

Vergabeverfahren
Öffentliche Ausschreibung



Planverfasser

Architekturbüro

Erne - Vogel - Hug

vertr. Rudolf Hug Dipl. Ing. (FH)

Hurstbrunnenstr. 19

Tel.: 0761 - 6 11 11 25

Fax: 0761 - 6 11 11 44

Mobil: 0171 - 600 92 98

hug@erne-vogel-hug.de

Name: BIETER / Stermpel:

Unterschrift:

Angebotsdatum:

Auf die Angebotssumme einen Nachlass von:

Netto: %

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels:

Skonto in Höhe von %

Angebotssumme:

Netto: EUR

+ 19% MwSt.EUR

Brutto: EUR

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung

Bauvorhaben

Errichtung Modulbau für Flüchtlinge

Erich-Rieder-Str.

GE Fischerrain III-West

79199 Kirchzarten

Leistung (LV)

**HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE
(50 Module) für FLÜCHTLINGE**

Ausführungsbeginn

ca. 09 KW 2025

Ausführungsende

ca. 35 KW 2025

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

17. 12. 2024

Abgabezeit

11:00 Uhr

Abgabeort

**Gemeinde Kirchzarten - FB-Bauamt Zi 14
Talvogteistraße 2a
79199 Kirchzarten**

Leistungsverzeichnis

Zuschlagsfrist

28. 02. 2025

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 177

Leistungsverzeichnis

Projekt (15.01.2024)

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung

Leistung (LV)

02 HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE

Bauvorhaben

Errichtung Modulbau für Flüchtlinge
Erich-Rieder-Str.
GE Fischerrain III-West
79199 Kirchzarten

Bauherr

Gemeinde Kirchzarten
vertr. durch BGM Andreas Hall
Talvogteistr. 12
79199 Kirchzarten

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Architekturbüro
Erne - Vogel - Hug
vertr. Rudolf Hug Dipl. Ing. (FH)
Hurstbrunnenstr. 19

Telefon 0761 - 6 11 11 25
Fax 0761 - 6 11 11 44
Mobil 0171 - 600 92 98
hug@erne-vogel-hug.de

Ansprechpartner: ...
79117 Freiburg-Ebnet

Bauleitung

dto. siehe Planer

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Gemeinde Kirchzarten Michael Sch...
Erne - Vogel - Hug vertr. Rudol f Hug
Projekt-Nr. 103.615.16

Angebotseröffnung 17.12.2024 um 11:00 Uhr
Abgabe KEV 115.1 mit Unterschrift (Zwingend)
Angebotseröffnung am 17.12.2024 um 11:00 Uhr

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 noch Fragen? (hug@erne-vogel-hug.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

Allgemeine Angaben

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

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (17. 12. 2024) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
-
-
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung 0,3 %
- Anteilige SiGeKo-Leistungen 0,3 %

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	NACHWEISE zur Umsetzung / PLANUNG und STATIK, etc.	13
02	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG und TRANSPORT	15
03	Titel	1 x Module 1 BAD und WC	18
04	Titel	12 x Module-1 BAD und KÜCHE aus Summe von Titel 03	22
05	Titel	1 x Modul-2 Zimmer AUßENEKCE	24
06	Titel	7 weitere Module-2 Zimmer AUßENECKE aus Summe Titel 05	27
07	Titel	1 x Modul-3 Zimmer INNEN - SCHLAFEN	28
08	Titel	20 x Modul-3 Zimmer INNEN-SCHLAFEN aus Titel 07	31
09	Titel	1 x Modul-4 WM / TR mit Gäste-WC	32
10	Titel	1 x Module-4 WM / TR mit Gäste - WC Titel 09	35
11	Titel	1 x Modul-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen-	37
12	Titel	4 weitere Module-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen- Titel 11	40
13	Titel	1 x Modul-6 TECHNIKRAUM IM EG	41
14	Titel	Modul-7 FLURELEMENT im EG	45
15	Titel	MODULE 8 FLURELEMENTE im OG	46
16	Titel	MODULE 9 - DACHELEMENTE - DACHFLÄCHE - STAHLTRAPEZBLECH	46
17	Titel	EINGANGSTÜREN	48
18	Titel	NEBENEINGANGSTÜREN	50
19	Titel	TÜRANLAGE - FLURTEILUNG als 2-flgl.Alu-Glaselement EG und OG	51
20	Titel	AUSSENTREPPEN 2 STÜCK mit PODESTund GELÄNDER	52
21	Titel	BRANDSCHUTZMAßNAHMEN	54
21.01	Bereich	Brandschutzmaßnahmen gemäß BRANDSCHUTZKONZEPT VOM 15.08.2024	54
22	Titel	BLITZSCHUTZANLAGE	55
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE	58
		Der Anschluss erfolgt an das Niederspannungsnetz-Versorgungsnetz des	58
23.01	Bereich	Verteilungen	60
23.02	Bereich	Schalt und Abzweigdosen	67
23.03	Bereich	Rohre-Kabel und Leitungen	68
23.04	Bereich	Schalt und Steckgeräte	69
23.05	Bereich	Beleuchtung	71
23.06	Bereich	Rauchwarnanlage	73
23.07	Bereich	PV Anlage - Bauseits - Info wegen der Statik!	74

Inhaltsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE	
Nr.	Bezeichnung		Seite
23.08	Bereich	Telefon-EDV	75
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA	76
23.10	Bereich	Baustrom	84
23.11	Bereich	Fundamentenerder	86
23.12	Bereich	Sonstiges	87
23.13	Bereich	Projektierungskosten	89
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER	89
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör	89
24.03	Bereich	Zusätzliche Anschlussarmaturen	108
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör	110
24.05	Bereich	Isolierung und Befestigung	118
24.06	Bereich	Heizflächen	124
24.07	Bereich	Montage und Insgemeinkosten	129
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE	130
25.01	Bereich	Abwasseranschluss	130
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen	132
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör	143
25.04	Bereich	Isolierung und Befestigung	153
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände	155
25.06	Bereich	Lüftung	169
25.07	Bereich	Montage und Insgemeinkosten	171
26	Titel	EINRICHTUNG - KUECHE -	172
27	Titel	TAGLOHNARBEITEN	173
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	175

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02 LV HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE

1. ANMERKUNGEN ZUM PROJEKT / ANLAGEN / GRÜNDUNG

Projektort:

Fischerrain III, Erich-Rieder-Str.
79199 Kirchzarten

Aufgabenstellung:

Erstellung der Flüchtlingsunterkunft in Containerbauweise als zweigeschossigen Gebäudes in Holz - Modulbauweise wie folgt beschrieben.

Ausschreibung von Holz-Modulen (50 Stück) mit unterschiedlichen Funktionen auf vorhandene Einzelfundamente als bewehrtes Fertigteil.

Die gesamten Planung und Ausführung obliegt dem dem Bieter dieser Ausschreibung incl. Bemessung der Fundamente, Statik - Holzmodulbau.

Die gesamte Haustechnik mit ELT, HLS und Brandmeldeanlage, etc.

Siehe einzelne Titel der Ausschreibung.,

WICHTIG!

Die einzelnen Holz - Module und deren Nutzungseigenschaften müssen so konstruiert sein, dasss ohne Umbauten die Montage sowie die Demontage möglich ist. Ein Containerelement muß somit vorinstalliert sein mit ELT und HLS Leitungen so, dass auf der Baustelle im Bereich der Flure lediglich diese noch verbunden werden müssen.

Die geplante Nutzung der Containeranlage wir auf ca. 6 - 10 Jahre veranschlagt.

Bei einem Rückbau plant der Bauherr diese Holz-Container an einer anderen Stelle wieder aufzubauen.

Somit ist die Vorinstallation und deren Schnittstellen zu den Modulen eine wichtige Voraussetzung der Planung und Konstruktion sowie den Installationsarbeiten.

PV-Anlage:

Eine PV-Anlage wird zu einem späteren Zeitpunkt auf der Dachhaut montiert.

Die statische Berechnung vom Dachstuhl und der gesamten Statik der Module bis zur Gründung muß dies jedoch berücksichtigen.

Die Dimesionireung der Dachhaut muß eine vollflächige Belegung einer PV- Anlage auf beiden Dachflächen ermöglichen.

GRUNDLAGE DER STATISCHEN BEMESSUG / FUNDAMENTE

beigefügt ist der erkundete Schichtenverlauf. Im Bereich der planmäßigen Gründung stehen wechselnd je nach Lage verschluffte Schwarzwaldkiese oder feinkörnige Erdstoffe der Decklage an.

Für ein vergleichmäßigtetes Setzungsverhalten wird eine einheitliche Gründung in den verschlufften Schwarzwaldkiesen vorgeschlagen. Zum Erreichen der verschlufften Schwarzwaldkiese sind bereichsweise Tieferführungen mit Unterbeton in den Abmessungen der Fundamente erforderlich. Die Dicke der Tieferführung beträgt bis ca. 0,6 m. Unabhängig davon wird die frostsichere Gründung durch Einbau von Unterbeton sichergestellt.

Für die Bemessung der Einzelfundamente bzw. der Tieferführungen mit Mindestabmessungen > (60 cm x 60 cm) und mit einer Einbindetiefe ≥ 80 cm kann von einem Bemessungswert des Sohlwiderstandes von $\sigma_{R,d} = 840 \text{ kN/m}^2$ (früher $\sigma_{zul} = 600 \text{ kN/m}^2$) ausgegangen werden.

Plananlagen zur vorliegenden Ausschreibung:

a.) KEV - Formulare:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02 LV HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE

1. ANMERKUNGEN ZUM PROJEKT / ANLAGEN / GRÜNDUNG

- 1.) KEV 189.1_Kenn- und Hinweiszettel.pdf
- 2.) KEV 110.1 Aufforderung zur Angebotsabgabe nach VOB-A Abschnitt 1pdf.pdf
- 3.) KEV 112.1 Teilnahmebedingungen nach VOB-A Abschnitt 1.pdf
- 4.) KEV 115.1 Angebotsschreiben nach VOB-A Abschnitt 1.pdf
- 5.) KEV 116.1 Besondere Vertragsbedingungen.pdf
- 6.) KEV 116.2 Weitere besondere Vertragsbedingungen.pdf
- 7.) KEV 117 Zusätzliche Vertragsbedingungen.pdf
- 8.) KEV 117.3 Besondere Vertragsbedingungen zum LTMG-BW.pdf
- 9.) KEV 169 Info zur Umsetzung DSGVO.pdf
- 10.) KEV 176.1 Teilleistungen von Nachunternehmen 1.pdf
- 11.) KEV 176.2 Teilleistungen von Nachunternehmen 2.pdf
- 12.) KEV 179 Eigenerklärung zur Eignung-Seite 1 und 2.pdf
- 13.) KEV 179.3 Verpflichtungserklärung fuer Öffentliche Aufträge.pdf

b.) Ausschreibung LV-Datei, Raumbuch, Kurzbeschreibung:

(Mit der Baugenehmigung wird Anfang Dez. 2024 gerechnet)

- Kurzbeschreibung LV-HOLZ-MODULBAU - CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLI.
- LV-Ausschreibung Gem. Kiiza-Holz-Modulbau v.07.11.2024.pdf
- LV-Ausschreibung-Datei Gem. Kiiza-Holz_Modulbau 07.11.2024.zip
- LV-Titelbezeichnung der Module EG u. OG.pdf
- RAUMBUCH 07.11.2024 als Anlage der Ausschreibung vom 07.11.2024.pdf

c.) Pläne M 1 : 100 (Vorabzug)

- 340_Anlage_LV_Aussenanlage_340.pdf
- 341_Anlage LV_GR_Fundamente_341.pdf
- 342_Anlage LV_GR_Erdgeschoss_342.pdf
- 343_Anlage LV_GR_Obergeschoss_343.pdf
- 344_Anlage LV_Ansichten_344.pdf

d.) Werk- und Detailpläne

- 347_Anlage LV_WP_Schnitt_347.pdf
- 348_Anlage LV_Detailplan_348.pdf

e.) Fachingenieure

Érdgeschoss / Obergeschoss

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02 LV HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE

1. ANMERKUNGEN ZUM PROJEKT / ANLAGEN / GRÜNDUNG

-  20240815_Brandschutzkonzept_Fluechtlinge 2.1_gez.pdf
-  20240821_Brandschutzplan_Fluechtlinge.pdf
-  Ing. Gruppe Geotechnik SCHICHTENVERLAUF.pdf
-  Lageplan16082024-A3M500.pdf
-  Lageplan16082024-SchriftlicherTeil.pdf

Beschreibung Baumaßnahme:

Durch neu Zuteilungen von Flüchtlingen seitens der Behörde beabsichtigt die die Gemeinde Kirchzarten ein neues Gebäude zu errichten.

Um die Bauzeit zu verkürzen werden Holz-Module zur ausführung kommen.

Die Genehmigung wird Anfang Dezember 2024 erwartet. Bauherr der Holz-Containeranlage ist die Gemeinde Kirchzarten.

Bitte beachten:

DER BAUBEGINN KANN ERST NACH VORLAGE DER BAUFREIGABE ERFOLGEN !

Falls sich die Genehmigung / Baufreigabe aus nicht bekannten Gründen verzögern sollte, wird ebenfalls der Baustart zeitlich verschoben.

Die Flüchtlingsunterkunft aus Holzmodulen ist zweigeschossig und wird auf Einzelfundamente erstellt. Eigentümer vom Grundstück ist die Gemeinde Kirchzarten. Das Gebäude steht autark für sich. Ver- und Entsorgungsleitungen, Unterbauten und Anfahrstraßen zur Aufstellung der Container werden im Rahmen der Erd- und Betonarbeiten erstellt.

Die Lieferung und Verlegung der Erschließungsleitungen welche im Rahmen der Gründungsarbeiten erbracht werden enden im Technikraum im EG!

Die gesamte Haustechnik (HLS, ELT, Lüftung,etc. des gesamten Gebäudes muß im Rahmen der Erstellung der Holz-Module bis in den Technikraum im EG verlegt werden.

Es gibt zum Containerbau ein Brandschutzgutachten, das Beilage zum Bauantrag ist und folgend mit Genehmigung umzusetzen ist.

Inhalt dieses LV sind die gesamten Anschlussleitungen in RW, SW. Strom sowie Datenleitungen bis zur Übergabeselle im Technikraum EG.

Grundlage für die Ausführung sind die Planvorlagen sowie das Leistungsverzeichnis für die Erarbeiten, Gründung / Einzelfundamente sowie sämtliche Ver- und Entsorgungsleitungen.

Beteiligte und Ansprechpartner;

Bauherr:

Gemeinde Kirchzarten, vertreten durch FB 5 - Bauwesen Herr Schill, Talvogteistraße 2a, 79199 Kirchzarten, Telefon 07661 393-0

Nutzung:

Unterkünfte für die Unterbringung von Flüchtlingen.

Architektur/Bauleitung:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02 LV HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE

2. BESCHREIBUNG DER BAUMAßNAHME / BETEILIGTE

Architekturbüro Erne-Vogel-Hug
Dipl.-Ing. Rudolf Hug, Freier Architekt,
Hurstbrunnenstr. 19, 79117 Freiburg - Ebnet
Telefon 0761 6 11 11 - 25

Brandschutzsachverständiger:
KS Brandschutz GmbH & Co. KG, Karl-Heinz Strecker, Höfener Straße 5a, 79199 Kirchzarten,
Telefon 07661 9835590

Bodengutachten: (Liegt noch nicht vor)
Georg Mühlebach (Dipl.-Geol.)
Ingenieurgruppe Geotechnik
Lindenbergstr. 12, D-79199 Kirchzarten
Tel: +49 (7661) 9391-55
Mobil: +49 (173) 31 60 141

Anschlüsse für Wasser, Abwasser, Energie auf dem Baugrundstück sind vorhanden bzw. werden vom Rohbauunternehmer bereitgestellt.

Soweit keine Pläne beigelegt sind, liegen diese zur Einsichtnahme bei der Bauleitung aus.

Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung, unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, als beschrieben. "Bauart" bedeutet das Herstellen durch Zusammenfügen der Stoffe u. Bauteile bis zur fertigen Leistung.

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Abkürzungen der Abrechnungseinheiten bedeuten:
psch=pauschal, St=Stück, m=Meter, m²=Quadratmeter, m³=Kubikmeter, kg=Kilogramm, t=Tonne, h=Stunde, d=Tag, wo=Woche, mt=Monat, Jr=Jahr.

Bei Vorhaltung und Betrieb usw. ist die Abrechnungseinheit das Produkt aus Mengen- und Zeiteinheit.

Die Ausführung und Abrechnung von **Stundenlohnarbeiten erfolgt nach § 15 VOB/B.**

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für unvorhergesehene Leistungen, deren Abrechnung nach Einheitspreisen nicht zweckmäßig ist und zur Gestellung von Hilfskräften für dritte Firmen. Das Material für Stundenlohnarbeiten ist getrennt zu lagern. Material-, Maschinen- und Gerätepreise gelten für die Abrechnung einschl. aller Zuschläge, Betriebsstoffe, Handwerkszeuge usw. sowie An- und Abfahrt frei Baustelle. Sie müssen auf der Grundlage des Hauptangebotes kalkuliert sein.

Das Führen eines Bautagebuches über die gesamte Bauzeit kann vom AG verlangt werden. Diese sind Arbeitstäglich vorzulegen. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Behinderungsanzeigen bedürfen in jedem Fall der Schriftform, auch dann wenn die Behinderung offenkundig ist. Sie sind unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Unterläßt er schuldhaft diese Mitteilung, hat der AN den am AG daraus entstehenden Schaden zu ersetzen.

Sämtliche Maße sind am Bau zu prüfen.

Hinweis: Bei den gesamten Bauleistungen ist das Arbeitnehmer - Entsendegesetz zu beachten.

Zur Rechnungsprüfung sind alle **Rechnungen 2-fach bei dem Architekturbüro** einzureichen.

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02 LV HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE

3. ALLGEMEINE ANGABEN

Der AN hat eine Freistellungsbescheinigung gem. § 48 b, Abs.1 des Einkommenssteuergesetzes vorzulegen.

Für die Vergabe und Ausführung der Bauleistungen gelten die Bestimmungen der VOB, soweit nicht ausdrücklich abweichende Festlegungen betroffen werden.

Für die nachfolgenden ausgeschriebenen Arbeiten gelten insbesondere die Bestimmungen des Leistungsbereiches Zimmerarbeiten DIN 18334 soweit nachfolgend nicht abweichend davon ausgeschrieben wird und, soweit nicht andere DIN-Vorschriften mitbeachtet werden müssen. Die Leistungen der Ziffer 4.1ff und 4.2ff gehören zu den vertraglichen Leistungen.

Die Holzlieferungen unterliegen den Vorschriften der DIN-Güte- und Massenbestimmungen und müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet sein.

Für die gebräuchlichsten Stoffe und Bauteile gelten:

a) Bauholz Gütebezeichnungen:

DIN 68365, Bauholz für Zimmerarbeiten.DIN 4071, 4072, 4073, 68122 und 68126 für Bretter und Bohlen.

b) Holzwerkstoffe:

Sperrholz: DIN 4078 und DIN 68705; Holzfasersperrplatten: DIN 68760, 68751 und 68765.

Unterböden aus Holzspanplatten DIN 68771.

c) Dämmstoffe:

Schaumkunststoffe DIN 18164,
Faserdämmstoffe DIN 18165.

d) Verbindungs-und Befestigungsmittel:

DIN 97, 571, 1052, 1144, 1151, 1152, und DIN 7961.

Stählerne Anker, Laschen und Verbinder müssen aus Stahl 37.1 hergestellt sein. Abhängungen, Abstandhalter und Befestigungen müssen den Anforderungen in Bezug auf die Tragfähigkeit genügen. Alle Metallteile müssen gegen Korrosion geschützt sein.

e) Holzschutzmittel: nach DIN 68800. Alle Hölzer sind in trockenem Zustand einzubauen.

Bauschnittholz für Konstruktionen muss mindestens Schnittklasse B entsprechen und die Güte Merkmale der Normalklasse nach DIN 68 365 haben.

Lagerhölzer sind waagrecht zu verlegen. Ist Trittschallschutz verlangt, sind die Lagerhölzer auf Dämmstreifen zu verlegen.

Dampfbremsen und Dampfsperren aus Papier, Pappen oder Folien müssen an den Stößen überlappt und angepresst einwandfrei verbunden werden.

Sämtliche Holzmassen für Querschnitte, Dicken u.ä. in Plänen und LV gelten für fertige Arbeiten.

Für die Ausführung der Arbeiten gilt jedoch die eigenverantwortliche Massenerhebung durch den Auftragnehmer am Bau.

Aufmaß und Abrechnung:

a) Bauholz: nach CBM.

Die Länge der Hölzer wird einschließlich der Zapfen gerechnet. Der Verschnitt bleibt unberücksichtigt. Abbinden, Aufstellen oder Verlegen der Hölzer nach lfdm. Schalungen, Fußböden u. ä. mit Angaben der Dicke (mm) in qm, Gesimsabdeckungen, Orgänge, Kehl Bretter u. ä. mit Angabe der Dicken in (mm) nach

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02 LV HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE

4. VORBEMERKUNG

lfdm. Öffnungen bei Deckenbekleidungen, Schalungen, Dachlattungen und dergl. über 1,00 qm Einzelgröße und bei Wandbekleidungen über 2,00 qm Einzelgröße werden abgezogen. Auffüllungen und Dämmungen nach qm, Lagerhölzer werden nicht berücksichtigt.

b) Treppen:

einschließlich der Wangen nach Stückzahl der Stufen. Pfosten, Krümmlinge nach Stück. Blindwangen, Abdeckleisten, Geländer, Handläufe nach lfdm.

Allgemeine Bedingungen

Der Vergabe liegen zugrunde:

Die "Allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen DIN 1960 der VOB".

Der Ausführung liegen zugrunde:

"Die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961".

Es darf nur herzgetrenntes Winterholz verwendet werden.

DACHDECKER:

Vorgesehene Dachdeckung : Stahltrapezblech mit Kerndämmung 40 mm

Ausführungs- und Gütebestimmungen:

Die technischen Vorschriften für Bauleistungen

- DIN 18 338 (Dachdeckungsarbeiten),
- DIN 18 334 (Zimmerarbeiten) und
- DIN 18 339 (Klempnerarbeiten);
- DIN 456 Dachziegel müssen der 1. Klasse entsprechen und dürfen keine Farbabweichungen aufweisen, dies betrifft auch die Formziegel;
- DIN 1115 und
- DIN 1119 Betondachsteine;
- DIN 18 480 Dachzubehörteile; Fachregeln des Dachdeckerhandwerks.

GERÜSTBAU

Bautreppen Bautreppen als Verbindung zwischen den Geschossen werden nicht gesondert vergütet. Sie gehören zur Baustelleneinrichtung und sind entsprechend den Anweisungen der Bauleitung zu erstellen. Die Bautreppen sind bis zum Einbau der Treppen vorzuhalten und dürfen nur nach Absprache mit der Bauleitung entfernt werden.

Gerüste Innen u. Außen

Die Montage, Vorhaltung und Demontage von Gerüsten einschließlich der notwendigen Befestigungen gehört zum Leistungsumfang des AN und ist mit den Einheitspreisen des LV abgegolten.

Die Außengerüste sind so zu erstellen, dass die nachfolgend aufgeführten Gewerke ungehindert und gefahrlos die notwendigen Arbeiten ausführen können:

Zimmermann
Dachdecker
Blechner
Gipser etc.

- Deckenöffnungen und Balkone sind gegen Absturz zu umwehren.
- Die Gerüste dürfen nur nach Absprache mit der Bauleitung demontiert werden.

KLEMPNER

Der Vergabe der Arbeiten liegen die "Allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen DIN1960 der VOB" zugrunde.

Der Ausführung der Arbeiten liegen die "Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführungen von

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02 LV HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE

4. VORBEMERKUNG

Bauleistungen DIN1961, die allgemeinen technischen Vorschriften für Bauleistungen DIN18339, das Leistungsverzeichnis, die bei der Ausschreibung aufgelegten Bauzeichnungen und der Arbeitsvertrag zugrunde".

TROCKENBAU

- a) die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961;
- b) die Allgemeinen technischen Vorschriften für Bauleistungen DIN 18350 und DIN 18550;
- c) das Leistungsverzeichnis;
- d) die bei der Ausschreibung aufgelegten Bauzeichnungen;
- e) der Bauvertrag;
- f) ergänzend zur VOB gelten die einschlägigen Bestimmungen des BGB.

FLIESENARBEITEN

Naturwerksteinarbeiten DIN 18 332

Betonwerksteinarbeiten DIN 18 333

- Zusätzliche Technische Vorschriften Betonwerkstein- arbeiten/ Naturwerksteinarbeiten.

- Allgemeine Technische Vorschriften für Bauleistungen DIN 1833 / 18 332

DIN 4122 Abdichtung von Bauwerken gegen nichtdrückendes Oberflächenwasser

DIN 18337 Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser

DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten

DIN 18540 Abdichten von Wand- und Bodenugen

BODENBELAGSARBEITEN

Dem Angebot liegen die Werk- und Detailpläne sowie die VOB, insbesondere Teil C DIN 18365 zugrunde, sofern nachfolgend nichts anderes geregelt ist.

Für Parkettarbeiten gilt DIN 18356.

2. Die Unterböden werden vom Auftragnehmer zusammen mit der Bauleitung abgenommen.

3. Der Auftragnehmer garantiert für eine einwandfreie Ausführung der Bodenbeläge auf die vorhandenen Unterböden.

4. Alle Bodenbeläge sind zu bemustern.

GLASERARBEITEN

Der Ausführung der Arbeiten liegen zugrunde:

Die" Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961

Zusätzliche, materialspezifische und technische Vorbemerkungen für Kunststofffenster

Sämtliche im Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen sind in Verbindung mit asbesthaltigen Bauteilen unter Beachtung der Gefahrstoffverordnung und den einschlägigen technischen Regeln für Gefahrstoffe Asbest, Abbruch, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (TRGS 519) auszuführen.

Entsprechend VOB, Teil C, DIN 18334, Abschnitt 4.2 als Nebenleistung in die Einheitspreise einzurechnen.

Der Bieter versichert, dass er Mitglied einer Berufsgenossenschaft ist.

Falls für das Bauvorhaben eine Bauwesenversicherung abgeschlossen wird, werden dem Unternehmer **0,3 %** bei der Endabrechnung in Abzug gebracht.

Bezahlung: Teilzahlungen bis 90 % der fertiggestellten Arbeiten.

Ab EUR 25.000,00 netto-Abrechnungssumme 5 % Gewährleistungseinbehalt bis 5 Jahre nach Erhalt

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE
5. ANGABEN ZUR ABRECHNUNG		
und Anerkennung der Endabrechnung, abzulösen durch Bankbürgschaft. Die Gewährleistungsfrist beträgt 5 Jahre nach BGB.		
Falls keine Freistellungsbescheinigung gemäß § 48 b, Abs.1, Satz 1 des Einkommenssteuergesetzes vorgelegt wird, werden 15 % des Rechnungsbetrages vom Bauherrn einbehalten und an das Finanzamt abgeführt.		
Bei widersprüchlichen Angaben gilt folgende Reihenfolge der Wertigkeit.		
1. Baugenehmigung mit Stempel gemäß Eingabepläne Bauantrag und deren Angaben in den Formularen.		
2. Vorlagen für die Baufreigabe durch den AG / AN		
3. Brandschutzgutachten / Brandschutzpläne		
4. Bodengutachten / Statik (falls gefordert Prüfstatik)		
5. Berechnungen nach DIN (Schallschutz, Wärmeschutz, Lüftung, etc.)		
6. Planvorlage für Freigabe der Ausführung		
7. Baustellenbetrieb / SiGeKo und dessen Berichte		
01 Titel NACHWEISE zur Umsetzung / PLANUNG und STATIK, etc.		
01.1	Erstellung von Produktinspläne für die Übergabe an die Produktion: Grundrisse und Schnitt M 1:50. <ul style="list-style-type: none"> - Fenstervermaßung - Türenvermaßung - Vermaßung der Brüstungshöhen und Sturzhöhen - Einzeichnen der Deckendurchbrüche nach Angabe der Haustechniker - Angabe der Fußbödenhöhen (Roh- und Fertighöhe) - Wand-, Boden-, Decken- und Dachaufbauten - etc. <p>Detailplanung der Module in Aufbau und Befestigung untereinander.</p> <p>Vorlagen im Detail über den Brandschutz sowie Leitungsführung von HLS. ELT, LÜFTUNG, etc. bzgl. Brandschutz und Schallschutz.</p> <p>Abmessungen Modul Breite: 3,00 m Länge: 6,00 m Höhe: ca. 2,765 m - 2,785 m Menge: 50 Stück (mit unterschiedlichen Funktionen/Typ)</p>	
	1 psch	Übertrag ^{GP}

