
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Baustellenadresse:
KiTa St. Hubertus
Brunnenstraße 10
56761 Müllenbach

Auftraggeber: Kindergartenzweckverband Laubach-Müllenbach
vertreten durch Vorstandsvorsteher und Bürgermeister
Herr Albert Jung
Am Römerturm 2
56759 Kaisersesch

Erstellt von: Verbandsgemeindeverwaltung Kaisersesch
Herr Hans-Peter Irmiter / FB3.2
Am Römerturm 2
D-56759 Kaisersesch
02653/9996311
hans-peter.irmiter@vg.kaisersesch.de

Vergabeart:

Angebotseröffnung: **Datum:** **Uhrzeit:**

Ort:

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:**

Ausführungsfrist: **Beginn:** **Ende:**

Bieter: _____

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Containeranlage	21
01.01	Baustelleneinrichtung	21
01.02	Modulkonstruktion	22
01.03	Dachaufbau	24
01.04	Bodenaufbau	25
01.05	Außenwände und Fassaden	26
01.06	Innenwände und Decken	27
01.07	Bodenbeläge	29
01.08	Türen	30
01.09	Fenster	33
01.10	Elektroinstallation	34
01.11	Heizung / Klima	36
01.12	Sanitärinstallation	38
01.13	Warmwasserbereitung	42
01.14	Küchenanschlüsse	43
01.15	Technische Unterlagen	44
01.16	Fundamente	45
	Zusammenstellung (Ebene 2)	46
	Zusammenstellung	47

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

1. Allgemeine Projektbeschreibung

1.1 Bauvorhaben

Erweiterung der bestehenden Kindertagesstätte in 56761 Müllenbach durch Lieferung, Montage und betriebsfertige Herstellung einer eingeschossigen Container-/Modulanlage in Stahlmodulbauweise einschließlich technischer Gebäudeausrüstung.

Grundlage der Ausschreibung sind:

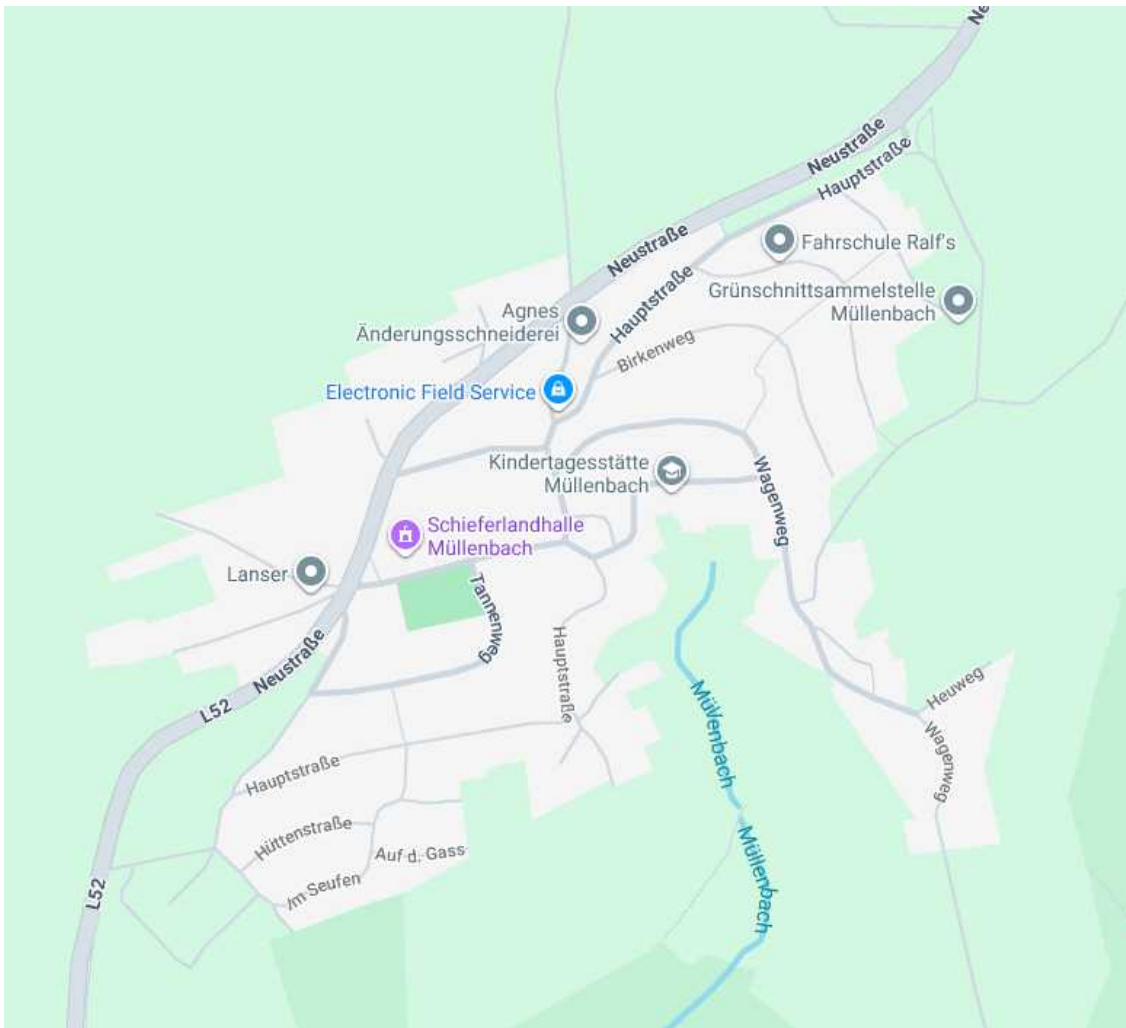
- der festgelegte Grundriss laut Skizze
- die Anforderungen an Kindertagesstätten nach geltenden Vorschriften und Regelwerken
- die einschlägigen DIN-, VDE-, GEG-, GModG-, LBO- und Unfallverhütungsvorschriften

Die Anlage ist für eine Mindestnutzdauer von 60 Monaten auszulegen.

