erfolgter Rohrleitungsmontage. Wandstärke: bis 30 cm Durchmesser: bis 100 mm Anfallendes Abbruchmaterial geht nach dem Herstellen der Öffnung in das Eigentum des AN über und ist abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen. (einschl. Deponiegebühren) als komplette Leistung.		14 Stk	EP	GP
12.006	Loch durch Trockenbauwand herstellen, d bis 150 mm Loch durch Trockenbauwand herstellen, bestehend aus doppellagig beplankter Gipskartonwand, mit Metallprofilen als Unterkonstruktion, einschl. fachgerechtes Verschließen der Wände nach erfolgter Rohrleitungsmontage. Wandstärke: bis 30 cm Durchmesser: bis 150 mm Anfallendes Abbruchmaterial geht nach dem Herstellen der Öffnung in das Eigentum des AN über und ist abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen. (einschl. Deponiegebühren) als komplette Leistung.		4 Stk	EP	GP
12.007	Revisionstür / Revisionsklappe aus Stahlblech 30 x 30 Revisionstür / Revisionsklappe aus Stahlblech weiß mit Vierkantverschluss in Vertiefung , für Wand und Deckeneinbau geeignet. links / rechts verwendbar. Größe: 40 x 40 cm Für Montage in Leichtbauwand und Mauerwerk geeignet. komplett liefern und montieren.		2 Stk	EP	GP
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
12	Titel	Maurer- und Stemmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 12				
		Maurer- und Stemmarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
13	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13 Titel Sonstiges				
13.001	<p>Bereitstellen und Vorhalten von notwendigen Hubbühnen und Rüstungen</p> <p>Bereitstellen, Vorhalten und Umsetzen von notwendigen Hubbühnen und Rüstungen - für Arbeiten Innen bis ca. 5,5 m Höhe zur Installation von Rohrleitungen, einschließlich An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten, Einbringmaß ca. 1 m x 2 m Vorhaltezeit ca. 2 Wochen Pausch.</p>	1 Stk	EP	GP
13.002	<p>Druckprobe Trinkwasserversorgung</p> <p>Druckprobe Trinkwasserversorgung in Teilabschnitten, Druckprobe der neu installierten Rohrleitungsanlage nach den örtlichen Vorschriften (13 bar), Ausstellung des Druckprobeprotokolls und Übergabe an den Auftraggeber. als komplette Leistung einschl. Kleinmaterial zum Abdichten der Rohrleitungen.</p>	3 Stk	EP	GP
13.003	<p>Spülung der Trinkwasserrohrleitung</p> <p>Spülung der Trinkwasserrohrleitung vor Inbetriebnahme, nach Druckprüfung, nach DIN 1988, Teil 2. - Montage und Anschluss des Spülautomaten und Bereitstellung ölfreier Druckluft über Druckluftflasche oder Kompressor - Spülung der Leitungsanlagen nach Verfahren der DIN 1988, Teil 2 - Ausbau des Spülautomaten - Dichtigkeitsprüfung - Ausstellung des Spülprotokolls und Übergabe an den Auftragegeber einschl. Kleinmaterial als komplette Leistung.</p>	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