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
01	Titel	NACHWEISE zur Umsetzung / PLANUNG und STATIK, etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.2	Wärmeschutznachweis / Energieberechnungen : Grundlage: das gültige Energieeinspargesetz Nach Energieeinsparverordnung 2009 incl. KfW-Berechnungen. Einsatz Erneuerbare Energiengesetz (EEWärmeG) Berechnung, Energieausweis, Fachunternehmererklärung nach §26a ENEV.	1 psch		GP
01.3	Schallschutznachweis: Grundlage: Baulicher Schallschutz Mindestanforderungen der DIN 4109-1:2018-01 Fachunternehmererklärung nach §26a ENEV.	1 psch		GP
01.4	Statik: Holz-Module, Dach und Einzelfundamente 1. Tragwerksplanung Holzbau incl. statische Berechnung der Holzkonstruktion und Posititonsskizzen sowie Anschlußdetail und einschl. Lastangabe der Fundamente. 2. Tragwerkplanung Massivbau, statische Berechnung, Schal- und Bewehrungspläne incl. Eisenlisten. 3.) Statische Bemessung der Einzelfundamete auf Grundlage der Gebäudestatik in Abhängigkeit vom Bodengutachten. Vorlage der gesamten statischen Berechnung sowie Detailplanung im Holzbau. Schalplan für bewehrte Einzelfundamente mit Stahlmassen. Kalkulation "Ohne P r ü f s t a t i k "	1 psch		GP
01.5	Zulage als Vorlage bei Prüfstatik: für die vorherbeschriebene Position 1. Tragwerksplanung Holzbau incl. statische Berechnung der Holzkonstruktion und Posititonsskizzen sowie Anschlußdetail und einschl. Lastangabe der Fundamente. 2. Tragwerkplanung Massivbau, statische Berechnung, Schal- und Bewehrungspläne incl. Eisenlisten. 3.) Statische Bemessung der Einzelfundamete auf Grundlage der Gebäudestatik in Abhängigkeit vom Bodengutachten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
01	Titel	NACHWEISE zur Umsetzung / PLANUNG und STATIK, etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Zur Vorlage an den Prüfstatiker !			
	Zulage für Berechnung- und Planvorlagen an den Prüfstatiker"			
		1 psch		GP
01.6	Fach - Bauleitung Auftragnehmer (AN) Die uns übertragenene und im Preis inbegriffene Bauleitung beschränkt sich auf die von uns gelieferten Gewerke.			
		1 psch		GP
Summe Titel 01				
	NACHWEISE zur Umsetzung / PLANUNG und STATIK, etc., Netto:			.....
02	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG und TRANSPORT		
02.1	Arbeits- und Schutzgerüst nach Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft für die gesamten Arbeiten vorhalten. Vorhaltezeit für die gesamte Bauzeit der Erstellung.			
		1 psch		GP
02.2	Transport von Bauholz und Holzelementen von der Produktionshalle bis zur Baustelle. Achtung: Überbreite - Sondergenehmigung!			
		1 psch		GP
02.3	Baustelleneinrichtung Allgemein vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen: - Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - Material-Vorhaltekosten - Lohnkosten - Personalkosten Alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat, insbesondere Schnurgerüste sofern nicht nach DIN 18299 gesondert ausgeschrieben. Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Baugrube und der Verkehrswege durch Stellen eines Bauzaunes; Sicherung auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
02	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG und TRANSPORT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bürgersteigen einschl. Säuberung und Schneeräumung usw.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen.</p> <p>Ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen; maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.</p> <p>Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
02.4	WC-Kabine (Trocken-WC) für die Nutzung der am Bau beteiligten			
	<p>Aufbaufirmen anfahren, aufstellen incl. regelmäßiger Ver- und Entsorgung nach Erfordernis und wieder entfernen. Ausstattung: Innenleuchte, Spiegel, WC-Anlage und Wasserbecken mit Zubehör. Vorhaltdauer: Für die gesamten Bauzeit bis zur Übergabe.</p>			
		1 psch		GP
02.5	Bauwasseranschluss			
	<p>in genügender Anzahl mit Wasseruhr, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen. Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des Auftraggebers zu stellen, Gebühren und Nebenkosten sind im Pauschalpreis einzurechnen. Auf Anordnung der Bauleitung ist der Wasseranschluss ins Gebäude zu verlegen und gegen Frost zu schützen.</p> <p>Kalkulation für die Montage bis zur Übergabe</p>			
		1 psch		GP
02.6	Baustromanschluss			
	<p>in genügender Anzahl, ausreichend dimensioniert und abgesichert, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen; Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für Einrichtung und Beseitigung der Anlage zu stellen, ohne</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
02	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG und TRANSPORT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mitwirken des Auftraggebers. Gebühren und Nebenkosten sind im Pauschalpreis einzurechnen.			Übertrag:
	Kalkulation für die Montage bis zur Übergabeg			
		1 psch		GP
02.7	Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben - Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten. Zaunhöhe; : 2,00 m Vorhaltedauer: von Lieferung bis zur Übergabe der Container. Im EHP mit einzukalkulieren ist der Aufbau, Vorhaltung und Abbau. Geplant wird hier der Bereich bei der Wendeplatte und teilweise das Baugelände Kalkulation von ca. 25 lfm mit einer Toreinfahrt in einer Breite 5,00 m			
		1 psch		GP
02.8	Baukran, Bereitstellung, 35,5 tm Baukran ohne Gleisanlage auf Baustelle anliefern und bereitstellen, samt späterem Abbau und Abtransport. Art der auszuführenden Arbeiten :Montage der Container Grundvorhaltezeit: Während der Erstellung der Container Fassade, Dach. etc. Standort des Krans: KRANPLATZ WIRD BAUSEITS HERGESTELLT Leistung bei Erdarbeiten enthalten. Nennlastmoment: Obliegt der Kalkulation vom Bieter Windbelastung gem. EN 14439			
		1 psch		GP
02.9	Fassadengerüst, Lastklasse 5, W 09 Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1. Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Konstruktionsart : Metall Einzurüstende Fläche : senkrecht, keine Vorsprünge Höhe einzurüstender Fläche: 8,00 m Standfläche : eben, normal belastbar Verwendungszweck : Fassaden und Dacharbeiten Zugang : mit Leiter (LA) Höhenklasse : H2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
02	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG und TRANSPORT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <div>Breitenklasse : W09</div> <div>Lastklasse : 5 (bis 4,5 kN/m²)</div> <div>Fassadengerüst ca. 1,000,00 qm</div> <div>1 psch</div> <div>GP</div>			
Summe Titel 02		BAUSTELLENEINRICHTUNG und TRANSPORT, Netto:		
03	Titel	1 x Module 1 BAD und WC		
03.1	<div>Außenwand</div> <div>mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren von Innen nach Aussen.</div> <div>21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert mögl. als Dampfbremse oder Dampfsperre (mit Verklebung)</div> <div>160 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte</div> <div>160 mm Cellulosedämmung eingeblasen oder glw.</div> <div>16 mm DWD Platte diffusionsoffen</div> <div>27 mm Unterkonstruktion senkrecht Querlattung / Belüftung</div> <div>Holz -Außenschalung</div> <div>Gehobelte Schalung / Naturbelassen (natürliche Vergrauung)</div> <div>Holzart: Douglasie / mit Fase</div> <div>Optik: Schluper und Deckel</div> <div>Schluper: Breite 160 mm / Stärke 22 mm</div> <div>Deckel: Breite 120 mm / Stärke 22 mm</div> <div>Montage geschraubt / Edelstahl / (Keine Rostspuren)</div> <div>Horizontale Fassaden-Trennung zwischen EG und OG</div> <div>Fassadentechnische Trennung durch Z-Profil Titan-Zinkblech (Sägeschnitte unten und an Stöße unter ca. 30 Grad)</div> <div>Leibungsbretter wie Fassade mit Dichtband</div> <div>Aussenfensterbank Alu-Eloxiert mit 50 mm Überstand zur Fassade.</div> <div>Insektengitter sind einzubauen an allen dafür notwendigen Stellen</div>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
03	Titel	1 x Module 1 BAD und WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ergänzung zur Fassade: Bei dem Haupteingang wird über dem Eingang eine Schlupftüre eingebaut damit ein Zugang für Revisionsarbeiten möglich ist. (siehe Detailplanung)	1 psch		GP
03.2	Innenwand (Trennwand) mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte. 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 15 mm OSB Platte	1 psch		GP
03.3	Innenwand zum Flur mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 15 mm OSB Platte 27 mm Installationsebene auf Mineralwollstreifen montiert 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell	1 psch		GP
03.4	Innenwände Bad mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 80 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 80 mm Cellulosedämmung eingeblasen 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
03	Titel	1 x Module 1 BAD und WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.5	Vorbauwände für Spülkasten und Waschtisch Herstellen, liefern und montieren. Besehend aus KVH Unterkonstruktion, ausgedämmt mit Steinwolle und beplankt mit Gipsfaserplatten (Fermacell). Höhe ca. 1,10 m	1 psch		GP
03.6	Bodenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 22 mm OSB Platte 160 mm Balkenlage aus KVH Nsi 160 mm Cellosedämmung eingeblasen 18 mm Sieb/Filmsplatte	1 psch		GP
03.7	Deckenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 16 mm DWD Platte diffusionsoffen 100 mm Balkenlage aus KVH Nsi 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 27 mm Dreischichtplatte unbehandelt	1 psch		GP
03.8	Wohnungseingangstüre weiß lackiert Liefern und montieren eines Türelements, bestehend aus Türfutter und einem Türblatt mit Alu-Einlage und absenkbarer Bodendichtung (Schall Ex). Einschl. Dichtung, Scharnieren, Schloßkasten (1-Punktverriegelung) sowie einer Drückergarnitur aus Edelstahl. Oberfläche weiß lackiert	1 psch		GP
03.9	Bodenbelag liefern und verlegen von PVC-CV Bodenbelag mit heterogenen Aufbau incl. Montage von WSL Sockelleisten 50/13 und Abschlusschienen an den Türen. Farbe und Struktur nach Musterkarte	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
03	Titel	1 x Module 1 BAD und WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.10	Gipserarbeiten innen im Flur bestehend aus - Spachtelung Fermacell Q2 Qualität - Haftsperrgrund - Edelputz weiss Körnung 1,5 mm	1 psch		GP
03.11	Fliesenarbeiten Wand Bad Ausführen der gesamten Fliesenarbeiten incl. Wanneneinmauerung und Abdichtungsarbeiten aus folgenden Flächen und Räumen: Wandbeläge: Bad Fliesenpreis bis 30,00 € brutto pro m ² (ohne Verlegelohn) Höhe max.2,0 m an Wänden Ein Fliesenspiegel in den Küchen ist nicht im Preis enthalten. Dieser kann nach Absprache bei Bedarf gegen Aufpreis ausgeführt werden.	1 psch		GP
03.12	Kunststoff-Isolierglas-Fenster Rahmenstärke 70 mm, mit Eingriff-Drehklipp-Beschlag, 2 Dichtungen, 2-fach Isolierglas liefern und einbauen Farbe: weiß	1 psch		GP
03.13	Vorbaurolladen mit PVC Panzer weiß Vorbaurolladen mit Kurbel Kasten Farbe Weiß Behang Farbe Grau	1 psch		GP
	Elektroinstallation ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE TITEL 23 Leerrohre und Dosen werden in der Werkstatt verlegt. Die Verdrahtung erfolgt auf der Baustelle enthalten sind: Steckdosen 6 Stück			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
03	Titel	1 x Module 1 BAD und WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Lampen 2 stück Lichtschalter 4 Stück Herdanschluss 1 Stück			
	Im Titel Titel 23 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!			
	Sanitärinstallation (Siehe SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE Titel 25 Sanitär)			
	diese Position enthält folgende Leistungen			
	- Verlegen der Frischwasser- und Abwasserleitungen in Bad und Küche - Liefern und Montieren der Brauseanlage, Waschbecken und Wand-Tiefspülklosett je 1 Stück			
	-- Montage der Raumentlüftung Bad mit Brandschutz und Rückschlagklappe			
	Im Titel Titel 25 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!			
	Heizung (Siehe HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER Titel 24)			
	diese Position enthält folgende Leistungen:			
	-Verlegen und Montieren von Heizungsleitungen und Ventilflachheizkörper			
	Abzugshaube über dem Kochfeld mit Zuluftkasten			
	- Dunstabzugshaube Küche in Edelstahl gemäß Anforderung des Brandschutzgutachtens.			
	Abluft für Innenliegende Räume nach DIN			
Summe Titel 03				
	1 x Module 1 BAD und WC, Netto:			
04	Titel 12 x Module-1 BAD und KÜCHE aus Summe von Titel 03			
04.1	12x MODUL-2 BAD-WC-KUECHE aus Titel 03 + 04			
	12 weitere MODULE 1 BAD-WC-KUECHE (Innenraum) aus Titel 05 (Insgesamt werden 13 Module benötigt)!			
		12 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
04	Titel	12 x Module-1 BAD und KÜCHE aus Summe von Titel 03		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.2	<p>Türen Bad und WC Module1 aus Titel 03 + 04</p> <p>INNERE TÜREN (Bad, WC)</p> <p>Türqualität: Material: CPL – beschichtet mit Bemusterung erforderlich!</p> <p>Farbe: Grau / Lichtgrau beschichtete Oberfläche</p> <p>Beschlag: Zylinder Die Innentüren (Zimmer/Küche) sollen abschließbar sein!</p> <p><i>WC-Garnitur, für Bad und Toilette</i></p> <p>Klassifizierung: Röhrenspan-Türelement</p> <p>Funktionen: Tür Luft unten für Luftaustausch)</p> <p>Brandschutz: Brandschutz T 0</p> <p>Zusätzlich: Feuchtraumtüre</p> <p>Rohbau- Abmessungen Türen WC/Bad ab FFB 0,76 m x 2,13 m</p>	26 St	EP	GP
04.3	<p>Wohnungseingangstüre weiß lackiert aus Titel 03 + 04</p> <p><u>WOHNUNGSEINGANGSTÜRE</u></p> <p>Türqualität Material: CPL – beschichtet (Bemusterung - Vorlage)</p> <p>Farbe: Grau / Lichtgrau - beschichtete Oberfläche</p> <p>Beschlag: Zylinder PZ – Schloss</p> <p><u>(Es wird eine zentrale Schließanlage installiert –</u> <u>Bauseits Gem. Kirchzarten</u></p> <p>Klassifizierung: Röhrenspan-Türelement</p> <p>Funktionen: DS (Dicht – Schließend)</p> <p>Brandschutz: TDS</p> <p>Schallschutz: SSK 2 > 32 dB</p> <p>Rohbau- Abmessungen Türen Wohnungseingang / Zimmertüren ab FFB 0,89 m x 2,13 m</p>	8 St	EP	GP
Summe Titel 04		12 x Module-1 BAD und KÜCHE aus Summe von Titel 03, Netto:		
05	Titel	1 x Modul-2 Zimmer AUßENEKCE		