2. Planungs- und Ausführungsgrundlagen

2.1 Standort

Bauvorhaben: Kindertagesstätte St. Hubertus, Brunnenstraße 10, 56761 Müllenbach



Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

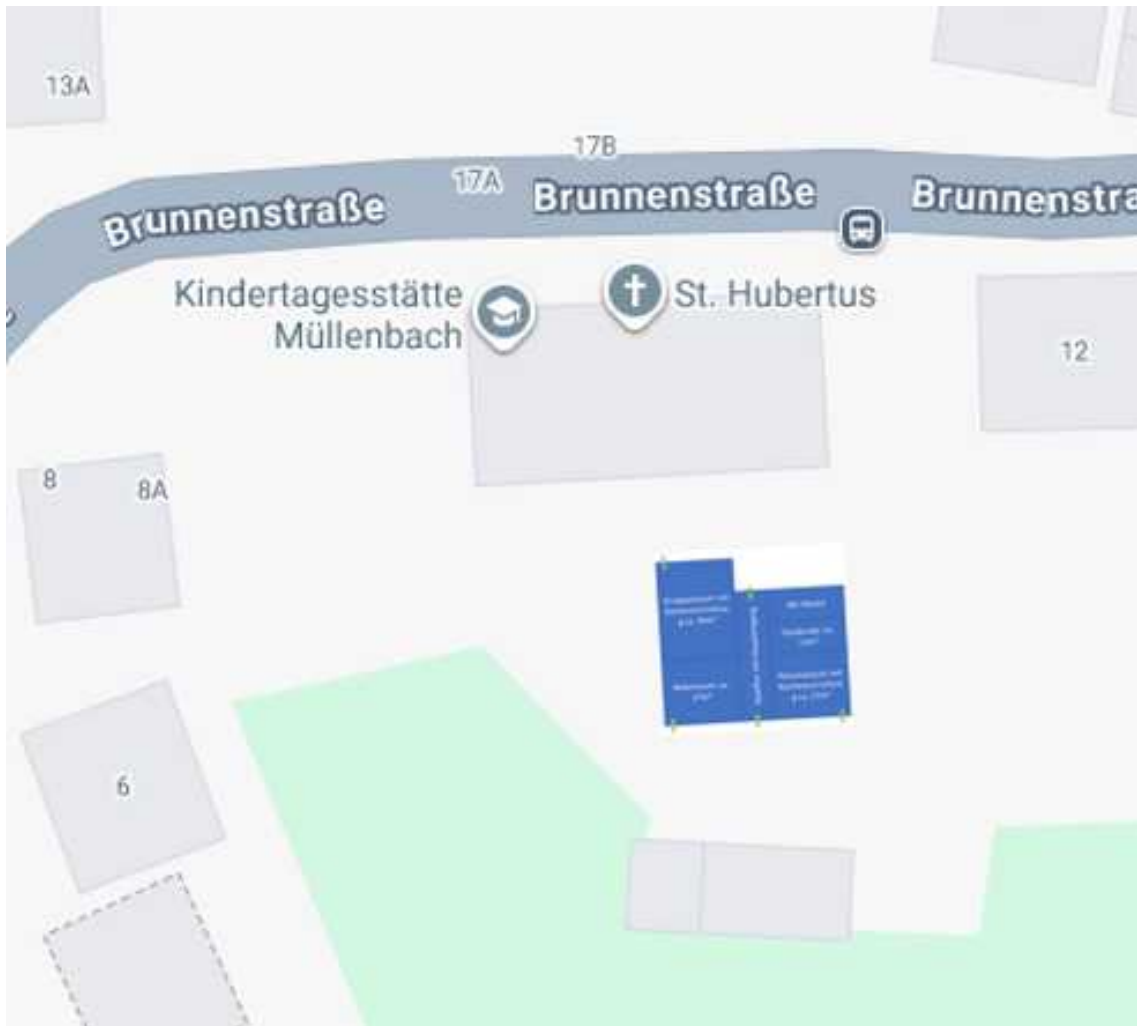
LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte



Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage
LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte



2.2 Grundriss / Raumprogramm

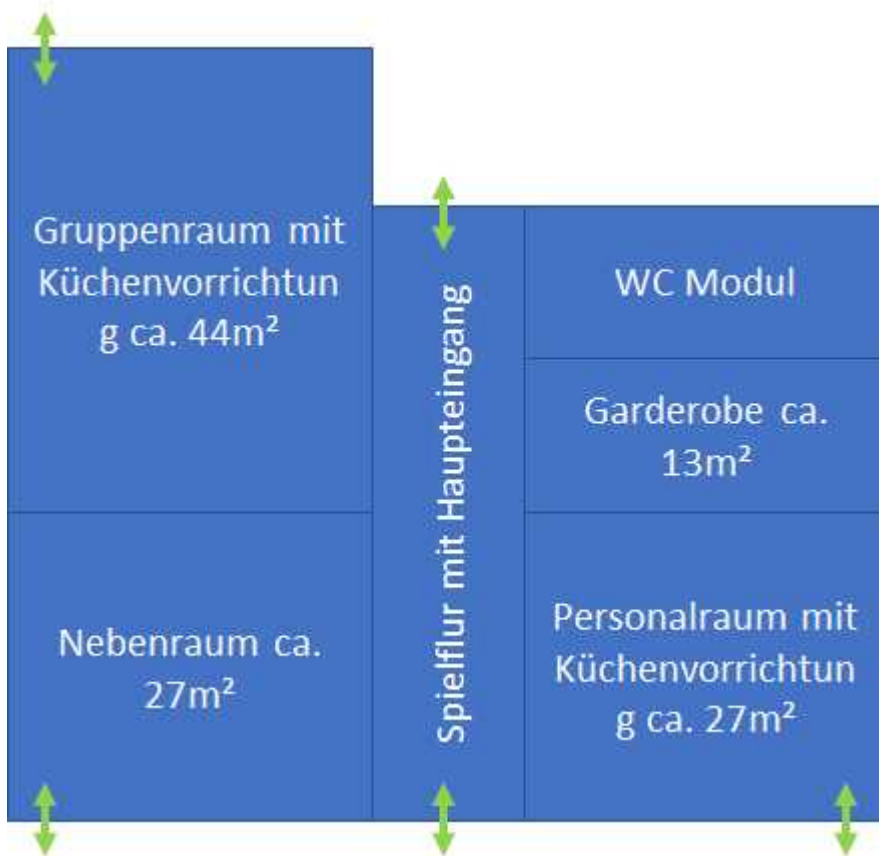
Die Raumaufteilung erfolgt gemäß vorgegebenem Grundriss.

