



Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung

Inhaltsverzeichnis

- 1) Projektbeschreibung und Technische Beschreibung
 - 1.1) Allgemeine Beschreibun
 - 1.2) Annerkennung der Ausschreibungsunterlagen
 - 1.3) Hinweis zur Funktionalen Leistungsbeschreibung
 - 1.4) Mengen- und Funktionalverantwortung des AN
 - 1.5) Kostenfreie Angebotsabgabe
 - 1.6) Allgemeie technischen Vertragsbedingungen
 - 1.7) Bestandsunterlagen
 - 1.8) Einweisung
 - 1.9) Abnahmen
 - 1.10) Behördliche Abnahmen
 - 1.11) Baustellenabwicklung
 - 1.12) Bautagesberichte
 - 1.13) Schnittstellen
 - 1.14) Planunterlagen
 - 1.15) Vermessung
 - 1.16) Freianlagen / Platz- und Wegebau
 - 1.17) Arbeitsschutz / SiGeKo
 - 1.18) Baugrund
 - 1.19) Bauphysikalische Anforderungen
 - 1.20) Brandschutz
 - 1.21) Bauleiter/Fachbauleiter/Unternehmerbescheinigungen
 - 1.22) Terminplan
- 2) Leistungsbeschreibung
 - 2.1) Baustelleneinrichtung
 - 2.2) Baureinigung
 - 2.3) Erdarbeiten
 - 2.4) Gründung
 - 2.5) Modulbau
 - 2.6) Stahlbau
 - 2.7) Dach
 - 2.8) Türen, Fenster, Möblierung
 - 2.9) PV Anlage
 - 2.10) Technische Gebäudeausrüstung Elektro
 - 2.11) Technische Gebäudeausrüstung Heizung-Lüftung-Sanitär
 - 2.12) Gerüstbau
- 3) Schulmodule Kurzbeschreibung
- 4) Massen- und Leistungstexte
- 5) Kostenabfrage



1) Projektbeschreibung und Technische Beschreibung

1.1) Allgemeine Beschreibung

Neubau eines Schulgebäudes in Massivbauweise. Errichtung zur Schaffung 6 zusätzlicher Klassenräume und 6 Räume für die Betreuung des Offenen Ganztages. Der Neubau soll in Massivbauweise errichtet werden (Stahl-Beton- und Ziegelbauweise). Je Klassenraum ist mit einer maximalen Schülerzahl von 25 Kindern und 2 Lehrern zu rechnen.

Ort des Bauvorhabens:
Grundschule Mindelheim
Brennerstraße 3
87719 Mindelheim

Das Grundstück ist über die Brennerstraße verkehrstechnisch erschlossen. Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Brennerstraße.

In direkter Nachbarschaft befindet sich die Grundschule, die Mittelschule, sowie Hallenbad und Turnhallen. Bei Arbeiten während außerhalb der Schulferien ist mit erhebliche Verkehr (Busverkehr, Schüler, Eltern, Lehrer) mit vielen Personen auf der Brennerstraße zu rechnen. Die Sicherheit der Schüler ist dabei jederzeit zu gewährleisten. Vor Ausführung ist ein detaillierter Bauablaufplan und Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und mit dem Auftraggeber abzustimmen. Es wird dringend empfohlen die Örtlichkeiten insbesondere zu den Bring- und Holzeiten im Schulbetrieb zu besichtigen.

Der Interimsbau muss darauf ausgelegt sein, dass ein Abbau oder Teilabbau möglich ist. Aus diesem Grund ist zwingend eine Bauweise in massiver Modulbauweise (Ziegelwände, Betondecken) erforderlich. Weiter ist eine Bauweise in Stahlbau oder Holzbau ist nicht zugelassen.

Das Gebäude soll auf Grundlage der beigefügten Planunterlagen in Ziegel-Modulbauweise errichtet werden. Maßliche, technische und optische Anforderungen die verbindlich einzuhalten und umzusetzen sind, sind in den beigefügten Unterlagen beschrieben. Die Wahl des Modulsystems ist dem Bieter freigestellt, sofern alle gestellten Forderungen umgesetzt werden und gültige Normen und Vorschriften gem. Schulbau eingehalten sind. Basis der Leistungsbeschreibung sind die in der Anlage beigefügten Unterlagen. Die angegebenen Mengen, Qualitäten und Leistungsumfänge sind vollständig vom Bieter in eigener Verantwortung zu kalkulieren. Die angegebenen Produkte von Punkt 4 sind Leitprodukte und können durch gleichwertige Produkte ersetzt werden. Die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen.