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
05	Titel	1 x Modul-2 Zimmer AUßENEKCE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1	<p>Außenwand mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren von Innen nach Aussen.</p> <p>21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert mögl. als Dampfbremse oder Dampfsperre (mit Verklebung) 160 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 160 mm Cellulosedämmung eingeblasen oder glw. 16 mm DWD Platte diffusionsoffen 27 mm Unterkonstruktion senkrecht Querlattung / Belüftung</p> <p>Holz -Außenschalung Gehobelte Schalung / Naturbelassen (natürliche Vergrauung) Holzart: Douglasie / mit Fase Optik: Schluper und Deckel Schluper: Breite 160 mm / Stärke 22 mm Deckel: Breite 120 mm / Stärke 22 mm Montage geschraubt / Edelstahl / (Keine Rostspuren)</p> <p>Horizontale Fassaden-Trennung zwischen EG und OG Fassadentechnische Trennung durch Z-Profil Titan-Zinkblech (Sägeschnitte unten und an Stöße unter ca. 30 Grad)</p> <p>Leibungsbretter wie Fassade mit Dichtband</p> <p>Aussenfensterbank Alu-Eloxiert mit 50 mm Überstand zur Fassade.</p> <p>Insektengitter sind einzubauen an allen dafür notwendigen Stellen</p> <p>Ergänzung zur Fassade: Bei dem Haupteingang wird über dem Eingang eine Schlupftüre eingebaut damit ein Zugang für Revisionsarbeiten möglich ist.</p> <p>(siehe Detailplanung)</p>			
		1 psch		GP
05.2	<p>Innenwand (Trennwand) mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren</p> <p>- 21mm Dreischichtplatte weiß lasiert - 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte - 100 mm Cellusedämmung eingeblasen - 15 mm OSB Platte</p>			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
05	Titel	1 x Modul-2 Zimmer AUßENEKCE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.3	Innenwand zum Flur mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren - 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert - 100mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte. - 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen - 15 mm OSB Platte - 27 mm Installationsebene auf Mineralwollstreifen montiert - 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell	1 psch		GP
05.4	Bodenelement mit folgendem Aufbau herstellen liefern und montieren - 22 mm OSB Platte - 160 mm Balkenlage aus KVH Nsi - 160 mm Cellulosedämmung eingeblasen - 18 mm Sieb / Filmplatte	1 psch		GP
05.5	Deckenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren - 16 mm DWD Platte diffusionsoffen - 100 mm Balkenlage aus KVH Nsi - 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen - 27 mm Dreischichtplatte unbehandelt	1 psch		GP
05.6	Bodenbelag liefern und verlegen von PVC-CV Bodenbelag mit heterogenem Aufbau inkl. Montage von WSL Sockelleisten 50 /13 und Abschlussschienen an den Türen. Farbe und struktur nach Musterkarte	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
05	Titel	1 x Modul-2 Zimmer AUßENEKCE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.7	Gipserarbeiten innen im Flur bestehend aus - Spachtelung Fermacell Q2 Qualität - Haftsperrgrund - Edelputz weiss Körnung 1,5 mm	1 psch		GP
05.8	Kunststoff-Isolierglas-Fenster Rahmensstärke 70 mm, mit Eingriff-Drehkipp-Beschlag, 2 Dichtungen, 2-fach Isolierglas liefern und einbauen Farbe: weiß	1 psch		GP
05.9	Vorbauprolladen mit PVC Panzer weiß Vorbauprolladen mit Kurbel Kasten Farbe Weiß Behang Farbe Grau	1 psch		GP
	Elektroinstallation (Elektroinstallation siehe ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE TITEL 23) Leerrohre und Dosen werden in der Werkstatt verlegt. Die Verdrahtung erfolgt auf der Baustelle. Enthalten sind: - Steckdosen 4 Stück - Lampen 1 Stück - Lichtschalter 1 Stück Im Titel Titel 23 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden! Heizung (Siehe HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER Titel 24) diese Postition enthält folgende Leistungen - Verlegen und Montieren von Heizungsleitungen und Ventil-Flachheizkörper. (Wandmontage)			
Summe Titel 05		1 x Modul-2 Zimmer AUßENEKCE, Netto:		
06	Titel 7 weitere Module-2 Zimmer AUßENECKE aus Summe Titel 05			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
06	Titel	7 weitere Module-2 Zimmer AUßENECKE aus Summe Titel 05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.1	7 x MODULE-2 Zimmer AUßENECKE aus Titel 05 7 weitere MODULE 2 Zimmer AUßENECKE aus Titel 05 (Insgesamt werden 8 Module benötigt)!	7 St	EP	GP
06.2	Türen MODUL-2 SCHLAFEN - KÜCHE aus Titel 05 + 06 INNERE TÜREN (Schlafzimmer - Küche) Türqualität: Material: CPL – beschichtet mit Bemusterung erforderlich! Farbe: Grau / Lichtgrau beschichtete Oberfläche Beschlag: Zylinder Die Innentüren (Zimmer/Küche) sollen abschließbar sein! Klassifizierung: Röhrenspan-Türelement Funktionen: Tür Luft unten für Luftaustausch) Brandschutz T 0 Schallschutz: SSK 2 > 32 dB Rohbau- Abmessungen Türen WC/Bad ab FFB 0,76 m x 2,13 m	5 St	EP	GP
06.3	Wohnungseingangstüre weiß lackiert aus Titel 05 06 <u>WOHNUNGSEINGANGSTÜRE</u> Türqualität Material: CPL – beschichtet (Bemusterung - Vorlage) Farbe: Grau / Lichtgrau - beschichtete Oberfläche Beschlag: Zylinder PZ – Schloss (Es wird eine zentrale Schließanlage installiert – <u>Bauseits Gem. Kirchzarten</u> Klassifizierung: Röhrenspan-Türelement Funktionen: DS (Dicht – Schließend) Brandschutz: TDS Schallschutz: SSK 2 > 32 dB Rohbau- Abmessungen Türen Wohnungseingang / Zimmertüren ab FFB 0,89 m x 2,13 m	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
06	Titel	7 weitere Module-2 Zimmer AUßENECKE aus Summe Titel 05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 06				
7 weitere Module-2 Zimmer AUßENECKE aus Summe Titel 05, Netto:				
07 Titel 1 x Modul-3 Zimmer INNEN - SCHLAFEN				
07.1	<p>Außenwand mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren von Innen nach Aussen.</p> <p>21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert mögl. als Dampfbremse oder Dampfsperre (mit Verklebung) 160 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 160 mm Cellulosedämmung eingeblasen oder glw. 16 mm DWD Platte diffusionsoffen 27 mm Unterkonstruktion senkrecht Querlattung / Belüftung</p> <p>Holz -Außenschalung Gehobelte Schalung / Naturbelassen (natürliche Vergrauung) Holzart: Douglasie / mit Fase Optik: Schluper und Deckel Schluper: Breite 160 mm / Stärke 22 mm Deckel: Breite 120 mm / Stärke 22 mm Montage geschraubt / Edelstahl / (Keine Rostspuren)</p> <p>Horizontale Fassaden-Trennung zwischen EG und OG Fassadentechnische Trennung durch Z-Profil Titan-Zinkblech (Sägeschnitte unten und an Stöße unter ca. 30 Grad)</p> <p>Leibungsbretter wie Fassade mit Dichtband</p> <p>Aussenfensterbank Alu-Eloxiert mit 50 mm Überstand zur Fassade.</p> <p>Insektengitter sind einzubauen an allen dafür notwendigen Stellen</p> <p>Ergänzung zur Fassade: Bei dem Haupteingang wird über dem Eingang eine Schlupftüre eingebaut damit ein Zugang für Revisionsarbeiten möglich ist.</p> <p>(siehe Detailplanung)</p>			
		1 psch	GP	
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
07	Titel	1 x Modul-3 Zimmer INNEN - SCHLAFEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.2	Innenwand (Trennwand) mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren: <ul style="list-style-type: none"> - 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert - 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte - 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen - 15 mm OSB Platte 	1 psch		GP
07.3	Innenwand zum Flur mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren <ul style="list-style-type: none"> - 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert - 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte. - 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen - 15 mm OSB Platte - 27 mm Installationsebene auf Mineralwollstreifen montiert - 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell 	1 psch		GP
07.4	Bodenelement nut folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren <ul style="list-style-type: none"> - 22 mm OSB Platte - 160 mm Balkenlage aus KVH Nsi - 160 mm Cellulosedämmung eingeblasen - 18 mm Sieb / Filmplatte 	1 psch		GP
07.5	Deckenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren <ul style="list-style-type: none"> - 16 mm DWD Platte diffusionsoffen - 100 mm Balkenlage aus KVH Nsi - 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen - 27 mm Dreischichtplatte unbehandelt 	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
07	Titel	1 x Modul-3 Zimmer INNEN - SCHLAFEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.6	Bodenbelag liefern und verlegen von PVC-CV-Bodenbelag mit heterogenen Aufbau incl. Montage von WSL Sockelleisten 50/13 und Abschlussschienen an den Türen. Farbe und Struktur nach Musterkarte	1 psch		GP
07.7	Gipserarbeiten inn im Flur bestehend aus -Spachtelung Fermacell Q2 Qualität - Haftsperrgrund -Edelputz weiss Körnung 1,5 mm	1 psch		GP
07.8	Kunststoff Isolierglas Fenster Rahmenstärke 70 mm mit Eingriff-Drehipp-Beschlag, 2 Dichtungen, 2-fach Isolierglas liefern und montieren Farbe weiß	1 psch		GP
07.9	Vorbaurolladen mit PVC Panzer weiß Vorbaurolladen mit Kurbel Kasten Farbe Weiß Behang Farbe Grau	1 psch		GP
	Elektroinstallation (Elektroinstallation siehe ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE TITEL 23) Leerrohre und Dosen werden in der Werkstatt verlegt. Die Verdrahtung erfolgt auf der Baustelle. Enthalten sind: - Steckdosen 4 Stück - Lampen 1 Stück - Lichtschalter 1 Stück Im Titel Titel 23 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
07	Titel	1 x Modul-3 Zimmer INNEN - SCHLAFEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Heizung (Siehe HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER Titel 24) diese Position enthaält folgende Leistungen - Verlegen und Montieren von Heizungsleitungen undn Ventil-Flachkörper. (Wandmontage)			
Summe Titel 07				
	1 x Modul-3 Zimmer INNEN - SCHLAFEN, Netto:			
08	Titel	20 x Modul-3 Zimmer INNEN-SCHLAFEN aus Titel 07		
08.1	20 x MODULE-3 Zimmer INNEN aus Titel 07 20 weitere MODULE 3 Zimmer INNEN aus Titel 07 (Insgesamt werden 21 Module benötigt)!			
		20 St	EP	GP
08.2	Türen aus MODULE-3 SCHLAFEN - KÜCHE aus Titel 07 + 08 Türen MODUL-3 Zimmer INNEN-SCHLAFEN aus Titel 07 (Insgesamt werden 21 Module benötigt)! INNERE TÜREN (Schlafzimmer - Küche) Türqualität: Material: CPL – beschichtet mit Bemusterung erforderlich! Farbe: Grau / Lichtgrau beschichtete Oberfläche Beschlag: Zylinder Die Innentüren (Zimmer/Küche) sollen abschließbar sein! Klassifizierung: Röhrenspan-Türelement Funktionen: Tür Luft unten für Luftaustausch) Brandschutz T 0 Schallschutz: SSK 2 > 32 dB Rohbau- Abmessungen Türen Wohnungseingang / Zimmertüren ab FFB 0,89 m x 2,13 m			
		22 St	EP	GP
08.3	Wohnungseingangstüre weiß lackiert aus Titel 07 / 08 <u>WOHNUNGSEINGANGSTÜRE</u> Türqualität Material: CPL – beschichtet (Bemusterung - Vorlage)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
08	Titel	20 x Modul-3 Zimmer INNEN-SCHLAFEN aus Titel 07		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <div>Farbe: Grau / Lichtgrau - beschichtete Oberfläche</div> <div>Beschlag: Zylinder PZ – Schloss</div> <div>(Es wird eine zentrale Schließanlage installiert – Bauseits Gem. Kirchzarten</div> <div>Klassifizierung: Röhrenspan-Türelement</div> <div>Funktionen: DS (Dicht – Schließend)</div> <div>Brandschutz: TDS</div> <div>Schallschutz: SSK 2 > 32 dB</div> <div>Rohbau- Abmessungen Türen</div> <div>Wohnungseingang / Zimmertüren</div> <div>ab FFB 0,89 m x 2,13 m</div>	9 St	EP	GP
Summe Titel 08		20 x Modul-3 Zimmer INNEN-SCHLAFEN aus Titel 07, Netto:		
09	Titel	1 x Modul-4 WM / TR mit Gäste-WC		
09.1	Außenwand mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren von Innen nach Aussen . 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert mögl. als Dampfbremse oder Dampfsperre (mit Verklebung) 160 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 160 mm Cellulosedämmung eingeblasen oder glw. 16 mm DWD Platte diffusionsoffen 27 mm Unterkonstruktion senkrecht Querlattung / Belüftung Holz -Außenschalung Gehobelte Schalung / Naturbelassen (natürliche Vergrauung) Holzart: Douglasie / mit Fase Optik: Schluper und Deckel Schluper: Breite 160 mm / Stärke 22 mm Deckel: Breite 120 mm / Stärke 22 mm Montage geschraubt / Edelstahl / (Keine Rostspuren) Horizontale Fassaden-Trennung zwischen EG und OG Fassadentechnische Trennung duch Z-Profil Titan-Zinkblech (Sägeschnitte unten und an Stöße unter ca. 30 Grad) Leibungsbretter wie Fassade mit Dichtband Aussenfensterbank Alu-Eloxiert mit 50 mm Überstand zur Fassade. Insektengitter sind einzubauen an allen dafür notwendigen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
09	Titel	1 x Modul-4 WM / TR mit Gäste-WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Stellen			
	Ergänzung zur Fassade: Bei dem Haupteingang wird über dem Eingang eine Schlupftüre eingebaut damit ein Zugang für Revisionsarbeiten möglich ist. (siehe Detailplanung)			
		1 psch		GP
09.2	Innenwand (Trennwand) mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte. 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 15 mm OSB Platte			
		1 psch		GP
09.3	Innenwand zum Flur mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 15 mm OSB Platte 27 mm Installationsebene auf Mineralwollstreifen montiert 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell			
		1 psch		GP
09.4	Ausgussbecken für Reinigungsarbeiten			
		1 psch		GP
09.5	Bodenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 22 mm OSB Platte 160 mm Balkenlage aus KVH Nsi 160 mm Cellosedämmung eingeblasen 18 mm Sieb/Filmsplatte			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
09	Titel	1 x Modul-4 WM / TR mit Gäste-WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.6	Deckenelement			
	mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren			
	16 mm DWD Platte diffusionsoffen			
	100 mm Balkenlage aus KVH Nsi			
	100 mm Cellulosedämmung eingeblasen			
	27 mm Dreischichtplatte unbehandelt			
		1 psch		GP
09.8	Bodenbelag			
	liefern und verlegen von PVC-CV Bodenbelag mit heterogenen			
	Aufbau incl. Montage von WSL Sockelleisten 50/13 und			
	Abschlusschienen an den Türen.			
	Farbe und Struktur nach Musterkarte			
		1 psch		GP
09.9	Gipserarbeiten innen im Flur			
	bestehend aus			
	- Spachtelung Fermacell Q2 Qualität			
	- Haftsperrgrund			
	- Edelputz weiss Körnung 1,5 mm			
		1 psch		GP
09.10	Kunststoff-Isolierglas-Fenster			
	Rahmenstärke 70 mm, mit Eingriff-Drehkipp-Beschlag, 2			
	Dichtungen, 2-fach Isolierglas liefern und einbauen			
	Farbe: weiß			
		1 psch		GP
09.11	Vorbaurolladen mit PVC Panzer weiß			
	Vorbaurolladen mit Kurbel			
	Kasten Farbe Weiß			
	Behang Farbe Grau			
		1 psch		GP
	Elektroinstallation (Elektroinstallation siehe ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE TITEL 23)			
	Leerrohre und Dosen werden in der Werkstatt verlegt. Die			
	Verdrahtung erfolgt auf der Baustelle			
	enthalten sind:			
	Steckdosen 6 Stück			
	Lampen 2 Stück			
	Lichtschalter 4 Stück			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
09	Titel	1 x Modul-4 WM / TR mit Gäste-WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Herdanschluss 1 Stück Anschluss Jalousien 1 Stück</p> <p>Im Titel Titel 23 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!</p> <p>Sanitärinstallation (Siehe SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE Titel 25 Sanitär) diese Position enthält folgende Leistungen</p> <p>- Verlegen der Frischwasser- und Abwasserleitungen in WC und Trockenraum - Liefern und Montieren der Ausguss-, Waschbecken und Wand-Tiefspülklosett je 1 Stück</p> <p>Anschlüsse für Waschmaschinen und Trockner (Strom, Entwässerung, Frischwasser)</p> <p>-- Montage der Raumentlüftung Bad mit Brandschutz und Rückschlagklappe</p> <p>Im Titel Titel 25 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!</p> <p>Heizung (Siehe HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER Titel 24) diese Position enthält folgende Leistungen:</p> <p>-Verlegen und Montieren von Heizungsleitungen und Ventilflachheizkörper. (Wandmontage)</p> <p>Abzug Trockner Abzug Trockner (Siehe HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER Titel 24)</p>			
Summe Titel 09		1 x Modul-4 WM / TR mit Gäste-WC, Netto:		
10	Titel 1 x Module-4 WM / TR mit Gäste - WC Titel 09			
10.1	1 x MODULE-4 WM:/ TR / WC-GÄSTE aus Titel 09 1 weitere MODULE 4 WM / TR / WC-GÄSTE aus Titel 09 (Insgesamt werden 2 Module benötigt)!			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
10	Titel	1 x Module-4 WM / TR mit Gäste - WC Titel 09		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.2	<p>Türen Bad und WC Module1 aus Titel 09 + 10 INNERE TÜREN (Bad, WC)</p> <p>Türqualität: Material: CPL – beschichtet mit Bemusterung erforderlich!</p> <p>Farbe: Grau / Lichtgrau beschichtete Oberfläche</p> <p>Beschlag: Zylinder Die Innentüren (Zimmer/Küche) sollen abschließbar sein!</p> <p><i>WC-Garnitur, für Bad und Toilette</i></p> <p>Klassifizierung: Röhrenspan-Türelement</p> <p>Funktionen: Tür Luft unten für Luftaustausch)</p> <p>Brandschutz: Brandschutz T 0</p> <p>Zusätzlich: Feuchtraumtüre</p> <p>Rohbau- Abmessungen Türen WC/Bad ab FFB 0,76 m x 2,13 m</p>	2 St	EP	GP
10.3	<p>Technik-Türe-Feuerabschluss weiß lackiert T30RS Aus Titel 09 + 10</p> <p>Hörmann Feuerschutzabschluss H3 OD</p> <p>Einbausituation Leistungseigenschaften TECHNITÜRE Türflügel 1 Stück Kundendaten Baukörper : Holz / Trockenbau Einbau in : innere Wände Verwendungszweck : Innentür in Flucht- und Rettungswegen Klassifizierung : T30 / RS - EI230-CSm Feuerhemmend - Rauchdicht Rauchschutz : mit Rauchschutz Fähigkeit zur Freigabe : erfüllt nach DIN EN 179</p> <p>Abmessungen Breite / Höhe lichte Wandöffnung : 1135 mm x 2130 mm Baurichtmaß : 1125 mm x 2125 mm lichtes Zargenmaß : 1037 mm x 2080 mm Zargenaußenmaß : 1189 mm x 2156 mm Bestellmaß : Baurichtmaß Anschlag : DIN rechts Blechdicke : 1 mm</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
10	Titel	1 x Module-4 WM / TR mit Gäste - WC Titel 09		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		2 St	EP	GP
Summe Titel 10		1 x Module-4 WM / TR mit Gäste - WC Titel 09, Netto:		
11	Titel 1 x Modul-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen-			
11.1	Außenwand mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren von Innen nach Aussen . 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert mögl. als Dampfbremse oder Dampfsperre (mit Verklebung) 160 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 160 mm Cellulosedämmung eingeblasen oder glw. 16 mm DWD Platte diffusionsoffen 27 mm Unterkonstruktion senkrecht Querlattung / Belüftung Holz -Außenschalung Gehobelte Schalung / Naturbelassen (natürliche Vergrauung) Holzart: Douglasie / mit Fase Optik: Schluper und Deckel Schluper: Breite 160 mm / Stärke 22 mm Deckel: Breite 120 mm / Stärke 22 mm Montage geschraubt / Edelstahl / (Keine Rostspuren) Horizontale Fassaden-Trennung zwischen EG und OG Fassadentechnische Trennung durch Z-Profil Titan-Zinkblech (Sägeschnitte unten und an Stöße unter ca. 30 Grad) Leibungsbretter wie Fassade mit Dichtband Aussenfensterbank Alu-Eloxiert mit 50 mm Überstand zur Fassade. Insektengitter sind einzubauen an allen dafür notwendigen Stellen Ergänzung zur Fassade: Bei dem Haupteingang wird über dem Eingang eine Schlupftüre eingebaut damit ein Zugang für Revisionsarbeiten möglich ist. (siehe Detailplanung)			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
11	Titel	1 x Modul-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.2	Innenwand (Trennwand) mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte. 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 15 mm OSB Platte	1 psch		GP
11.3	Innenwand zum Flur mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 15 mm OSB Platte 27 mm Installationsebene auf Mineralwollstreifen montiert 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell	1 psch		GP
11.4	Ausgussbecken für Reinigungsarbeiten	1 St	EP	GP
11.5	Bodenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 22 mm OSB Platte 160 mm Balkenlage aus KVH Nsi 160 mm Cellosedämmung eingeblasen 18 mm Sieb/Filmpalte	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
11	Titel	1 x Modul-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.6	Deckenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 16 mm DWD Platte diffusionsoffen 100 mm Balkenlage aus KVH Nsi 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 27 mm Dreischichtplatte unbehandelt	1 psch		GP
11.7	Bodenbelag liefern und berlegen von PVC-CV Bodenbelag mit heterogenen Aufbau incl. Montage von WSL Sockelleisten 50/13 und Abschlusschienen an den Türen. Farbe und Struktur nach Musterkarte	1 psch		GP
11.8	Gipserarbeiten innen im Flur bestehend aus - Spachtelung Fermacell Q2 Qualität - Haftsperrgrund - Edelputz weiss Körnung 1,5 mm	1 psch		GP
11.9	Kunststoff-Isolierglas-Fenster Rahmenstärke 70 mm, mit Eingriff-Drehkipp-Beschlag, 2 Dichtungen, 2-fach Isolierglas liefern und einbauen Farbe: weiß	1 psch		GP
11.10	Vorbaurolladen mit PVC Panzer weiß Vorbaurolladen mit Kurbel Kasten Farbe Weiß Behang Farbe Grau	1 psch		GP
	Elektroinstallation (Elektroinstallation siehe ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE TITEL 23) Leerrohre und Dosen werden in der Werkstatt verlegt. Die Verdrahtung erfolgt auf der Baustelle enthalten sind: Steckdosen 6 Stück Lampen 2 Stück Lichtschalter 4 Stpck			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
11	Titel	1 x Modul-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Im Titel Titel 23 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!			
	Sanitärinstallation (Siehe SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE Titel 25 Sanitär)			
	diese Position enthält folgende Leistungen			
	- Verlegen der Frischwasser- und Abwasserleitungen in KIWA mit Ausgussbecken.			
	Bodenablauf in der Mitte vom Raum.			
	Montage Brandschutz.			
	Im Titel Titel 25 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!			
	Heizung (Siehe HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER Titel 24)			
	diese Position enthält folgende Leistungen:			
	-Verlegen und Montieren von Heizungsleitungen und Ventilflachheizkörper. (Wandmontage)			
Summe Titel 11				
	1 x Modul-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen-, Netto:			.....
12	Titel 4 weitere Module-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen- Titel 11			
12.1	4 x Modul-Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen- aus Titel 11			
	4 Weitere Module - Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen- aus Titel 11 (Insgesamt werden 5 Module benötigt)!			
		4 St	EP	GP
12.2	Türen Hausmeister, Sozial, Aufenth. TDS			
	<u>EINGANGSTÜRE ZU MITARBEITERN</u>			
	Türqualität	Material: CPL – beschichtet (Bemusterung - Vorlage)		
	Farbe:	Grau / Lichtgrau - beschichtete Oberfläche		
	Beschlag:	Zylinder	PZ – Schloss	
	<u>(Es wird eine zentrale Schließanlage installiert – Bauseits Gem. Kirchzarten</u>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
12	Titel	4 weitere Module-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen- Titel 11		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Klassifizierung: Röhrenspan-Türelement</div> <div>Funktionen: DS (Dicht – Schließend)</div> <div>Brandschutz: TDS</div> <div>Schallschutz: SSK 2 > 32 dB</div> <div>Rohbau- Abmessungen Türen</div> <div>Wohnungseingang / Zimmertüren</div> <div>ab FFB 0,89 m x 2,13 m</div>			Übertrag:
		5 St	EP	GP
Summe Titel 12		4 weitere Module-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Innen- Titel 1...		
13 Titel 1 x Modul-6 TECHNIKRAUM IM EG				
13.1	<div>Außenwand</div> <div>mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren</div> <div>von Innen nach Aussen.</div> <div>21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert mögl. als Dampfbremse</div> <div>oder Dampfsperre (mit Verklebung)</div> <div>160 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz</div> <div>Fichte</div> <div>160 mm Cellulosedämmung eingeblasen oder glw.</div> <div>16 mm DWD Platte diffusionsoffen</div> <div>27 mm Unterkonstruktion senkrecht Querlattung / Belüftung</div> <div>Holz -Außenschalung</div> <div>Gehobelte Schalung / Naturbelassen (natürliche Vergrauung)</div> <div>Holzart: Douglasie / mit Fase</div> <div>Optik: Schluper und Deckel</div> <div>Schluper: Breite 160 mm / Stärke 22 mm</div> <div>Deckel: Breite 120 mm / Stärke 22 mm</div> <div>Montage geschraubt / Edelstahl / (Keine Rostspuren)</div> <div>Horizontale Fassaden-Trennung zwischen EG und OG</div> <div>Fassadentechnische Trennung durch Z-Profil Titan-Zinkblech</div> <div>(Sägeschnitte unten und an Stöße unter ca. 30 Grad)</div> <div>Leibungsbretter wie Fassade mit Dichtband</div> <div>Aussenfensterbank Alu-Eloxiert mit 50 mm Überstand zur</div> <div>Fassade.</div> <div>Insektengitter sind einzubauen an allen dafür notwendigen</div> <div>Stellen</div>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
13	Titel	1 x Modul-6 TECHNIKRAUM IM EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ergänzung zur Fassade: Bei dem Haupteingang wird über dem Eingang eine Schlupftüre eingebaut damit ein Zugang für Revisionsarbeiten möglich ist. (siehe Detailplanung)	1 psch		GP
13.2	Innenwand (Trennwand) mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte. 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 15 mm OSB Platte	1 psch		GP
13.3	Innenwand zum Flur mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 21 mm Dreischichtplatte weiß lasiert 100 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz Fichte 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 15 mm OSB Platte 27 mm Installationsebene auf Mineralwollstreifen montiert 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell	1 psch		GP
13.4	Ausgussbecken für Reinigungsarbeiten	1 psch		GP
13.5	Bodenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 22 mm OSB Platte 160 mm Balkenlage aus KVH Nsi 160 mm Cellosedämmung eingeblasen 18 mm Sieb/Filmsplatte	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
13	Titel	1 x Modul-6 TECHNIKRAUM IM EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
13.6	Deckenelement mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren 16 mm DWD Platte diffusionsoffen 100 mm Balkenlage aus KVH Nsi 100 mm Cellulosedämmung eingeblasen 27 mm Dreischichtplatte unbehandelt	1 psch		GP
13.7	Bodenbelag liefern und verlegen von PVC-CV Bodenbelag mit heterogenen Aufbau incl. Montage von WSL Sockelleisten 50/13 und Abschlusschienen an den Türen. Farbe und Struktur nach Musterkarte	1 psch		GP
13.8	Gipserarbeiten innen im Flur bestehend aus - Spachtelung Fermacell Q2 Qualität - Haftsperrgrund - Edelputz weiss Körnung 1,5 mm	1 psch		GP
13.9	Kunststoff-Isolierglas-Fenster Rahmenstärke 70 mm, mit Eingriff-Drehkipp-Beschlag, 2 Dichtungen, 2-fach Isolierglas liefern und einbauen Farbe: weiß	1 psch		GP
13.10	Vorbaurolladen mit PVC Panzer weiß Vorbaurolladen mit Kurbel Kasten Farbe Weiß Behang Farbe Grau	1 psch		GP
13.11	Technik-Türe-Feuerabschluss weiß lackiert T30RS Hörmann Feuerschutzabschluss H3 OD Einbausituation Leistungseigenschaften TECHNITÜRE Türflügel 1 Stück Kundendaten - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
13	Titel	1 x Modul-6 TECHNIKRAUM IM EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Baukörper : Holz / Trockenbau Einbau in : innere Wände Verwendungszweck : Innentür in Flucht- und Rettungswegen Klassifizierung : T30 / RS - EI₂₃₀-CSm Feuerhemmend - Rauchdicht Rauchschutz : mit Rauchschutz Fähigkeit zur Freigabe : erfüllt nach DIN EN 179 Abmessungen Breite / Höhe lichte Wandöffnung : 1135 mm x 2130 mm Baurichtmaß : 1125 mm x 2125 mm lichtes Zargenmaß : 1037 mm x 2080 mm Zargenaußenmaß : 1189 mm x 2156 mm Bestellmaß : Baurichtmaß Anschlag : DIN rechts Blechdicke : 1 mm</p>			
		1 St	EP	GP
	<p>Elektroinstallation (Elektroinstallation siehe ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE TITEL 23) Leerrohre und Dosen werden in der Werkstatt verlegt. Die Verdrahtung erfolgt auf der Baustelle enthalten sind: Steckdosen 6 Stück Lampen 2 Stück Lichtschalter 4 Stück</p> <p>Im Titel Titel 23 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!</p>			
	<p>Sanitärinstallation (Siehe SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE Titel 25 Sanitär) diese Position enthält folgende Leistungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlegen der Frischwasser- und Abwasserleitungen. - Liefern und Montieren der gesamten Verteilung, Heizung, etc k <p>Montage Brandschutz!</p> <p>Im Titel Titel 25 wurden die Massen ermittelt und hier können die EHPs eingetragen werden!</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
13	Titel	1 x Modul-6 TECHNIKRAUM IM EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Heizung (Siehe HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER Titel 24) diese Position enthält folgende Leistungen: -Verlegen und Montieren von Heizungsleitungen und Ventilflachheizkörper. (Wandmontage)			
Summe Titel 13		1 x Modul-6 TECHNIKRAUM IM EG, Netto:		
14 Titel Modul-7 FLURELEMENT im EG				
14.1	Flurelement EG im Flur mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren - 25mm Trockenestrich Element Fermacell -100 mm Brettsperrhoelzelement - 60 mm Auflagerlatte und Ausgleichslatte - 18 mm Sieb / Filmplatte1			
		13 St	EP	GP
14.2	Abgehängte Decke Flur im EG Abgehängte Decke Flur EG mit folgendem Aufbau herstellen, liefern udn montieren - ca. 180mm Abgehängte Deckenkonstruktion - 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell			
		13 St	EP	GP
14.3	Gipserarbeiten innen im Flur EG bestehend aus - Spachtelung Fermacell Q2 Qualität -Haftsperrgrund -Edelputz weiss Körnung 1,5 mm			
		13 St	EP	GP
Summe Titel 14		Modul-7 FLURELEMENT im EG, Netto:		
15 Titel MODULE 8 FLURELEMENTE im OG				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
15	Titel	MODULE 8 FLURELEMENTE im OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
15.1	Flurelement OG im Flur mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren - 25mm Trockenestrich Element Fermacell - 100 mm Brettsperrholzelement - 60 mm Auflagerlatter und Ausgleichslatte - ca. 180 mm abgehängte Deckenkonstruktion - 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell	13 St	EP	GP
15.2	Abgehängte Decke Flur im OG Abgehängte Decke Flur DG mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren - ca. 180mm Abgehängte Deckenkonstruktion - 12,5 mm Gipsfaserplatte Fermacell	13 St	EP	GP
15.3	Gipserarbeiten innen im Flur OG bestehend aus - Spachtelung Fermacell Q2 Qualität - Haftsperrgrund - Edelputz weiss Körnung 1,5 mm	13 St	EP	GP
Summe Titel 15		MODULE 8 FLURELEMENTE im OG, Netto:		
16	Titel MODULE 9 - DACHELEMENTE - DACHFLÄCHE - STAHLTRAPEZBLECH			
16.1	Holzkonstruktion / Dachstuhl Lieferung von Bauholz, Abbund und aufrichten mit Befestigung nach Angaben der Statik. Vorbereitung für Dachhaut. Wichtig: Statik für die Aufnahme einer Vollflächigen PV - Anlage beidseitig. (Lieferung PV und Montage Bauseits)	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
16	Titel	MODULE 9 - DACHELEMENTE - DACHFLÄCHE - STAHLTRAPEZBLECH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
16.2	<p>Weitere Bauteile / Ausführung im Dachspitz</p> <p>Zur Verbesserung vom Wärmeschutz wird der gesamte Dachraum mit einer Gutexplatte vollflächig ausgelegt.</p> <p>Stärke: Annahme: 80 mm Die genaue Dämmstärke wird durch die Wärmeschutzberechnung ermittelt.</p> <p>Auflage auf der Gutex-Dämmung mit einer Stamisol (lose verlegt mit Verklebung)</p>	1 psch		GP
16.3	<p>Dachhaut / Bedachung</p> <p>mit folgendem Aufbau herstellen, liefern und montieren</p> <p>-Stahltrapez mit einer Kerndicke von 40 mm Kerndämmung</p> <p>Sandwichplatten haben gute Eigenschaften in Bezug auf den Schallschutz. Sie haben eine ausgezeichnete Kompatibilität mit anderen Baustoffen. Das Material hat eine hohe Tragfähigkeit. Es bildet sich kein Kondenswasser.</p> <p>Material: Stahlblech grundiert+verzinkt Deckbreite: 1000.00 mm Plattenlänge vom First bis zur Traufe Lieferbreite: 1050.00 mm Materialstärke: 40.00 mm Qualität: 1. Wahl Wahl Sandwich Dach 33/250, 40mm PIR Schaum, t Blech 0,50mm</p> <p>Sämtliche Sonderbauteile wie: Traufe, Ortgang und First sind in dieser Position enthalten. (Lieferung, Transport und Montage, Befestigungsmaterial, etc.)</p> <p>Farbe nach Hersteller-Farbtabelle.</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
16	Titel	MODULE 9 - DACHELEMENTE - DACHFLÄCHE - STAHLTRAPEZBLECH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
16.4	Dachdurchdringungen gemäß Haustechniplanung Steigstrang von SW sowie Abluft innenliegender Räume sind nach Haustechnikplanung über Dach zu führen.	1 psch		GP
16.5	Klempnerarbeiten im Bereich der Traufe, Ortgang, RR-Abläufe, etc.	1 psch		GP
16.6	Schneefang-Stange auf Trapezblech für Lieferung und Montage im Bereich der Hauseingänge Ausführung an Traufe und Mitte der Dachhaut.	1 psch		GP
Summe Titel 16				
	MODULE 9 - DACHELEMENTE - DACHFLÄCHE - STAHLTRAPEZBLECH...			.....
17	Titel EINGANGSTÜREN			
17.1	4 x EingangstüreN Wärmegedämmte Aluminium-Rauchschutztür RS Wärmegedämmte Aluminium-Rauchschutztür RS für den Außenbereich Aluminium-Rauchschutztür mit CE- Zeichen S200 C5 mit Rauchschuttfunktion bzw. dichtschießende Tür Sa C5, für eine-einflügelige Türe, auswärts öffnend, mit Klassifizierungsbericht nach der EN 13501-2 (Klassifizierung) und der Produktnorm EN 16034 (S200 C5) und der EN 14351-1 (Türen/Fenster im Außenbereich). mit Verglasung Fluchttürsysteme nach DIN EN 179 und DIN EN 1125. Ansichtsbreite: Blend-/Flügelrahmen min. 148 mm Sockelhöhen 96 bzw. 148 mm Türrahmen 33 - 246 mm Wärmegedämmte Dreikammerprofile, Isolierzonen mit 30 bis 35 mm breiten glasfaserverstärkten Polyamid-6.6-Leisten. Bautiefe der Rahmen und Flügel 77 mm, innen und außen flächenbündig, mit doppelter, verdeckt liegender EPDM -			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
17	Titel	EINGANGSTÜREN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dichtung für geräuscharmen Anschlag.			Übertrag:
	Größen/Abmessungen			
	1-flügelig Rahmenmaß B x H 1260 x 2365 mm			
	Schloss: Mehrfachverriegelungen automatisch verriegelnd.			
	Rollentürbänder in Ausführung: Aluminium eloxiert und Edelstahl Optik und in Edelstahl und 3-teilige Aufschraubbänder			
	Verglasung von 6 - 55 mm, ESG/VSG = 6 mm, ESG/VSG Iso und dreifach Glas 20 - 55 mm			
	Bodenanschlüsse mit wärmegeämmten Schwellen, automatisch absenkbare Bodendichtungen.			
	Flügelhöhe: max. 2609 mm			
	Wärmedämmung: Uf abhängig von Profilgeometrie, Zubehör und Beschichtungsverfahren = 1,6 W/m²K.			
	Gesamt-U-Wert: Ud in Abhängigkeit der Verglasung bis 1,10 W/m²K (Tür)			
	Schlagregendichtheit: Bis Klasse 8A nach EN 12208			
	Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 nach EN 12207			
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Bis Klasse C3 nach EN 12210			
	Einbruchhemmung: RC2, RC2 mit Panik			
	Die Elemente erhalten ein Kennzeichen und eine Übereinstimmungsbestätigung			
	Die Haupteingangstüre im EG erhält einen Klingeltaster wo ein Signal zur Sozialstation und zum Hausmeister installiert werden muß!			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
17	Titel	EINGANGSTÜREN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
17.2	4 x Verglasungen in den Fluren EG und OG bestehend aus 2-flügel Fenster mit Festverglasung im Bereich Dreh-Kipp Öffnung der Brüstung als Kunststofffenster. Größe: 2,00 m x 2,365 m liefern und montieren Brüstung VSG/ESG	2 St	EP	GP
17.3	Türstopper an folgenden Türen: An Wohnungseingangstüren An Zimmertüren	50 St	EP	GP
Summe Titel 17		EINGANGSTÜREN, Netto:		
18	Titel NEBENEINGANGSTÜREN			
18.1	Nebeneingangstüre als Hochwärmedämmtes Aluminium-Türsystem Technik und Hausmeister 1-flügelig, aus Aluminium Größe: 1,12 x 2,135 m liefern und montieren Hochwärmedämmtes Aluminium-Türsystem, beidseitig flächenbündig Hochwärmedämmte Aluminium-Türkonstruktion mit einer Profilbautiefe von 75 mm (Rahmen und Flügel). Außen öffnend, beidseitig flügelüberdeckender Füllung Werkseitiger schubfester Verbund, zur nachträglichen Pulverbeschichtung und Eloxierung geeignet, vorgerichtet zum nachträglichen Einschieben von Dämmkernen. In den Flügelprofilen schubweicher Deltatherm Verbund zur Reduzierung des Bi-Metall-Effekts, dadurch geringere Durchbiegung des Flügels bei Temperaturdifferenzen. Vielfältige Bodenabschlüsse mit Schwelle. EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig im Blend- und Flügelrahmen angeordnet. Kammerbildende EPDM-Verglasungsdichtungen, umlaufend einziehbar. EPDM-Schwellendichtung als kombinierte Anschlag- und Schleifdichtung. Spezielle U-Wert-Sperre für glatte Kontur und elegante Optik im Türfalz, sowie optimale Wärmedämmeigenschaften. Kammerentwässerung des Flügels durch Schlitze verdeckt liegend. Fluchttürsysteme nach EN 179 und EN 1125.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
18	Titel	NEBENEINGANGSTÜREN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wärmedurchgangskoeffizient: Uf abhängig von Profilgeometrie = 1,3 W/m²K Schlagregendichtheit: bis Klasse 7A nach EN 12208 Luftdurchlässigkeit: bis Klasse 4 nach EN 12207 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse C2/B2 nach EN 12210 Einbruchhemmung: bis Klasse RC 3 nach DIN EN 1627 Farbe nach RA			
		3 St	EP	GP
Summe Titel 18		NEBENEINGANGSTÜREN, Netto:		
19 Titel TÜRANLAGE - FLURTEILUNG als 2-flgl.Alu-Glaselement EG und OG				
19.1	Rauchschutztür innen, 2-flügelig, Alu, Rahmen/Flügel, b/h 2000/2400 mm Rohrrahmen-Innentür als Drehtür, 2-flügelig, aus Aluminium, mit Verglasung, Türflügel und Rahmen, Bänder, Schloss und Drückergarnitur. Rauchschutz : RS-Sm-C Schlagrichtung Geh-Bedarfsflügel siehe Grundrissplan Einbauort : innere Wände / Holzbau Befestigungsuntergrund : nach Zulassung (abP) Kennzeichnungsschild RS-Sm-C (Rauchdicht und Selbstschließend) Mechan. Beanspruchung :Ja Schallschutz : SSK 2, > 32 dB Aufteilung : mittig Türflügel Sockelhöhe : 105 bis 150 mm Oberfläche : pulverbeschichtet RAL nach Wahl Blendrahmen Bautiefe : 65 - 80 mm Verglasung Material : Einscheibenverglasung (Verbundsicherheitsglas) VSG Maße b/h :2,00 m x 2,40 m Obentürschließer Bauart : Gleitschienentürschließer in E6/EV1 mit Schließfolgeregelung System Beschläge Gehflügel Drückergarnitur : Edelstahl Fallen-Riegelschloss : für Profilzylinder PZ-Rosetten : Edelstahl Beschläge Bedarfsflügel			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE																		
19	Titel	TÜRANLAGE - FLURTEILUNG als 2-flgl.Alu-Glaselement EG und OG																		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																
	Übertrag:																			
	Falztreibriegelschloss : mit oberer Verriegelung																			
	Bodendichtungen : absenkbare Bodendichtungen																			
	Bänder : Aluminium-Bänder aufliegend,																			
	3-teilig																			
	Abmessung b/h : 2000/2400 mm																			
	Angeb. Fabrikat '.....'																			
	Auszug Brandschutzkonzept Seite 20																			
	2.1.5.2.3 Geplante Ausführung																			
	<table><tr><th colspan="4">Brandschutztechnische Anforderungen an Öffnungsabschlüsse</th></tr><tr><th>Einbauort</th><th>geplante Ausführung</th><th>baurechtliche Anforderung</th><th>Kompensation</th></tr><tr><td>Treppenraum / notwendige Flure EG - OG</td><td>RS Sm-C..</td><td>rauchdicht- und selbstschließend* § 28 LBO / §11 LBOAVO, §38 LBO / § 7 MBeVO</td><td>keine</td></tr><tr><td>notwendige Flure EG / OG</td><td>RS Sm-C..</td><td>rauchdicht- und selbstschließend* § 28 LBO / §12 LBOAVO, §38 LBO</td><td>keine</td></tr></table>				Brandschutztechnische Anforderungen an Öffnungsabschlüsse				Einbauort	geplante Ausführung	baurechtliche Anforderung	Kompensation	Treppenraum / notwendige Flure EG - OG	RS Sm-C..	rauchdicht- und selbstschließend* § 28 LBO / §11 LBOAVO, §38 LBO / § 7 MBeVO	keine	notwendige Flure EG / OG	RS Sm-C..	rauchdicht- und selbstschließend* § 28 LBO / §12 LBOAVO, §38 LBO	keine
Brandschutztechnische Anforderungen an Öffnungsabschlüsse																				
Einbauort	geplante Ausführung	baurechtliche Anforderung	Kompensation																	
Treppenraum / notwendige Flure EG - OG	RS Sm-C..	rauchdicht- und selbstschließend* § 28 LBO / §11 LBOAVO, §38 LBO / § 7 MBeVO	keine																	
notwendige Flure EG / OG	RS Sm-C..	rauchdicht- und selbstschließend* § 28 LBO / §12 LBOAVO, §38 LBO	keine																	
		2 St	EP	GP																
Summe Titel 19		TÜRANLAGE - FLURTEILUNG als 2-flgl.Alu-Glaselement EG und OG, N...																		
20	Titel AUSSENTREPPEN 2 STÜCK mit PODESTund GELÄNDER																			
20.1	Treppe, 1-läufig, Rost, Breite 1500 mm, 16 Stufen, Podest																			
	Einläufige gerade Treppenkonstruktion aus Stahl mit Podest für den Außenbereich. Wangen aus U - 220, mit Fußplatten auf Betonboden befestigt; Deckenabschluss mit Winkel L 100/65/7, b/h=1500 mm.																			
	Stufen als Gitterroststufen, MW 30/10, 1200 mm, h=40 mm.																			
	Geländer und Handlauf nach gesonderter Position.																			
	Oberfläche	Stahl verzinkt																		
	Anzahl Steigungen	: 18 Stufen																		
	Steigungsverhältnis	: 181/270 mm																		
	Breite	: ca- 1300 mm																		
	Länge	: ca. 5500 mm																		
	Gesamthöhe	: ca. 3200 mm																		
	zulässige Verkehrslast	: 5 kN																		
	nach EN 10027-1	: S 235 JR																		
	nach EN 10027-2	: 1.0037																		
	Ausführungsklasse	: EXC 2																		
	Korrosivitätskategorie	: C3																		
	Schutzdauerklasse	: VH																		
	Podest im gleichen Erscheinungsbild /Haupteingang OG)																			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -																			
	Übertrag:																			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
20	Titel	AUSSENTREPPEN 2 STÜCK mit PODEST und GELÄNDER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>wie die Treppe: Abmessungen; Breite ca. 1500 mm Länge : ca. 3000 mm</p> <p>Podest im gleichen Erscheinungsbild /Nebeneingang OG) wie die Treppe: Abmessungen; Breite ca. 2200 mm Länge : ca. 2000 mm</p>	2 St	EP	GP
20.2	<p>Gurtgeländer, Stahl, 500 N/m, Höhe 1150/3850 mm, außen Gurtgeländer als Außengeländer, aus Einzelelementen, mit zwei Längsgurten, Befestigung der Pfosten auf Untergrund aus Stahlbeton, alle Stahlteile feuerverzinkt, wie folgt: - Geländerpfosten aus rundem Stahlrohr, Ø 48,3 x 3,6 mm mit gebohrter Fußplatte, Anfangs- und Endpfosten mit gebogenem Obergurtübergang - Handlauf und Gurt aus rundem Stahlrohr Pfostenabstand : 1300 mm Pfostenquerschnitt : 180/80/12 mm Handlauf : Durchmesser 48,3/3,6 mm Gurt : Durchmesser 33,7/2,6 mm Elementlänge : 10.000 mm Geländerhöhe : 1050 mm Belastung : 500 N/m nach EN 10027-1 : S 235 JR nach EN 10027-2 : 1.0037 Ausführungsklasse : EXC 2 Korrosivitätskategorie : C3 (Verzinkt) Schutzdauerklasse : VH</p> <p>Für 2 Treppenanlagen: Einzellänge je Treppenanlage mit Podest ca. 10,00 lfm!</p>	20 m	EP	GP
20.3	<p>Montagekran für Treppenanlagen zur Montage vor Ort.</p>	2 St	EP	GP
20.4	<p>Werstattzeichnung CAD - Schlosser als Grundlage zur Herstellung und Produktion</p>	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
20	Titel	AUSSENTREPPEN 2 STÜCK mit PODESTund GELÄNDER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 20				
AUSSENTREPPEN 2 STÜCK mit PODESTund GELÄNDER, Netto:		.....	
21 Titel BRANDSCHUTZMAßNAHMEN				
21.01 Bereich Brandschutzmaßnahmen gemäß BRANDSCHUTZKONZEPT VOM 15.08.2024				
21.01.1	Gerätschaften und Baustelle einrichten für die zusätzlichen Arbeiten die den Brandschutz im allgemeinen betreffen.	1 psch		GP
21.01.2	Zusätzlicher Brandschutz durch Externe Leitungen (Bauseits) Schottungen in der Größe von 0,80 m x 0,25 m	2 St	EP	GP
21.01.3	Zusätzlicher Brandschutz durch Externe Leitungen (Bauseits) Schottungen in der Größe von 0,80 m x 0,08 m	2 St	EP	GP
21.01.4	Brandschottungen zusätzlicher Leerrohre von Elektroleitungen die bauseits eingebaut werden. Fabrikat Hilti Typ: CP611A	250 St	EP	GP
21.01.5	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter auf Nachweis	25 h	EP	GP
Summe Bereich 21.01				
Brandschutzmaßnahmen gemäß BRANDSCHUTZKONZEPT VOM 15.08...		.....	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
21	Titel	BRANDSCHUTZMAßNAHMEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 21				
		BRANDSCHUTZMAßNAHMEN, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
22 Titel BLITZSCHUTZANLAGE				
3.6 Anforderungen an den äußeren und inneren Blitzschutz (Auszug Brandschutzkonzept Seite 31 (Anlage vom 15.08.2024) Gemäß §15 Abs.2 LBO sind bauliche Anlagen, die besonders blitzgefährdet sind, oder bei denen Blitzschlag zu schweren Folgen führen kann mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen auszuführen Zum inneren und äußeren Blitzschutz ist das Gebäude mit einer Blitzschutzanlage nach DIN 62305 / DIN VDE 0185 auszustatten				
22.1	Edelstahldraht 10 mm V4A verlegt als Ringerder. Rastermaß 10 x 10 m im Bereich der Fundament-Arbeitsraum. Lieferung und Montage	160 m	EP	GP
22.2	Anschlussklemm + Schweißverbindung	26 St	EP	GP
22.3	Anschlussfahne V4A L=3m	12 St	EP	GP
22.4	Anschluss Stahltreppen	2 St	EP	GP
22.5	Anschluss Nebengebäude Müllgebäude und Radüberdachung Anschlusspunkte	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
22	Titel	BLITZSCHUTZANLAGE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
22.6	Mauerstütze 8 - 16 mm ST/V2A	12 St	EP	GP
22.7	Schraubenbolzen mit Gewinde M 8	12 St	EP	GP
22.8	Dunst- und Regenrohrscheiben	52 St	EP	GP
22.9	Verbinder TG/ST/AL	12 St	EP	GP
22.10	Endstücke 8 + 10 mm	2 St	EP	GP
22.11	Anschlussklemme + Schweißverbindungen	18 St	EP	GP
22.12	Auffang- und Ableitungen AlMgSi 8 mm	78 m	EP	GP
22.13	Trenn- und Prüfklemme	6 St	EP	GP
22.14	Erdführungen	10 St	EP	GP
22.15	Erdernummern	10 St	EP	GP
22.16	Dachstützen	38 St	EP	GP
22.17	Fangstange 1,5 - 2,5 m mit Betonsockel	4 St	EP	GP
22.18	KS-Vrbinder Stahl	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
22	Titel	BLITZSCHUTZANLAGE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
22.19	Überbrückungslasche Alu	27 St	EP	GP
22.20	Anschlußlasche Alu	6 St	EP	GP
22.21	Edelstahldraht 10 mm V4A	17 m	EP	GP
22.22	Schrauben M 10x25 V2A kompl	2 St	EP	GP
22.23	Konstruktions- u. Gewindeanschluss M10	2 St	EP	GP
22.24	Kleinmaterilal + Korrosionsschutz	1 St	EP	GP
22.25	Blitzschutzanalage für Müllraum	1 St	EP	GP
22.26	Blitzschutz für Radüberdachung	1 St	EP	GP
22.27	Prüfung und Abnahme	1 psch		GP
22.28	Erstellen von CAD-Plan mit Lage der Blitzschutzleitungen	1 psch		GP
22.29	Obermonteurstunden für die Montage auf Nachweis;	25 h	EP	GP
22.30	Monteurstunden für die Montage auf Nachweis;	25 h	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
22	Titel	BLITZSCHUTZANLAGE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
22.31	Fahrkostenpauschale			
		4 St	EP	GP
Summe Titel 22		BLITZSCHUTZANLAGE, Netto:		
23	Titel ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE			
Der Anschluss erfolgt an das Niederspannungsnetz-Versorgungsnetz des zuständigen EVU über einen Kabelanschluss.				
Die Netzspannung beträgt 3x 230/400 Volt. Der Schutzleiter des Netzes ist mit dem Wasserrohrsystem, dem Heizungsrohrsystem und dem Fundamenterder zu verbinden.				
Für die Ausführung der Anlage sind die anerkannten Regeln der Technik, die technischen Anschlussbedingungen des EVU und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft Elektrotechnik verbindlich.				
Es dürfen nur Materialien und Geräte zur Verwendung kommen, die den Bestimmungen des VDE entsprechen.				
Als Schutzmaßnahme ist "Schutz durch Abschalten" festgelegt. Sie erfolgt mittels separatem Schutzleiter. Der Schutzleiter ist je Stromkreis an der Unterverteilung parallel zum stromführenden Neutralleiter mitzuführen. Die von VDE vorgeschriebenen Farben sind unbedingt einzuhalten. Der Neutralleiter ist hellblau, der Schutzleiter grüngelb				
Schalter und Lichttaster sind 1,10 mtr., Steckdosen, sofern nicht mit einem Schalter kombiniert oder im Installationsplan besonders vermaßt, 0,3 mtr. über dem Fertigfußboden anzubringen. Sämtliche Leerrohre sind mit nichtrostendem Zugdraht zu versehen.				
Die Anlage ist vor Inbetriebnahme auf Betriebssicherheit zu prüfen. Der Isolationswiderstand muss den von VDE geforderten Werten (100 Ohm pro Volt) entsprechen.				
Über die Abnahme der Anlage ist vom Unternehmer ein Prüfprotokoll in 1-facher Ausfertigung nach VDE 0100/Teil 600 zu erstellen und der Schlussrechnung beizufügen.				
Jeder Verteilung sind sämtliche Pläne beizufügen. Zu deren Aufbewahrung sind in den Türen der Stahlblechverteiler Plantaschen anzubringen.				
Die Außenleiter-, Neutralleitertrenn- und Schutzleiterklemmen sind für jeden Stromkreis zusammengefasst einzubauen, so dass die Zugehörigkeit der Neutral- und Schutzleiter zu den Außenleitern schon dadurch				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE
Der Anschluss erfolgt an das Niederspannungsnetz-Versorgungsnetz des		
gekennzeichnet ist. Sämtliche Klemmen sind fortlaufend zu nummerieren, die Zugangsklemmen sind zusätzlich abzudecken.		
Zum Leistungsumfang gehört auch das fachgerechte Einführen und Anschließen sämtlicher zu- und abgehenden Leitungen. Die Zu- und Abgangsleitungen sind auf Befestigungstraversen abzufangen und in einen Kunststoffkanal zu führen, abzumanteln und auf die entsprechenden Klemmen zu verteilen.		
Als Bezeichnungsschilder sind grundsätzlich auswechselbare, d.h. abschraub- oder abhebbare Resopalschilder mit Gravierung oder bedruckte bzw. sauber beschriftete Schildkappen zu verwenden, entsprechend DIN 18382.		
Aufwendungen wie Anfahrts- und Lohnkosten für Einlegearbeiten durch mehrmaliges Anfahren der Baustelle werden nicht zusätzlich erstattet, sie sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren.		
Für jeden Einlegungsabschnitt ist ein prüfbares Aufmaß in 3-facher Ausfertigung zu erstellen und zur Prüfung vorzulegen.		
Der Auftragnehmer verpflichtet sich, Bestandspläne anzufertigen. Hierzu ist es notwendig, evtl. Änderungen gegenüber den vorliegenden Einlegearbeiten festzuhalten.		
Bauseits ist ein Fundamentender vorhanden, dessen Anschlussfahne im Heizraum und am Zählerplatz ausgeführt und mit der Haupterdungsschiene verbunden werden muss. Die Wasseruhr ist zu überbrücken. Eine Verbindung der Wasser- und Heizungsrohre ist untereinander und mittels eines Potentialausgleichsleiters an der Haupterdungsschiene anzuschliessen.		
Der Bieter hat alle Unterlagen für die vorgeschriebenen Genehmigungsanträge beim örtlichen EVU ohne besondere Aufforderung durch die Bauleitung termingerecht zu erbringen.		
Der Auftragnehmer ist verantwortlich für die Abstimmung der Leitungsführung mit anderen Gewerken. Leitungen auf dem RfB sind ohne Kreuzungen auszurühren, ggf. müssen die kreuzenden Wasserleitungen, insbesondere mit den Heizungsleitungen, eingespitzt werden.		
Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der gesamten elektrischen Anlage ist allein der Auftragnehmer verantwortlich.		
Die Einheitspreise verstehen sich für die betriebsfertige Installation der Anlage, einschließlich Montagearbeiten und allem erforderlichen Zubehör, wie z.B. Schrauben, Schellen, Endtüllen, Gips, Zement, Rohrauslässe für Zwischenwände usw.. Sie schließen ferner alle Nebenleistungen wie Verpackung, Fracht, Auslösung und Wegegelder ein.		
Eventuell erforderliche Abrechnungs- sowie Einlegepläne und Verteilerschemen sind vom Auftragnehmer kostenlos zu erstellen. Der Auftragnehmer hat Revisionspläne mit sämtlichen Änderungen 1-fach, farbig angelegt, gefaltet und in DIN A4-Ordern abgeheftet bei der Abnahme zu übergeben. Das Bedienungspersonal ist in die Anlage einzuweisen. Die Einweisung ist in einem Protokoll festzuhalten und bei		