Vorgesehene Räume:

- Gruppenraum ca. 44 m²
- Nebenraum ca. 27 m²
- Personalraum ca. 27 m²
- Garderobe ca. 13 m²
- Personal-WC
- Kinder-WC-Anlage

Der Grundriss gemäß dem schematischem Plan ist verbindlicher Bestandteil dieser Ausschreibung.

Vorbemerkungen / Vertragstexte



2.3 Besondere örtliche Gegebenheiten

2.3.1 Allgemein

Die Baustelle befindet sich im Bereich der bestehenden Kindertagesstätte in 56761 Müllenbach.

Die örtlichen Verhältnisse sind beengt.

Der Auftragnehmer hat sämtliche Leistungen, Transportvorgänge, Hebevorgänge, Montageabläufe und Baustelleneinrichtungen auf die eingeschränkten Platzverhältnisse abzustimmen.

Die örtlichen Gegebenheiten sind vor Angebotsabgabe eigenverantwortlich zu besichtigen.

Nachträgliche Mehrkosten aufgrund nicht berücksichtigter örtlicher Verhältnisse werden nicht anerkannt.

2.3.2 Beengte Zufahrt

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über innerörtliche Verkehrsflächen mit eingeschränkten Rangier- und Bewegungsflächen.

Der Auftragnehmer hat insbesondere zu berücksichtigen:

- eingeschränkte Fahrbahnbreiten
- eingeschränkte Rangiermöglichkeiten
- mögliche Behinderungen durch bestehende Bebauung
- mögliche Behinderungen durch Bäume, Einfriedungen und Nebenanlagen
- eingeschränkte Aufstellflächen für Schwertransporte und Autokrane
- laufenden Betrieb der Kindertagesstätte

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Sämtliche Transport-, Hebe- und Montagekonzepte sind hierauf abzustimmen.

Erforderliche:

- Sondertransporte
- kleinere Transporteinheiten
- Zwischenlagerungen
- Mehrfachhubvorgänge
- Mobilkrane mit Sonderauslegern
- Straßensperrungen
- Halteverbotszonen
- Verkehrslenkungsmaßnahmen
- Sicherungspersonal

sind vollständig in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2.3.3 Beengte Aufstellfläche

Die zur Verfügung stehenden Montage- und Aufstellflächen sind stark eingeschränkt.

Der Auftragnehmer hat die Montage so zu organisieren, dass:

- die vorhandenen Flächen optimal genutzt werden
- die Beeinträchtigung des Kita-Betriebs minimiert wird
- Sicherheitsabstände eingehalten werden
- Rettungswege jederzeit freigehalten werden
- Materiallagerungen auf ein Minimum reduziert werden
- Just-in-time-Lieferungen vorgesehen werden

Die komplette Baustellenlogistik einschließlich:

- Anlieferkonzept
- Montagekonzept
- Kranstellungskonzept
- Sicherheitskonzept
- Verkehrsführung
- Bauzeitenplanung

ist Bestandteil der Leistung des Auftragnehmers.

Erforderliche Provisorien, Schutzmaßnahmen und temporäre Sicherungen sind vollständig einzukalkulieren.

3. Allgemeine Anforderungen

3.1 Ausführungsstandard

Die Anlage ist schlüsselfertig einschließlich Lieferung, Transport, Kranstellung und Montage anzubieten.

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die Anlage muss:

- den Anforderungen des GEG / GMoG entsprechen
- den Anforderungen an Kindertagesstätten entsprechen
- für öffentliche Nutzung zugelassen sein
- mindestens Feuerwiderstandsklasse F30 erfüllen
- sämtliche einschlägigen VDE- und DIN-Normen erfüllen

3.2 Maße und Gebäudedaten

Gebäudeabmessungen:

- Länge ca. 14,50 m
- Breite ca. 12,50 m
- Höhe ca. 3,50 m
- Nutzfläche ca. 160 m²

Gebäudeausführung:

- eingeschossig
- Stahlmodulbauweise
- freitragende Konstruktion

- Modulanzahl:
 - 5 Stück Module ca. 6058 x 2438 x 3290 mm
 - 2 Stück Module ca. 8000 x 2438 x 3290 mm
 - 1 Stück Module ca. 8000 x 2990 x 3290 mm
 - lichte Raumhöhen ca. 2,75 m

4. Leistungsumfang Auftragnehmer

4.1 Leistungsumfang

Der Auftragnehmer übernimmt sämtliche zur vollständigen, schlüsselfertigen und betriebsbereiten Erstellung der Container-/Modulanlage erforderlichen Lieferungen und Leistungen.

Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:

- Werk- und Montageplanung
- Ausführungsplanung
- prüffähige Statik
- Prüfstatik
- Fertigung der Module
- Lieferung frei Baustelle
- Baustelleneinrichtung
- Kranstellung
- Entladung
- Montage
- Fundamentierung
- Erdungsanlage
- Sockelausbildung
- komplette technische Gebäudeausrüstung
- Innenausbau
- Dachkonstruktion
- Inbetriebnahme

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- Dokumentation
- Einweisung
- Abnahmebegleitung

Sämtliche Leistungen sind funktionsfähig und vollständig anzubieten.

4.2 Bauantragsunterlagen

Alle erforderlichen Unterlagen zur Bauantragsstellung (z.B. Pläne, Schnitte, Statik, Prüfstatik, Baubeschreibung etc.) sind innerhalb einer Woche nach Auftragserteilung zu liefern.

5. Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung ist vollständig durch den Auftragnehmer zu erstellen.

Leistungsumfang:

- Baustelleneinrichtung
- Baustellenabsicherung
- Bauzaun
- Gerüste
- Hebezeuge
- Kranstellung
- Lagerflächen
- Montageflächen
- Verkehrsabsicherung
- Schutzmaßnahmen während der Montage
- Baustellen-WC
- Entsorgung sämtlicher Verpackungen und Montageabfälle
- Reinigung der Baustelle

Die Baustelle ist nach Abschluss der Arbeiten besenrein zu übergeben.

6. Fundamente

6.1 Allgemein

Die komplette Fundamentierung ist Bestandteil des Leistungsumfangs.

Bauseits wird vor Montagebeginn eine höhen- und profilgerechte, ausreichend verdichtete und für die vorgesehene Modulgründung tragfähige Schotterfläche hergestellt und dem Auftragnehmer zur Verfügung gestellt.

6.2 Fundamentierung

Ausführung als hinterlüftete Fundamentanlage für Modulbau.