Als Voraussetzung für die Abgabe eines Angebotes sind Referenzen in Modulbau Schulbau in Massivbauweise dringend erforderlich (siehe Ausschreibungsunterlagen). Der Modulbau wurde gewählt um einen Teilabbau des Gebäudes oder ggf. auch einen Gesamtabbau mit Versetzen der Module zu ermöglichen.



1.2) Anerkennung der Ausschreibungsunterlagen

Der Bieter erklärt mit Abgabe seines unterzeichneten Angebotes:

- dass er Ausschreibung auf Vollständigkeit hin geprüft hat,
- dass er die Ausschreibung lückenlos gelesen hat,
- dass die Texte verständlich und eindeutig sind,
- dass bei Rückfragen eine zufriedenstellende, ausreichende Klärung erfolgte,
- dass er die örtlichen Gegebenheiten bei seiner Preisermittlung berücksichtigt hat,
- dass er alle sonstigen preisbeeinflussenden Umstände geprüft, gewertet und im Angebot vollständig berücksichtigt hat.

1.3) Hinweis zur Funktionalen Leistungsbeschreibung

Grundlage der anzubietenden Leistung ist diese Funktionale Leistungsbeschreibung (FLB) einschließlich sämtlicher beigefügter Unterlagen für die schlüsselfertige Erstellung der Baumaßnahme. Sämtliche über die beigefügten Unterlagen hinausgehenden und erforderlichen Planungen und Gutachten sind durch den AN zu erbringen und einzukalkulieren. Eine Ausnahme hiervon bilden die Bauantragsplanungen. Diese wurde vom Ingenieurbüro Huber erstellt und eingereicht. Sollte die Planung von der eingereichten Bauantragsplanung abweichen, hat der AN hat seine eigene Planung als Tektur zum Bauantrag, nach Abschluss seiner Planungsleistung einzureichen. Kosten für diese Maßnahme sind durch den AN zu kalkulieren.

Wesentliche Aufgabe des AN ist die technische, terminliche und baustellenlogistische Abstimmung seiner eigenen Leistungen zur Absicherung des Vertragszieles. Dazu gehören auch alle Abstimmungen mit Behörden, Erschließungsträgern, Fremdfirmen und Nachbarn und alle aus diesen Abstimmungen sich ergebenden

Maßnahmen. Sämtliche Besprechungs- und Abstimmungsgespräche sind schriftlich entsprechend den Vorgaben des AG zu dokumentieren. Zu diesen Maßnahmen gehört auch das zeitgerechte Einholen von behördlichen Genehmigungen (wie Straßensperren / Zufahrtsmöglichkeiten und Zustimmungen über den eingereichten Bauantrag hinaus. Diese sind durch den AN zeitgerecht zum geplanten Bauablauf eigenverantwortlich einzuholen. Zum Zeitpunkt der Vergabe soll die Baugenehmigung vorliegen und wird dem AN durch den AG vor Beauftragung übergeben.

Die ausgeschriebenen Leistungen sind vollständig, funktionsfähig und betriebsbereit herzustellen. Alle Leistungen umfassen Lieferung, Montage, Nebenarbeiten, Hilfsstoffe, Befestigungsmittel, Abstimmungen sowie die Einhaltung aller einschlägigen Normen, Richtlinien und gesetzlichen Vorgaben wie beispielsweise VOB/B, DIN, EnEV/GEG, LBO, Arbeitsstättenrichtlinien, GUV-Bestimmungen.

Die erforderliche weiterführende Ausführung- Detailplanung ist Sache des AN. Die Freigabe der Detailplanung erfolgt grundsätzlich durch den AG. In der vom AN zu erstellenden Planung sind die Auflagen und Forderungen der Genehmigungsplanung zu beachten und gegebenenfalls mit den Genehmigungsbehörden abzustimmen. Zu den Genehmigungen noch nachzureichende bautechnische oder firmenspezifische Nachweise gehören zum vertraglichen Leistungsumfang des AN. Hierzu gehören auch alle für die spezifischen Leistungen erforderlichen baurechtlichen, brandschutztechnischen und bautechnischen Zulassungen.