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
Der Anschluss erfolgt an das Niederspannungsnetz-Versorgungsnetz des				
der Abnahme zu übergeben.				
Die in der Leistungsbeschreibung aufgelisteten Titel und Positionen und eventuell ausgelegten Zeichnungen dienen nur als Anhaltspunkte für den Umfang der Leistungen und sind in ihren Einzelheiten nicht bindend. Änderungen in der Bauausführung bleiben vorbehalten. Für Arbeiten ,die im Angebot nicht enthalten sind, ist deren Art und Vergütung vor deren Ausführung schriftlich mit dem Bauherrn zu vereinbaren. Als Kalkulationsgrundlage dient die Kalkulation des Hauptangebotes.				
23.01 Bereich Verteilungen				
		NSHV		
		NSHV		
23.01.2		HAG ZB53S Leerschrank 1400 3-feldrig		
		Hager Leerschrank H 1400 3-feldrig ZB 53 S für AP-, UP- und teilversenkte Montage, Schutzart IP 44, Schutzklasse II schutzisoliert, vorbereitet zur Aufnahme der Einbaufelder, mit Tür, H/B/T 1400 x 800 x 205 mm, Farbe reinweiß RAL 9010, univers Z		
			1 St	EP GP
23.01.3		HAG UF53W1N Wandlerfeld 200A		
		Hager Wandler-Feld UF53W1N 200 (250) A, DIN EN61439/1/2, 1300 x 800 x 165 mm, bnNETZE		
			1 St	EP GP
23.01.4		HAG K96V Sammelschienenklemme		
		Hager Sammelschienenklemme K96V 16 - 70 mm², für Sammelschienen 12 x 5 mm, für Cu-Leiter		
			1 St	EP GP
23.01.5		Hager SPA701Z Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS		
		Hager SPA701Z Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS		
			1 St	EP GP
23.01.6		Anmeldung beim Energieversorger		
		Anmeldung beim Energieversorger		
			1 St	EP GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.01	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Unterverteilung EG-OG			
	Unterverteilung EG-OG			
23.01.8	HAG ZB53S Leerschrank 1400 3-feldrig Hager Leerschrank H 1400 3-feldrig ZB 53 S für AP-, UP- und teilversenkte Montage, Schutzart IP 44, Schutzklasse II schutzisoliert, vorbereitet zur Aufnahme der Einbaufelder, mit Tür, H/B/T 1400 x 800 x 205 mm, Farbe reinweiß RAL 9010, univers Z	1 St	EP	GP
23.01.9	HAG UN09A Tragschiene UN09A Hager-Tragschiene für Bausteine UN09A für Schrankhöhe 3, 1350 mm	2 St	EP	GP
23.01.10	HAG UD33A1 Baustein für RK Hager Baustein für Reihenklemmen, UD33A1 Abdeckung geschlossen, mit Hutschienen, 3-feldrig, 3-reihig, Breite 750 mm, Höhe 450 mm, univers N	1 St	EP	GP
23.01.11	HAG UD13B1 Baustein für RE Hager Baustein für Reiheneinbau, UD13B1 Abdeckung geschlitzt, mit Hutschienen, 3-feldrig, 1-reihig, Breite 750 mm, Höhe 150 mm, 3x12 PLE, univers N	1 St	EP	GP
23.01.12	Hager UE21E2B Baustein universN 300x250mm f.NH000/00 T-Leisten Hager UE21E2B Baustein universN 300x250mm f.NH000/00 T-Leisten	1 St	EP	GP
23.01.13	HAG UE22E5 Baustein für RS-Unterteile Hager Baustein für RS-Unterteile, UE22E5 Reitersicherungsunterteile, für Sammel- schienen 60 mm Abstand, 4-polig, waage- recht, Höhe 300 mm, Breite 500 mm, univers N	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.01	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.01.14	HAG UD33B1 Baustein für RE Hager Baustein für Reiheneinbau, UD33B1 Abdeckung geschlitzt, mit Hutschienen, 3-feldrig, 3-reihig, Breite 750 mm, Höhe 450 mm, 9x12 PLE, univers N	1 St	EP	GP
23.01.15	Hager LT056 NH00-Trenner 3x160A SS 60mm 70qmm Hager LT056 NH00-Trenner 3x160A SS 60mm 70qmm	2 St	EP	GP
23.01.16	Hager L063M D02 Reitersicherung 3x63A schaltbar Hager L063M D02 Reitersicherung 3x63A schaltbar	16 St	EP	GP
23.01.17	HAG ADS916D FI/LS-Schalter 1P+N 16A TypA Hager FI/LS-Schalter 1P+N TypA ADS916D B-16 A, 1-polig + N, 6 kA, 30 mA, Typ A, QuickConnect, Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter, am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A, mit blauer Test-Taste und Fehlerstromanzeige, REG 2 TE	18 St	EP	GP
23.01.18	HAG KDN451D Phasenschiene 6LS 4P Hager Phasenschiene KDN 451 D für 6 FI- LS- Schalter, 2-polig, L1+N, L2+N, L3+N, 16 mm ²	3 St	EP	GP
23.01.19	HAG MBS116 Leitungsschutz 1P 16A Hager Leitungsschutzschalter MBS 116 1-polig, 16 A, Bemessungsschaltvermögen 6 kA, Auslösecharakteristik B, PLE 1, mit QC-Klemmen	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.01	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.01.20	HAG KDN363A Phasenschiene 4LS 3P Hager Phasenschiene 3-polig KDN 363 A für 4 LS-Schalter 3-polig, 10 mm ²	1 St	EP	GP
23.01.21	HAG KH25C Hauptleistungsabzweigklemme 5P Hager Hauptleistungsabzweigklemme KH25C 5-polig, 2 x 25/2 x 16 mm ² , fingersicher, univers Z	2 St	EP	GP
23.01.22	Phoenix CLIPFIX 35 3022218 Endhalter CLIPFIX 35 3022218 Phoenix CLIPFIX 35 3022218 Endhalter CLIPFIX 35 3022218	10 St	EP	GP
23.01.23	Phoenix D-PTI/3 3213975 Deckel D-PTI/3 Phoenix D-PTI/3 3213975 Deckel D-PTI/3	10 St	EP	GP
23.01.24	Phoenix AB-PTI/3 3213974 Auflagebock AB-PTI/3 Phoenix AB-PTI/3 3213974 Auflagebock AB-PTI/3	15 St	EP	GP
23.01.25	PHO 0402174 Sammelschiene NLS-CU3/10 Phoenix N-Sammelschiene , NLS-CU 3/10 Kupfer, verzinkt	1 St	EP	GP
23.01.26	Phoenix AKG 16 GNYE 0423027 Anschlussklemme Phoenix AKG 16 GNYE 0423027 Anschlussklemme	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.01	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.01.27	Phoenix AKG 4 BU 0421016 Anschlussklemme Phoenix AKG 4 BU 0421016 Anschlussklemme	5 St	EP	GP
23.01.28	Phoenix PTI 2,5-L/L 3213953 Installationsetagenklemme Phoenix PTI 2,5-L/L 3213953 Installationsetagenklemme	20 St	EP	GP
23.01.29	Phoenix PTI 2,5-PE/L/NT 3213946 Installationsetagenklemme Phoenix PTI 2,5-PE/L/NT 3213946 Installationsetagenklemme	30 St	EP	GP
23.01.30	Phoenix PTI 2,5-PE/L/N 3213950 Installationsetagenklemme Phoenix PTI 2,5-PE/L/N 3213950 Installationsetagenklemme	30 St	EP	GP
23.01.31	Phoenix UK 35 N 3074130 Durchgangsreihenklemme Phoenix UK 35 N 3074130 Durchgangsreihenklemme	6 St	EP	GP
23.01.32	Phoenix UK 35 N BU 3058350 Durchgangsreihenklemme Phoenix UK 35 N BU 3058350 Durchgangsreihenklemme	20 St	EP	GP
23.01.33	Phoenix USLKG 35 N 3074143 Schutzleiter-Reihenklemme Phoenix USLKG 35 N 3074143 Schutzleiter-Reihenklemme	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.01	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.01.34	PHO 3006043 Klemme UK16N Phoenix Universal-Klemme GR , UK 16 N 2,5...25 mm², grau	12 St	EP	GP
23.01.35	PHO 3006056 Klemme UK16NBU Phoenix Universal-Klemme BL , UK 16 N BU 2,5...25 mm², blau	4 St	EP	GP
23.01.36	Phoenix USLKG 16 N 0443023 Schutzleiter-Reihenklemmen Phoenix USLKG 16 N 0443023 Schutzleiter-Reihenklemmen	20 St	EP	GP
23.01.37	PHO 3006043 Klemme UK16N Phoenix Universal-Klemme GR , UK 16 N 2,5...25 mm², grau	15 St	EP	GP
23.01.38	Beschriftungsmaterial Beschriftungsmaterial	1 St	EP	GP
23.01.39	Leitungen fachgerecht einführen und abzumanteln und auf die entsprechenden Klemmen zu verteilen. Leitungen fachgerecht einführen und abzumanteln und auf die entsprechenden Klemmen zu verteilen.	1 psch		GP
23.01.40	Verdrahtungsmaterial Verdrahtungsmaterial	1 St	EP	GP
23.01.41	Verteilerpläne erstellen Verteilerpläne erstellen	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.01	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Verteilung Wohnungen Eg-OG				
Verteilung Wohnungen Eg-OG				
23.01.43	HAG VH24CN Verteiler HW 2R RW Hager Hohlwandverteiler 2R , VH 24 CN 2-reihig, für Geräte bis 70 mm Einbautiefe, mit Mauerkasten, Geräteabdeckung, mit Tür aus Stahlblech, Wandeinbautiefe 88 mm, IP 30, PLE 24, RAL 9010 reinweiß	13 St	EP	GP
23.01.44	HAG KH25C Hauptleistungsabzweigklemme 5P Hager Hauptleistungsabzweigklemme KH25C 5-polig, 2 x 25/2 x 16 mm ² , fingersicher, univers Z	13 St	EP	GP
23.01.45	OBO V10 COMPACT 255 V10 Compact 255V 5093380 OBO V10 COMPACT 255 V10 Compact 255V 5093380	13 St	EP	GP
23.01.46	HAG CDS440D Fehlerstrom 40A 4P 30mA Hager FI-Schutz-Schalter CDS 440 D 40 A, 4-polig, 30 mA, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Nennschaltvermögen 6 kA, Berührungsschutz, mit QC-Klemme, PLE 4	13 St	EP	GP
23.01.47	HAG MBS316 Leitungsschutz 3P 16A Hager Leitungsschutzschalter MBS 316 3-polig, 16 A, Bemessungsschaltvermögen 6 kA, Auslösecharakteristik B, PLE 3, mit QC-Klemmen	13 St	EP	GP
23.01.48	HAG MBS116 Leitungsschutz 1P 16A Hager Leitungsschutzschalter MBS 116 1-polig, 16 A, Bemessungsschaltvermögen 6 kA, Auslösecharakteristik B, PLE 1, mit QC-Klemmen	52 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.01	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.01.49	HAG ADS916D FI/LS-Schalter 1P+N 16A TypA Hager FI/LS-Schalter 1P+N TypA ADS916D B-16 A, 1-polig + N, 6 kA, 30 mA, Typ A, QuickConnect, Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter, am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A, mit blauer Test-Taste und Fehlerstromanzeige, REG 2 TE	13 St	EP	GP
23.01.50	HAG KDN363A Phasenschiene 4LS 3P Hager Phasenschiene 3-polig KDN 363 A für 4 LS-Schalter 3-polig, 10 mm ²	13 St	EP	GP
23.01.51	Verdrahtungsmaterial intern Verdrahtungsmaterial intern	1 St	EP	GP
Summe Bereich 23.01		Verteilungen, Netto:		
23.02	Bereich	Schalt und Abzweigdosen		
23.02.1	KAI 9264-22 Gerätedose O-range ECON HW Kaiser Geräte-Verbindungsdose HW 9264-22 O-range ECON 64, für Hohlwand-Installation, für Plattenstärke 7 - 40 mm, Tiefe 62 mm, Fräslloch ø 68 mm, 2 Rohreinführungen bis M25, 1 Leitungseinführung 5 x 2,5/7 x 1,5 mm ² , 3 3 x 2,5/5 x 1,5 mm ² und 3 3 x 1,5 mm ² , mit Dichtungsmembranen, Verbindungsstutzen und 2 Geräteschrauben, luftdicht, VDE/ÖVE-Ausführung, orange	15 St	EP	GP
23.02.2	Hohlwandschalterabzweigdose 55vd Hohlwandschalterabzweigdose 55 mm mit Wago-Steckklemmen und Dosendeckel	320 St	EP	GP
23.02.3	Bohrungen Holwanddosen Bohrungen Holwanddosen	330 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.02	Bereich	Schalt und Abzweigdosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 23.02		Schalt und Abzweigdosen, Netto:		
23.03 Bereich Rohre-Kabel und Leitungen				
23.03.1	Leitung NYM-J 3x1,5 AP/ZD Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 mm² mit Kabelbügel in Zwischendecke oder Hohlwände verlegt	1.400 m	EP	GP
23.03.2	Leitung NYM-J 5x1,5 AP/ZD Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5 mm² mit Kabelbügel in Zwischendecke oder Hohlwände verlegt	850 m	EP	GP
23.03.3	Leitung NYM-J 3x2,5 AP/ZD Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5 mm² mit Kabelbügel in Zwischendecke oder Hohlwände verlegt	220 m	EP	GP
23.03.4	Leitung NYM-J 5x2,5 AP/ZD Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5 mm² mit Kabelbügel in Zwischendecke oder Hohlwände verlegt	220 m	EP	GP
23.03.5	Leitung NYM-J 5x6 AP/ZD Mantelleitung NYM-J 5 x 6 mm² mit Kabelbügel in Zwischendecke oder Hohlwände verlegt	330 m	EP	GP
23.03.6	Kabel NYY-J 5x50 RM AP/AS Kunststoffkabel NYY-J 5 x 50 RM mm² auf Putz verlegt mit Abstandschellen	10 m	EP	GP
23.03.7	Kabel NYY-J 5x2,5 RE KG Kunststoffkabel NYY-J 5 x 2,5 RE mm² mit Abdeckhauben in bauseits erstellten Kabelgraben verlegt	500 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.03	Bereich	Rohre-Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.03.8	Lapp Ölflex Classic 110 3G1,5 qmm PVC-Steuerleitung num Adern 100m Ring Lapp Ölflex Classic 110 3G1,5 qmm PVC-Steuerleitung num Adern 100m Ring	80 m	EP	GP
23.03.9	FRA 26210025 K-Rohr FBY-EL-F HI 25 SW Fränkische K-Isolierrohr FBY-EL-F 25 SW Highspeed-Technologie, gewellt, aus Polyolefin, schwarz RAL 9005, sehr biegsam, leichte Druck- und Schlagfestigkeit, -15°C bis +90°C, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest	950 m	EP	GP
23.03.10	Hager LF2003509016 Leitungsführungskanal aus PVC LF 20x35mm verkehrsweiß Hager LF2003509016 Leitungsführungskanal aus PVC LF 20x35mm verkehrsweiß	210 m	EP	GP
23.03.11	OBO 2207060 Sammelhalter 2031 M 70 FS OBO Sammelhalter Grip 2031 M 70 FS Stahl, bandverzinkt, wärmebeständig, für 70 Leitungen NYM 3 x 1,5 mm²	250 St	EP	GP
23.03.12	Fischer 079553 Lochband LBK 14 kunststoffummantelt Fischer 079553 Lochband LBK 14 kunststoffummantelt	10 St	EP	GP
Summe Bereich 23.03		Rohre-Kabel und Leitungen, Netto:		
23.04 Bereich Schalt und Steckgeräte				
23.04.1	GIR 010600 Wechselschalter UP Gira Wipp-Schalter-Einsatz UP 0106 00 10 A, 250 V, Universal Aus-Wechsel, UP Einsätze	115 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.04	Bereich	Schalt und Steckgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.04.2	GIR 029603 Wippe System55 RWG Gira System 55 Wippe RWG 0296 03 für Wippschalter und Wipptaster, Thermoplast, Reinweiß glänzend	115 St	EP	GP
23.04.3	GIR 011600 Wechselschalter KO UP Gira Wipp-Kontroll-Schalter UP 0116 00 10 A, 250 V, Universal Aus-Wechsel, Einsatz, mit Glimmlampenelement, UP Einsätze	20 St	EP	GP
23.04.4	GIR 029003 Wippe System55 KO RWG Gira System 55 Wippe KO RWG 0290 03 für Wippschalter, Wipptaster und Wipp- Kontrollschalter, mit Kontrollfenster, Thermoplast, Reinweiß glänzend	20 St	EP	GP
23.04.5	GIR 418803 Steckdose System55 RWG Gira SCHUKO-Steckdose RWG 4188 03 16 A, 250 V~, Thermoplast, System 55 Reinweiß glänzend	220 St	EP	GP
23.04.6	GIR 021103 Rahmen Standard55 1F RWG Gira Abdeckrahmen 1fach RWG 0211 03 für Kombinationen senkrecht und waagrecht, bruchsicher, Standard 55 reinweiß glänzend	95 St	EP	GP
23.04.7	GIR 021203 Rahmen Standard55 2F RWG Gira Abdeckrahmen 2fach RWG 0212 03 für Kombinationen senkrecht und waagrecht, bruchsicher, Standard 55 reinweiß glänzend	90 St	EP	GP
23.04.8	Merten 520944 Herdanschlussdose AP 520944 Merten 520944 Herdanschlussdose AP 520944	13 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.04	Bereich	Schalt und Steckgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.04.9	GIR 478030 Steckdose AP/WG 2FS KL GR Gira SCHUKO-Doppelsteckdose GR 4780 30 16 A, 250 V~, mit Klappdeckel, senkrecht, IP 44, Thermoplast, WG AP Grau	2 St	EP	GP
23.04.10	SPE 33291201 Abzweigdose i12 L GR Spelsberg Verbindungsdose i12 - leer grau, IP 54, U = 400 V, 12 Einführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlußstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Maße 85 x 85 x 37 mm	20 St	EP	GP
23.04.11	Anschluss bauseitiger Lüfter Anschluss bauseitiger Lüfter	13 St	EP	GP
Summe Bereich 23.04		Schalt und Steckgeräte, Netto:		
23.05 Bereich Beleuchtung				
23.05.1	RED Follow me Notleuchte silber 5610-10-0001 RED Follow me Notleuchte silber 5610-10-0001	14 St	EP	GP
23.05.2	RED 5610-10-0002 Walk merLED Not EB/AB Leuchte 3W IP40 3h (8h) 6500K RED 5610-10-0002 Walk merLED Not EB/AB Leuchte 3W IP40 3h (8h) 6500K	16 St	EP	GP
23.05.3	Steinel RS PRO P2 flat S PMMA neutralweiß Innenleuchte 069735 Steinel RS PRO P2 flat S PMMA neutralweiß Innenleuchte 069735	20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.05	Bereich	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.05.4	Opple 520021000700 LED HC350 22W DIM 2700K IP44 Apollo Deckenleuchte Opple 520021000700 LED HC350 22W DIM 2700K IP44 Apollo Deckenleuchte	60 St	EP	GP
23.05.5	EGLO 98907 Spiegelleuchte Pandela 1 400mm Alu Kunststoff schwarz weiss EGLO 98907 Spiegelleuchte Pandela 1 400mm Alu Kunststoff schwarz weiss	26 St	EP	GP
23.05.6	Pfrommer Notleuchte mit Heizung SAFE E W-2F Einzelbatterieleuchte Pfrommer Notleuchte mit Heizung SAFE E W-2F Einzelbatterieleuchte	4 St	EP	GP
23.05.7	Trio 227260142 LED-Fassadenleuchte BREG 8,5W 850lm 3000K D20cm anth IP54 Trio 227260142 LED-Fassadenleuchte BREG 8,5W 850lm 3000K D20cm anth IP54	12 St	EP	GP
23.05.8	Opple 543022012000 LED Waterproof EcoMax G2 L1540mm 50W 6000lm 4000K IP65 Opple 543022012000 LED Waterproof EcoMax G2 L1540mm 50W 6000lm 4000K IP65	4 St	EP	GP
23.05.9	Schuch 42 L50 VARIO M LED-Außenleuchte FILOS 9W 35W 1210lm 5350lm 420020001 Schuch 42 L50 VARIO M LED-Außenleuchte FILOS 9W 35W 1210lm 5350lm 420020001	8 St	EP	GP
	Masten bauseits Masten bauseits			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.05	Bereich	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.05.11	Menekes 10896 Erdkabel-Übergangskasten m. Rauchglasdeckel 2xD01 Menekes 10896 Erdkabel-Übergangskasten m. Rauchglasdeckel 2xD01	8 St	EP	GP
23.05.12	Mersen 01770.000200 Schraubkappe NEOZED D01 16A E14 Porzellan Prüfloch Mersen 01770.000200 Schraubkappe NEOZED D01 16A E14 Porzellan Prüfloch	8 St	EP	GP
23.05.13	MER D01GG40V10 Sicherungseinsatz 10A RT Mersen Sicherungseinsatz D01GG40V10 NEOZED, D01, 10 A, AC 400 V, gL - gG, Kennfarbe rot	16 St	EP	GP
Summe Bereich 23.05		Beleuchtung, Netto:		
23.06 Bereich Rauchwarnanlage				
	Hinweis: Hinweis: Wurde vom Brandschutzsachverständigen empfohlen. GSM Karte bauseits			
23.06.2	EIEL Ei650iRF-1XD Rauchwarnmelder EIEL Ei650iRF-1XD Rauchwarnmelder	62 St	EP	GP
23.06.3	Ei Electronics Funk-Hausalarm Funk VdS Ei407 A-D 85x85x58mm Ei Electronics Funk-Hausalarm Funk VdS Ei407 A-D 85x85x58mm	8 St	EP	GP
23.06.4	EIEL Ei450 RF Alarm-Controller-Ortung Stumm Speicher und Test EIEL Ei450 RF Alarm-Controller-Ortung Stumm Speicher und Test	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.06	Bereich	Rauchwarnanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.06.5	EIEL Ei428 Relais-Ausgangsmodul mit Funkempfänger und Relais (230V/5A) EIEL Ei428 Relais-Ausgangsmodul mit Funkempfänger und Relais (230V/5A)	6 St	EP	GP
23.06.6	Ei Electronics Signalhupe 100dB Kst IP66 Y03 rt 0,015A Ei Electronics Signalhupe 100dB Kst IP66 Y03 rt 0,015A	4 St	EP	GP
23.06.7	INDEXA GSM206 GSM-Wähl- u.Steuergerät 37100 INDEXA GSM206 GSM-Wähl- u.Steuergerät 37100	1 St	EP	GP
23.06.8	Inbetriebnahme des gesamten Anlage Inbetriebnahme des gesamten Anlage	1 psch		GP
Summe Bereich 23.06		Rauchwarnanlage, Netto:		
23.07	Bereich PV Anlage - Bauseits - Info wegen der Statik!			
	Statische Umsetzung für PV Anlage Die Bauherrschaft wird zu einem späteren Zeitpunkt eventuell eine PV-Anlage auf beide Dachflächen installieren. Hierzu müssen die Voraussetzungen in der Statik und Ausführung vorbereitet werden. Die Lasten hierfür sind zu ermitteln und in der Ausführungsplanung umzusetzen.			
Nur Textinformation - Bereich 23.07 PV Anlage - Bauseits - Info wegen der Statik!				
23.08	Bereich Telefon-EDV			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.08	Bereich	Telefon-EDV		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Hardware bauseits. Hardware bauseits.			
23.08.2	Kerpen MegaLine 4x2xAWG 23/1 PIMF F6-90 S/F 7KS70010 Halogenfrei Tr.500 Kerpen MegaLine 4x2xAWG 23/1 PIMF F6-90 S/F 7KS70010 Halogenfrei Tr.500	250 m	EP	GP
23.08.3	KAI 9464-02 Geräte-Verbindungsdose HWD 68 Kaiser Geräte-Verbindungsdose 9464-02 Brandschutzdose mit Schallschutzfunktion, für Plattenstärken bis 40 mm, Tiefe 62 mm, Fräslloch Ø 68 mm, 5 Verbindungsstutzen, 6 Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm, für Schallschutzwände bis 69 dB, für Brandschutzwände EI30-EI90, kombinierbar, halogenfrei, VDE/ÖVE-Ausführung, rot	8 St	EP	GP
23.08.4	BTR 130B12D11002-E Daten-Anschlussdose 270°schräg C6A Modul 1Port UP reinweiß BTR 130B12D11002-E Daten-Anschlussdose 270°schräg C6A Modul 1Port UP reinweiß	8 St	EP	GP
23.08.5	TEGA 100006998 Mini-Verteiler geschirmt lichtgrau MPD12-HS K Cat.6a TEGA 100006998 Mini-Verteiler geschirmt lichtgrau MPD12-HS K Cat.6a	1 St	EP	GP
23.08.6	Messung EDV Dosen auf Duchgang Messung EDV Dosen auf Duchgang	8 St	EP	GP
Summe Bereich 23.08			Telefon-EDV, Netto:	
23.09	Bereich Brandschutz und BMA			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.09.1	OBO PMB 150-4 A2 Brandschutzbox vierseitig m.intumeszierenden 7204136 OBO PMB 150-4 A2 Brandschutzbox vierseitig m.intumeszierenden 7204136	1 St	EP	GP
23.09.2	OBO FBS-S Brandschutzschaum in Kartusche 7203800 Pyrosit NG OBO FBS-S Brandschutzschaum in Kartusche 7203800 Pyrosit NG	2 St	EP	GP
23.09.3	OBO DSX-K Dämmschichtbildner in Kartusche 300ml 7202300 OBO DSX-K Dämmschichtbildner in Kartusche 300ml 7202300	2 St	EP	GP
23.09.4	OBO Brandschutz Wandschild KS-S OBO Brandschutz Wandschild KS-S zum selbstbeschriften für alle OBO-Abschottungen, zur zulassungsgerechten Kennzeichnung, mit 2 Steckdübeln	2 St	EP	GP
	BMA BMA			
	Hinweis: Hinweis: -Die Erstellung des Fundamentes und die Montage des FSD erfolgt bauseits nach unseren Angaben. -Die Kosten des Sachverständigen sind im Angebot nicht enthalten -Eventuelle Kosten der Feuerwehr sind im Angebot nicht enthalten -Die Kosten des Konzessionärs für die Aufschaltung zur Leitstelle der Feuerwehr sind bauseits zu begleichen.			
23.09.7	Brandmelderzentrale hifire4400V2/128GR102 Brandmelderzentrale hifire4400V2/128GR102	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.09.8	Ereiterungskarte Feuerwehr 4583DE Ereiterungskarte Feuerwehr 4583DE	1 St	EP	GP
23.09.9	Anschlusskabel Erweiterungs- karte 5089 Anschlusskabel Erweiterungs- karte 5089	1 St	EP	GP
23.09.10	Blei Akku 12V/17AH Blei Akku 12V/17AH	2 St	EP	GP
23.09.11	Mehrsensormelderopt./therm.4400IT Farbe RAL 9003 Signalweiß Mehrsensormelderopt./therm.4400IT Farbe RAL 9003 Signalweiß	57 St	EP	GP
23.09.12	Meldersockel mit Signalgeber Meldersockel mit Signalgeber	26 St	EP	GP
23.09.13	Meldersockel Meldersockel	31 St	EP	GP
23.09.14	Handfeuermelder Rot ABS 4443T-R Handfeuermelder Rot ABS 4443T-R	4 St	EP	GP
23.09.15	Melderbeschriftungs-Clip 3390 Melderbeschriftungs-Clip 3390	1 St	EP	GP
23.09.16	Papierbogen für Melderbeschriftung Papierbogen für Melderbeschriftung	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.09.17	Zusatznetzteil Loop 4000 für Signalgeber Zusatznetzteil Loop 4000 für Signalgeber	1 St	EP	GP
23.09.18	Ausgangskarte 2-fach für Ansteuerung Signalgeber Ausgangskarte 2-fach für Ansteuerung Signalgeber	1 St	EP	GP
23.09.19	Abschlusselement EOL-1 Abschlusselement EOL-1	1 St	EP	GP
23.09.20	Akku 12V DC 7,2 AH MP 7,2-12 Akku 12V DC 7,2 AH MP 7,2-12	2 St	EP	GP
23.09.21	Warntonsirene Rot Warntonsirene Rot	27 St	EP	GP
23.09.22	Betriebsbuch Gefahrenmeldeanlage Betriebsbuch Gefahrenmeldeanlage	1 St	EP	GP
23.09.23	Schild BMZ/FIZ Schild BMZ/FIZ	2 St	EP	GP
23.09.24	Feuerwehr Feuerwehr	1 St	EP	GP
23.09.25	chlüsselDepot (FSD) basic 2 OSU, m. Rundum-Sabo u. Umstellschloss chlüsselDepot (FSD) basic 2 OSU, m. Rundum-Sabo u. Umstellschloss	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.09.26	Freischaltelement(FSE) Typ KRUSE Mit KRUSE Spezialzylinder Freischaltelement(FSE) Typ KRUSE Mit KRUSE Spezialzylinder	1 St	EP	GP
23.09.27	Eingangsmodul für die Anschaltung des FSE Eingangsmodul für die Anschaltung des FSE	1 St	EP	GP
23.09.28	Kruse E EdelstahlSäule K5 hlohlsäule (VdS) mit Deckelüberwachung Kruse E EdelstahlSäule K5 hlohlsäule (VdS) mit Deckelüberwachung	1 St	EP	GP
23.09.29	Blitzleuchte Rot für FSD Säule Blitzleuchte Rot für FSD Säule	1 St	EP	GP
23.09.30	Netzteil Heizung für FSD Netzteil Heizung für FSD	1 St	EP	GP
23.09.31	Programmierung und Funktionstest des kompletten Brandmeldesystems Programmierung und Funktionstest des kompletten Brandmeldesystems	1 psch		GP
23.09.32	Prüfung des gesamten Systems inkl. Protokollerstellung Prüfung des gesamten Systems inkl. Protokollerstellung	1 psch		GP
23.09.33	Erstellen Revisionsunterlagen Erstellen Revisionsunterlagen	1 psch		GP
23.09.34	Dokumentation nach VDE 0833 und Din 14675 Dokumentation nach VDE 0833 und Din 14675	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
23.09.35	Einweisung ins Personal			
	Einweisung ins Personal			
		1 psch		GP
23.09.36	Bereitstellung eines Technikers für die Sachverständigenabnahme			
	Bereitstellung eines Technikers für die Sachverständigenabnahme			
		1 psch		GP
23.09.37	Abnahme / Aufschaltung mit der Feuerwehr			
	Abnahme / Aufschaltung mit der Feuerwehr			
		1 psch		GP
	Leitungsnetz			
	Leitungsnetz			
	Hinweistext:			
	Hinweistext:			
	Bügelschellen, C-Profilschiene, Kabel- / Rohr-Abstandschellen und Kabelführung im Rohr in E30/ E90: Geeignet für die Installation in Funktionserhalt E30/ E90 als liefern und montieren, einschl. allem erforderlichem Verbindungs- und zugelassenes Befestigungsmaterial, wie Rohrabstandschellen, Dübel, Spezialanker usw. entsprechen den Systemvorgaben sind mit einzukalkulieren. Nach Anforderung der DIN 4102 Teil 12. Befestigungsabstände entsprechend der Zulassung; an Betondecken, Betonwänden oder Mauerwerkswänden montiert.			
	Achtung: Zum Teil muss das bestehend Verlegesystem ertüchtigt werden. Hierfür werden die nachfolgenden Positionen benötigt. Ein Mehraufwand für die Ertüchtigung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
23.09.39	C-Profilschiene mit Schraubenloch E30/E90			
	C-Profilschiene mit Schraubenloch, E30/E90, Stahl feuerverzinkt, lt. Hinweistext			
		9 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.09.40	Bügelschellen für E30/E90 Kabel 8-28 mm Bügelschellen für E30/E90 Kabel 8-28 mm mit Metalldruckwanne, lt. Hinweistext	60 St	EP	GP
23.09.41	Bügelschellen für E30/E90 Kabel 28-40 mm Bügelschellen für E30/E90 Kabel 28-40 mm mit Metalldruckwanne, lt. Hinweistext	60 St	EP	GP
23.09.42	Stapa E30/E90 verzinkt M 20 mm AP Stapa E30/E90 verzinkt M 20 mm AP, lt. Hinweistext	40 m	EP	GP
23.09.43	Stapa E30/E90 verzinkt M 25 mm AP Stapa E30/E90 verzinkt M 25 mm AP, lt. Hinweistext	50 m	EP	GP
	Hinweistext: Hinweistext: Brandmeldekabel nach DIN VDE 0815 Farbe: Rot mit der Aufschrift "Brandmeldekabel", Typ: J-Y(ST)Y Betriebsspitzenspannung 300 V. Lieferung, Verlegung (in Rohren, auf Kabelpritschen, in Kanälen, Steigtrassen) inkl. Befestigung. Diese Ausführungsbeschreibung gilt für die nachfolgenden Positionen:			
23.09.44	J-Y(St)Y 2x2x0,8 RT BMK Brandmeldekabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm Mantel PVC/PVC rot mit Aufdruck "BRAND-MELDEKABEL", lt. Hinweistext	950 m	EP	GP
23.09.45	J-Y(St)Y 4x2x0,8 RT BMK Brandmeldekabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 mm Mantel PVC/PVC rot mit Aufdruck "BRAND-MELDEKABEL", lt. Hinweistext	60 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.09.46	J-Y(St)Y 6x2x0,8 RT BMK Brandmeldekabel J-Y(St)Y 6x2x0,8 mm Mantel PVC/PVC rot mit Aufdruck "BRAND-MELDEKABEL", lt. Hinweistext	1 m	EP	GP
***Bedarfspos.				
23.09.47	J-Y(St)Y 10x2x0,8 RT BMK Brandmeldekabel J-Y(St)Y 10x2x0,8 mm Mantel PVC/PVC rot mit Aufdruck "BRAND-MELDEKABEL", lt. Hinweistext	1 m	EP	- Nur EP -
Hinweistext: Hinweistext: Installationskabel nach DIN VDE 0815 mit 30Minuten Funktionserhalt, E90 nach DIN 4102 und Isolationserhalt nach FE 180 VDE 0472 Teil 814 JE-H(St)H BD E30 Bei der Auswahl der Leitungen ist der Vortext der "Verlegsysteme mit Funktionserhalt in E30" zu beachten. Diese Ausführungsbeschreibung gilt für die nachfolgenden Positionen.				
23.09.48	JE-H(St)H 2x2x0,8 RT BMK E30 Brandmeldekabel JE-H(St)H 2x2x0,8 mm E30, Halogenfrei in rot mit Aufdruck "BRAND-MELDEKABEL" inklusive Einzelverlegesystem, lt. Hinweistext	150 m	EP	GP
23.09.49	JE-H(St)H 4x2x0,8 RT BMK E30 Brandmeldekabel JE-H(St)H 4x2x0,8 mm E30, Halogenfrei in rot mit Aufdruck "BRAND-MELDEKABEL" inklusive Einzelverlegesystem, lt. Hinweistext	45 m	EP	GP
***Bedarfspos.				
23.09.50	JE-H(St)H 8x2x0,8 RT BMK E30 Brandmeldekabel JE-H(St)H 8x2x0,8 mm E30, Halogenfrei in rot mit Aufdruck "BRAND-MELDEKABEL" inklusive Einzelverlegesystem, lt. Hinweistext	1 m	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
23.09.51	JE-H(St)H 12x2x0,8 RT BMK E30 Brandmeldekabel JE-H(St)H 12x2x0,8 mm E30, Halogenfrei in rot mit Aufdruck "BRAND-MELDEKABEL" inklusive Einzelverlegesystem, lt. Hinweistext	1 m	EP	- Nur EP -
Rauchtüren und elektr. Dachfenster werden (nach der Rauchtüren und elektr. Dachfenster werden (nach der bauseits bzw. vom Hersteller aufgelisteten Kabelzugliste) installiert und abgerechnet				
***Bedarfspos.				
23.09.53	Hensel Kabelabzweigkasten D 9020 bis 2,5 qmm Hensel Kabelabzweigkasten D 9020 bis 2,5 qmm	10 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.54	Stahlpanzerrohr Staro Gewinde-ES-V 20 Stahlpanzer - Gewinderohr verzinkt 20 mm auf Putz, in offener Verlegeart mit Befestigungsschellen	50 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.55	Leitung NYSLYÖ-J 3x1,5 PVC-Steuerleitung NYSLYÖ-J 3 x 1,5 mm ² 300/500 V, Mantel aus Lapp-Spezial-PVC P8, silbergrau, ölbeständig, ÖLFLEX CLASSIC 100	100 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.56	Leitung NYSLYÖ-J 7x1,5 PVC-Steuerleitung NYSLYÖ-J 7 x 1,5 mm ² 300/500 V, Mantel aus Lapp-Spezial-PVC P8, silbergrau, ölbeständig, ÖLFLEX CLASSIC 100	1 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.57	Leitung NYM-J 5x1,5 Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5 mm ² 300/500 V, Mantel PVC grau	1 m	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
23.09.58	Leitung J-Y(St)Y 2x2x0,6 Fernmeldeleitung J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm Mantel PVC/PVC grau	1 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.59	Abzweigdose 80x80 UP Abzweigkasten 80x80mm UP mit Deckel und Schrauben	1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.60	Schalterabzweigdose 55v Schalterabzweigdose 55 mm mit Wago Klem- men verklemmt	1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.61	Bauseits vorhandene Wetterstation anschließen Bauseits vorhandene Wetterstation anschließen	1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.62	Hager TG353 Gelenk-Ausleger gross f.Wetterstation RWA Hager TG353 Gelenk-Ausleger gross f.Wetterstation TG053	1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.09.63	Bauseits vorhandene Geräte anschließen Bauseits vorhandene Geräte anschließen	10 St	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 23.09				
		Brandschutz und BMA, Netto:		
23.10 Bereich Baustrom				
Baustellen-Verteilerschränke und Beleuchtungsanlagen Baustellen-Verteilerschränke und Beleuchtungsanlagen zur Baustromversorgung und Baubeleuchtung für die Ausbauhandwerker während der Bauzeit zur leihweisen Überlassung aufbauen, instandhalten, prüfen und wieder abbauen. Die Baustromversorgung ist nach VDE 0612 und 0100 Teil 704 aufzubauen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.10	Bereich	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	In die Einheitspreise ist das arbeitstägliche Prüfen sowie das monatliche Prüfen mit Messgeräten und Prüfprotokoll unter Berücksichtigung von DIN VDE 0100 Teil 610, DIN VDE 0105 Teil 1 und UVV-VBG 4 mit einzukalkulieren. Dazu gehört auch das Prüfen der Leitungen und Steckvorrichtungen auf sicheren Zustand sowie gegebenenfalls deren Reparatur. Die Messprotokolle sind der Fachbauleitung unaufgefordert zur Prüfung vorzulegen.			
23.10.1	Baustrom-Verteilerkasten (ohne Zähler) Baustrom-Verteilerkasten, Auf- und Abbau. Einbauen: 1 CEE-Steckdosen 16A, 5polig. 1 CEE-Steckdose 32A. 5polig. 6 Schukosteckdosen Preis, pro Monat (Mt)	12 Wo	EP	GP
23.10.2	Versetzen eines Baustrom Verteilers Versetzen eines Baustrom Verteilers Baustromverteilung und deren Zuleitung (ohne Verlängern der Leitungen) innerhalb des Baubereiches bzw. in einen anderen Bauabschnitt versetzten einschließlich Freischalten, abklemmen, wieder anklamme und in Betrieb nehmen.	1 St	EP	GP
	Kabel und Leitungen für Baustromversorgung und Kabel und Leitungen für Baustromversorgung und Beleuchtung sowie für provisorische Anschlüsse, leihweise überlassen, verlegen, anschließen, unterhalten und wieder abbauen einschl. Befestigungsmaterial. Leitungsverlegung nach VNB (Zuleitung).			
***Bedarfspos.				
23.10.3	Leitung H07RN-F-J 5 x 10 mm² Leitung H07RN-F-J 5 x 10 mm²	20 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.10.4	Leitung H07RN-F-J 3 x 2,5 mm² Leitung H07RN-F-J 3 x 2,5 mm²	30 m	EP	- Nur EP -
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.10	Bereich	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
23.10.5	Leitung H07RN-F-J 5 x 1,5 mm² Leitung H07RN-F-J 5 x 1,5 mm²	5 m	EP	- Nur EP -
Verschiedenes Material für den Aufbau von Verschiedenes Material für den Aufbau von Baustromversorgungen und Baubeleuchtungen leihweise liefern, montieren, unterhalten und wieder abbauen.				
***Bedarfspos.				
23.10.6	Feuchtraum-Wannenleuchte 58W Feuchtraum-Wannenleuchte 1x58W, Schutzart IP 54, mit Leuchtstofflampe 1x58W montiert auf Brett zum provisorischen Aufhängen mit 10m flexibler Leitung mit Schukostecker und Schuko Feuchtraumsteckdose zum weiterschleifen. Abrechnung nach Monaten je Stück	3 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.10.7	AP-Abzweigdose, IP 54 AP-Abzweigdose, IP 54, mit ca 9 Kabeleinführungen einschl. verklemmen und montieren.	3 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
23.10.8	AP-Ausschalter 10A 1pol. AP-Ausschalter 10A 1pol.	1 St	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 23.10			Baustrom, Netto:	
23.11 Bereich Fundamentenerder				
Für die Ausführung aller Arbeiten sind die techn. Für die Ausführung aller Arbeiten sind die techn. Vorschriften der VOB.DIN 18384, sowie die DIN 18014 und der VDE 0185-3 maßgebend. Erder ist bauseits zu verlegen Erder ist bauseits zu verlegen				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.11	Bereich	Fundamentenerder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.11.3	OBO RD 10-V4A Rundleiter 50kg Ring 10mm 80m V4A 5021647 OBO RD 10-V4A Rundleiter 50kg Ring 10mm 80m V4A 5021647	135 m	EP	GP
23.11.4	Anschluss verlegter Fundamentender, Funktions- und Hauptpotentialausgleich Anschluss verlegter Fundamentender, Funktions- und Hauptpotentialausgleich	1 Psch		GP
23.11.5	Erdung HLS pauschal Erdung HLS pauschal	1 St	EP	GP
23.11.6	Erder messen, Prüfbericht, CAD-Zeichnung erstellen : Nach Fertigstellung der Arbeiten Durchmessen des Blitzschutz- Erdausbreitungswiderstandes und Anfertigen eines Prüfberichtes, sowie Erstellen einer Blitzschutz-Zeichnung mit der genauen Leitungsführung. Erder messen, Prüfbericht, CAD-Zeichnung erstellen : Nach Fertigstellung der Arbeiten Durchmessen des Blitzschutz-Erdausbreitungswiderstandes und Anfertigen eines Prüfberichtes, sowie Erstellen einer Blitzschutz- Zeichnung mit der genauen Leitungsführung.	1 St	EP	GP
23.11.7	Dokumentation nach Din 18014 Dokumentation nach Din 18014	1 psch		GP
Summe Bereich 23.11		Fundamentenerder, Netto:		
23.12 Bereich Sonstiges				
23.12.1	Einweisung, Prüfprotokolle, Revisionsunterlagen Einweisung: Einweisung des Auftraggebers in die oben aufgeführte Elektroanlage. Prüfprotokolle: Anfertigen der Prüfprotokolle nach VDE, je			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.12	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Unterverteiler ist ein Prüfprotokoll anzufertigen.</p> <p>Revisionsunterlagen: Revisionsunterlagen sind auf CAD-Plänen anzufertigen und in drei Ordnern geheftet sowie auch in digitaler Form, 3-fach auf CD od. USB-Stick, wie folgt an den Auftraggeber zu übergeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VDE-Messprotokolle - Bedienungsanleitungen - Brandschutz-Unterlagen, Bestätigungen - Verteilerpläne - Stromlaufpläne - Übersichtspläne Sicherheitsbeleuchtung - Übersichtsplan vom Potentialausgleich - Grundrisspläne Elektro - Aufbau Sicherheitsbeleuchtung - RWA-Anlage - Schalt-Schemen - Übersichtspläne allgemein - Inklusive zuvor genannte Unterlagen in den einzelne Titeln - Alle Unterlagen auch in digitaler Form, 3-fach auf CD od. USB-Stick <p>Pauschal</p>			
		1 psch		GP
	<p>Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten</p> <p>Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten</p> <p>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Die Stundenlohnnachweise sind -wenn keine andere Vereinbarung getroffen wurde- täglich der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen.</p> <p>Stundenlohnzettel müssen eindeutig geschrieben sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vor- und Zuname - Lohngruppe laut Tarif - Verbrauch an Baustoffen - Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer <p>Hierzu werden vorläufig in Ansatz gebracht.</p>			
23.12.2	<p>Meister / Obermonteur Elektro</p> <p>Meister / Obermonteur Elektro</p>	8 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE		
23.12	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23.12.3	Monteur Elektro Monteur Elektro	8 h	EP	GP
23.12.4	Helfer / Auszubildender Helfer / Auszubildender	1 h	EP	GP
Summe Bereich 23.12		Sonstiges, Netto:		
23.13 Bereich Projektierungskosten				
23.13.1	Projektierungskosten Aus den den Titeln 1 - 12	1 psch	GP	
Summe Bereich 23.13		Projektierungskosten, Netto:		
Summe Titel 23				
ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
24 Titel HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER				
24.01 Bereich Wärmepumpe mit Zubehör				