Leistungsumfang:

- Höhenausgleich
- Auflagerpunkte für Module
- Hinterlüftung der Konstruktion

Die Auflagerpunkte sind gemäß statischen Erfordernissen und Herstellervorgaben herzustellen.

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

7. Rohbau / Tragwerk

7.1 Stahlkonstruktion

Liefern und montieren einer freitragenden Stahlmodulkonstruktion.

Ausführung:

- verschweißte Stahlrahmenkonstruktion
- Stahlprofile aus Hohl- und Walzprofilen
- Profilstärken gemäß Statik bis 5 mm
- Stahlgüten S235 / S275 / S355
- Ausführung gemäß EN 1090-2 EXC2
- Korrosionsschutz mit Zinkphosphat-Grundierung
- Container-Corner-Ecken für Transport und Kopplung
- statisch freitragende Dachlängsträger
- nichttragende Innenwände

Gebäudeabmessungen:

- Länge ca. 14,50 m
- Breite ca. 12,50 m
- Höhe ca. 3,50 m
- Nutzfläche ca. 160 m²

Modulanzahl:

- 5 Stück Module ca. 6058 x 2438 x 3290 mm
- 2 Stück Module ca. 8000 x 2438 x 3290 mm
- 1 Stück Module ca. 8000 x 2990 x 3290 mm
- lichte Raumhöhen ca. 2,75 m

8. Dachkonstruktion

8.1 Dachaufbau

Ausführung als hinterlüftetes Satteldach-/Kaltdachsystem.

Leistungsumfang:

- verzinktes Trapezprofilblech 0,70 mm
- Dachneigung ca. 3 %
- Dachlast mindestens 100 kg/m²
- Stahlunterkonstruktion verzinkt
- Dachrinnen
- innenliegende Fallrohre
- regensichere Anschlüsse
- Dachabdichtung
- Dachabschlüsse
- Attikaanschlüsse sofern erforderlich

8.2 Wärmedämmung Dach

- Mineralwolle 180 mm
- WLG 035
- Brandschutzklasse A
- U-Wert max. 0,20 W/m²K

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

9. Bodenaufbau

9.1 Tragkonstruktion

- verzinktes Profilblech 0,55 mm
- PE-Dampfsperre 200 µm
- Bodenplatte 22 mm
- tragende Stahlunterkonstruktion
- Nutzlast mindestens 300 kg/m²

9.2 Wärmedämmung Boden

- Mineralwolledämmung 140 mm
- WLG 035
- Brandschutzklasse A
- U-Wert max. 0,24 W/m²K

9.3 Bodenbeläge

Liefern und verlegen von Linoleum-Belag.

Anforderungen:

- Fabrikat Tarkett Veneto XF oder gleichwertig
- Stärke 2 mm
- schwer entflammbar B1
- vollflächig verklebt
- Nähte verschweißt
- Sockelleisten weiß
- Farbton nach Bemusterung
- Rutschfestigkeit nach Vorschrift

10. Außenwände und Fassade

10.1 Außenwandaufbau

- Stahl-Unterkonstruktion
- Mineralwolledämmung 140 mm
- WLG 035
- U-Wert max. 0,24 W/m²K
- Gipskarton-Innenbekleidung
- Dampfsperre

10.2 Fassadenbekleidung

- verzinktes Profilblech 0,55 mm
- lackiert
- Farbton nach RAL
- Korrosionsschutzklasse C3

10.3 Sockelbereich

- Lochblechblenden flächig abdeckend nach örtlichen Gegebenheiten
- Schutz gegen Ungeziefer

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

11. Innenausbau

11.1 Trennwände

- Metallständerkonstruktion
- Mineralwolledämmung 80 mm
- doppelte Gipskartonbeplankung
- Oberflächen gespachtelt und geschliffen Q3
- Wände an denen eine Küche vorgesehen ist, müssen zur direkten Montage von Hängeschränken geeignet sein

11.2 Decken

- Akustikdeckenplatten AMF Thermanex oder gleichwertig
- feingelocht
- Farbe weiß
- hohe Schallabsorption

11.3 Brandschutz

- Decken F30
- Wände F30
- doppelte Gipskartonplatten 2 × 12,5 mm

11.4 Oberflächen

- Anstrich weiß
- matt
- vollständig deckend
- leicht zu reinigen

12. Raumbezogene Ausstattung

12.1 Gruppenraum ca. 44 m²

Ausstattung:

- Akustikdecke
- Linoleum-Bodenbelag
- Bodenbelag rutschhemmend
- mindestens 4 LED-Panels
- Präsenzmelder
- mindestens 6 Steckdosen mit Kindersicherung
- 3 Fenster 1800 × 1200 mm mit Rollläden
- kindgerechte Heiz-/Klimatisierung
- Fingerklemmschutz an Türen
- Fluchtwegausstattung
- Panikbeschläge gemäß Fluchtwegkonzept
- Heiz-/Klimagerät
- Vorbereitung zur Installation einer Küche

12.2 Nebenraum ca. 27 m²

Ausstattung:

- Akustikdecke

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- Linoleum-Belag
- mindestens 3 LED-Panels
- mindestens 4 Steckdosen mit Kindersicherung
- 2 Fenster 1800 × 1200 mm mit Rollläden
- Heiz-/Klimagerät
- Fingerklemmschutz

12.3 Personalraum ca. 27 m²

Ausstattung:

- Akustikdecke
- Linoleum-Belag
- Bodenbelag rutschhemmend
- mindestens 3 LED-Panels
- mindestens 6 Steckdosen
- IT-Leerrohr mit Zugdraht
- 2 Fenster 1800 × 1200 mm mit Rollläden
- Heiz-/Klimagerät
- Vorbereitung zur Installation einer Küche

12.4 Garderobe ca. 13 m²

Ausstattung:

- Akustikdecke
- Linoleum-Belag
- mindestens 2 LED-Panels
- Präsenzmelder
- Garderobenflächen vorbereitet
- Heiz-/Klimagerät
- Fenster mit Sicherheitsverglasung

12.5 Kinder-WC-Bereich

Ausstattung:

- 3 Kinder-WCs wandhängend
- 2 Kinderwaschbecken
- Temperaturbegrenzer max. 38 °C Warmwasser
- WC-Trennwände Fabrikat Schäfer VK13 oder gleichwertig
- Entlüftungsanlage
- Feuchtraumleuchten
- Bodenbelag rutschhemmend
- Heiz-/Klimagerät
- Feuchtrauminstallation mindestens IP44

12.6 Personal-WC

Ausstattung:

- 1 wandhängendes WC
- 1 Handwaschbecken
- Spiegel
- Untertischgerät
- mechanische Entlüftung

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- Bodenbelag rutschhemmend
- Heiz-/Klimagerät
- Feuchtrauminstallation mindestens IP44

12.7 Flurbereich / Erschließung

Ausstattung:

- LED-Beleuchtung
- Akustikdecke
- Präsenzmelder
- Fluchtwegbeleuchtung
- Brandschutzkanäle
- Panikbeschläge
- Heiz-/Klimagerät
- Not-Aus-Schalter gemäß Planung

13. Türen

13.1 Außentüren

Liefern und montieren von wärmegeprägten Aluminiumtüren.