Abweichungen von den ausgeschriebenen Qualitäten, Konstruktionen oder Massen sind bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers. Die angegebenen Produkte im Anhang A sind Leitprodukte und können durch gleichwertige Produkte ersetzt werden.



1.4) Mengen- und Funktionalverantwortung des AN

Mengen- und Funktionalverantwortung des AN Der AN übernimmt mit seinem Pauschalangebot die volle und uneingeschränkte Mengenverantwortung für alle zur Erfüllung des Vertragszieles erforderlichen Leistungen. Der AN selbst hat anhand der beigefügten Vertragsunterlagen die Massen der Bauteile, zugehöriger Einbauteile, Nebenleistungen, besondere Leistungen, sämtliche Arbeiten und sonstige Maßnahmen und Baubehelfe, gem. den Verdingungsunterlagen eigenverantwortlich für seine Preisbildung zu ermitteln. Ergeben sich später in den zur Ausführung gelangenden Leistungen Massendifferenzen zu seinen eigenen Massenermittlungen, gehen diese Differenzen ausschließlich zu Lasten des AN. Der AN erklärt mit Unterzeichnung seines Angebotes, dass er die Mengen und Leistungswerte selbst ermittelt hat und dass die Ausschreibungsunterlagen für die Bildung seines Pauschalangebotes ausreichend waren. Des Weiteren erklärt er, dass er die technische Konzeption der Bauteile, Bauelemente und Anlagen überprüft hat und dass die volle Funktionsfähigkeit aller Systeme und Konstruktionen Grundlage seines Angebotes ist.

1.5) Kostenfreie Angebotsabgabe

Die vom Anbieter abgegebenen Angebote und damit im Zusammenhang stehenden Tätigkeiten sind für die Angebotsanfordernde ausnahmslos kostenlos. Der AG behält sich vor, nach Abgabe des Angebotes durch den Bieter zusätzliche Erläuterungen zu dem Angebot zu verlangen.

1.6) Allgemeine technischen Vertragsbedingungen

Der anzubietende Leistungsumfang umfasst alle zur betriebs- und schlüsselfertigen Erstellung erforderlichen Planungs- und Bauleistungsarbeiten entsprechend der technischen Beschreibung und den Planungsunterlagen, einschl. der notwendigen Straßen und Zufahrtswege, der Anschlüsse an sämtliche Ver- und Entsorgungseinrichtungen, einschließlich Räumung, Schuttbeseitigung und Abfuhr. Es dürfen nur Baustoffe und Bauteile mit Typenzulassung verwendet werden. Die technischen Datenblätter von den vorgesehenen Materialien und Baustoffen ist vor Beginn der Ausführung dem AG zu übergeben.

Der AG trägt die Kosten für folgende Leistungen:

- Baugenehmigungs- und Abnahmegebühren
- Kosten der Sachverständigenabnahmen die behördlich gefordert sind
- Beauftragung und Kosten für den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator erfolgt durch den AN
- Alle Arbeiten in einem Umgriff weiter als 2m vom Gebäude entfernt wie
 - Wasserzuleitungen
 - Kanalanschluss,
 - Elektroanschluss
 - Freianlagen
- Zuleitung EDV vom Bestandsgebäude bis zum Netzwerkschrank im Obergeschoss Lagerraum
- Zuleitung ELA (Elektrische Lautsprecheranlage) vom Bestandsgebäude zum Verteilerschrank im Obergeschoss Lagerraum
- Bauwesenversicherung

1.7) Bestandsunterlagen

Bestands- und Revisionszeichnungen im Maßstab 1:50 mit eingetragener Sanitär-, Lüftungs-, Heizungs- und Elektroinstallation einschl. Telefonleerleitungen, Schwachstrom-, Antennen- und Blitzschutzanlagen sowie sonstige fernmeldetechnischen Einrichtungen und Schaltschemen (2-fach), Mess- und Prüfprotokolle, Nachweis über Einweisung des Bedienungspersonals;



Entwässerungsbestandsplan; Geräte- und Maschinenverzeichnisse samt den Prüfzeugnissen, Garantiescheinen, Wartungsangeboten, Betriebs-, Gebrauchs- und Wartungsvorschriften sind vor Abnahme dem AG vollständig zu übergeben. Die Übergabe der kompletten Dokumentationsunterlagen, zu denen auch die Wartungs- und Pflegeanweisungen gehören, sind Voraussetzung für die Abnahme der Leistung.