24.01.1	Z025739 Vitocal 200-A PRO AWO-AC 202.... Z025739 Vitocal 200-A PRO AWO-AC 202. Vitocal 200-A Pro Typ: AWO-AC 202.064 Nenn-Waermeleistung (A7/W35): 64,4 kW Aussen aufgestellte Luft/Wasser-Waermepumpe fuer Heizung, Kuehlung und Trinkwassererwaermung. Lieferumfang/Ausstattung Luft/Wasser-Waermepumpe fuer die Aussenaufstellung. Kompaktgehaeuse mit Kaeltekreis und Schaltschrank fuer Steuerung und elektrische Anschluesse. Gedaemmter Maschinenraum und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>schwingungsgedaempfte Baugruppen fuer niedrigen Schallpegel. Tueren und Wartungsoeffnungen fuer leichten Zugang bei Wartung und Service. Verkleidung mit witterungsbestaendiger Pulverung, Farbe Vitographite. Mit komplett verrohrtem Kaeltekreis, druckgeprueft und mit Kaeltemittel gefuellit. Hochwertiger Edelstahl-Plattenwaermetauscher (kupfergeloetet) als Verfluessiger, Verdampfer als Lamellenwaermeuebertrager und Scroll-Verdichter. Auslegung der Komponenten fuer bestmoegliches Leistungsverhalten im Teil- und Voll-Lastbereich. Mit elektronischem Expansionsventil fuer Betriebspunkt orientierte Ueberhitzungsregelung, Kuehl- und Abtaufunktion mit 4-Wege Ventil durch interne Kaeltekreislaufumkehr. Elektronische Waermepumpenregelung (system- und aussentemperaturgefuehrt), bestehend aus Regeleinheit und externer Bedieneinheit. Bauseitige Anschuesse werden auf Klemmen oder Lastbauteilen angeschlossen. Klemmenleisten fuer bauseitige Steueraus- und eingaenge, sowie fuer externe Sensoren sind intern vorhanden. Sicherheitskette zum Schutz des Kaeltekreises (Hochdruckwaechter), elektronische Drucksensoren und Temperatursensoren (NTC) angepasst auf die Messstelle und integriertes Steuermodul fuer unipolare Expansionsventile. Separt geliefert werden ein Stroemungswaechter, Hauptschalter zur Lasttrennung, Funktionserweiterung VIAVS und ein Web-Server sowie ein Wandgehaeuse fuer Montage von Hutschienenmodulen. Funktionen der Waermepumpenregelung: Einstellmoeglichkeiten von Tages und Wochenprogramme fuer Heizung und Warmwasserbereitung, aktive Kuehlfunktion. Verschiedene Einstellmoeglichkeiten: Heizen / Kuehlen / Warmwasser. Separate elektronische Ueberwachung der Kaeltekreislaeufe zur schnellen Reaktion auf Parameterverschiebung. Ansteuerung von Heizkreisen mit Mischer mit Zubehoer moeglich. Erzeugersteuerung angepasst auf</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>die Waermepumpe und Steuerung des elektronischen Expansionsventils. Mit Betriebsstundenzaehler, Antilegionellen-Funktion, Schnittstellen zur Verknuepfung mehrerer Waermepumpen (Kaskadenschaltung). Individuelle Anlagenkonfiguration durch projektspezifische Anpassung der Parameter moeglich. Passwortgeschuetzte Ebenen fuer verschiedene Nutzer. Fernueberwachung/Fernbedienung ueber Web-Server (Zubehoer erforderlich) und/oder Anschluss an GLT-Systeme ueber ModBus (Zubehoer erforderlich) moeglich. Im Schaltschrank ist ein Waermepumpenregler VIRVS fuer die internen Funktionen der Waermepumpe. Zusaetzlich ist eine Funktionserweiterung VIAVS eingebaut, diese regelt die Pumpe des Sekundaerkreises und einen Heizkreis mit Mischer. Eine weitere Funktionserweiterung VIAVS zum Einbau in das Wandgehaeuse wird fuer die Funktion Heizwasser-Pufferspeicher mitgeliefert. Damit ist auch die Regelung eines weiteren Heizkreises mit Mischer moeglich.</p> <p>Technische Daten Kaeltemittel: R407c Kaeltemittelfuellmenge: 18,0 kg Treibhauspotenzial (GWP): 1774 CO2-Aequivalent: 31,9 t Kaeltekreise: 1 Anzahl Verdichter: 2 Verdichter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennspannung: 3/N/PE 400 V/50 Hz - Anlaufstrom Verdichter: 122,7 A - Max. Betriebsstrom Verdichter: 53,4 A - Absicherung in Zuleitung (3polig): 63 A <p>Regelung/Elektronik Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 61 W Schutzart: IPX4 Vorlauftemperaturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Max. Vorlauftemperatur (- 5 ^C): 65 ^C - Max. Vorlauftemperatur (- 20 ^C): 55 ^C <p>Heizwasserseitiger Anschluss: 2 Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laenge (Tiefe): 1330 mm 			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>- Breite: 2315 mm - Höhe: 1510 mm - Gewicht: 790 kg - Gewicht mit Verpackung: 850 kg Luftmenge max.: 13.500 m³/h Lufttemperatur min.: - 20 °C Lufttemperatur max.: 35 °C Schall-Leistungspegel nach EN 12102 Schall-Leistungs-Summenpegel: 69,7 dB(A) Leistungsdaten nach EN 14511 im Heizbetrieb: Bei Betriebspunkt A 2/W35 - Nenn-Waermeleistung: 56,2 kW - Elektrische Leistungsaufnahme: 14,06 kW - Leistungszahl (COP): 3,90 Bei Betriebspunkt A 7/W35 - Nenn-Waermeleistung: 64,40 kW - Elektrische Leistungsaufnahme: 14,27 kW - Leistungszahl (COP): 4,51 Bei Betriebspunkt A -7/W35 - Nenn-Waermeleistung: 44,10 kW - Elektrische Leistungsaufnahme: 13,69 kW - Leistungszahl (COP): 3,22 Leistungsdaten nach EN 14511 im Kuehlbetrieb: Bei Betriebspunkt A 35/W7 - Kuehlleistung: 58,5 kW - Elektrische Leistungsaufnahme: 18,97 kW - Leistungszahl (EER): 3,08 Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label): Waermepumpe: Niedertemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhaeltnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse: A++ - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: 152 % - Waermenennleistung: 51 kW - Jaehrlicher Energieverbrauch: 27144 kWh Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhaeltnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse: A++ - Jahreszeitbedingte</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Raumheizungs-Energieeffizienz:130 % - Waermenennleistung: 54 kW - Jaehrlicher Energieverbrauch:34341 kWh Niedertemperaturanwendung bei kaelteren Klimaverhaeltnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz:142 % - Waermenennleistung: 71 kW - Jaehrlicher Energieverbrauch:48169 kWh Mitteltemperaturanwendung bei kaelteren Klimaverhaeltnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz:113 % - Waermenennleistung: 76 kW - Jaehrlicher Energieverbrauch:64866 kWh Niedertemperaturanwendung bei waermeren Klimaverhaeltnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz:190 % - Waermenennleistung: 27 kW - Jaehrlicher Energieverbrauch:7457 kWh Mitteltemperaturanwendung bei waermeren Klimaverhaeltnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz:137 % - Waermenennleistung: 30 kW - Jaehrlicher Energieverbrauch:11411 kWh Schallleistungspegel: - Schallleistungspegel Aussen: 70 dB - Schallleistungspegel Innen: - dB Energieeffizienz Verbund (Heizung): 132 % Energieeffizienzklasse Verbund (Heizung): A++	1 St	EP	GP
24.01.2	7967128 Anschluss-Set hydraulisch DN 2" 7967128 Anschluss-Set hydraulisch DN 2" Anschluss-Set, hydraulisch Zur Schwingungsentkopplung der Vor- und Ruecklaufleitungen - flexibler Schlauch, 1m lang (2 Stueck) - Flachdichtung (4 Stueck) - Waermedaemmschlauch, diffusionsdicht DN 2	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.01.3	7973485 Stroemungssensor DN50 7973485 Stroemungssensor DN50 Stroemungssensor DN 50 Zur Erfuellung der Anforderung des Foerderprogramms in DE und des EEWaermeG, in Verbindung mit der in der Waermepumpenregelung integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle. Nennspannung: 24 V DC	1 St	EP	GP
24.01.4	7553465 Stromversorgung 24VDC 0,75A p. 7553465 Stromversorgung 24VDC 0,75A p. Stromversorgung, 24 V DC - Zur Spannungsversorgung von Verbrauchern mit 24 V - Montage auf Hutschiene	1 St	EP	GP
24.01.5	7967136 Erweiterungsmodul VIAVS75.370 7967136 Erweiterungsmodul VIAVS75.370 Funktionserweiterung VIAVS Im Lieferumfang der Vitocal 200-A PRO sind 2 Funktionserweiterungen enthalten. Diese ermoeöglichen die Ansteuerung der Sekundaerpumpe und eines Heizkreises mit Mischer (integriert) und des Heizwasser-Pufferspeichers und einen 2. Heizkreis mit Mischer (Einbau in Wandgehaeuse). Der Einsatz einer 3. Funktionserweiterung ist moeglich, damit koennen alternativ zwei der nachfolgenden Funktionen realisiert werden: - Heizkreis mit Mischer - Trinkwassererwaermung - 2. externer Waermeerzeuger - Schwimmbaderwaermung	1 St	EP	GP
24.01.6	7967134 Modbus Clip-in OCI351.01/101 7967134 Modbus Clip-in OCI351.01/101 Modbus-Clip-In Der Modbus-Clip-In OCI351.01/101 ermoeoglicht die Kommunikation mit GLT-Anlagen ueber den Kommunikationsstandard Modbus. Der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Modbus-Clip-In wird ueber die mitgelieferte Leitung mit dem Waermepumpenregler VIRVS verbunden. Technische Daten Betriebsspannung: 5 V-- (ueber Waermepumpenregler) Temperatur bei Betrieb:- 20 bis 50 ^C Abmessungen B x H x L (T): 76 x 55 x 20 mm			Übertrag:
		1 St	EP	GP
24.01.7 1	Z020842 Vitotron 100 VLN3-24 Z020842 Vitotron 100 VLN3-24 VISSMANN Vitotron 100 Produkttyp: VLN3-24 Elektrischer Heizkessel zur Raumbeheizung - Mit raumtemperaturgefuehrter Regelung (VLN) - Realer Elektrischer Wirkungsgrad: 99,4 % - Einfach zu bedienende Regelung - Mit Anschlussmoeglichkeit fuer bis zu 8 Heizkreisen mit Mischer (Zubehoere erforderlich) - Hydraulische Anschluesse unten angeordnet - Stromsparende Hocheffizienz-Umwaelzpumpe - Integrierte PWM Hocheffizienz-Umwaelzpumpe - Integriertes Membran-Druckausdehnungsgefaess (5 Liter) - Manuelle Einstellung der Vorlauftemperatur - Warmwasserbereitung ueber integrierte Regelung - Programmierung der thermischen Trinkwasserdesinfektion - Ausgang 230 V mit integrierter Schaltuhr fuer die Trinkwasserzirkulationspumpe - Einfach zu bedienende Regelung Technische Angaben: Nennleistung (bei Montage einstellbar): 12 / 16 / 20 / 24 kW Nennspannung: 400 V Temperatur Einstellbereich:20 - 85 ^C Vorlauftemperatur max.: 85 ^C			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>max. zulaessiger Betriebsdruck: 3 bar</p> <p>Tiefe: 235 mm</p> <p>Breite: 316 mm</p> <p>Hoehe: 716 mm</p> <p>Gewicht: 21 kg</p> <p>Anschluss: G 3/4 IG</p> <p>Inhalt Ausdehnungsgefaess: 5 L</p> <p>Schutzart: IP22</p> <p>Anzahl moeglicher Heizkreise: 8</p> <p>Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label):</p> <p>Heizkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse: D - Nenn-Waermeleistung: 24 kW - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: 33 % - Jaehrlicher Energieverbrauch: 53556 kWh - Schall-Leistungspegel: 41 dB 	1 St	EP	GP
24.01.8	<p>ZK03108 Ausdehnungsgefaess N25 silber m...</p> <p>ZK03108 Ausdehnungsgefaess N25 silber m. Vitoset Membran-Druckausdehnungsgefaess fuer geschlossene Heizungsanlagen</p> <p>Typ: H 25</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalt: 25 l - Farbe: Vitosilber - Max Betriebsdruck: 3 bar - Anschluss: R 3/4 - Durchmesser: 308 mm - Hoehe: 481 mm - Gewicht: 3,6 kg <p>Wandhalterung mit Spannband fuer Membran-Druckausdehnungsgefaesse 8 bis 25 l</p>	1 St	EP	GP
24.01.9	<p>9572213 Kappenventil 3/4 -3/4</p> <p>9572213 Kappenventil 3/4 -3/4</p> <p>Kappenventil R 3/4</p> <p>Fuer Membran-Druckausdehnungsgefaesse Typ N 25 bis N 50, Nenndruck PN 10, max. Betriebstemperatur 120 Grad C.</p>	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.01.10	7143780 Kleinverteiler KV2-A mit Arma... 7143780 Kleinverteiler KV2-A mit Arma. Kleinverteiler Bestehend aus: Sicherheitsventil (3 bar), Manometer, Entlüfter und Waermedaemmung.	1 St	EP	GP
24.01.11	7635553 Umwaelzpumpe Stratos MAXO 65/0... 7635553 Umwaelzpumpe Stratos MAXO 65/0. Umwaelzpumpe Wilo-Stratos MAXO Hocheffizienz-Inline Nasslaeufer-Pumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung. Einsetzbar fuer Heizungswasser, Kaltwasser und Wasser/Glykologemisch. Mit Flanschanschluss Regelungsarten: - Permanente, automatische Leistungs-Anpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe. Wilo-Dynamic Adapt plus (werkseitige Einstellung). Bis zu 20 % Energieeinsparung gegenueber der Regelungsart dp-v - Konstante Temperatur (T-const.) - Konstante Differenztemperatur (dT-const.) - Bedarfsgerechte Volumenstromoptimierung der Zubringerpumpe durch Vernetzung und Kommunikation mit mehreren Pumpen (Multi-Flow Adaptation) - Konstanter Volumenstrom (Q-const.) - Differenzdruckregelung dp-c an einem entfernten Punkt im Rohrleitungssystem (Schlechtpunktregelung) - Konstanter Differenzdruck (dp-c) - Variabler Differenzdruck (dp-v) mit der Option der nominellen Betriebspunkteingabe - Konstante Drehzahl (n-const.) - Benutzerdefinierte PID-Regelung Anzeige: - Regelungsart - Sollwert - Volumenstrom - Temperatur - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Leistungsaufnahme - Elektrischer Verbrauch - Aktive Einflüsse (z. B. STOP, No-Flow Stop) Lieferumfang: - Pumpe - Optimierter Wilo-Connector fuer alle Baugroessen gleich - 2 x Leitungsverschraubung M 16 x 1,5 - Unterlegscheiben fuer Flanschschrauben M 12 und M 16 (bei Anschlussnennweiten DN 32 bis DN 65) - Waermedaemmschale - Einbau- und Betriebsanleitung kompakt Typ: Stratos MAXO 65/0,5-9 - Max. Betriebsdruck: 10 bar - Energieeffizienzindex (EEI): 0,17 - Max. Leistungsaufnahme P: 530 W - Baulaenge: 280 mm - Gewicht: 20 kg - Anschluss. Flansch: DN 65 - Foerdermedium: Wasser, Wasser/Glycolgemisch - Stoeraussendung: EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1) - Stoerfestigkeit: EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2) - Netzanschluss: 230 V 50/60 Hz - Schutzart Motor: IPX4D - Leitungsverschraubung: 5 x M 16x1,5 			Übertrag:
		1 St	EP	GP
24.01.12	7974092 2-Wege Drosselklappe DN65 230V 7974092 2-Wege Drosselklappe DN65 230V 2-Wege-Drosselklappe mit Antrieb - Drosselklappen mit Laschenaugen - Einsetzbar in Heiz- und Kuehlanlagen Anschluss Zwischenflansch: DN 65 KVs-Wert: 170 m³/h Laufzeit: 90 s Druckstufe: PN6/10/16 Drehwinkel: 90° Steuerung: 2-Punkt-Signal Spannungsversorgung: 230/50 V/Hz Schutzart: IP54			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.01.13	7973264 Rueckschlagventil DN65 7973264 Rueckschlagventil DN65 Rueckschlagventil Anschluss: DN 65 Druckstufe: PN6 KVs-Wert: 77,60 m³/h	1 St	EP	GP
24.01.14	7544848 Speichertemperatursensor NTC ... 7544848 Speichertemperatursensor NTC . Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) - Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhuelse - Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	3 St	EP	GP
24.01.15	ZK02908 Tauchsensoren Pt1000 Kabel 5m ZK02908 Tauchsensoren Pt1000 Kabel 5m Tauchtemperatursensoren Pt 1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhuelse. - Zum Schalten des Ruecklaufverteils-Sets mittels Temperatur-Differenzregelung - Zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher	1 St	EP	GP
24.01.16	7974314 Montageset Blindflansch DN100... 7974314 Montageset Blindflansch DN100. Montage-Set Blindflansch Mit Dichtung, Schrauben und Muttern Anschluss: DN 100 Druckstufe: PN16	2 St	EP	GP
24.01.17	7974316 Montageset Gegenflansch DN100... 7974316 Montageset Gegenflansch DN100. Montage-Set Gegenflansch Mit Dichtung, Schrauben und Muttern Anschluss: DN 100 Druckstufe: PN16	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.01.18	ZK05258 TWW-Sensor Vitotron ZK05258 TWW-Sensor Vitotron Speichertemperatursensor Zur Temperatureaufnahme im Standspeicher mit 5 m Anschlussleitung	1 St	EP	GP
24.01.19 3	Z028041 Vitocell 050-HC EC-PRO Typ SH... Z028041 Vitocell 050-HC EC-PRO Typ SH. Viessmann Vitocell 050-HC EC-PRO Typ: SH1000HA Heizwasser-Pufferspeicher fuer den Einsatz in Heizungsanlagen mit Waermepumpen. Ausfuehrung nach EN 12897 fuer Heizungsanlagen nach EN 12828. Geeignet fuer Anlagen mit Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 95 ^C und heizseitigem Betriebsdruck bis 6 bar. 4 Vor- und Ruecklaufanschluesse und 4 Tauchhuelsen mit Klemmsystem fuer Tauchtemperatursensoren. - Grosse Anschluesse zur Nutzung auch bei hohen Volumenstroemen - Speicherzelle aus Stahl - Geringe Waermeverluste durch hocheffiziente Waermedaemmung, Energieeffizienzklasse B - Abnehmbare Waermedaemmung in Farbe Graphit - Flanschanschluss zur Montage von Elektro-Heizeinsaetzen bis 30 kW - 4 eingeschweisste Tauchhuelsen fuer Speichertemperatursensoren (bis zu 3 Sensoren pro Tauchhuelse) - Interne Umlenkung zur optimalen Temperaturschichtung und Nutzung des gesamten Volumens Speichereinhalt: 1000 l Anschluesse Heizwasservorlauf und -ruecklauf: DN 100, PN 16 Max. Betriebstemperatur: 95 ^C Max. Betriebsdruck: 6 bar Abmessungen und Gewicht: - Hoehe: 2381 mm - Durchmesser (mit Waermedaemmung): 1060 mm - Gewicht (mit Waermedaemmung): 292 kg Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label):			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Heizwasser-Pufferspeicher: - Energieeffizienzklasse: B - Warmhalteverluste: 104,5 W - Inhalt: 1000 l	2 St	EP	GP
24.01.20	ZK07498 Ladelanze Vitocell 050-HC EC-... ZK07498 Ladelanze Vitocell 050-HC EC- Set Ladelanze Vitocell 050-HC EC-PRO 1000 l Ladelanze zur Reduzierung der Einstroemgeschwindigkeit in den Pufferspeicher. - Kompatibel mit Vitocell 050-HC EC-Pro 1000 l - Flanschanschluss DN 100 PN16 - Beinhaltet Montageset mit Flachdichtung und Schrauben	2 St	EP	GP
24.01.21	7377839 Set Sensorbefestigung fuer Tau... 7377839 Set Sensorbefestigung fuer Tau. Sensorbefestigung fuer Tauchrohre/-huelsen (1/2 in.) Fuer max. 3 Tauchtemperatursensoren Laenge 400 mm	1 St	EP	GP
24.01.22	7377690 Kugelhahn "Hebel" 1 1/4" I-A 7377690 Kugelhahn "Hebel" 1 1/4" I-A Kugelhahn, Typ Hebel I-A (Mit vollem Durchgang) Anschluss: 1? in. I-A Max. Betriebsdruck: 30 bar Max. Betriebstemperatur: 100 ^C Material: Messing vernickelt	4 St	EP	GP
24.01.23	Z021865 Vitotrans 353 PBLA Z021865 Vitotrans 353 PBLA VIESSMANN Vitotrans 353 Typ: PBLA Frischwasser-Modul fuer komfortable und hygienische Trinkwassererwaermung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Lieferumfang/Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komplett vorgefertigte, kompakte Station zur Wandmontage (ohne Zirkulationspumpe) - Integrierte, vorverdrahtete und voreingestellte Regelung zur Einstellung der gewünschten Warmwassertemperatur - Gross dimensionierter, hocheffizienter Plattenwärmetauscher (kupfergelötet) fuer eine geringe Rücklauftemperatur - Volumenstromgeber zur exakten Durchflussmessung im Trinkwasserkreis - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe fuer den Primärkreis - Absperrventile mit integriertem Rückschlagventil - Wandhalterung - Wärmedämmung <p>Geeignet fuer Kaskadenbetrieb mit bis zu 4 gleichen Vitotrans 353.</p> <p>Zapfleistung bis: 68 l/min (Zapfleistung bei Heizwasser-Vorlauftemperatur 60 °C, eingestellte Warmwassertemperatur 45 °C, Kaltwasser-Einlauftemperatur 10 °C)</p> <p>Zulaessiger Betriebsdruck:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primär: 10 bar - Sekundär: 10 bar <p>Max. Betriebstemperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primär: 95 °C - Sekundär: 95 °C <p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primär: G 1 1/2 - Sekundär/Zirkulation: G 1 1/4 <p>Abmessungen mit Wärmedämmung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Länge: 342 mm - Breite: 410 mm - Höhe: 990 mm - Gewicht mit Wärmedämmung: 36 kg 	2 St	EP	GP
24.01.24	<p>Z027092 Vitocell 100-E SVPB 400l vito...</p> <p>Z027092 Vitocell 100-E SVPB 400l vito. VIESSMANN Vitocell 100-E Typ: SVPB Heizwasser-Pufferspeicher fuer den Einsatz in Heizungsanlagen mit Solaranlagen, Waermepumpen oder</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Festbrennstoffkesseln. Nach EN 12897 und DIN 4753 gebaut. Für Heizungsanlagen nach EN 12828. Lieferumfang/Ausstattung: - Heizwasser-Pufferspeicher aus Stahl mit separat verpackter Wärmedämmung Hocheffizient (3-teilig) - Ummantelung aus Polystyrol - Stellfüsse - 3 Vorlauf- und 3 Rücklaufanschlüsse: R 1 1/4 - 3 Klemmsysteme für Tauchtemperatursensoren/Temperaturregler/Thermometer - Thermometer - 2 Anschlüsse für Elektroheizeinsätze Farbe: vitagraphite Speicherinhalt: 400 l Zulaessige Temperatur: - Heizwasservorlauf: 110 °C Zulaessiger Betriebsdruck: - Heizwasserseitig: 6 bar Abmessungen mit Wärmedämmung: - Länge: 860 mm - Breite: 900 mm - Höhe: 1650 mm - Gewicht mit Wärmedämmung: 110 kg Einbringmasse: - Länge: 650 mm - Kippmasse: 1520 mm Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label): Heizwasser-Pufferspeicher: - Energieeffizienzklasse: B - Warmhalteverluste: 73,8 W - Inhalt: 400 l</p>	2 St	EP	GP
24.01.25	<p>ZK02906 Umschaltventil DN40 Kask. Vit... ZK02906 Umschaltventil DN40 Kask. Vit. Rücklaufverteiler-Set 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher. Anschluss: Rp 1 1/2 IG Passend für Vitotrans 353 Kaskaden mit 2 Modulen.</p>	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.01.26	ZK02911 2-Wege-Ventil Kask. Vitotrans... ZK02911 2-Wege-Ventil Kask. Vitotrans. Umschaltventil 2-Wege-Ventil fuer Kaskadenbetrieb, zur externen Montage. Pro Vitotrans 353 in einer Kaskade ist ein Umschaltventil erforderlich. Anschluss: G 1 ? AG Passend fuer Typen: PBLA, PBLA-S	2 St	EP	GP
24.01.27	ZK02914 Leitung V-BUS Kaskade Vitotra... ZK02914 Leitung V-BUS Kaskade Vitotra. V-BUS-Leitung Zur Verbindung der Regelungen der Vitotrans 353 einer Kaskade.	1 St	EP	GP
24.01.28	ZK02913 Pumpe UPML 25-105 TWW ZK02913 Pumpe UPML 25-105 TWW Trinkwasser-Zirkulationspumpe Hocheffizienz-Umwaelzpumpe zum Betrieb einer Trinkwasserzirkulationsleitung ueber die Regelung des Vitotrans 353. Elektrische Leistungsaufnahme: 140 W	1 St	EP	GP
24.01.29	ZK02915 Rohranlegefuehler Pt1000 Kabel... ZK02915 Rohranlegefuehler Pt1000 Kabel. Anlegetemperatursensor Pt 1000 Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.01.30	ZK02909 Probeentnahmeventil abflammbar ZK02909 Probeentnahmeventil abflammbar Probeentnahmeventil Beflammbares Ventil zur Entnahme von Wasserproben gemaess Trinkwasserverordnung zum Einbau in Vitotrans 353. Passend fuer Typen: PBMA, PBMA-S, PBLA, PBLA-S, PZMA, PZMA-S	5 St	EP	GP
24.01.31	9556595 Luftabscheider DN50 m. Flansch 9556595 Luftabscheider DN50 m. Flansch Spirovent Luftabscheider Zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroblasen aus Heiz- und Kuehlkreislaeufen. Mit Spirorohreinsatz und nicht absperbarem Permanent-Entlueftungsventil. Einbaulage: Horizontal Anschluss: Flansch DN 50 Gehaeuse: Stahl St37 zul. Betriebsueberdruck: 10 bar max. Vorlauftemperatur: 110 Grad C Durchsatz: 12,5 m3/h Inhalt: 5 Ltr. Gewicht: 15 kg	1 St	EP	GP
24.01.32	7784179 Schlammabsch. m.Magnet DN65 F... 7784179 Schlammabsch. m.Magnet DN65 F. SpiroTrap Schlammabscheider Magnet Zur kontinuierlichen Entfernung von Verschmutzungen aus Heiz- und Kuehlkreislaeufen. Mit Spirorohreinsatz, Ablasshahn und Trockenkammermagnet. - Zul. Betriebsdruck: 10 bar (1 MPa) - Max. Vorlauftemperatur: 110 ?C - Magnetit-Abscheidefunktion - Ausfuehrung Stahl Ausfuehrung: Horizontal - Flanschanschluss Anschluss ?: DN 65	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.01.33	7424063 Isolierung f. Luft/Schlammab....			
	7424063 Isolierung f. Luft/Schlammab. Fertigisolierung Luft-/Schlammabscheider Halbschalen aus EPP-Hartschaum. Groesse DN 50 und DN 65			
		2 St	EP	GP
24.01.34	0820126 Auftragspauschale Techniker			
	0820126 Auftragspauschale Techniker Auftragspauschale Einmalige Anfahrt des Technikers, Vor- und Nachbereitung des Einsatzes sowie die Aufwaende fuer die Auftragsdisposition. Voraussetzungen gemaess Service-Preisliste DE beachten!			
		1 St	EP	GP
24.01.35	7020917 Inbetriebnahme Vitocal 2xx-A ...			
	7020917 Inbetriebnahme Vitocal 2xx-A . Inbetriebnahme einer Luft/Wasser-Waermepumpe, Monoblock-Ausfuehrung Vitocal 200-A Pro Voraussetzungen fuer die Inbetriebnahme - Die Anlage muss in Deutschland liegen, mit PKW ohne Erschwernis zu erreichen und der Zugang zu den in Betrieb zu nehmenden Komponenten sicher gestellt sein. - Der Termin muss mindestens 15 Werktage vorher mit Viessmann abgestimmt werden. - Die Anlage muss nach einem Viessmann Schema gemaess Planungsunterlage "Anlagenbeispiele" und korrekt dimensionierten Rohrquerschnitten fertig montiert und betriebsbereit sein. - Die elektrische Verdrahtung muss nach gueltigen VDE-Richtlinien ausgefuehrt sein. - Saemtliche Elektroanschluesse an der Waermepumpe sowie deren Sensoren und Aktoren sind durchgefuehrt. - Eine Ansteuerung der Verbraucher sowie Pumpen einschliesslich Funktionspruefung hat bereits stattgefunden. - Die externe Gebaeudeleittechnik muss			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>komplett funktionsbereit sein und sich im Automatikbetrieb befinden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Für nicht von Viessmann gelieferten oder ausgelegten Bauteilen (Pumpen, Ventile, etc.) muss zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme ein Mitarbeiter für die Einregulierung vor Ort sein. - Die Anlage muss gespült und mit Wasser nach VDI2035 befüllt und entlüftet sein. - Die Heizflächen müssen bereits in Betrieb sein, damit die erzeugte Wärme abgeführt werden kann. Für die Zeit der Inbetriebnahme muss eine permanente Wärmeabnahme von mindestens 60% der Nennleistung vorhanden sein. <p>Leistungsumfang der Inbetriebnahme</p> <p>Anlagenaufbau prüfen.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung Montage und Hydraulik - Prüfung der Wasserqualität hinsichtlich Härte, pH-Wert und Leitfähigkeit <p>Elektrische Installation prüfen.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung Verdrahtung, Absicherung und Platzierung der Sensoren <p>Inbetriebnahme und Probelauf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung Verdrahtung, Absicherung und Platzierung der Sensoren <p>Inbetriebnahme und Probelauf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anpassung regelungstechnische Einstellungen auf die Anlagenhydraulik - Prüfung/Einstellung Aktoren und Sensoren - Probelauf und Kontrolle der Anlagenfunktionen <p>Einweisung Anlagenbetreiber:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einweisung in die Bedienungsanleitung bezüglich Schaltzeiten, Raumtemperatur-Sollwerte, Betriebsarten und Störabfrage - Hinweise zu empfohlenen Wartungsmaßnahmen im Betrieb <p>Abnahmeprotokoll:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusendung eines Abnahmeprotokolls spätestens 5 Tage nach Inbetriebnahme 			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 24.01			Wärmepumpe mit Zubehör, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.03	Bereich	Zusätzliche Anschlussarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24.03 Bereich Zusätzliche Anschlussarmaturen				
24.03.1	Simplex KFE-Kugelhahn 1/2"-AG Durchgang vernickelt, mit Schlauchverschraubung Simplex KFE-Kugelhahn 1/2"-AG Durchgang vernickelt, mit Schlauchverschraubung	10 St	EP	GP
24.03.2	Grossentlüfter Flexvent Super 1/2" Grossentlüfter Flexvent Super 1/2"	2 St	EP	GP
24.03.3	TacoVent HyVent Schnellentlüfter 1/2", mit Absperrautomat, 242.5072.021 TacoVent HyVent Schnellentlüfter 1/2", mit Absperrautomat, 242.5072.021	4 St	EP	GP
24.03.4	Bimetall-Thermometer 1/2" x 200mm Gehäuse 100mm 0-120Grad Bimetall-Thermometer 1/2" x 200mm Gehäuse 100mm 0-120Grad	4 St	EP	GP
24.03.5	Bimetall-Thermometer 1/2" x 60mm Gehäuse 100mm 0-120Grad Bimetall-Thermometer 1/2" x 60mm Gehäuse 100mm 0-120Grad	8 St	EP	GP
24.03.6	Oventrop Kugelhahn Optibal 2" IG-IG, messing vernickelt voller Durchgang Oventrop Kugelhahn Optibal 2" IG-IG, messing vernickelt voller Durchgang	4 St	EP	GP
24.03.7	Oventrop Isolierung für Optibal- Kugelhahn 2" Oventrop Isolierung für Optibal- Kugelhahn 2"	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.03	Bereich	Zusätzliche Anschlussarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.03.8	Oventrop Kugelhahn Optibal 1" IG-IG, messing vernickelt voller Durchgang Oventrop Kugelhahn Optibal 1" IG-IG, messing vernickelt voller Durchgang	4 St	EP	GP
24.03.9	Oventrop Isolierung für Optibal-Kugelhahn 1" Oventrop Isolierung für Optibal-Kugelhahn 1"	4 St	EP	GP
24.03.10	XtraTherm Complete Home Befüllstation XL XtraTherm Complete Home Befüllstation XL	1 St	EP	GP
24.03.11	Oventrop Kessel-Anbindesystem Regumat M3-180 plus, DN 32, ohne Pumpe Oventrop Kessel-Anbindesystem Regumat M3-180 plus, DN 32, ohne Pumpe	1 St	EP	GP
24.03.12	Grundfos Umwälzpumpe MAGNA3 32-100 N PN6/10 R 1 1/4" 180mm 1x230V EEF-A Grundfos Umwälzpumpe MAGNA3 32-100 N PN6/10 R 1 1/4" 180mm 1x230V EEF-A	1 St	EP	GP
24.03.13	Pumpenverschraubungs-Set 1 1/4"x2"-IG Temperguss m.Dichtung f.Heizungspumpen Pumpenverschraubungs-Set 1 1/4"x2"-IG Temperguss m.Dichtung f.Heizungspumpen	4 St	EP	GP
24.03.14	Esbe Anlegethermostat TSA122, SPDT 20-90°C, Aussenverstellung Esbe Anlegethermostat TSA122, SPDT 20-90°C, Aussenverstellung	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.03	Bereich	Zusätzliche Anschlussarmaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.03.15	Reflex Membran-Druckausdehnungsgefäß Reflex N 250, R 1", 6 bar, grau Reflex Membran-Druckausdehnungsgefäß Reflex N 250, R 1", 6 bar, grau	1 St	EP	GP
24.03.16	Oventrop Kappenventil 1" x 1" messing mit Plombiervorrichtung Oventrop Kappenventil 1" x 1" messing mit Plombiervorrichtung	1 St	EP	GP
24.03.17	Sensus MID-Erstausrüster-Set MES verti. R 1", Qp 3,5 - 6,0, BL: 150 mm, PN 16 Sensus MID-Erstausrüster-Set MES verti. R 1", Qp 3,5 - 6,0, BL: 150 mm, PN 16	2 St	EP	GP
Summe Bereich 24.03		Zusätzliche Anschlussarmaturen, Netto:		
24.04	Bereich Rohrleitungen mit Zubehör			
	Rohrleitungen Technikraum Rohrleitungen Technikraum			
24.04.1	Prestabo-Rohr 54 x 1,5 mm, Stange a 6m Stahl unlegiert, außen verzinkt Prestabo-Rohr 54 x 1,5 mm, Stange a 6m Stahl unlegiert, außen verzinkt Prestabo-Rohr, aus unlegiertem Stahl, 6 m in Stangen, Modell-Nr. 1103 54 X 1,5 (60) Viega 559502	40 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.04.2	Prestabo-Rohr 35 x 1,5 mm, Stange a 6m Stahl unlegiert, außen verzinkt Prestabo-Rohr 35 x 1,5 mm, Stange a 6m Stahl unlegiert, außen verzinkt Prestabo-Rohr, aus unlegiertem Stahl, 6 m in Stangen, Modell-Nr. 1103 35 X 1,5 (180) Viega 559496	30 m	EP	GP
24.04.3	Prestabo-Bogen 54mm Stahl unlegiert, verzinkt, Pressanschluss Prestabo-Bogen 54mm Stahl unlegiert, verzinkt, Pressanschluss Prestabo-Bogen 90 Grad, mit SC-Contur, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nummer 1.0308, nach DIN EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Modell-Nr. 1116 54 Viega 558185	32 St	EP	GP
24.04.4	Prestabo-Bogen 35mm Stahl unlegiert, verzinkt, Pressanschluss Prestabo-Bogen 35mm Stahl unlegiert, verzinkt, Pressanschluss Prestabo-Bogen 90 Grad, mit SC-Contur, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nummer 1.0308, nach DIN EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Modell-Nr. 1116 35 Viega 558161	18 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.04.5	Prestabo-T-Stück 54mm Stahl unlegiert,verzinkt, Pressanschluss Prestabo-T-Stück 54mm Stahl unlegiert,verzinkt, Pressanschluss Prestabo-T-Stück, mit SC-Contur, aus unlegiertem Stahl, Modell-Nr. 1118 54 Viega 558673	6 St	EP	GP
24.04.6	Prestabo-T-Stück 35mm Stahl unlegiert,verzinkt, Pressanschluss Prestabo-T-Stück 35mm Stahl unlegiert,verzinkt, Pressanschluss Prestabo-T-Stück, mit SC-Contur, aus unlegiertem Stahl, Modell-Nr. 1118 35 Viega 558659	2 St	EP	GP
24.04.7	Prestabo-T-Stück 54mm x 1/2"IG x 54mm Stahl unlegiert,verzinkt, Pressanschluss Prestabo-T-Stück 54mm x 1/2"IG x 54mm Stahl unlegiert,verzinkt, Pressanschluss Prestabo-T-Stück, mit SC-Contur, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nummer 1.0308, nach DIN EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit Mehrkant, mit Innengewinde, Modell-Nr. 1117.2 54 X 1/2 X 54 Viega 558970	14 St	EP	GP
24.04.8	Prestabo-T-Stück 35mm x 1/2"IG x 35mm Stahl unlegiert,verzinkt, Pressanschluss Prestabo-T-Stück 35mm x 1/2"IG x 35mm Stahl unlegiert,verzinkt, Pressanschluss Prestabo-T-Stück, mit SC-Contur, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nummer 1.0308,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	nach DIN EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit Mehrkant, mit Innengewinde, Modell-Nr. 1117.2 35 X 1/2 X 35 Viega 558932	4 St	EP	GP
24.04.9	Prestabo Übergangsstück 54 mm Stahl unlegiert, verzinkt Prestabo Übergangsstück 54 mm Stahl unlegiert, verzinkt	31 St	EP	GP
24.04.10	Prestabo Übergangsstück 35 mm Stahl unlegiert, verzinkt Prestabo Übergangsstück 35 mm Stahl unlegiert, verzinkt	12 St	EP	GP
	Rohrleitungen Decke Flur und Modul Rohrleitungen Decke Flur und Modul			
24.04.11	alpex F50 PROFI Rohr 16 x 2,0mm weiß mit Schutzrohr blau im Ring je 50m alpex F50 PROFI Rohr 16 x 2,0mm weiß mit Schutzrohr blau im Ring je 50m	155 m	EP	GP
24.04.12	alpex F50 PROFI Rohr 16 x 2,0mm weiß mit Schutzrohr rot im Ring je 50m alpex F50 PROFI Rohr 16 x 2,0mm weiß mit Schutzrohr rot im Ring je 50m	155 m	EP	GP
24.04.13	alpex L Mehrschichtverbundrohr 50 x 4,0mm in Stangen je 5m alpex L Mehrschichtverbundrohr 50 x 4,0mm in Stangen je 5m	25 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.04.14	alpex L Mehrschichtverbundrohr 40 x 3,5mm in Stangen je 5m alpex L Mehrschichtverbundrohr 40 x 3,5mm in Stangen je 5m	25 m	EP	GP
24.04.15	alpex F50 PROFI Rohr 32 x 3,0mm weiß in Stangen je 5m alpex F50 PROFI Rohr 32 x 3,0mm weiß in Stangen je 5m	25 m	EP	GP
24.04.16	alpex F50 PROFI Rohr 26 x 3,0mm weiß in Stangen je 5m alpex F50 PROFI Rohr 26 x 3,0mm weiß in Stangen je 5m	40 m	EP	GP
24.04.17	alpex-L Winkel 90 Grad 50mm, PPSU alpex-L Winkel 90 Grad 50mm, PPSU	14 St	EP	GP
24.04.18	alpex F50 PROFI Winkel 90 Grad 26mm, PPSU alpex F50 PROFI Winkel 90 Grad 26mm, PPSU	12 St	EP	GP
24.04.19	alpex F50 PROFI Winkel 90 Grad 20mm, PPSU alpex F50 PROFI Winkel 90 Grad 20mm, PPSU	30 St	EP	GP
24.04.20	alpex F50 PROFI Winkel 90 Grad 16mm, PPSU alpex F50 PROFI Winkel 90 Grad 16mm, PPSU	440 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.04.21	alpex-L Übergangs-T-Stück 50mm x 3/4"IG x 50mm, MS alpex-L Übergangs-T-Stück 50mm x 3/4"IG x 50mm, MS	4 St	EP	GP
24.04.22	alpex-L Übergang 50mm x 2" AG, MS alpex-L Übergang 50mm x 2" AG, MS	4 St	EP	GP
24.04.23	alpex-L T-Stück 50mm, PPSU alpex-L T-Stück 50mm, PPSU	12 St	EP	GP
24.04.24	alpex-L T-Stück 40mm, PPSU alpex-L T-Stück 40mm, PPSU	12 St	EP	GP
24.04.25	T-Stück Alpex F50 Profi 32mm T-Stück Alpex F50 Profi 32mm T-Stück aus PPSU zur Installation von Trinkwasser- und Heizungssystemen mit weißen Fixierringen mit integrierten Sichtfenstern, fixierten Edelstahlpresshülsen und Leckagefunktion. Verpressbar mit den Presskonturen F, TH, U, H, VP. Hersteller: FRÄNKISCHE Serie: alpex F50 PROFI Artikelnummer: 88932300 oder gleichwertig	12 St	EP	GP
24.04.26	T-Stück Alpex F50 Profi 26mm T-Stück Alpex F50 Profi 26mm T-Stück aus PPSU zur Installation von Trinkwasser- und Heizungssystemen mit weißen Fixierringen mit integrierten Sichtfenstern, fixierten Edelstahlpresshülsen und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Leckagefunktion. Verpressbar mit den Presskonturen F, TH, U, H, VP. Hersteller: FRÄNKISCHE Serie: alpex F50 PROFI Artikelnummer: 88926300 oder gleichwertig	2 St	EP	GP
24.04.27	alpex-L Kupplung 50mm, PPSU alpex-L Kupplung 50mm, PPSU	4 St	EP	GP
24.04.28	alpex-L Kupplung 40mm, PPSU alpex-L Kupplung 40mm, PPSU	4 St	EP	GP
24.04.29	alpex F50 PROFI Kupplung 32 - 32mm, PPSU alpex F50 PROFI Kupplung 32 - 32mm, PPSU	4 St	EP	GP
24.04.30	alpex F50 PROFI Kupplung 26 - 26mm, PPSU alpex F50 PROFI Kupplung 26 - 26mm, PPSU	4 St	EP	GP
24.04.31	alpex F50 PROFI Kupplung 20 - 20mm, PPSU alpex F50 PROFI Kupplung 20 - 20mm, PPSU	4 St	EP	GP
24.04.32	alpex F50 PROFI Kupplung 16 - 16mm, PPSU alpex F50 PROFI Kupplung 16 - 16mm, PPSU	88 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.04.33	alpex F50 PROFI Kupplung reduziert 20 x 16mm, PPSU alpex F50 PROFI Kupplung reduziert 20 x 16mm, PPSU	10 St	EP	GP
24.04.34	alpex F50 PROFI Heizkörper-Anschluss- bogen kurz 16mm x 330mm, MS alpex F50 PROFI Heizkörper-Anschluss- bogen kurz 16mm x 330mm, MS	132 St	EP	GP
24.04.35	Kleinteile, Anschluss und Dichtmaterial Kleinteile, Anschluss und Dichtmaterial wird nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet!!! Nahwärmeleitung zur Außeneinheit Nahwärmeleitung zur Außeneinheit	1 St	EP	GP
24.04.36	Microflex Doppelrohr DUO PN6 95 Grad DN50 63x5,8mm 200mm aussen Microflex Doppelrohr DUO PN6 95 Grad DN50 63x5,8mm 200mm aussen	24 m	EP	GP
24.04.37	Microflex Schutzkappe zu Doppelrohr PN6 DUO 200mm 2x63mm Microflex Schutzkappe zu Doppelrohr PN6 DUO 200mm 2x63mm	2 St	EP	GP
24.04.38	Microflex Schrumpfkappe für Doppelrohr PN6/10 DUO 200mm 2x63mm Microflex Schrumpfkappe für Doppelrohr PN6/10 DUO 200mm 2x63mm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.04.39	Microflex Übergangskupplung PN6 63mm x 2"-AG Microflex Übergangskupplung PN6 63mm x 2"-AG	4 St	EP	GP
Summe Bereich 24.04				
Rohrleitungen mit Zubehör, Netto:				
24.05	Bereich Isolierung und Befestigung			
	Technikzentrale Technikzentrale			
	Isolierung Isolierung			
24.05.1	Sichtisolierung der Technikzentrale ausgeführt von Isolierfachfirma Sichtisolierung der Technikzentrale ausgeführt von Isolierfachfirma	1 St	EP	GP
	Dämmung Verteilleitungen Flur Dämmung Verteilleitungen Flur			
24.05.2	Rohrschale 800 1000mm lang 54/40mm m.gitternetzverst.Alu-Sandwich-Folie Rohrschale 800 1000mm lang 54/40mm m.gitternetzverst.Alu-Sandwich-Folie ROCKWOOL Steinwoll-Rohrschale 800 zur Wärmedämmung von Heizungs- und Warm- wasserrohren nach der Energieeinsparver- ordnung (EnEV), Trinkwasserrohrleitungen gemäß DIN 1988, Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen An- lagen, als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- und Rettungswegen. Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohr- schale mit gitternetzverstärkten reiß- festen Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert. Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Technische Daten:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.05	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Baustoffklasse: A2L-s1,d0 (EN 13501-1) Brandverhalten: nichtbrennbar (DIN 13501) Schmelzpunkt: > 1000 C (DIN 4102-17) Obere Anwendungsgrenztemperatur: - Steinwolleseite < 250 C (DIN EN 14707) - Aluminiumseite < 80 C Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK nach EnEV Nennwert Wärmeleitfähigkeit DIN EN 14303 siehe Herstellerangaben AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q 132) Wasseraufnahme: <= 1kg/m2 (DIN EN 13472) Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9 (T8) Silikonfrei Länge: 1000 mm Durchmesser: 54 mm Dämmdicke: 40 mm Hersteller: ROCKWOOL Typ: ROCKWOOL 800 Artikel-Nr.: 74251</p>	40 m	EP	GP
24.05.3	<p>Rohrschale 800 1000mm lang 42/40mm m.gitternetzverst.Alu-Sandwich-Folie</p> <p>Rohrschale 800 1000mm lang 42/40mm m.gitternetzverst.Alu-Sandwich-Folie ROCKWOOL Steinwoll-Rohrschale 800 zur Wärmedämmung von Heizungs- und Warm- wasserrohren nach der Energieeinsparver- ordnung (EnEV), Trinkwasserrohrleitungen gemäß DIN 1988, Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen An- lagen, als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- und Rettungswegen. Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohr- schale mit gitternetzverstärkten reiß- festen Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert. Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Technische Daten: Baustoffklasse: A2L-s1,d0 (EN 13501-1) Brandverhalten: nichtbrennbar (DIN 13501) Schmelzpunkt: > 1000 C (DIN 4102-17) Obere Anwendungsgrenztemperatur: - Steinwolleseite < 250 C (DIN EN 14707) - Aluminiumseite < 80 C Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK nach EnEV Nennwert Wärmeleitfähigkeit DIN EN 14303 siehe Herstellerangaben</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.05	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q 132) Wasseraufnahme: <= 1kg/m2 (DIN EN 13472) Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9 (T8) Silikonfrei Länge: 1000 mm Durchmesser: 42 mm Dämmdicke: 40 mm Hersteller: ROCKWOOL Typ: ROCKWOOL 800 Artikel-Nr.: 32041			Übertrag:
		25 m	EP	GP
24.05.4	Rohrschale 800 1000mm lang 35/30mm m.gitternetzverst.Alu-Sandwich-Folie Rohrschale 800 1000mm lang 35/30mm m.gitternetzverst.Alu-Sandwich-Folie ROCKWOOL Steinwoll-Rohrschale 800 zur Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach der Energieeinsparverordnung (EnEV), Trinkwasserrohrleitungen gemäß DIN 1988, Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- und Rettungswegen. Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohrschale mit gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert. Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Technische Daten: Baustoffklasse: A2L-s1,d0 (EN 13501-1) Brandverhalten: nichtbrennbar (DIN 13501) Schmelzpunkt: > 1000 C (DIN 4102-17) Obere Anwendungsgrenztemperatur: - Steinwollseite < 250 C (DIN EN 14707) - Aluminiumseite < 80 C Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK nach EnEV Nennwert Wärmeleitfähigkeit DIN EN 14303 siehe Herstellerangaben AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q 132) Wasseraufnahme: <= 1kg/m2 (DIN EN 13472) Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9 (T8)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.05	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Silikonfrei Länge: 1000 mm Durchmesser: 35 mm Dämmdicke: 30 mm Hersteller: ROCKWOOL Typ: ROCKWOOL 800 Artikel-Nr.: 32038</p>	25 m	EP	GP