Ausführung:

- Profil Schüco AWS/ADS 70 oder gleichwertig
- pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016
- VSG-Verglasung innen und außen
- Obentürschließer GEZE
- Profilzylinder
- Panikfunktion
- wärmegeprägt

Mengen:

- 3 Stück 1-flügelige Außentüren
- 2 Stück 2-flügelige Außentüren

13.2 Sicherheits- und Fluchtwegtechnik

- Panikstangen EN 1125
- Motorschlösser FUHR Autotronic oder gleichwertig
- elektrische Türöffner
- GEZE AS 500 Schalter
- Fluchtwegfunktion

13.3 Innentüren

- Vollspan-Türblätter
- weiß
- Stahlzargen
- PZ-Schloss
- Drückergarnituren

13.4 Kinderschutz

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Alle Türen mit Fingerklemmschutzprofilen Fabrikat Athmer oder gleichwertig innen und außen.

14. Fenster

Liefern und montieren von Kunststofffenstern.

14.1 Fensterausstattung

- Dreh-Kipp-Beschläge
- Isolierverglasung
- U-Wert max. 1,1 W/m²K
- Sicherheitsverglasung VSG
- umlaufende Dichtungen
- abschließbare Fenstergriffe

14.2 Fenstermengen

- 2 Stück Fenster 600 × 600 mm Milchglas
- 8 Stück Fenster 1800 × 1200 mm mit Rollläden

14.3 Rollläden

- Kunststoffrollläden
- hochschiebesicher
- Gurtbedienung

14.4 Fensterbänke außen

- Aluminiumfensterbänke

15. Elektroinstallation

15.1 Allgemein

Komplette Elektroinstallation gemäß DIN VDE 0100.

Leistungsumfang:

- Hauptverteilung
- Unterverteilungen
- FI-Schutzschalter
- Überspannungsschutz
- Verkabelung
- Beleuchtung
- Steckdosen
- Präsenzsteuerung
- Leitungsführung
- Beschriftung
- Messung und Prüfung

15.2 Beleuchtung

- 32 LED-Panels 625 × 625 mm
- UGR < 19

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- Präsenzmelder
- Außenbeleuchtung mit PIR und Notbeleuchtung
- Flurlichtsteuerung

15.3 Steckdosen

- mindestens 20 Steckdosen mit Kindersicherung
- separat abgesicherte Anschlüsse
- IT-Vorbereitung (mind. 1 Anschluss pro Raum außer Sanitär vorbereitet als Leerrohr mit Zugdraht)
- Herdanschlüsse

15.4 Schutzmaßnahmen

- Überspannungsschutz Typ 2
- FI-Schutzschalter
- Feuchtraumschutz IP44
- kindgerechte Ausführung

16. Heizung / Klima

Liefern und montieren einer vollständigen Heiz- und Klimatisierungsanlage für den ganzjährigen Betrieb der Kindertagesstätte.

Die Anlage ist entsprechend den Anforderungen an Kindertagesstätten sowie den Vorgaben der ASR A3.5 „Raumtemperatur“ auszulegen.

16.1 Allgemein

Die Beheizung erfolgt über Luft-Luft-Wärmepumpensysteme.

Anforderungen:

- Fabrikat Panasonic Etherea oder gleichwertig
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Energieeffizienz mindestens A+++
- Kältemittel R32
- Luftreinigungssystem
- niedrige Geräuschentwicklung
- vollständige Verrohrung
- Kondensatableitung
- Außengeräteaufstellung
- Innengeräte
- betriebsfertige Montage

Die Anlage ist so auszulegen, dass auch bei winterlichen Außentemperaturen ein dauerhafter und zugfreier Heizbetrieb gewährleistet ist.

16.2 Raumtemperaturen

Folgende Mindest-Raumtemperaturen sind sicherzustellen:

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Raum	Mindesttemperatur
Gruppenräume	22 °C
Nebenräume	22 °C
Personalraum	21 °C
Garderoben	20 °C
Flure	18 °C
Kinder-WC	24 °C
Personal-WC	21 °C

Die angegebenen Temperaturen müssen bei Normaußentemperatur gemäß DIN EN 12831 erreicht werden.

16.3 Anforderungen an die Luftführung

Die Luftführung ist zugfrei auszuführen.

Direkte Luftströmungen auf Aufenthalts-, Sitz-, Spiel- oder Wickelbereiche sind unzulässig.

Die Geräte sind schallarm auszulegen.

Maximal zulässige Schalldruckpegel:

- Gruppenräume: max. 35 dB(A)
- Nebenräume: max. 35 dB(A)
- Personalräume: max. 40 dB(A)

16.4 Bedienung und Regelung

Die Temperaturregelung hat raumweise zu erfolgen.

Anforderungen:

- Einzelraumregelung
- programmierbare Steuerung
- automatische Temperaturhaltung
- kindersichere Bedienung
- Betriebsanzeige
- wartungsfreundliche Ausführung

17. Sanitärinstallation

17.1 Allgemein

Komplette Sanitärinstallation einschließlich:

- Kaltwasser
- Warmwasser
- Abwasser
- Entlüftung
- Hygienespülung
- Ringleitung
- Systemtrenner

17.2 Sanitärobjekte

Liefern und montieren:

- 1 Erwachsenen-WC

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- 3 Kinder-WCs
- 1 Erwachsenen-Waschtisch
- 2 Kinderwaschbecken
- Edelstahl-Ausgussbecken

17.3 Warmwasser

Die Warmwasserbereitung ist entsprechend den hygienischen Anforderungen für Kindertagesstätten auszuführen.