06 13	LV Titel	Los 9 - HLS Installation Sonstiges	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
13.004	<p>Beantragung der Leitungsfreigabe Beantragung der Leitungsfreigabe nach Installation der neuerlegten Trinkwasserinstallation durch ein zugelsassenes Trinkwasser-Labor. Das Freigabeprotokoll ist mit den Bestandsunterlagen vorzulegen, als komplette Leistung. Es sind 2 Proben zu nehmen: 1. An Hauseinführung 2. An entferntester Zapfstelle</p>		1 Stk	EP	GP
13.005	<p>Untersuchung auf Legionellen Untersuchung des Leitungsnetzes auf Legionellen Beantragen und Durchführen einer Untersuchung nach Legionellen an einer Entnahmestelle (Dusche). Die Untersuchung darf nur von einem zertifiziertem Labor erfolgen. Das Untersuchungsprotokoll ist mit den Bestandsunterlagen vorzulegen. als komplette Leistung.</p>		1 Stk	EP	GP
13.006	<p>Druckprobe der neu installierten Heizungsrohrleitung u. Fußbodenheizung in Teilabschnitten Druckproben der neu installierten Heizungsrohrleitungen und Fußbodenheizung in Teilabschnitten nach den bekannten Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik, Ausstellung des Druckprobeprotokolls und Übergabe an den Auftraggeber, als komplette Leistung, einschl. Kleinmaterial für das Abdichten der Rohrleitungen.</p>		3 Stk	EP	GP
13.007	<p>Füllen und Entlüften der Heizungsanlage Füllen und Entlüften der Heizungsstränge in Teilabschnitten, nach erfolgter Einbindung der Fußbodenheizung, einschl. Kleinmaterial und notwendiger Provisorien als komplette Leistung.</p>		1 Stk	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation
13	Titel	Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
13.008	<p>Wartungslisten erstellen KG 410 u. 420 Wartungslisten (Arbeitskarten) erstellen, für folgende Anlagenteile:</p> <p>Kostengruppe 410 u. 420 für sämtliche wartungspflichtige Anlagenteile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sanitäranlage - Heizungsanlage <p>Bestandslisten entsprechend AMEV-Richtlinie (Wartung 2018) mit Übersicht aller eingebauter, wartungspflichtiger Anlagen, mit Angabe der Wartungsintervalle erstellen, als komplette Leistung.</p>	1 Stk	EP	GP
13.009	<p>Wartungsvertrag KG 410 u. 420 Wartungsvertrag anbieten für folgende Kostengruppe:</p> <p>Kostengruppe 410 u. 420 für sämtliche wartungspflichtige Anlagenteile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sanitäranlage - Heizungsanlage <p>Angebot für Wartung, Inspektion und damit verbundene kleine Instandsetzungsarbeiten von technischen Anlagen und Einrichtungen in öffentlichen Gebäuden. Angebot entsprechend Vertragsmuster Inspektion und Wartung nach AMEV-Richtlinie (Wartung 2018). Vertragsgegenstand alle für die vorstehend ausgeschrieben Leistungen notwendigen Wartungsarbeiten Vertragsbedingungen: Durchführung der Arbeiten innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeiten, Durchführung turnusmäßiger Arbeiten, <u>Vertragsdauer 4 Jahre</u> als pauschale Leistung.</p> <p>Es ist der Preis für den kompletten Wartungsvertrag für 1 Jahr anzugeben. Die Vergütung wird auf 4 Jahre dem Angebotspreis zur Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes hochgerechnet.</p>	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
13	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 13				
			Sonstiges, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
14	Titel	Insgemeinkosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
14 Titel Insgemeinkosten				
14.001	Zuschlag als Insgemeinkosten Zuschlag als Insgemeinkosten für Fracht und Reisekosten der Anlagenteile, Materialien und Werkzeuge frei Baustelle, Vorhalten und Rücktransport der Werkzeuge, Abfuhr der Restmaterialien, Beaufsichtigung und Montageüberwachung, Überprüfung der gestellten Unterlagen, Inbetriebnahme, Probetrieb der Anlage, behördliche Anmeldungen, Reinhaltung und Beleuchtung der Arbeitsstellen, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, Gestellung von Hilfskräften und Gerüsten, Anfertigen von Bedienungs- und Wartungsanweisungen, Erstellung eines übersichtlichen, raumweisen Aufmasses, Revisionsunterlagen lt. Vertrag sowie aller sonstigen Nebenarbeiten nach VOB.	1 Stk	EP	GP
14.002	Anfertigung der Bestandsunterlagen Anfertigung der Bestandsunterlagen je 3-fach in Ordnern geordnet mit Inhaltsverzeichnis versehen, sowie 1x digital auf Datenträger bestehend aus: - Fachunternehmererklärung - Druck- und Messprotokolle - Trinkwasseruntersuchung - Einregulierprotokoll - Inbetriebnahmeprotokolle - Zusammenstellung technische Unterlagen aller eingebauten Materialien - Wartungslisten - Wartungsvertrag - Einweisungsprotokoll - Anfertigen von Bedienungsunterlagen, sowie aller sonstigen Nebenarbeiten nach VOB (z.B. Protokoll über die Einweisung des Wartungs- und Bedienungspersonals) als komplette Leistung.	1 Stk	EP	GP
14.003	Anfertigung der Bestandszeichnungen Anfertigung der Bestandszeichnungen je 3-fach in Ordnern geordnet mit Inhaltsverzeichnis versehen, bestehend aus:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
14	Titel	Insgemeinkosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Bestandszeichnungen farbig angelegt - 1 x Bestandszeichnungen im CAD-Format auf CD im DWG-Format oder im DXF-Format (pro Satz folgende Zeichnungen: 7 Stk. Zeichnungen im Format A 2, als komplette Leistung. 	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 14			Insgemeinkosten, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Kita Wörmlitz (2024-651)

06	LV	Los 9 - HLS Installation		
15	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
15	Titel Stundenlohnarbeiten			
	<p>Stundenlohnarbeiten für Arbeiten die im Zuge der Stundenlohnarbeiten für Arbeiten die im Zuge der Montagearbeiten anfallen und nicht eindeutig vorherbestimmt oder zugeordnet werden können. Die Durchführung dieser Arbeiten darf nur mit Zustimmung des Auftraggebers begonnen werden. Stundenzettel, die nicht am Tage oder nach Fertigstellung der Teilleistungen abgezeichnet werden, werden nicht anerkannt. Eine zusätzliche Vergütung von Maschinen erfolgt nicht. Weiterhin sind in den Stundenverrechnungssätzen, Zuschläge für eventl. anfallende Überstunden (einschl. Nacht-, Sonntags- und Feiertagszuschläge) mit einzurechnen.</p>			
15.001	Monteurstunden			
Stundenlohnarbeit	Monteurstunden Stundensatz	5 h	EP	GP
15.002	Helferstunden			
Stundenlohnarbeit	Helferstunden Stundensatz	5 h	EP	GP
Summe Titel 15			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

Zusammenfassung

Kita Wörmlitz (2024-651)

06 LV Los 9 - HLS Installation				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Heizungsanschluss	10	.....
02	Titel	Wasseraufbereitung Heizungswasser	15	.....
03	Titel	Heizungsrohrleitungen und Zubehör	18	.....
04	Titel	Fußbodenheizung und Zubehör	26	.....
05	Titel	Elektroinstallation	34	.....
06	Titel	Lüftungsinstallation und Zubehör	37	.....
07	Titel	Sanitärobjekte und Zubehör	43	.....
08	Titel	Installationsmodule und Zubehör	75	.....
09	Titel	Bewässerungsleitungen und Zubehör	86	.....
10	Titel	Entwässerungsleitungen und Zubehör	100	.....
11	Titel	Wärmedämmung/Schwitzwasserisolierung	108	.....
12	Titel	Maurer- und Stemmarbeiten	112	.....
13	Titel	Sonstiges	115	.....
14	Titel	Insgemeinkosten	119	.....
15	Titel	Stundenlohnarbeiten	121	.....
Summe LV 06 Los 9 - HLS Installation				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				