24.05.5	<p>Rohrschale 800 1000mm lang 28/30mm m.gitternetzverst.Alu-Sandwich-Folie Rohrschale 800 1000mm lang 28/30mm m.gitternetzverst.Alu-Sandwich-Folie ROCKWOOL Steinwoll-Rohrschale 800 zur Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach der Energieeinsparverordnung (EnEV), Trinkwasserrohrleitungen gemäß DIN 1988, Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- und Rettungswegen. Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohrschale mit gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert. Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Technische Daten: Baustoffklasse: A2L-s1,d0 (EN 13501-1) Brandverhalten: nichtbrennbar (DIN 13501) Schmelzpunkt: > 1000 C (DIN 4102-17) Obere Anwendungsgrenztemperatur: - Steinwollesseite < 250 C (DIN EN 14707) - Aluminiumseite < 80 C Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK nach EnEV Nennwert Wärmeleitfähigkeit DIN EN 14303 siehe Herstellerangaben AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q 132) Wasseraufnahme: <= 1kg/m2 (DIN EN 13472) Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9 (T8) Silikonfrei Länge: 1000 mm Durchmesser: 28 mm Dämmdicke: 30 mm Hersteller: ROCKWOOL Typ: ROCKWOOL 800 Artikel-Nr.: 32036</p>	40 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.05	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.05.6	Rohrschale 800 22 mm, DSD 20 mm, 1000 mm lang, Alu-Folie gitternetzverst. Rohrschale 800 22 mm, DSD 20 mm, 1000 mm lang, Alu-Folie gitternetzverst.	60 m	EP	GP
24.05.7	Rohrschale 800 18 mm, DSD 20 mm, 1000 mm lang, Alu-Folie gitternetzverst. Rohrschale 800 18 mm, DSD 20 mm, 1000 mm lang, Alu-Folie gitternetzverst.	80 m	EP	GP
	Brandschutz Brandschutz			
24.05.8	Brandschutz Schale Conlit 150 U 54 mm Dämmdicke 38 mm, kaschiert Brandschutz Schale Conlit 150 U 54 mm Dämmdicke 38 mm, kaschiert	2 m	EP	GP
24.05.9	Brandschutz Schale Conlit 150 U 22 mm Dämmdicke 19 mm, kaschiert Brandschutz Schale Conlit 150 U 22 mm Dämmdicke 19 mm, kaschiert	8 m	EP	GP
24.05.10	Brandschutz Schale Conlit 150 U 18 mm Dämmdicke 21 mm, kaschiert Brandschutz Schale Conlit 150 U 18 mm Dämmdicke 21 mm, kaschiert	80 m	EP	GP
24.05.11	Kennzeichnungsschild Conlit R90-Rohrabschottung(aBG)f.Kunst.Gasrohre Kennzeichnungsschild Conlit R90-Rohrabschottung(aBG)f.Kunst.Gasrohre ROCKWOOL Kennzeichnungsschild R90 für Kunststoffgasrohrabschottung (ABZ)			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.05	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	zur dauerhaften Kennzeichnung von Kunststoffsrohrabschottung nach den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (ABZ) für die Abschottung von Kunststoff Hersteller: ROCKWOOL Typ: Kunststoffgasrohrabschottung (ABZ) Artikel-Nr.: 108909	44 St	EP	GP
	Befestigung Befestigung			
24.05.12	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 50-55 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr Gelenkrohrschele Pro M8 50-55 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr	20 St	EP	GP
24.05.13	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 40-43 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr Gelenkrohrschele Pro M8 40-43 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr	20 St	EP	GP
24.05.14	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 32-35 mm, f. Stahl-/Metallrohr Gelenkrohrschele Pro M8 32-35 mm, f. Stahl-/Metallrohr	20 St	EP	GP
24.05.15	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 25-28 mm, f. Stahl-/Metallrohr Gelenkrohrschele Pro M8 25-28 mm, f. Stahl-/Metallrohr	20 St	EP	GP
24.05.16	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 20-23 mm, f. Stahl-/Metallrohr Gelenkrohrschele Pro M8 16-20 mm, f. Stahl-/Metallrohr	160 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.05	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.05.17	XtraClic-Schienenkonsole 28/30 240 mm Schienenkonsole 28/30 240 mm	40 St	EP	GP
24.05.18	Kleinteile Befestigung Kleinteile Befestigung	1 psch		GP
Summe Bereich 24.05		Isolierung und Befestigung, Netto:		
24.06 Bereich Heizflächen				
	Heizkörper Modul Schlafen Heizkörper Modul Schlafen			
24.06.1	STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 Bauhöhe:900mm Baulänge:600mm Typ:22 Farbe weiß RAL 9016 Leistung: 70/55/20C: 1068 Watt 55/45/20C: 680 Watt Inkl. Konsolen,Schrauben,Dübel Entlüftungs- Blindstopfen	26 St	EP	GP
	Modul Kochen/ Badezimmer Modul Kochen/ Badezimmer			
24.06.2	STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 21/900/500 STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 21/900/500 Bauhöhe:900mm Baulänge:500mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.06	Bereich	Heizflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Typ:21 Farbe weiß RAL 9016 Leistung: 70/55/20C: 733 Watt 55/45/20C: 463 Watt Inkl. Konsolen,Schrauben,Dübel Entlüftungs- Blindstopfen	13 St	EP	GP
24.06.3	STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 21/900/600 STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 21/900/600 Bauhöhe:900mm Baulänge:600mm Typ:21 Farbe weiß RAL 9016 Leistung: 70/55/20C: 880 Watt 55/45/20C: 556 Watt Inkl. Konsolen,Schrauben,Dübel Entlüftungs- Blindstopfen	13 St	EP	GP
	Sozialdienst/ Hausmeister Sozialdienst/ Hausmeister			
24.06.4	STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 Bauhöhe:900mm Baulänge:600mm Typ:22 Farbe weiß RAL 9016 Leistung: 70/55/20C: 1068 Watt 55/45/20C: 680 Watt Inkl. Konsolen,Schrauben,Dübel Entlüftungs- Blindstopfen	2 St	EP	GP
	Aufenthalt Aufenthalt			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.06	Bereich	Heizflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.06.5	STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 Bauhöhe:900mm Baulänge:600mm Typ:22 Farbe weiß RAL 9016 Leistung: 70/55/20C: 1068 Watt 55/45/20C: 680 Watt Inkl. Konsolen,Schrauben,Dübel Entlüftungs- Blindstopfen	4 St	EP	GP
	KIWA KIWA			
24.06.6	STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 Bauhöhe:900mm Baulänge:600mm Typ:22 Farbe weiß RAL 9016 Leistung: 70/55/20C: 1068 Watt 55/45/20C: 680 Watt Inkl. Konsolen,Schrauben,Dübel Entlüftungs- Blindstopfen	2 St	EP	GP
	WM Trockner WM Trockner			
24.06.7	STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 21/900/600 STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 21/900/600 Bauhöhe:900mm Baulänge:600mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.06	Bereich	Heizflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Typ:21 Farbe weiß RAL 9016 Leistung: 70/55/20C: 880 Watt 55/45/20C: 556 Watt Inkl. Konsolen,Schrauben,Dübel Entlüftungs- Blindstopfen	2 St	EP	GP
	Flur Flur			
24.06.8	STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 STELRAD Novello Eco Ventil-Kompaktheizkörper 22/900/600 Bauhöhe:900mm Baulänge:600mm Typ:22 Farbe weiß RAL 9016 Leistung: 70/55/20C: 1068 Watt 55/45/20C: 680 Watt Inkl. Konsolen,Schrauben,Dübel Entlüftungs- Blindstopfen	4 St	EP	GP
	Zubehör Heizkörper Zubehör Heizkörper			
24.06.9	Heimeier Fühlerelement K weiss Heimeier Fühlerelement K weiss HEIMEIER Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler und zwei Sparclips. KEYMARK-zertifiziert, geprüft nach DIN EN 215. Flüssigkeitsgefüllter Thermostat. Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K). Entspr. EnEV bzw. DIN V 4701-10. Obere und untere Begrenzung bzw. Markierung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch zwei Sparclips. Verdeckte obere und untere Begrenzung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch Anschlagclips. Stirnseitige Einstellhilfe und erfühlbare Markierungen für Sehbehinderte. Drehrichtungsanzeige und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.06	Bereich	Heizflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Symbole für Grundeinstellung und Nachtabsenkung. Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen. Sollwertbereich 6 bis 28 Grd. C. Merkzahl 1 - 5. Frostschutzsicherung. Max. Fühlertemperatur: 50 Grd. C. Hysterese: 0,15 K. Wassertemperatureinfluss: 0,30 K. Differenzdruckeinfluss: 0,20 K. Fabrikat: IMI Heimeier Typ: K Skalenhaube: weiß RAL 9016 Ausführung: Standard Art.-Nr. 6000-00.500</p>	66 St	EP	GP
24.06.10	<p>Simplex Zweirohr-Hahnblock Durchgang Rohrabstand 50mm für HK 3/4" AG</p> <p>Simplex Zweirohr-Hahnblock Durchgang Rohrabstand 50mm für HK 3/4" AG Anschlussarmatur für Ventil-Kompaktheizkörper mit Kugel-Absperrventil. Kugel hartverchromt in Teflon gelagert. Gehäuse aus vernickeltem Pressmessing. Betätigungsspindel mit doppelter O-Ring-Dichtung und verdecktem Drehanschlag. Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, C-Stahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit Klemmverschraubungen. Heizkörperseitige Überwurfmutter mit radialem und axialem Spiel zur spannungsfreien Montage der Armaturen am Heizkörper. 50 mm Achsabstand. Zum Anschluss an Ventil-Kompaktheizkörper mit Außengewinde G 3/4" oder Innengewinde G 1/2".</p>	66 St	EP	GP
24.06.11	<p>Simplex Klemmverschraub.-Set A11, G3/4", 15x1mm, Kupfer-, C-Stahl-, Edelstahl.</p> <p>Simplex Klemmverschraub.-Set A11, G3/4", 15x1mm, Kupfer-, C-Stahl-, Edelstahl.</p>	66 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.06	Bereich	Heizflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.06.12	DANFOSS-Doppelrosette zu RAKE Mittenabstand 40 mm DANFOSS-Doppelrosette zu RAKE Mittenabstand 40 mm	66 St	EP	GP
Summe Bereich 24.06		Heizflächen, Netto:		
24.07	Bereich	Montage und Insgemeinkosten		
24.07.1	Montage der Gesamten Trinkwasseranlage Montage der gesamten Heizungsanlage errechnet sich aus: - 1,0Tage pro Modul inkl. Füllen und Inbetriebnahme - 8,0 Tage für das Technikmodul - 7,0 Tage für Verteilleitungen a 2 Monteure	1 St	EP	GP
24.07.2	Auflegen aller elektrischen Kabel an den Geräten Auflegen aller elektrischen Kabel an den Geräten Kabelverlegung erfolgt durch den Elektriker	1 St	EP	GP
24.07.3	Erstellung der Planung sowie Revisionsunterlagen Erstellung der Planung sowie Revisionsunterlagen	1 St	EP	GP
24.07.4	Druckprobe und Inbetriebnahme der Gesamtanlage Druckprobe und Inbetriebnahme der Gesamtanlage	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER		
24.07	Bereich	Montage und Insgemeinkosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
24.07.5	Einweisung aller notwendigen Personen			
	Einweisung aller notwendigen Personen			
		1 psch		GP
Summe Bereich 24.07		Montage und Insgemeinkosten, Netto:		
Summe Titel 24		HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.01	Bereich	Abwasseranschluss		
25.01.1	POLO-KAL XS Rohr DN 90			
	POLO-KAL XS Rohr DN 90			
		96 m	EP	GP
25.01.2	POLO-KAL XS Rohr DN 50			
	POLO-KAL XS Rohr DN 50			
		190 m	EP	GP
25.01.3	POLO-KAL XS Bogen DN 90			
	POLO-KAL XS Bogen DN 90			
		104 St	EP	GP
25.01.4	POLO-KAL XS Bogen DN 50			
	POLO-KAL XS Bogen DN 50			
		270 St	EP	GP
25.01.5	POLO-KAL XS Abzweig DN 90			
	POLO-KAL XS Abzweig DN 90			
		30 St	EP	GP
25.01.6	POLO-KAL XS Abzweig DN 50			
	POLO-KAL XS Abzweig DN 50			
		26 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.01	Bereich	Abwasseranschluss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.01.7	Würth Abwasserschlauch ISO PE 5x90mm m. Schutzfolie aussen, rot, Rollenl.:10m Würth Abwasserschlauch ISO PE 5x90mm m. Schutzfolie aussen, rot, Rollenl.:10m	91 m	EP	GP
25.01.8	Würth Abwasserschlauch ISO PE 5x50 mm m. Schutzfolie aussen, rot, Rollenl.:10m Würth Abwasserschlauch ISO PE 5x50 mm m. Schutzfolie aussen, rot, Rollenl.:10m	161 m	EP	GP
25.01.9	POLO-KAL XS Übergangrohr DN 110 POLO-KAL XS Übergangrohr DN 110 mit Monotec-Muffe	16 St	EP	GP
25.01.10	POLO-KAL XS Übergangrohr DN 90 x 50 POLO-KAL XS Übergangrohr DN 90 x 50 mit Monotec-Muffe	13 St	EP	GP
25.01.11	Gelenkrohrschelle Pro M8/M10 90-95 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr Gelenkrohrschelle Pro M8/M10 90-95 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr XtraClic Gelenkrohrschelle Pro galvanisch verzinkt, mit Gummieinlage aus EPDM, Schalldämmung nach DIN 4109. - Verschlusschraube M6 - Temperaturbeständig von -50°C bis +110°C - Anschlussmutter M8/M10 (Höhe 17 mm) - Materialstärke 20 x 1,5 mm - Schlüsselweite 13 mm - Maximal empfohlene Belastung N 1000 Spannbereich 90 - 95 mm	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.01	Bereich	Abwasseranschluss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.01.12	Gelenkrohrschele Pro M8 50-55 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr Gelenkrohrschele Pro M8 50-55 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr XtraClic Gelenkrohrschele Pro galvanisch verzinkt, mit Gummieinlage aus EPDM, Schalldämmung nach DIN 4109. - Verschlusschraube M5 - Temperaturbeständig von -50°C bis +110°C - Anschlussmutter M8 (Höhe 8 mm) - Materialstärke 20 x 1,5 mm - Schlüsselweite 13 mm - Maximal empfohlene Belastung N 1000 Spannbereich 50 - 55 mm	1 St	EP	GP
25.01.13	Zusätzliches Befestigungsmaterial Abwasser Zusätzliches Befestigungsmaterial Abwasser	1 St	EP	GP
25.01.14	Anschluss an Grundleitung Anschluss an Grundleitung	18 St	EP	GP
25.01.15	Anschluss an bauseitigen Entlüfter Anschluss an bauseitigen Entlüfter	13 St	EP	GP
Summe Bereich 25.01		Abwasseranschluss, Netto:		
25.02 Bereich Trinkwasserleitungen				
25.02.1	Mepla Metallverbundrohr 40 x 3,50 mm in Stangen je 5m Mepla Metallverbundrohr 40 x 3,50 mm in Stangen je 5m - Werkstoff: PE-RT II / AI / PE-RT II - Oberflächenrauheit (Mikrometer): 7 Mikrometer - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,026 mm/(m*K) - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Wärmeleitfähigkeit Rohr (W/(m*K)): 0,43 W/(m*K) - DN / Nennweite: 32 - d, d / Außendurchmesser (mm): 40 mm - di, d / Innendurchmesser (mm): 33 mm - s / Wanddicke (mm): 3,5 mm - L / Länge (m): 5 m - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PE-RT II / AI / PE-RT II 	50 m	EP	GP
25.02.2	Mepla Metallverbundrohr 32 x 3,00 mm in Stangen je 5m Mepla Metallverbundrohr 32 x 3,00 mm in Stangen je 5m <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: PE-RT II / AI / PE-RT II - Oberflächenrauheit (Mikrometer): 7 Mikrometer - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,026 mm/(m*K) - Wärmeleitfähigkeit Rohr (W/(m*K)): 0,43 W/(m*K) - DN / Nennweite: 32 - d, d / Außendurchmesser (mm): 32 mm - di, d / Innendurchmesser (mm): 26 mm - s / Wanddicke (mm): 3 mm - L / Länge (m): 5 m - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PE-RT II / AI / PE-RT II 	20 m	EP	GP
25.02.3	Mepla Metallverbundrohr 26 x 3,00 mm in Stangen je 5m Mepla Metallverbundrohr 26 x 3,00 mm in Stangen je 5m <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: PE-RT II / AI / PE-RT II - Oberflächenrauheit (Mikrometer): 7 Mikrometer - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,026 mm/(m*K) - Wärmeleitfähigkeit Rohr (W/(m*K)): 0,43 W/(m*K) 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - DN / Nennweite: 20 - d, d / Außendurchmesser (mm): 26 mm - di, d / Innendurchmesser (mm): 20 mm - s / Wanddicke (mm): 3 mm - L / Länge (m): 5 m - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PE-RT II / AI / PE-RT II 	40 m	EP	GP
25.02.4	Mepla Metallverbundrohr 20 x 2,50 mm in Stangen je 5m Mepla Metallverbundrohr 20 x 2,50 mm in Stangen je 5m <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: PE-RT II / AI / PE-RT II - Oberflächenrauheit (Mikrometer): 7 Mikrometer - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,026 mm/(m*K) - Wärmeleitfähigkeit Rohr (W/(m*K)): 0,43 W/(m*K) - DN / Nennweite: 15 - d, d / Außendurchmesser (mm): 20 mm - di, d / Innendurchmesser (mm): 15 mm - s / Wanddicke (mm): 2,5 mm - L / Länge (m): 5 m - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PE-RT II / AI / PE-RT II 	70 m	EP	GP
25.02.5	Mepla Metallverbundrohr 16 x 2,25 mm in Stangen je 5m Mepla Metallverbundrohr 16 x 2,25 mm in Stangen je 5m <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: PE-RT II / AI / PE-RT II - Oberflächenrauheit (Mikrometer): 7 Mikrometer - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,026 mm/(m*K) - Wärmeleitfähigkeit Rohr (W/(m*K)): 0,43 W/(m*K) - DN / Nennweite: 12 - d, d / Außendurchmesser (mm): 16 mm - di, d / Innendurchmesser (mm): 11,5 mm - s / Wanddicke (mm): 2,25 mm - L / Länge (m): 5 m - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PE-RT II / AI / PE-RT II 	50 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
25.02.6	Mepla Metallverbundrohr 20 x 2,5 mm 10 mm rund vorgedämmt, im Ring je 50m Mepla Metallverbundrohr 20 x 2,5 mm 10 mm rund vorgedämmt, im Ring je 50m Technische Eigenschaften - Werkstoff: PE-RT II / AI / PE-RT II - Oberflächenrauheit (Mikrometer): 7 Mikrometer - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,026 mm/(m*K) - Wärmeleitfähigkeit Rohr (W/(m*K)): 0,43 W/(m*K) - Werkstoff Dämmung: PE-Weichschaum - Wärmeleitfähigkeit Dämmung (W/(m*K)): 0,04 W/(m*K) - Wasserdampfdiffusionswiderstand Außenhaut Dämmung (Mikro): 7000 Mikro - DN / Nennweite: 15 - d, d / Außendurchmesser (mm): 20 mm - Dämmung (mm): 10 mm - di, d / Innendurchmesser (mm): 15 mm - D / Außendurchmesser (cm): 4 cm - s / Wanddicke (mm): 2,5 mm - s1 / Wanddicke (mm): 10 mm - L / Länge (m): 50 m - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PE-RT II / AI / PE-RT II	180 m	EP	GP
25.02.7	Mepla Metallverbundrohr 16 x 2,25 mm 10 mm rund vorgedämmt, im Ring je 50m Mepla Metallverbundrohr 16 x 2,25 mm 10 mm rund vorgedämmt, im Ring je 50m Technische Eigenschaften - Werkstoff: PE-RT II / AI / PE-RT II - Oberflächenrauheit (Mikrometer): 7 Mikrometer - Wärmeausdehnung (mm/(m*K)): 0,026 mm/(m*K) - Wärmeleitfähigkeit Rohr (W/(m*K)): 0,43 W/(m*K) - Werkstoff Dämmung: PE-Weichschaum - Wärmeleitfähigkeit Dämmung (W/(m*K)): 0,04 W/(m*K) - Wasserdampfdiffusionswiderstand Außenhaut Dämmung (Mikro): 7000 Mikro - DN / Nennweite: 12 - d, d / Außendurchmesser (mm): 16 mm - Dämmung (mm): 10 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - di, d / Innendurchmesser (mm): 11,5 mm - D / Außendurchmesser (cm): 3,6 cm - s / Wanddicke (mm): 2,25 mm - s1 / Wanddicke (mm): 10 mm - L / Länge (m): 50 m - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PE-RT II / AI / PE-RT II 	320 m	EP	GP
25.02.8	Mepla Winkel 40 mm Mepla Winkel 40 mm <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: PVDF - Form: Winkel - DN / Nennweite: 32 - d, d / Außendurchmesser (mm): 40 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 3.5/3.5 mm - L / Länge (cm): 7,6 cm - Z / Z-Maß (cm): 3,2 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 1 (mm): 76 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 76 mm 	30 St	EP	GP
25.02.9	Mepla Winkel 32 mm Mepla Winkel 32 mm <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: PVDF - Form: Winkel - DN / Nennweite: 25 - d, d / Außendurchmesser (mm): 32 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 3.0/3.0 mm - L / Länge (cm): 6,4 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,6 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 1 (mm): 64 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 64 mm 	20 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.02.10 1	Mepla Winkel 26 mm Mepla Winkel 26 mm - Werkstoff: PVDF - Form: Winkel - DN / Nennweite: 20 - d, d / Außendurchmesser (mm): 26 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 3.0/3.0 mm - L / Länge (cm): 5,5 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,2 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 1 (mm): 55 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 55 mm	20 St	EP	GP
25.02.11	Mepla Winkel 20 mm Mepla Winkel 20 mm - Werkstoff: PVDF - Form: Winkel - DN / Nennweite: 15 - d, d / Außendurchmesser (mm): 20 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2.5/2.5 mm - L / Länge (cm): 5,1 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,2 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 1 (mm): 51 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 51 mm	130 St	EP	GP
25.02.12	Mepla Winkel 16 mm Mepla Winkel 16 mm - Werkstoff: PVDF - Form: Winkel - DN / Nennweite: 12 - d, d / Außendurchmesser (mm): 16 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2.25/2.25 mm			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - L / Länge (cm): 4,4 cm - Z / Z-Maß (cm): 1,8 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 1 (mm): 44 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 44 mm 	70 St	EP	GP
25.02.13	Mepla T-Stück 40 mm, (PVDF) Mepla T-Stück 40 mm, (PVDF) <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: PVDF - Form: T-Stück - DN / Nennweite: 32 - d, d / Außendurchmesser (mm): 40 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 3.5/3.5/3.5 mm - L / Länge (cm): 15,2 cm - L1 / Länge (cm): 7,6 cm - Z / Z-Maß (cm): 3,2 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 3 (mm): 76 mm - Länge Anschluss 1 (mm): 76 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 76 mm 	1 St	EP	GP
25.02.14	Mepla T-Stück 32 mm, (PVDF) Mepla T-Stück 32 mm, (PVDF) <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: PVDF - Form: T-Stück - DN / Nennweite: 25 - d, d / Außendurchmesser (mm): 32 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 3.0/3.0/3.0 mm - L / Länge (cm): 12,8 cm - L1 / Länge (cm): 6,4 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,6 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 3 (mm): 64 mm - Länge Anschluss 1 (mm): 64 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 64 mm 	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.02.15 1	Mepla T-Stück 26 mm, (PVDF) Mepla T-Stück 26 mm, (PVDF) - Werkstoff: PVDF - Form: T-Stück - DN / Nennweite: 20 - d, d / Außendurchmesser (mm): 26 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 3.0/3.0/3.0 mm - L / Länge (cm): 11 cm - L1 / Länge (cm): 5,5 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,2 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 3 (mm): 55 mm - Länge Anschluss 1 (mm): 55 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 55 mm	1 St	EP	GP
25.02.16	Mepla T-Stück 20 mm, (PVDF) Mepla T-Stück 20 mm, (PVDF) - Werkstoff: PVDF - Form: T-Stück - DN / Nennweite: 15 - d, d / Außendurchmesser (mm): 20 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2.5/2.5/2.5 mm - L / Länge (cm): 10,1 cm - L1 / Länge (cm): 5,1 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,2 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 3 (mm): 50,5 mm - Länge Anschluss 1 (mm): 50,5 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 51 mm	1 St	EP	GP
25.02.17	Mepla T-Stück 16 mm, (PVDF) Mepla T-Stück 16 mm, (PVDF) - Werkstoff: PVDF - Form: T-Stück - DN / Nennweite: 12 - d, d / Außendurchmesser (mm): 16 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2.25/2.25/2.25 mm - L / Länge (cm): 9,6 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - L1 / Länge (cm): 4,8 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,2 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 3 (mm): 48 mm - Länge Anschluss 1 (mm): 48 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 48 mm 	1 St	EP	GP
25.02.18	Mepla T-Stück 40 mm x 1/2" IG x 40 mm Mepla T-Stück 40 mm x 1/2" IG x 40 mm - Werkstoff: Rotguss (CuSn5Zn5Pb2-C) - Form: T-Stück - DN / Nennweite: 32 / 15 / 32 - d, d / Außendurchmesser (mm): 40 mm - Rp / Rohringengewinde kegelig ("): 1/2" - d1, d / Außendurchmesser (mm): 40 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 3.5/3.5 mm - L / Länge (cm): 12 cm - L1 / Länge (cm): 3,2 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,6 cm - Z1 / Z-Maß (cm): 1,7 cm - Werkstoffnummer AISI-SAE (für Etiketten): UNS C83600 - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): CC499K - Länge Anschluss 3 (mm): 60 mm - Länge Anschluss 1 (mm): 60 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 32 mm	1 St	EP	GP
25.02.19	Mepla T-Stück 20 mm x 1/2" IG x 20 mm Mepla T-Stück 20 mm x 1/2" IG x 20 mm - Werkstoff: Rotguss (CuSn5Zn5Pb2-C) - Form: T-Stück - DN / Nennweite: 15 / 15 / 15 - d, d / Außendurchmesser (mm): 20 mm - Rp / Rohringengewinde kegelig ("): 1/2" - d1, d / Außendurchmesser (mm): 20 mm - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2.5/2.5 mm - L / Länge (cm): 10,3 cm - L1 / Länge (cm): 2,4 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,4 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Z1 / Z-Maß (cm): 1,1 cm - Werkstoffnummer AISI-SAE (für Etiketten): UNS C83600 - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): CC499K - Länge Anschluss 3 (mm): 51,5 mm - Länge Anschluss 1 (mm): 51,5 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 24 mm 	1 St	EP	GP
25.02.20	Mepla Übergang 40 mm Mepla Übergang 40 mm <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Rotguss (CuSn5Zn5Pb2-C) - Form: gerade - DN / Nennweite: 32 / 40 - d, d / Außendurchmesser (mm): 40 mm - R / kegeliges Außengewinde ("): 1 1/2 " - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 3,5 mm - L / Länge (cm): 7,5 cm - H / Höhe (cm): 4,1 cm - Werkstoffnummer AISI-SAE (für Etiketten): UNS C83600 - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): CC499K - Länge Anschluss 1 (mm): 34 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 41 mm 	1 St	EP	GP
25.02.21	Mepla Übergang 20 mm Mepla Übergang 20 mm <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Rotguss (CuSn5Zn5Pb2-C) - Form: gerade - DN / Nennweite: 15 / 20 - d, d / Außendurchmesser (mm): 20 mm - R / kegeliges Außengewinde ("): 3/4 " - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2,5 mm - L / Länge (cm): 5,9 cm - H / Höhe (cm): 3,1 cm - Werkstoffnummer AISI-SAE (für Etiketten): UNS C83600 - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): CC499K - Länge Anschluss 1 (mm): 28 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 31 mm 	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.02.22	Mepla Anschlusswinkel 16 mm x 1/2" IG 90 Grad, Länge 52 mm mit Wandscheibe Mepla Anschlusswinkel 16 mm x 1/2" IG 90 Grad, Länge 52 mm mit Wandscheibe - Werkstoff: Rotguss (CuSn5Zn5Pb2-C) - Form: rechtwinklig - DN / Nennweite: 12 - d, d / Außendurchmesser (mm): 16 mm - Rp / Rohringengewinde kegelig ("): 1/2 " - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2,25 mm - L / Länge (cm): 5,2 cm - L1 / Länge (cm): 5 cm - l / Länge Teilmaß (cm): 1,8 cm - l1 / Länge Teilmaß (cm): 2,6 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,5 cm - Werkstoffnummer AISI-SAE (für Etiketten): UNS C83600 - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): CC499K - Länge Anschluss 3 (mm): 0 mm - Länge Anschluss 1 (mm): 50 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 52 mm	62 St	EP	GP
25.02.23	Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90 Grad einfach, 1/2" x 16/20 mm Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90 Grad einfach, 1/2" x 16/20 mm Zusätzlicher Lieferumfang - Schalldämmkappe - Schalldämmunterlage	62 St	EP	GP
25.02.24	Mepla Übergang mit MasterFix 16 mm x MF20, (PVDF) Mepla Übergang mit MasterFix 16 mm x MF20, (PVDF) - Werkstoff: PVDF - Form: gerade - DN / Nennweite: 12 / 15 - d, d / Außendurchmesser (mm): 16 mm - RpMF / Innengewinde zylindrisch ("): 1/2 " - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2,25 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- L / Länge (cm): 7,1 cm - Z / Z-Maß (cm): 3 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 1 (mm): 34 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 37 mm	26 St	EP	GP
25.02.25	Mepla Übergangswinkel 90 Grad mit MasterFix 16 mm x MF20, (PVDF) Mepla Übergangswinkel 90 Grad mit MasterFix 16 mm x MF20, (PVDF) Technische Eigenschaften - Werkstoff: PVDF - Form: Winkel - DN / Nennweite: 12 / 15 - d, d / Außendurchmesser (mm): 16 mm - RpMF / Innengewinde zylindrisch ("): 1/2 " - arc / Winkel (Gr): 90 Gr - s ISO / Wanddicke (für Etiketten) (mm): 2,25 mm - L / Länge (cm): 4,5 cm - L1 / Länge (cm): 4,8 cm - Z / Z-Maß (cm): 2,9 cm - Z1 / Z-Maß (cm): 2,2 cm - Werkstoffnummer EN (für Etiketten): PVDF - Länge Anschluss 1 (mm): 48 mm - Länge Anschluss 2 (mm): 45 mm	13 St	EP	GP
Summe Bereich 25.02		Trinkwasserleitungen, Netto:		
25.03 Bereich Anschlussarmaturen mit Zubehör				
25.03.1	Wasserzähler-Anschlussgarnitur Qn 2.5 1 1/4" x 1 1/4" Edelstahl verstellbar Wasserzähler-Anschlussgarnitur Qn 2.5 1 1/4" x 1 1/4" Edelstahl verstellbar 0022602700001 Schlösser Wasserzähler-Anschlussbügel waagerecht Wandabstand verstellbar mit 2 Verschraubungen Werkstoff nach TrinkwV und UBA Nickelwerte nach TrinkwV und UBA			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>WZ-Bügel Edelstahl Verschraubungen MS-blank Dichtungen EPDM d1 = G 1 d2 = G 1 1/4 d3 = G 1 1/4 L1 = 190mm L2 = 350mm L3min = 95mm L3max. = 130mm L4 = 280mm Einbaulage waagerecht Dauerdurchfluss Q3 = 4m³/h Betriebsdruck max. 10 bar (PN 10) Betriebstemperatur max. 90 Grad G-Gewinde ISO 228 Teil 1 Trinkwasserverordnung DIN EN 1717 Lieferumfang: Wasserzählerbügel</p>	1 St	EP	GP
25.03.2	<p>Freistromventil DIN-DVGW 1 1/4" Pressm. m.nichtsteigender Spindel o.Entleerung</p> <p>Freistromventil DIN-DVGW 1 1/4" Pressm. m.nichtsteigender Spindel o.Entleerung 0015253200001 Schlösser Freistromventil Anschluss: IG, ohne Entleerung nichtsteigende Spindel Werkstoff nach TrinkwV und UBA Nickelwerte nach TrinkwV und UBA Gehäuse Messing Oberteil Messing Dichtungen EPDM Griffwerkstoff Polyamid DN 32 Anschlussart Innengewinde d = G 1 1/4 OT = G 1 1/4 L = 110mm H = 134mm t = 21mm SW 50 Mindestvolumenstrom 3,0 l/s Betriebsdruck max. 10 bar (PN 10) Betriebstemperatur max. 90 Grad Zertifizierung DIN-DVGW Geräuschprüfzeichen PA-IX 2293/I DN15 bis DN32 G-Gewinde ISO 228 Teil 1</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
25.03.3	KFR-Ventil DIN-DVGW 1" Pressmessing m.nichtsteigender Spindel u.Entleerung KFR-Ventil DIN-DVGW 1" Pressmessing m.nichtsteigender Spindel u.Entleerung 0016302500001 Schlösser KFR-Ventil mit Prüfschraube Anschluss: IG, mit Entleerung nichtsteigende Spindel Werkstoff nach TrinkwV und UBA Nickelwerte nach TrinkwV und UBA Gehäuse Messing Oberteil Messing Dichtungen EPDM Griffwerkstoff Polyamid DN 25 Anschlussart Innengewinde d = Rp 1 OT = G 1 L = 90mm H = 121mm t = 19mm SW 38 Mindestvolumenstrom 1,75 l/s Betriebsdruck max. 10 bar (PN 10) Betriebstemperatur max. 90 Grad Zertifizierung DIN-DVGW Geräuschprüfzeichen PA-IX 2292/I DN15 bis DN32			
		1 St	EP	GP
25.03.4	Resideo Filterkombination Primus-Plus DN 15/20/25/32 rückspülbar, inkl.Druckmind. Resideo Filterkombination Primus-Plus DN 15/20/25/32 rückspülbar, inkl.Druckmind. Resideo Filterkombination PrimusPlus Rückspülbare Filterkombination für Trinkwasser mit patentiertem Rückspülsystem für schnelle und vollständige Reinigung des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch ohne Unterbrechung der Wasserversorgung Gehäuse und Federhaube aus hochwertigem stoßfestem Kunststoff. Filtertasche aus glasklarem, stoßfestem und UV-beständigem Kunststoff. Feinfilter aus nichtrostendem Stahl.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Druckminderer als austauschbarer Einsatz für einfache Wartung ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung. Sichere Druckminderereinstellung mit integriertem Verstellschutz. Membrane aus NBR, gewebeverstärkt. Dichtungen aus EPDM. Abflussanschluss mit Belüftungsöffnungen entsprechend EN 1717.</p> <p>Mit integriertem Manometer (0-16bar) und einstellbarem rotem Memoryring zur Anzeige der nächsten erforderlichen Rückspülung. Das Manometer ist leicht geneigt, so dass sich der Skalenwert des Manometers wie auch des Memoryrings wesentlich leichter ablesen bzw. einstellen lässt.</p> <p>Inklusiv Doppel-Ringschlüssel und Montagezubehör.</p> <p>DIN/DVGW-geprüft, zusammen mit Anschlussstück DA74C (separat bestellen).</p> <p>Zulassungen: DIN/DVGW (ÖVGW, SVGW), KTW, WRC, ACS, W270</p> <p>Die Umrüstung auf automatische Rückspülung ist einfach und ohne Werkzeug möglich. Einfach den Rückspülgriff abziehen und die Rückspülautomatik (Z74S-AN bitte separat bestellen) positionieren und mittels Bajonettverschluss verriegeln.</p>			
		1 St	EP	GP
25.03.5	<p>Resideo Anschlussstück DA74C 1 1/4", drehbar, zu PrimusPlus, Primus</p> <p>Resideo Anschlussstück DA74C 1 1/4", drehbar, zu PrimusPlus, Primus</p> <p>Resideo Drehbares Anschluss-Stück DA74C zum Anschließen der Nachrüstfilter PrimusPlus (FKN74CS, FN74CS), Primus (FKN74C, FN74C), FKN76CS und FN76CS.</p> <p>Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing, Verschraubungen aus Messing.</p>			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
25.03.6	Kompaktverteiler 11/4" x 1", 3 Abgänge, DVGW geprüft Kompaktverteiler 11/4" x 1", 3 Abgänge, DVGW geprüft 0075632503001 Schösser ATV-Station (mit Rinne) steigende Spindel Werkstoff nach TrinkwV und UBA Nickelwerte nach TrinkwV und UBA Gehäuse Messing Oberteil Messing Dichtungen EPDM Griffwerkstoff Polyamid A = G 1 1/4 B1 = G 1 1/2 C = G 1 1/2 OT = G 1 H1 = 109,5mm Mittenabstand L = 133mm D = 39,5mm B x H = 410 x 220mm Abfluss D 40mm Wand bis Mitte Steigleitung ca. 80-85mm Verteilung 3-fach Mindestvolumenstrom 3,0 l/s Betriebsdruck max. 10 bar (PN 10) Betriebstemperatur max. 90 Grad Zertifizierung DIN-DVGW	1 St	EP	GP
25.03.7	Kugelauslaufventil DN15 (1/2) mit Schlauchverschraubung Kugelauslaufventil DN15 (1/2) mit Schlauchverschraubung aus Messing, keine DVGW Zulassung max. PN15	2 St	EP	GP
25.03.8	SYR Membran-Sicherheitsventil 1/2" x 3/4" 8 bar messing SYR Membran-Sicherheitsventil 1/2" x 3/4" 8 bar messing Membran-Sicherheitsventil 2115, für den Anschluss von geschlossenen Trinkwasser- erwärmern nach DIN 1988 und für Anlagen nach AD-Merkblatt A2. Gehäuse aus Press- messing, Kappe aus glasfaserverstärktem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kunststoff (DN15-DN32) bzw. Gehäuse aus Rotguss, Kappe aus gussmessing (DN40 und DN50). Bauteilprüfung: TÜV-SV-20-545. Standardeinstellungen 6, 8 und 10 bar. Ansprechdruck (außerhalb der Standardeinstellungen) 4-10 bar auf Anfrage, DN 15, 8 bar, rohgelb.	1 St	EP	GP
25.03.9	Resideo Probenahmeventil 3/8", für Ventile bis DN 80 Resideo Probenahmeventil 3/8", für Ventile bis DN 80 Resideo Probenahmeventil V4250P Zur Bestimmung chemischer und mikrobiologischer Parameter. Das Probenahmeventil kann horizontal oder vertikal an jede AlwaF/KFR/R-Armatur mit Entleerstopfen montiert werden. Die Beflammung im Bereich der Armatur dient der Desinfektion des Edelstahlauslaufrohrs. Mittels Handrad kann die Auslaufmenge reguliert werden. Die Probenahme erfolgt unterhalb des Installationsbereiches. Spritzwasser wird durch die Form des Auslaufrohrs minimiert. Nach der Probenahme kann das Edelstahlauslaufrohr beliebig aus dem Bedienbereich geschwenkt werden. Gehäuse aus Rotguss, Handrad aus hochwertigem Kunststoff, Sechskant-Prüfstopfen aus entzinkungsbeständigem Messing, Auslaufbogen aus Edelstahl. Mittels beiliegendem Sechskantschlüssel ist die Auslaufmenge regulierbar und das Ventil absperrbar. Zertifikat über die Eignung zur Probenahme gem. VDI 6023 und TrinkwV. Verwendungsbereich: Für den Einsatz im gesamten (Kaltwasser/Warmwasser) und im Bereich Schwimmbad- und Badewasser. Wasser bis max. 90Grad C Druckstufe PN 16.	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.03.10	KEMPER FROSTI Außenarmatur DN15 Bausatz 150-415mm m.Bediengriff u.Steckschl.-OT. KEMPER FROSTI Außenarmatur DN15 Bausatz 150-415mm m.Bediengriff u.Steckschl.-OT. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, Bausatzausführung, Figur 578 03, Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, inkl. fixiertem Verdrehenschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, mit diebstahlgeschütztem Steckschlüsseloberteil, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 GradC			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.03.11	Schmutzfaenger 1" messing m. Niro-Sieb Schmutzfaenger 1" messing m. Niro-Sieb WESA Muffen - Schmutzfänger aus Messing mit auswechselbarem Sieb aus Nirostahl, Maschenweite 0,5 mm,Gehäuse/Deckel/Sieb: Messing/Pressmessing/Nirostahl, Nenndruck/Temperatur/Anschluss:PN 16 je nach Nennweite u. Betriebstemperatur, bis max. +120°C/Innen- Innengewinde,Deckeldichtung: PTFE,Verwendbarkeit: Wasser (nicht nach DVGW / DIN 1988), Heizung, Heizöle, Hydrauliköle, Kraftstoffe	2 St	EP	GP
25.03.12	Schmutzfaenger 3/4" messing m. Niro-Sieb Schmutzfaenger 3/4" messing m. Niro-Sieb WESA Muffen - Schmutzfänger aus Messing mit auswechselbarem Sieb aus Nirostahl, Maschenweite 0,5 mm,Gehäuse/Deckel/Sieb: Messing/Pressmessing/Nirostahl, Nenndruck/Temperatur/Anschluss:PN 16 je nach Nennweite u. Betriebstemperatur, bis max. +120°C/Innen- Innengewinde,Deckeldichtung: PTFE,Verwendbarkeit: Wasser (nicht nach DVGW / DIN 1988), Heizung, Heizöle, Hydrauliköle, Kraftstoffe	1 St	EP	GP
25.03.13	Bimetall-Thermometer 1/2" x 60mm Gehäuse 100mm 0-120Grad Bimetall-Thermometer 1/2" x 60mm Gehäuse 100mm 0-120Grad AFRISO Bimetall-Thermometer BiTh 100 K 0/120 C, 63 mm, G 1/2 B, axial, Kl.2 Bimetall-Thermometer für Heizung und Sanitär. Gehäusedurchmesser: 100 mm Anschluss: hinten über Schutzrohr G 1/2 B, Messing d: 12 mm außen, abnehmbar			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Anzeigebereich: 0 / 120 C</p> <p>Gehäuse: ABS, schwarz</p> <p>Schaftlänge: 63 mm</p> <p>Schaftdurchmesser: 9 mm, Messing</p> <p>Sichtscheibe: Kunststoff eingeclipst</p> <p>Genauigkeitsklasse: 2 (EN 13190)</p> <p>Fabrikat: AFRISO</p> <p>Typ: BiTh 100 K</p> <p>0/120 C 63 mm</p> <p>G 1/2 B axial Kl.2</p> <p>Artikel-Nr.: 63695</p>			Übertrag:
		2 St	EP	GP
25.03.14	<p>Simplex KFE-Kugelhahn 1/2"-AG Durchgang DVGW, vernickelt, ohne Schlauchversch.</p> <p>Simplex KFE-Kugelhahn 1/2"-AG Durchgang DVGW, vernickelt, ohne Schlauchversch. Kugelhahn für das Füllen und Entleeren von Trinkwasseranlagen und Warmwasser-Heizungsanlage, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung aus EPDM. Schwere Bauform aus vernickeltem Pressmessing. Flügelgriff (grün) entsprechend dem Einsatzzweck abnehmbar. Hartverchromte Kugel mit vollem Durchgang in Teflon gelagert. Blindkappe mit Edelstahl- Schwenkbügel auch zur Betätigung verwendbar, mit Stellungsanzeige und festem Anschlag. Fixierung der Einbaulage mittels Kontermutter. Betätigungsspindel mit doppelter O-Ring-Dichtung aus EPDM. Entzinkungsbeständiger Einschraubnippel. Einsatzbereich: Trinkwasseranlagen und Warmwasser-Heizungsanlagen: max. Druck 10 bar, max. Temperatur: 110 Grad C Dauerbetriebstemperatur, 130 Grad C kurzzeitig.</p>			
		4 St	EP	GP
25.03.15	<p>Freistromventil DIN-DVGW 3/4" Pressm. m.nichtsteigender Spindel o.Entleerung</p> <p>Freistromventil DIN-DVGW 3/4" Pressm. m.nichtsteigender Spindel o.Entleerung</p> <p>0015252000001</p> <p>Schlösser Freistromventil</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Anschluss: IG, ohne Entleerung nichtsteigende Spindel Werkstoff nach TrinkwV und UBA Nickelwerte nach TrinkwV und UBA Gehäuse Messing Oberteil Messing Dichtungen EPDM Griffwerkstoff Polyamid DN 20 Anschlussart Innengewinde d = Rp 3/4 OT = G 3/4 L = 75mm H = 111mm t = 16,3mm SW 31 Mindestvolumenstrom 1,0 l/s Betriebsdruck max. 10 bar (PN 10) Betriebstemperatur max. 90 Grad Zertifizierung DIN-DVGW Geräuschprüfzeichen PA-IX 2293/I DN15 bis DN32 G-Gewinde ISO 228 Teil 1	8 St	EP	GP
	Absperrventile Badezimmer Absperrventile Badezimmer			
25.03.16	UP-Ventil-Modul MEZZO 3/4 2-V mit 2 Unterputz-Ventilen UP-Ventil-Modul MEZZO 3/4 2-V mit 2 Unterputz-Ventilen UP-Ventile = Grohe / Bruse	13 St	EP	GP
25.03.17	FR. GROHE Fertigmontageset, verchromt, mit Steckschlüssel FR. GROHE Fertigmontageset, verchromt, mit Steckschlüssel zu Einbauventil Unterteil Einbautiefe 20 - 200 mm	26 St	EP	GP
Summe Bereich 25.03		Anschlussarmaturen mit Zubehör, Netto:		
25.04	Bereich Isolierung und Befestigung			