Die Warmwasserversorgung ist so auszuführen, dass:

- Verbrühungsgefahr ausgeschlossen wird
- kurze Ausstoßzeiten gewährleistet werden
- hygienische Anforderungen gemäß Trinkwasserhygiene eingehalten werden
- Stagnation vermieden wird

17.4 Kinderwaschbecken

Die 2 Kinderwaschbecken sind jeweils über elektronische Kompaktdurchlauferhitzer zu versorgen.

Anforderungen:

- Fabrikat Stiebel Eltron DEM 7 oder gleichwertig
- elektronische Temperaturregelung
- Temperaturbereich begrenzt
- maximale Auslauftemperatur 38 °C
- thermische Absicherung
- verdeckte und kindersichere Installation

Die Warmwasserbereitung hat dezentral unmittelbar am jeweiligen Waschtisch zu erfolgen.

17.5 Handwaschbecken Personal-WC

Das Handwaschbecken im Personal-WC ist über ein Untertischgerät 5 Liter zu versorgen.

Anforderungen:

- Untertischspeicher 5 Liter
- 230 V
- stufenlos regelbar
- Frostschutzfunktion

17.6 Ausgussbecken

Das Ausgussbecken ist über ein Übertischgerät 5 Liter zu versorgen.

Anforderungen:

- Übertischspeicher 5 Liter
- 230 V
- stufenlos regelbar
- Frostschutzfunktion

17.7 Lüftung

- Entlüftungsanlage für innenliegende Räume mit Wärmerückgewinnung
- Rohrsystem
- Lüftungsteller
- Schallschutz

18. Küchenanschlüsse

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Liefern und montieren:

- Wasseranschlüsse
- Abwasseranschlüsse
- Elektroanschlüsse
- separat abgesicherte Steckdosen
- wenn notwendig Freischaltelement im Gruppenraum

für bauseitige Teeküche sowie Küche in Gruppenraum.

19. Schallschutz

Die Konstruktion ist für Kindertagesstätten mit erhöhtem Schallschutz auszuführen.

Insbesondere:

- Akustikdecken
- schallgedämmte Trennwände
- schallabsorbierende Oberflächen

20. Brandschutz

Die gesamte Anlage ist mindestens in F30 auszuführen.

Leistungsumfang:

- Brandschutzdecken
- Brandschutzwände
- Brandschutzkanäle
- Fluchtwegtechnik
- Panikbeschläge
- Sicherheitskennzeichnung
- Sicherheitsbeleuchtung außen

Entsprechende Zertifikate/Dokumentation ist mitzuliefern.

21. Dokumentation

Vor Abnahme vollständig zu übergeben:

- Revisionsunterlagen
- Statik
- Prüfstatik, falls erforderlich
- Wartungsunterlagen
- Elektroprüfungen
- Bedienungsanleitungen
- Fachunternehmererklärungen
- Konformitätsnachweise

22. Ausführungsfristen

Die Ausführungsdauer beträgt nach Freigabe der Werkplanung und Vorliegen sämtlicher Genehmigungen ca. 11–15 Wochen.

23. Abnahme

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die Anlage ist vollständig funktionsfähig, betriebsbereit und mängelfrei zu übergeben.

Vor der Abnahme sind sämtliche Prüfungen und Inbetriebnahmen vollständig durchzuführen.

24. Besondere Vertragsbedingungen

Es gelten in der jeweils aktuellen Fassung:

- VOB/B
- Landesbauordnung Rheinland-Pfalz
- DIN-Normen
- GEG
- GModG
- Arbeitsstättenrichtlinien
- Unfallverhütungsvorschriften

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Containeranlage			
01.01	Baustelleneinrichtung			
01.01.0010	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle			
	1	psch	.....	.....
Summe 01.01	Baustelleneinrichtung			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Modulkonstruktion			
01.02.0010	Stahlrahmenmodule 6058 x 2438 x 3290 mm			
	Liefern und montieren von modularen Stahlrahmencontainern als freitragende Konstruktion.			
	Ausführung:			
	• verschweißte Stahlkonstruktion • Stahlgüte S235/S275/S355 • Ausführung nach EN 1090 EXC2 • grundiert mit Zinkphosphatbeschichtung • stapelbar • freitragende Dachträger • statisch nichttragende Innenwände • vorbereitet für Modulkopplung			
	Abmessungen: 6058 x 2438 x 3290 mm			
	5 St		.....	.....
01.02.0020	Stahlrahmenmodule 8000 x 2438 x 3290 mm			
	Wie Position 01.02.0010 jedoch:			
	Abmessungen: 8000 x 2438 x 3290 mm			
	inklusive statischer Zwischenstützen.			
	2 St		.....	.....
01.02.0030	Stahlrahmenmodule 8000 x 2990 x 3290 mm			
	Wie Position 01.02.0010 jedoch:			
	Abmessungen: 8000 x 2990 x 3290 mm			
	inklusive statischer Zwischenstützen.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.02 Modulkonstruktion				