1.8) Einweisungen

Vor Übergabe des Objektes sind an allen technischen Anlagen Funktionsprüfungen durchzuführen und das technische Personal des AG (Hausmeister) einzuweisen. Die Einweisungsprotokolle und Abnahmeprotokolle sind Voraussetzung für die Abnahme der Leistung.

1.9) Abnahmen

Abgenommen wird die schlüsselfertige und betriebsbereite Komplettleistung. Verbrauchskosten (Wasser/Strom/Heizung) sind bis zur vollzogenen Abnahme durch den AN auf seine Kosten beizustellen. Ab dem im Vertragsterminplan definierten Zeitpunkt Abnahmen finden formelle „Technische Vorabnahmen“ statt. Mängel werden dokumentiert und sind unverzüglich zu beseitigen. Die Inbetriebnahme haustechnischer Anlagen durch den AN im Beisein der Vertreter des AG sind ebenfalls „Technische Vorabnahmen“.

1.10) Behördliche Abnahmen

Die geforderten Überwachungen der Baudurchführung für Standsicherheit, Brand- und Wärmeschutz sowie die Abnahmen und Bauzustandsbesichtigungen durch die Behörden selber oder durch Sachverständige werden vom AN rechtzeitig veranlasst und beantragt. Der AN ist verpflichtet, die für diese Überwachungen und Abnahmen erforderlichen Pläne und sonstigen Unterlagen sowie Arbeitskräfte und Hilfsmittel bereitzustellen, die Besichtigungen und Abnahmen zeitgerecht - bezogen auf seinen Bauablauf - durchzuführen und die erforderlichen Auskünfte zu geben. Die erfolgreiche baurechtliche Abnahme ist Voraussetzung zur rechtsgeschäftlichen Abnahme der Leistungen des AN.

1.11) Baustellenabwicklung

Zu den Aufgaben des AN gehört die einvernehmliche Koordination seiner Baustellenaktivitäten, seiner Transport- und Lagerlogistik und seiner sonstigen Maßnahmen mit den Belangen und Anforderungen der übrigen Auftragnehmer, der Behörden, der Nutzer und Anlieger. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan und Bauablaufplan zu erstellen und während des Baubetriebs fortzuschreiben. Die Zwischenlagerung von Abfällen, Bauschutt und Verpackungsmaterial im Baubereich ist ausdrücklich untersagt.

Bei Baustellentätigkeiten außerhalb der Schulferien ist ausdrücklich auf die Beachtung der Sicherheit der Schüler zu beachten. Die Schwierigkeiten die sich daraus ergeben können sind im Preis mit einzukalkulieren.

1.12) Bautagesberichte

Bautagesberichte mit allen für die Vertragsabwicklung relevanten Angaben sind vom AN unterschrieben wöchentlich dem AG vorzulegen und zu übergeben. Über die Bautagesberichte hinaus sind vom AN alle wichtigen und für die Vertragsabwicklung relevanten Sachverhalte, Vorfälle, Anordnungen und Baustellenbesuche zu dokumentieren.



1.13) Schnittstellen

In den Leistungsprogrammen und Vertragsgrundlagen sind funktionale Anforderungen an einzelne Bauteile oder Gewerke formuliert, die bei der Umsetzung Auswirkungen und Einflüsse auf Bauteile anderer Gewerke haben. Diese gewerkeübergreifenden Auswirkungen sind durch den AN bei der Planung und bei der Durchführung zu berücksichtigen, auch wenn beim beeinflussten Bauteil oder Gewerk nicht noch einmal im Text des Leistungsprogramms darauf eingegangen wurde. Es obliegt dem AN die internen und externen Planungs- und Ausführungsschnittstellen eigenverantwortlich so festzulegen, dass eine vollständige und schlüsselfertige, mängelfreie und abnahmereife, voll funktionsfähige Gesamtleistung entsteht.

Die Arbeiten für die Hausanschlüsse hat der AN eigenverantwortlich in seinen Bauablauf zu koordinieren und integrieren. Die Kosten der Versorgungsanschlüsse im Freigelände bis 2m im Abstand zur Außenkante Haus trägt der AG. Die Kosten der Versorgungsanschlüsse im Freigelände innerhalb des Umgriffs 2m ab Außenkante Gebäude sowie im Gebäude trägt der AN.