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.04	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Alukaschiert			
	Alukaschiert			
25.04.1	Rohrisolierung Alukaschiert DN 40			
	Rohrisolierung Alukaschiert DN 40	50 m	EP	GP
25.04.2	Rohrisolierung Alukaschiert DN 32			
	Rohrisolierung Alukaschiert DN 32	20 m	EP	GP
25.04.3	Rohrisolierung Alukaschiert DN 25			
	Rohrisolierung Alukaschiert DN 25	40 m	EP	GP
25.04.4	Rohrisolierung Alukaschiert DN 20			
	Rohrisolierung Alukaschiert DN 20	90 m	EP	GP
	Sonstiges			
	Sonstiges			
25.04.5	Dämmung der Technikzentrale und Waschmaschinenraum			
	Dämmung der Technikzentrale und			
	Armaflex	1 St	EP	GP
	Brandschutz			
	Brandschutz			
25.04.6	Brandschutz Schale Conlit 150 U 32 mm Dämmdicke 24 mm, kaschiert			
	Brandschutz Schale Conlit 150 U 32 mm Dämmdicke 24 mm, kaschiert	8 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.04	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.04.7	Brandschutz Schale Conlit 150 U 22 mm Dämmdicke 19 mm, kaschiert Brandschutz Schale Conlit 150 U 22 mm Dämmdicke 19 mm, kaschiert	8 m	EP	GP
25.04.8	Brandschutz Schale Conlit 150 U 18 mm Dämmdicke 21 mm, kaschiert Brandschutz Schale Conlit 150 U 18 mm Dämmdicke 21 mm, kaschiert	16 m	EP	GP
25.04.9	Kennzeichnungsschild Conlit R90-Rohrabschottung(aBG)f.Kunst.Gasrohre Kennzeichnungsschild Conlit R90-Rohrabschottung(aBG)f.Kunst.Gasrohre ROCKWOOL Kennzeichnungsschild R90 für Kunststoffgasrohrabschottung (ABZ) zur dauerhaften Kennzeichnung von Kunst- stoffgasrohrabschottung nach den allge- meinen bauaufsichtlichen Zulassungen (ABZ) für die Abschottung von Kunst-stof Hersteller: ROCKWOOL Typ: Kunststoffgasrohrabschottung (ABZ) Artikel-Nr.: 108909	18 St	EP	GP
	Befestigung Befestigung			
25.04.10	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 40-43 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr Gelenkrohrschele Pro M8 40-43 mm, f. Stahl-/Metall-u.Abflussrohr	20 St	EP	GP
25.04.11	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 32-35 mm, f. Stahl-/Metallrohr Gelenkrohrschele Pro M8 32-35 mm, f. Stahl-/Metallrohr	20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.04	Bereich	Isolierung und Befestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.04.12	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 25-28 mm, f. Stahl-/Metallrohr Gelenkrohrschele Pro M8 25-28 mm, f. Stahl-/Metallrohr	70 St	EP	GP
25.04.13	XtraClic Gelenkrohrschele Pro M8 20-23 mm, f. Stahl-/Metallrohr Gelenkrohrschele Pro M8 20-23 mm, f. Stahl-/Metallrohr	40 St	EP	GP
25.04.14	XtraClic-Schienenkonsole 28/30 240 mm Schienenkonsole 28/30 240 mm	40 St	EP	GP
25.04.15 7	Kleinteile Befestigung Kleinteile Befestigung	1 psch		GP
Summe Bereich 25.04		Isolierung und Befestigung, Netto:		
25.05 Bereich Einrichtungsgegenstände				
	Erdgeschoss Erdgeschoss			
	WC-Anlagen WC-Anlagen			
25.05.1	Cara Wand-Tiefspül WC-Set m. Spülrand, inkl. WC-Sitz o. Absenkautomatik, weiß Cara Wand-Tiefspül WC-Set m. Spülrand, inkl. WC-Sitz o. Absenkautomatik, weiß Wand-WC-Set Bestehend aus : Tiefspül-WC aus Sanitärporzellan, 6 Liter wandhängend für Wandeinbauspülkasten oder Wandeinbaudruckspüler Breite 355 mm Tiefe 510 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Höhe 410 mm bei 75 mm Bodenfreiheit Abstand Befestigung 180 mm Farbe weiss Modell Cara WC-Sitz aus Kunststoff mit Deckel Edelstahl-Befestigungen Farbe weiss Modell Cara Schallschutzset für Wand-WC-Anlagen	6 St	EP	GP
25.05.2	Betät.Platte Sigma01 für 2-Me.-Spülung weiß Betät.Platte Sigma01 für 2-Me.-Spülung weiß Zusätzlicher Lieferumfang - Befestigungsrahmen - 2 Distanzbolzen - 2 Drückerstangen	6 St	EP	GP
25.05.3	GIS Wand-WC-Element 114 cm, mit Sigma UP-Spülkasten, Betät.von vorne GIS Wand-WC-Element 114 cm, mit Sigma UP-Spülkasten, Betät.von vorne Zusätzlicher Lieferumfang - Wasseranschluss R 1/2", MasterFix- und MeplaFix-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad - Bauschutz für Serviceöffnung - Anschlusset für WC, d 90 mm - Anschlussbogen 90Gr aus PE-HD, d 90 mm - Übergangsmuffe aus PE-HD, d 90 / 110 mm - 4 Schutz- und Markierstopfen - 2 Gewindestangen M12 - Befestigungsmaterial	6 St	EP	GP
25.05.4	Bürstengarnitur Hewi 477, reinweiß Bürstengarnitur Hewi 477, reinweiß	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.05.5	Papierhalter Hewi 477, reinweiß Papierhalter Hewi 477, reinweiß	6 St	EP	GP
25.05.6	Reserve-Papierhalter Hewi 477, reinweiß Reserve-Papierhalter Hewi 477, reinweiß Waschtischanlage Waschtischanlage	6 St	EP	GP
25.05.7	Cara Handwaschbecken Ausf. rund, m.HL. m.ÜL, 450x170x360mm, weiß Cara Handwaschbecken Ausf. rund, m.HL. m.ÜL, 450x170x360mm, weiß Waschtisch aus Sanitärporzellan mit Hahnloch, mit Überlauf Breite 550 mm Tiefe 440 mm Höhe 180 mm Abstand Befestigung 280 mm Farbe weiss Modell Cara	6 St	EP	GP
25.05.8	Cara Waschtisch gradlinig,unterbaufähig, m.HL, m.ÜL, 600x480mm, weiß Cara Waschtisch gradlinig,unterbaufähig, m.HL, m.ÜL, 600x480mm, weiß Waschtisch aus Sanitärporzellan unterbaufähig,gradlinig, mit Hahnloch, mit Überlauf Breite 600 mm Tiefe 480 mm Höhe 165 mm Abstand Befestigung 280 mm Farbe weiss Modell Cara	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
25.05.9	Focus Einhebel-Waschtischmischer, ComfortZone 100,m.Ablg.Ausl.119mm,chrom Focus Einhebel-Waschtischmischer, ComfortZone 100,m.Ablg.Ausl.119mm,chrom - Besteht aus: Einhebel-Waschtischmischer, Ablaufgarnitur - ComfortZone 100 - Ausladung 119 mm - Strahlart: Normalstrahl - maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 5 l/min - Keramikmischsystem - Temperaturbegrenzung einstellbar - für Durchlauferhitzer geeignet - Zugstangen-Ablaufgarnitur G 1 1/4 - Material Ablaufventil: Metall - Anschlussart: G 3/8 Anschlussschläuche	12 St	EP	GP
25.05.10	TopSelect Röhrensifon für Waschtisch 1 1/4" x 32 mm, Langversion, chrom TopSelect Röhrensifon für Waschtisch 1 1/4" x 32 mm, Langversion, chrom TopSelect Röhrengeruchsverschluss 1 1/4" mit Abgangsrohr 220 mm mit Schubrosette, Verstellrohr 120 mm verchromt	12 St	EP	GP
25.05.11	Schell Eckventil 1/2" chrom,m.Schubroset Längenausgleich u. ASAG, Comfort Schell Eckventil 1/2" chrom,m.Schubroset Längenausgleich u. ASAG, Comfort Eckventil mit Regulierfunktion COMFORT Mit COMFORT-Griff. Gemäß DIN 3227. Lieferumfang - Eckventil - COMFORT-Griff - ASAG easy (Selbstdichtendes Anschlussgewinde) - Langer Schubschaft - Zugfeste Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich - Schubrosette d: 54 mm Technische Daten - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Messing konform TrinkwV - Oberfläche: chrom - Anschluss: DN 15 G 1/2 AG mit ASAG easy - Abgang: d: 10 mm (DN 10 G 3/8 AG) - Zertifikate: P-IX 212/IA, DIN-DVGW, ACS, NF, WRAS beantragt - Geräuschklasse: I - Durchflussklasse: A SCHELL Artikelnummer: 049170699	24 St	EP	GP
25.05.12	Waschtisch-Befestigungssatz Waschtisch-Befestigungssatz Waschtisch- / Urinal- / Schwerlast-Befestigung BB / BWB / SL, Typ 700 Muttern, Unterlegscheiben, Bundhülsen, Dübeln Stockschrauben Stahl verzinkt ohne Kappen M10 x 140 mm	12 St	EP	GP
25.05.13	GIS Waschtisch-Set für Standarmatur GIS Waschtisch-Set für Standarmatur	6 St	EP	GP
25.05.14	Kristallspiegel rund, m.C-Kantenschliff,D.: 600mm Kristallspiegel rund, m.C-Kantenschliff,D.: 600mm	6 St	EP	GP
25.05.15	Kristallspiegel rechteckig, m.C-Kantenschliff,600x450mm Kristallspiegel rechteckig, m.C-Kantenschliff,600x450mm	6 St	EP	GP
25.05.16	TopSelect Spiegelbefestigung, Druckknopf-Set bis 0.8qm TopSelect Spiegelbefestigung, Druckknopf-Set bis 0.8qm	12 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.05.17	Handtuchhalter Hewi 477, 445mm lang reinweiß Handtuchhalter Hewi 477, 445mm lang reinweiß	6 St	EP	GP
	Duschanlage Duschanlage			
25.05.18	Smart Stahl-Duschwanne superfl., 900x900x65mm,weiß Smart Stahl-Duschwanne superfl., 900x900x65mm,weiß	6 St	EP	GP
25.05.19	Wannentraeger Poresta Typ Expert für Smart Brausewannen Typ SF 90x90x6,5cm Wannentraeger Poresta Typ Expert für Smart Brausewannen Typ SF 90x90x6,5cm	6 St	EP	GP
25.05.20	Brausegarnitur Crometta Vario/Unica 900mm, weiß/chrom Brausegarnitur Crometta Vario/Unica 900mm, weiß/chrom - Besteht aus: Handbrause, Brausestange, Brauseschlauch, Handbrausehalterung - Brausekopfgröße: 100 mm - Strahlart: Rain, IntenseRain - Strahlartenumstellung durch drehbare Strahlscheibe - brauseseitiger Drehwirbel gegen lästiges Verdrehen des Brauseschlauches - um 45 grad verstellbarer Neigungswinkel der Handbrausehalterung - maximale Durchflussmenge bei 3 bar:			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	14 l/min - Mindestfließdruck: 1 bar - Brausestangendurchmesser: 22 mm - Profil Steigrohr: rund - Bohrabstand 915 mm - Wandstützen aus Kunststoff - Wandbefestigung: Schraubbefestigung	6 St	EP	GP
25.05.21	Einhebel AP-Brausebatterie Focus E2 ohne Brausegarnitur verchromt Einhebel AP-Brausebatterie Focus E2 ohne Brausegarnitur verchromt - 1 Verbraucher - Anschlussart: S-Anschlüsse - Stichmaß: 150 +/- 12 mm - maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 15 l/min - Durchfluss für Handbrause bei 3 bar: 15 l/min - Keramikmischsystem - min. Betriebsdruck: 1 bar - max. Betriebsdruck: 10 bar - Temperaturbegrenzung einstellbar - Rückflussverhinderer - mit Schalldämpfer - Schlauchanschluss DN15 - Anschlussgröße: DN15 - Geräuschgruppe: I - Durchflussklasse: B	6 St	EP	GP
25.05.22	GIS Armaturenplatte 153 mm GIS Armaturenplatte 153 mm	6 St	EP	GP
25.05.23	Badetuchhalter Hewi 477, 630mm lang, reinweiß (mit Rosetten) Badetuchhalter Hewi 477, 630mm lang, reinweiß (mit Rosetten)	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
25.05.24	Duschabtrennung in Echtglas 900 / 900 x 2000 Eckeinstieg 4-tlg. mit Schiebetür bodenfrei, Favorit Höhe : 2.000 mm Breite rechts : 900 mm Breite links : 900 mm Einbausituation : Normabmessung Griffart : Riegelgriff Glasarten : Echtglas klar hell Farbe : alu silber-mat Passend zur Smart Stahl-Duschwanne superfl., 900x900x65mm, Farbe: weiß	6 St	EP	GP
	Obergeschoss Obergeschoss WC-Anlagen WC-Anlagen			
25.05.25	Cara Wand-Tiefspül WC-Set m. Spülrand, inkl. WC-Sitz o. Absenkautomatik, weiß Cara Wand-Tiefspül WC-Set m. Spülrand, inkl. WC-Sitz o. Absenkautomatik, weiß Wand-WC-Set Bestehend aus : Tiefspül-WC aus Sanitärporzellan, 6 Liter wandhängend für Wandeinbauspülkasten oder Wandeinbaudruckspüler Breite 355 mm Tiefe 510 mm Höhe 410 mm bei 75 mm Bodenfreiheit Abstand Befestigung 180 mm Farbe weiss			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Modell Cara WC-Sitz aus Kunststoff mit Deckel Edelstahl-Befestigungen Farbe weiss Modell Cara Schallschutzset für Wand-WC-Anlagen	7 St	EP	GP
25.05.26	Betät.Platte Sigma01 für 2-Me.-Spülung weiß Betät.Platte Sigma01 für 2-Me.-Spülung weiß Zusätzlicher Lieferumfang - Befestigungsrahmen - 2 Distanzbolzen - 2 Drückerstangen	7 St	EP	GP
25.05.27	GIS Wand-WC-Element 114 cm, mit Sigma UP-Spülkasten, Betät.von vorne GIS Wand-WC-Element 114 cm, mit Sigma UP-Spülkasten, Betät.von vorne Zusätzlicher Lieferumfang - Wasseranschluss R 1/2", MasterFix- und MeplaFix-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad - Bauschutz für Serviceöffnung - Anschlussset für WC, d 90 mm - Anschlussbogen 90Gr aus PE-HD, d 90 mm - Übergangsmuffe aus PE-HD, d 90 / 110 mm - 4 Schutz- und Markierstopfen - 2 Gewindestangen M12 - Befestigungsmaterial	7 St	EP	GP
	Waschtischanlage Waschtischanlage			
25.05.28	Cara Handwaschbecken Ausf. rund, m.HL. m.ÜL, 450x170x360mm, weiß Cara Handwaschbecken Ausf. rund, m.HL. m.ÜL, 450x170x360mm, weiß Waschtisch aus Sanitärporzellan mit Hahnloch, mit Überlauf Breite 550 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Tiefe 440 mm Höhe 180 mm Abstand Befestigung 280 mm Farbe weiss Modell Cara	7 St	EP	GP
25.05.29	Cara Waschtisch gradlinig,unterbaufähig, m.HL, m.ÜL, 600x480mm, weiß Cara Waschtisch gradlinig,unterbaufähig, m.HL, m.ÜL, 600x480mm, weiß Waschtisch aus Sanitärporzellan unterbaufähig,gradlinig, mit Hahnloch, mit Überlauf Breite 600 mm Tiefe 480 mm Höhe 165 mm Abstand Befestigung 280 mm Farbe weiss Modell Cara	7 St	EP	GP
25.05.30	Focus Einhebel-Waschtischmischer, ComfortZone 100,m.Ablg.Ausl.119mm,chrom Focus Einhebel-Waschtischmischer, ComfortZone 100,m.Ablg.Ausl.119mm,chrom - Besteht aus: Einhebel-Waschtischmischer, Ablaufgarnitur - ComfortZone 100 - Ausladung 119 mm - Strahlart: Normalstrahl - maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 5 l/min - Keramikmischsystem - Temperaturbegrenzung einstellbar - für Durchlauferhitzer geeignet - Zugstangen-Ablaufgarnitur G 1 1/4 - Material Ablaufventil: Metall - Anschlussart: G 3/8 Anschlusschläuche	14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.05.31	TopSelect Röhrensifon für Waschtisch 1 1/4" x 32 mm, Langversion, chrom TopSelect Röhrensifon für Waschtisch 1 1/4" x 32 mm, Langversion, chrom TopSelect Röhrengeruchsverschluss 1 1/4" mit Abgangsrohr 220 mm mit Schubrosette, Verstellrohr 120 mm verchromt	14 St	EP	GP
25.05.32	Schell Eckventil 1/2" chrom,m.Schubroset Längenausgleich u. ASAG, Comfort Schell Eckventil 1/2" chrom,m.Schubroset Längenausgleich u. ASAG, Comfort Eckventil mit Regulierfunktion COMFORT Mit COMFORT-Griff. Gemäß DIN 3227. Lieferumfang - Eckventil - COMFORT-Griff - ASAG easy (Selbstdichtendes Anschlussgewinde) - Langer Schubschaft - Zugfeste Messing-Konus- Quetschverschraubung mit Längenausgleich - Schubrosette d: 54 mm Technische Daten - Werkstoff: Messing konform TrinkwV - Oberfläche: chrom - Anschluss: DN 15 G 1/2 AG mit ASAG easy - Abgang: d: 10 mm (DN 10 G 3/8 AG) - Zertifikate: P-IX 212/IA, DIN-DVGW, ACS, NF, WRAS beantragt - Geräuschkategorie: I - Durchflussklasse: A SCHELL Artikelnummer: 049170699	28 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.05.33	Waschtisch-Befestigungssatz Waschtisch-Befestigungssatz Waschtisch- / Urinal- / Schwerlast-Befestigung BB / BWB / SL, Typ 700 Muttern, Unterlegscheiben, Bundhülsen, Dübeln Stocksrauben Stahl verzinkt ohne Kappen M10 x 140 mm	14 St	EP	GP
25.05.34	Handtuchhalter Hewi 477, 445mm lang reinweiß Handtuchhalter Hewi 477, 445mm lang reinweiß	6 St	EP	GP
25.05.35	GIS Waschtisch-Set für Standarmatur GIS Waschtisch-Set für Standarmatur	7 St	EP	GP
25.05.36	Kristallspiegel rund, m.C-Kantenschliff,D.: 600mm Kristallspiegel rund, m.C-Kantenschliff,D.: 600mm	7 St	EP	GP
25.05.37	Kristallspiegel rechteckig, m.C-Kantenschliff,600x450mm Kristallspiegel rechteckig, m.C-Kantenschliff,600x450mm	7 St	EP	GP
25.05.38	TopSelect Spiegelbefestigung, Druckknopf-Set bis 0.8qm TopSelect Spiegelbefestigung, Druckknopf-Set bis 0.8qm	14 St	EP	GP
	Duschanlage Duschanlage			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
25.05.39	Smart Stahl-Duschwanne superfl., 900x900x65mm,weiß Smart Stahl-Duschwanne superfl., 900x900x65mm,weiß	7 St	EP	GP
25.05.40	Wannentraeger Poresta Typ Expert für Smart Brausewannen Typ SF 90x90x6,5cm Wannentraeger Poresta Typ Expert für Smart Brausewannen Typ SF 90x90x6,5cm	7 St	EP	GP
25.05.41	Brausegarnitur Crometta Vario/Unica 900mm, weiß/chrom Brausegarnitur Crometta Vario/Unica 900mm, weiß/chrom - Besteht aus: Handbrause, Brausestange, Brauseschlauch, Handbrausehalterung - Brausekopfgröße: 100 mm - Strahlart: Rain, IntenseRain - Strahlartenumstellung durch drehbare Strahlscheibe - brauseseitiger Drehwirbel gegen lästiges Verdrehen des Brauseschlauches - um 45 grad verstellbarer Neigungswinkel der Handbrausehalterung - maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 14 l/min - Mindestfließdruck: 1 bar - Brausestangendurchmesser: 22 mm - Profil Steigrohr: rund - Bohrabstand 915 mm - Wandstützen aus Kunststoff - Wandbefestigung: Schraubbefestigung	7 St	EP	GP
25.05.42	Einhebel AP-Brausebatterie Focus E2 ohne Brausegarnitur verchromt Einhebel AP-Brausebatterie Focus E2 ohne Brausegarnitur verchromt - 1 Verbraucher - Anschlussart: S-Anschlüsse - Stichmaß: 150 +/- 12 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - maximale Durchflussmenge bei 3 bar: 15 l/min - Durchfluss für Handbrause bei 3 bar: 15 l/min - Keramikmischsystem - min. Betriebsdruck: 1 bar - max. Betriebsdruck: 10 bar - Temperaturbegrenzung einstellbar - Rückflussverhinderer - mit Schalldämpfer - Schlauchanschluss DN15 - Anschlussgröße: DN15 - Geräuschgruppe: I - Durchflussklasse: B 	7 St	EP	GP
25.05.43	GIS Armaturenplatte 153 mm GIS Armaturenplatte 153 mm	7 St	EP	GP
25.05.44	Badetuchhalter Hewi 477, 630mm lang, reinweiß (mit Rosetten) Badetuchhalter Hewi 477, 630mm lang, reinweiß (mit Rosetten)	7 St	EP	GP
25.05.45 8	Duschabtrennung in Echtglas 900 / 900 x 2000 Eckeinstieg 4-tlg. mit Schiebetür bodenfrei, Favorit Höhe : 2.000 mm Breite rechts : 900 mm Breite links : 900 mm Einbausituation : Normabmessung Griffart : Riegelgriff Glasarten : Echtglas klar hell Farbe : alu silber-mat Passend zur Smart Stahl-Duschwanne superfl., 900x900x65mm Farbe: ,weiß	7 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sonstiges			
	Sonstiges			
25.05.46	Kleinteile, Verlängerungen, Dichtungen, H-Nippel, Kleinteile, Verlängerungen, Dichtungen, H-Nippel	1 St	EP	GP
25.05.47	Geberit Gis Montagevorwand ohne Beplankung Geberit Gis Montagevorwand ohne Beplankung	39 m²	EP	GP
Summe Bereich 25.05		Einrichtungsgegenstände, Netto:		
25.06 Bereich Lüftung				
	Lüfter mit Zubehör Lüfter mit Zubehör			
25.06.1	Helios univers.Unterputzgehäuse ELS-GU ohne Brandschutz, mit Rückschlagklappe Helios univers.Unterputzgehäuse ELS-GU ohne Brandschutz, mit Rückschlagklappe Fabrikat: Helios Ventilatoren Typ: ELS-GU Artikel: 08111	15 St	EP	GP
25.06.2	Helios Ventilatoreinsatz ELS-VN 60 mit integriertem Nachlauf Helios Ventilatoreinsatz ELS-VN 60 mit integriertem Nachlauf Fabrikat: Helios Ventilatoren Typ: ELS-VN 60 Artikel: 08137	13 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.06	Bereich	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.06.3	Helios Ventilatoreinsatz ELS-VF 60 Helios Ventilatoreinsatz ELS-VF 60 Fabrikat: Helios Ventilatoren Typ: ELS-VF 60 Artikel: 08161	2 St	EP	GP
25.06.4	Helios Zweitraumset ELS-ZS mit Absaug einheit und Zweitraumanschlusssutzen Helios Zweitraumset ELS-ZS mit Absaug einheit und Zweitraumanschlusssutzen Typ: ELS-ZS Artikel: 08186	13 St	EP	GP
	Rohrleitungen mit Zubehör Rohrleitungen mit Zubehör			
25.06.5	Zehnder Lüftungsrohr ComfoTube 90, Verpackungseinheit 50 m Zehnder Lüftungsrohr ComfoTube 90, Verpackungseinheit 50 m 50 m, weiß, PE Fabrikat: Zehnder Comfosystems Artikelnummer: 990 328 009	3 St	EP	GP
25.06.6	Zehnder Formstück ComfoTube 90 Klickmuffe Zehnder Formstück ComfoTube 90 Klickmuffe Typ: ZE Klickmuffe ComfoFit DN90 für ComfoTube 90, blau, Polymer Fabrikat: Zehnder Comfosystems Artikelnummer: 990 328 109	10 St	EP	GP
25.06.7	flexibles Aluminiumrohr gestaucht DN 80 ausziehbar auf ca.5m flexibles Aluminiumrohr gestaucht DN 80 ausziehbar auf ca.5m	7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.06	Bereich	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25.06.8	Maico Metallgitter rund MGR 80/125 Alu / LC für Rohr 80-125 Maico Metallgitter rund MGR 80/125 Alu / LC für Rohr 80-125 MGR: Außengitter zum Abdecken runder Lüftungsöffnungen. MGE: Außengitter zum Abdecken rechteckiger Lüftungsöffnungen. Mit Insektengitter und Federhalterung. Für Rohrdurchmesser von 80 mm bis 125 mm.	15 St	EP	GP
	Befestigung			
	Befestigung			
25.06.9	Befestigung pro Lüfter/ Einheit Befestigung pro Lüfter/ Einheit	15 St	EP	GP
Summe Bereich 25.06			Lüftung, Netto:	.....
25.07	Bereich Montage und Insgemeinkosten			
25.07.1	Montage der Gesamten Trinkwasseranlage Montage der gesamten Trinkwasseranlage errechnet sich aus: - 3,0 Tage pro Sanitärmodul inkl. Fertigmontage - 1,0 Tage pro WM Modul - 4,0 Tage für das Technikmodul - 7,0 Tage für Verteilleitungen a 2 Monteure	1 St	EP	GP
25.07.2	Erstellung der Planung sowie Revisionsunterlagen Erstellung der Planung sowie Revisionsunterlagen	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE		
25.07	Bereich	Montage und Insgemeinkosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
25.07.3	Auflegen aller elektrischen Kabel an den Geräten Auflegen aller elektrischen Kabel an den Geräten Kabelverlegung erfolgt durch den Elektriker	1 St	EP	GP
25.07.4	Beprobung der Trinkwasseranlage nach Inbetriebnahme (8 Proben) Beprobung der Trinkwasseranlage nach Inbetriebnahme (8 Proben)	1 St	EP	GP
25.07.5	Druckprobe und Inbetriebnahme der Gesamtanlage Druckprobe und Inbetriebnahme der Gesamtanlage	1 St	EP	GP
25.07.6 6	Einweisung aller notwendigen Personen Einweisung aller notwendigen Personen	1 psch		GP
Summe Bereich 25.07		Montage und Insgemeinkosten, Netto:		
Summe Titel 25		SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
26	Titel	EINRICHTUNG - KUECHE -		
	Auszug Brandschutzkonzept (Seite 30) Auszug Brandschutzkonzept (Seite 30) 3.4.5 Anforderung an Kücheneinrichtung Die Installation leistungsfähiger Dunstabzugshauben zur Vermeidung des Raucheintrags in den Flurbereich, welcher das Auslösen der Brandmeldeanlage zur Folge haben könnte, wird empfohlen. Ggf. sind diese automatisch mit dem Betrieb			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
26	Titel	EINRICHTUNG - KUECHE -		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der Herde zu koppeln. Die Herde sollten mit einer automatischen E-Herd-Abschaltung ausgestattet werden. (Hinweis: Dunstabzugshauben für Wohnungsnutzungen sind in der Regel nicht leistungsfähig genug).			Übertrag:
26.1	Küchenzeile-Backofen, Kochfeld, Kühlschrank, Spüle. Liefern und montieren 3 Unterschränke mit Türen, Griff, Einlegeböden je 2 Stück 1 Unterschrank mit Türe, Besteckkasten, Müll-3 Behälter Einbauherd, Glaskeramik Kochfelder, Kühlschrank Küchenspüle mit Spülarmatur und Ablaufgarnitur Oberfläche Fronten: in Kunststoff - Grau Oberfläche Arbeitsplatte: Alaska Lärche / Kunststoff Leistungsfähige Dunstabzugshaube	13 St	EP	GP
Summe Titel 26		EINRICHTUNG - KUECHE -, Netto:		
27	Titel	TAGLOHNARBEITEN		
	Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:			
27.1	Meister Nach Vorlage von Rapperten werden die Stunden wie folgt verrechnet:	20 h	EP	GP
27.2	Vorarbeiter Nach Vorlage von Rapperten werden die Stunden wie folgt verrechnet:	40 h	EP	GP
				Übertrag:

LV-Zusammenfassung

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	NACHWEISE zur Umsetzung / PLANUNG und STATIK, ...	13	.....
02	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG und TRANSPORT	15	.....
03	Titel	1 x Module 1 BAD und WC	18	.....
04	Titel	12 x Module-1 BAD und KÜCHE aus Summe von Titel 03	22	.....
05	Titel	1 x Modul-2 Zimmer AUßENECKE	24	.....
06	Titel	7 weitere Module-2 Zimmer AUßENECKE aus Summe ...	27	.....
07	Titel	1 x Modul-3 Zimmer INNEN - SCHLAFEN	28	.....
08	Titel	20 x Modul-3 Zimmer INNEN-SCHLAFEN aus Titel 07	31	.....
09	Titel	1 x Modul-4 WM / TR mit Gäste-WC	32	.....
10	Titel	1 x Module-4 WM / TR mit Gäste - WC Titel 09	35	.....
11	Titel	1 x Modul-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Kiwa-Inne...	37	.....
12	Titel	4 weitere Module-5 Hausmeister, Sozial, Aufenthalt, Ki...	40	.....
13	Titel	1 x Modul-6 TECHNIKRAUM IM EG	41	.....
14	Titel	Modul-7 FLURELEMENT im EG	45	.....
15	Titel	MODULE 8 FLURELEMENTE im OG	46	.....
16	Titel	MODULE 9 - DACHELEMENTE - DACHFLÄCHE - STAHL...	46	.....
17	Titel	EINGANGSTÜREN	48	.....
18	Titel	NEBENEINGANGSTÜREN	50	.....
19	Titel	TÜRANLAGE - FLURTEILUNG als 2-flgl.Alu-Glaseleme...	51	.....
20	Titel	AUSSENTREPPEN 2 STÜCK mit PODESTund GELÄND...	52	.....
21	Titel	BRANDSCHUTZMAßNAHMEN	54	.....
21.01	Bereich	Brandschutzmaßnahmen gemäß BRANDSCHUTZKONZE...	54	.....
22	Titel	BLITZSCHUTZANLAGE	55	.....
23	Titel	ELEKTROARBEITEN auf der BAUSTELLE	58	.....
23.01	Bereich	Verteilungen	60	.....
23.02	Bereich	Schalt und Abzweigdosens	67	.....
23.03	Bereich	Rohre-Kabel und Leitungen	68	.....
23.04	Bereich	Schalt und Steckgeräte	69	.....

LV-Zusammenfassung

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
23.05	Bereich	Beleuchtung	71	.....
23.06	Bereich	Rauchwarnanlage	73	.....
23.07	Bereich	PV Anlage - Bauseits - Info wegen der Statik!	74	nur Textinformation
23.08	Bereich	Telefon-EDV	75	.....
23.09	Bereich	Brandschutz und BMA	76	.....
23.10	Bereich	Baustrom	84	.....
23.11	Bereich	Fundamentenerder	86	.....
23.12	Bereich	Sonstiges	87	.....
23.13	Bereich	Projektierungskosten	89	.....
24	Titel	HEIZUNG -LUFTWÄRMEPUMPE - HEIZKÖRPER	89	.....
24.01	Bereich	Wärmepumpe mit Zubehör	89	.....
24.03	Bereich	Zusätzliche Anschlussarmaturen	108	.....
24.04	Bereich	Rohrleitungen mit Zubehör	110	.....
24.05	Bereich	Isolierung und Befestigung	118	.....
24.06	Bereich	Heizflächen	124	.....
24.07	Bereich	Montage und Insgemeinkosten	129	.....
25	Titel	SANITÄRINSTALLATION - BAUSTELLE	130	.....
25.01	Bereich	Abwasseranschluss	130	.....
25.02	Bereich	Trinkwasserleitungen	132	.....
25.03	Bereich	Anschlussarmaturen mit Zubehör	143	.....
25.04	Bereich	Isolierung und Befestigung	153	.....
25.05	Bereich	Einrichtungsgegenstände	155	.....
25.06	Bereich	Lüftung	169	.....
25.07	Bereich	Montage und Insgemeinkosten	171	.....
26	Titel	EINRICHTUNG - KUECHE -	172	.....
27	Titel	TAGLOHNARBEITEN	173	.....

LV-Zusammenfassung

Gem.Kiza Unterbringung Geflüchtete Containerlösung (15.01.2024)

02	LV	HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLINGE	
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 02 HOLZ-MODULBAU IN CONTAINERBAUWEISE (50 Module) für FLÜCHTLIN...			
		Angebotssumme, Netto:	EUR
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			