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Dachaufbau			
01.03.0010	Dachkonstruktion			
	Liefern und montieren eines belüfteten Dachaufbaus.			
	Leistungsumfang:			
	• verzinktes Trapezblech • Materialstärke 0,70 mm • Dachentwässerung innenliegend • Regenrinnen und Fallrohre • Dachlast 100 kg/m² • Unterkonstruktion aus Stahlprofilen • Wärmedämmung Mineralwolle 180 mm eingelegt in Rahmenkonstruktion			
	160 m²		.....	.....
01.03.0020	Satteldach-Kaltdach			
	Liefern und montieren eines Kaltdaches als Satteldach.			
	Leistungsumfang:			
	• verzinkte Profilbleche • Unterlüftung • Dachneigung ca. 3% • Dachrinnen und Fallrohre			
	160 m²		.....	.....
Summe 01.03	Dachaufbau			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	Bodenaufbau			
01.04.0010	Bodenaufbau 300 kg/m²			
	Liefern und montieren eines tragfähigen Bodenaufbaus.			
	Leistungsumfang:			
	• Profilstahlträger • verzinkter Blindboden • Bodenplatte 22 mm • Dampfsperre PE-Folie • Verkehrslast 300 kg/m²			
	160 m²		.....	.....
01.04.0020	Wärmedämmung Boden			
	Mineralwolle WLG 035, Dicke 140 mm.			
	U-Wert max. 0,24 W/m ² K.			
	160 m²		.....	.....
Summe 01.04	Bodenaufbau			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	Außenwände und Fassaden			
01.05.0010	Außenwandkonstruktion			
	Außenwandaufbau mit Wärmedämmung 140 mm.			
	Leistungsumfang:			
	• Mineralwolle WLG 035 • Brandschutzklasse A • U-Wert max. 0,24 W/m²K • Vorbereitung für Innenbekleidung			
	210 m²		.....	.....
01.05.0020	Lamellenfassade			
	Liefern und montieren einer hinterlüfteten Lamellenfassade.			
	Leistungsumfang:			
	• verzinkte Stahlblechlamellen • lackiert nach RAL • Korrosionsschutz C3 • diffusionsoffene Unterspannbahn • sichtbarer Grundrahmen			
	210 m²		.....	.....
01.05.0030	Bodensockel Lochblech			
	Liefern und montieren eines Bodensockels aus Lochblech.			
	Höhe 200 mm.			
	54 m		.....	.....
Summe 01.05	Außenwände und Fassaden			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06	Innenwände und Decken			
01.06.0010	Trennwandkonstruktionen			
	Nichttragende Innenwände mit Mineralwolldämmung.			
	Leistungsumfang:			
	• Metallständerwerk • Dämmung 80 mm • Gipskartonbeplankung • Brandschutzklasse F30			
	180 m²		.....	.....
01.06.0020	Deckenbekleidung F30			
	Feuerschutzdecken aus Gipskarton.			
	2 x 12,5 mm Gipskartonplatten.			
	160 m²		.....	.....
01.06.0030	Abgehängte Rasterdecke			
	Mineralfaser-Rasterdecke.			
	Fabrikat AMF Thermatex Star oder gleichwertig.			
	Hersteller / Typ / Struktur :			
	,			
	'			
	vom Bieter einzutragen			
	<i>Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.</i>			
	<i>Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.</i>			
	160 m²		.....	.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0040	Malerarbeiten			
	Weißer Dispersionsanstrich.			
	500 m²		.....	.....
Summe 01.06	Innenwände und Decken			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07 **Bodenbeläge**

01.07.0010 **Linoleumbelag**

Liefern und verlegen von Linoleum.
Fabrikat Tarkett Veneto XF oder gleichwertig.

Leistungsumfang:

- Dicke 2 mm
- vollflächig verklebt
- verschweißte Nähte
- Sockelleisten
- Brandklasse B1

Hersteller / Typ / Struktur :

,

.....'

vom Bieter einzutragen

Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.

Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.

160 m²

.....

.....

Summe 01.07	Bodenbeläge			
--------------------	--------------------	--	--	-------

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08	Türen			
01.08.0010	Außentüren 1-flügelig Wärme gedämmte Aluminiumtüren. Schüco AWS/ADS 70 oder gleichwertig. Lichte Durchgangsbreite mind. 1000 mm. Hersteller / Typ: ',' vom Bieter einzutragen <i>Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.</i> <i>Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.</i>			
	3 St		.....	.....
01.08.0020	Außentüren 2-flügelig Wie Position 01.08.0010 jedoch zweiflügelig.			
	2 St		.....	.....
01.08.0030	Elektrische Türöffner Elektrische Türöffner für Standflügel. Hersteller / Typ: ',' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.08.0040

Motorschlösser

FUHR Autotronic oder gleichwertig.

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.

Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.

2 St

.....

.....

01.08.0050

Panikbeschläge

Panikstangen nach EN 1125.

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

5 St

.....

.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08.0060	Fingerklemmschutz Fingerklemmschutzprofile innen und außen Fabrikat Athmer oder gleichwertig. Hersteller / Typ: ',' vom Bieter einzutragen <i>Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.</i> <i>Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.</i>			
	13 St		.....	.....
01.08.0070	Innentüre 735 x 2110 mm Innentüre 735 x 2110 mm mit Vollspanmittellage			
	1 St		.....	.....
01.08.0080	Innentüren 985 x 2110 mm Innentüren 985 x 2110 mm mit Vollspanmittellage			
	7 St		.....	.....
Summe 01.08	Türen			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage
 LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09	Fenster			
01.09.0010	Kunststofffenster 600 x 600 mm			
	Kunststofffenster mit Milchglas.			
	2 St		.....	.....
01.09.0020	Kunststofffenster 1800 x 1200 mm			
	Kunststofffenster mit Rollläden.			
	8 St		.....	.....
01.09.0030	Fensterfolierung außen			
	Farbfolierung außen nach RAL.			
	Hersteller / Typ:			
	'			
	'			
	vom Bieter einzutragen			
	10 St		.....	.....
01.09.0040	Aluminiumfensterbänke			
	Fensterbänke Aluminium.			
	16 lfm		.....	.....
01.09.0050	Abschließbare Fenstergriffe			
	Fenstergriffe abschließbar.			
	18 St		.....	.....
Summe 01.09	Fenster			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10	Elektroinstallation			
01.10.0010	Zentrale Elektroinstallation			
	Ausführung nach DIN VDE 0100.			
	Leistungsumfang:			
	• Hauptverteilung • Unterverteilungen • Kabelkanäle • Schutzmaßnahmen • Leitungsführung • Schalter und Steckdosen • FI-Schutzschalter • Überspannungsschutz			
	1 psch		.....	.....
01.10.0020	LED-Panelleuchten			
	LED-Panels 625 x 625 mm.			
	UGR < 19.			
	Lichtfarbe 4000K			
	32 St		.....	.....
01.10.0030	Außenleuchten			
	LED-Außenleuchten mit PIR-Sensor und Notstromfunktion.			
	5 St		.....	.....
01.10.0040	Sicherheitsbeleuchtung			
	Sicherheitsleuchten mit Akku.			
	5 St		.....	.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10.0050	Steckdosen 230V Steckdosen mit Kindersicherung.			
	20 St		.....	.....
01.10.0060	Präsenzmelder Präsenzmelder gemäß raumbezogener Ausstattung und Elektroplanung			
	3 St		.....	.....
01.10.0070	Herdanschlüsse Herdanschlussdosen.			
	2 St		.....	.....
Summe 01.10	Elektroinstallation			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.11 **Heizung / Klima**

01.11.0010 **Split-Klimaanlagen**

Liefern und montieren von Split-Klimageräten.

Fabrikat Panasonic Etherea oder gleichwertig.

Leistungsumfang:

- Heiz- und Kühlfunktion
- Luft-Luft-Wärmepumpe
- Energieklasse A+++
- Kältemittel R32
- Luftreinigungssystem

Inklusive:

- aller nach Heizlastberechnung erforderlichen Innen- und Außengeräte in vollständig installierter fertiger Arbeit.

- vollständige Kältemittel- und Kondensatleitungen in vollständig installierter fertiger Arbeit.

- Wand-/Dachdurchführungen

- Elektroanschlüsse

- Konsolen / Fundamente Außengerät

- Schwingungsentkopplung

- Regelungen

- Inbetriebnahme

- Heizlastberechnung nach DIN EN 12831

- Nachweis der geforderten Raumtemperaturen bei Normaußentemperatur

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.

Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<i>Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.</i>				
	1	psch	.....	.....
Summe 01.11	Heizung / Klima			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.12 **Sanitärinstallation**

01.12.0010 **WC-Anlagen Erwachsene**

Wandhängende WC-Anlagen

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

1 St

.....

.....

01.12.0020 **WC-Anlagen Kinder**

Kinder-WC-Anlagen.

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

3 St

.....

.....

01.12.0030 **Handwaschbecken Erwachsene**

Porzellan-Handwaschbecken.

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

1 St

.....

.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.12.0040	Handwaschbecken Kinder Kinderwaschbecken mit Temperaturbegrenzer. Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
01.12.0050	Installationswände Installationswände H = 1,30 m.			
	11 lfm		.....	.....
01.12.0060	WC-Kabinen Kinder Schäfer VK13 oder gleichwertig. Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen <i>Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.</i> <i>Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.</i>			
	3 St		.....	.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.12.0070	Edelstahl-Ausgussbecken Edelstahl-Ausgussbecken Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
01.12.0080	Trinkwasser-Ringleitung Trinkwasserleitungen mit Ringleitung.			
	26 lfm		.....	.....
01.12.0090	Hygienespülung Geberit Hygienespülung oder gleichwertig Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen <i>Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.</i> <i>Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.</i>			
	1 St		.....	.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.12.0100	Lüftungsventilatoren dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
01.12.0110	Systemtrenner Systemtrenner Rohrtrenner DIN DVGW- geprüft Kategorie 4 Trinkwasser und Lebensmittelzugelassen Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
Summe 01.12	Sanitärinstallation			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.13	Warmwasserbereitung			
01.13.0010	Untertischgerät			
	5 Liter Untertischgerät			
	Hersteller / Typ:			
	,			
	'			
	vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
01.13.0020	Durchlauferhitzer			
	Elektronische Durchlauferhitzer.			
	Stiebel Eltron DEM 7 oder gleichwertig.			
	Hersteller / Typ:			
	,			
	'			
	vom Bieter einzutragen			
	<i>Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.</i>			
	<i>Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.</i>			
	2 St		.....	.....
01.13.0030	Übertischgerät			
	Übertischgerät 5l			
	Hersteller / Typ:			
	,			
	'			
	vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
Summe 01.13	Warmwasserbereitung			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.14	Küchenanschlüsse			
01.14.0010	Küchenanschlüsse			
	Be- und Entwässerungsanschlüsse.			
	2 St		.....	.....
Summe 01.14	Küchenanschlüsse			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.15	Technische Unterlagen			
01.15.0010	Prüffähige Statik			
	Erstellung und Lieferung der prüffähigen statischen Berechnung			
	1 St		.....	.....
01.15.0020	Revisionsunterlagen			
	Übergabe vollständiger Revisionsunterlagen.			
	Leistungsumfang:			
	• Revisionspläne • Prüfprotokolle • Bedienungsanleitungen • Wartungsunterlagen • CE-Nachweise • Fachunternehmererklärungen			
	1 psch		.....	.....
01.15.0030	Bauantragsunterlagen			
	Erstellung und Lieferung aller notwendigen Unterlagen (z.B. Pläne, Schnitte, Baubeschreibungen, etc.) zur Erstellung eines Bauantrages.			
	1 psch		.....	.....
Summe 01.15	Technische Unterlagen			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.16	Fundamente			
01.16.0010	Fundamente			
	1,00 x 1,00m Fundamentplatten Fabrikat Stelcon, oder gleichwertig, als Punktfundamentierung.			
	einschließlich Lieferung, Abladen, Versetzen, höhen- und fluchtgerechtem Ausrichten, erforderlichen Ausgleichs- und Unterlegmaterialien sowie Herstellung sämtlicher gemäß Statik erforderlicher Auflagerpunkte.			
	Hersteller / Typ:			
	,			
	'			
	vom Bieter einzutragen			
	<i>Das genannte Fabrikat wurde ausschließlich als Richtfabrikat zur eindeutigen Beschreibung des geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Standards angegeben.</i>			
	<i>Die Richtfabrikate dienen daher als technische Referenz und Kalkulationsgrundlage, nicht als Herstellerfestlegung. Gleichwertige Fabrikate sind ausdrücklich zugelassen; deren Gleichwertigkeit ist anhand der erforderlichen Prüf-, Zulassungs- und Produktnachweise zu belegen.</i>			
	50 St		.....	.....
Summe 01.16	Fundamente			.....
Summe 01	Containeranlage			.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Modulkonstruktion	.....
01.03	Dachaufbau	.....
01.04	Bodenaufbau	.....
01.05	Außenwände und Fassaden	.....
01.06	Innenwände und Decken	.....
01.07	Bodenbeläge	.....
01.08	Türen	.....
01.09	Fenster	.....
01.10	Elektroinstallation	.....
01.11	Heizung / Klima	.....
01.12	Sanitärinstallation	.....
01.13	Warmwasserbereitung	.....
01.14	Küchenanschlüsse	.....
01.15	Technische Unterlagen	.....
01.16	Fundamente	.....
Summe 01	Containeranlage	.....

Projekt: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

LV-Bezeichnung: Temporäre Erweiterung Kindertagesstätte Müllenbach durch Container-/Modulanlage

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Containeranlage	
-----------	------------------------	-------

	Summe Zusammenstellung:	
--	--------------------------------	-------

	Summe ohne Nachlass:	
--	-----------------------------	-------

	Nachlass (.....%):	
--	---------------------------	-------

	Summe netto:	
--	---------------------	-------

	zzgl. 19% MwSt:	
--	------------------------	-------

	Summe inkl. MwSt:	
--	--------------------------	-------