1.14) Planunterlagen

Durch den AG werden nur die beigelegten Planunterlagen geliefert. Sämtliche Unterlage für die eventuell erforderliche Tektur der Genehmigungsplanung auf Grundlage der Planungen des AN, sind vom AN zu erbringen und zur Vorlage bei der Genehmigungsbehörde zusammen zu stellen. Darüber hinaus fertigt und liefert der AN sämtliche noch erforderlichen Planungsleistungen u. a. die Ausführungsplanung, alle notwendigen Detailplanungen (Schal-, Bewehrungs- und Positionspläne, sowie bei Erfordernis Fertigteilpläne, Konstruktionspläne, etc.) und Berechnungen. Statik und EnEV-Nachweise sind vom AN auf Grundlage seiner Planungen zu erstellen. Die erforderliche Fortschreibung der Unterlagen und Nachweise zu Schall- und Wärmeschutz gehören ebenfalls zum Leistungsumfang des AN. Prüfgebühren für die erst- und einmaligen Prüfungen durch den staatlich anerkannten Sachverständigen für Standsicherheit trägt der AG.

1.15) Vermessung

Vom AG wird ein Plan mit Vermessungsangaben geliefert. Der AG beauftragt ein Vermessungsingenieurbüro mit der evtl. erforderlichen Sockeleinmessung, der abschließenden Einmessung der Gebäude und dem Katastereintrag. Die Kosten für diese Vermessungsleistungen trägt der AG. Alle sonstigen, für die Baudurchführung erforderlichen Vermessungsleistungen sind durch den AN zu erbringen. Alle Vermessungsleistungen sind der Projektdokumentation beizufügen.

1.16) Freianlagen / Platz- und Wegbauarbeiten /

Der AG liefert die Planung der Freianlagen und beauftragt diese Leistungen direkt in einem Umgriff Modulaußenkante + 2,00m. Die Freianlagen / Platz und Wegebauarbeiten innerhalb des Umgriffs 2,00m plant und führt der AN aus. Diese Kosten sind im Angebot einzukalkulieren.

1.17) Arbeitsschutz / SiGeKo-Planung

Die Auswahl, Beauftragung und Kostenübernahme des Sicherheits- und Gesundheitskoordinators wird erfolgt durch den AN

1.18) Baugrund

Der FLB liegen Informationen zum Baugrund bei. Alle über die beigelegten Unterlagen zum Baugrund hinaus nach Planung des AN erforderlichen Beratungen, Erkundungen, Untersuchungen und Nachweise, sind Leistung des AN.



1.19) Bauphysikalische Anforderungen

Die allgemeinen Anforderungen bauphysikalischer Art (Wärme-, Schall- und Feuchtigkeitsschutz) für den Schulbau ergeben sich aus den einschlägigen Normen und Vorschriften und dem gültigen Baurecht, den Vorgaben des Bauaufsichts- und Umweltamtes sowie den Anforderungen an die Raumnutzungen und das Gesamtgebäude (Schulbau). Die Einhaltung der Anforderungen hat der AN mit Nachweises zu belegen. Die Werte für den Gesamtbau, sowie die Einzelbauteile sind gemäß dem beiliegenden Energieeinsparnachweis auszuführen und vom AN nachzuweisen und in der Objektdokumentation zu hinterlegen. Die der Ausschreibung beiliegenden Bauwerksanschlüsse sind gem. Wärmeschutznachweis, gültigen Normen EnEV dicht schließend zu planen und auszuführen

1.20) Brandschutz

Ein eingereichtes Brandschutzgutachten liegt bei. Die Planung von ausführungsfähigen Detaillösungen aller Gewerke und Bauelemente zu den Auflagen und Forderungen des Brandschutzes gehört zur Leistung des AN. Detaillösungen sind vom AN mit dem Brandschutzgutachter des AG und der Feuerwehr abzustimmen, die baurechtliche Abnahmefähigkeit ist dabei abzusichern. Die Planungsergebnisse des AN zum Brandschutz sind systematisch zu dokumentieren in Form einer Ergänzung und Fortschreibung zum Brandschutzkonzept.

1.21) Bauleiter / Fachbauleiter / Unternehmerbescheinigungen

Der AN stellt den Bauleiter und die Fachbauleiter nach der Bauordnung für seinen Leistungsumfang. Der AN hat alle nach der Bauordnung für die baurechtlichen Abnahmen erforderlichen Erklärungen und Unternehmerbescheinigungen rechtzeitig und vollständig auszustellen. Die Baustellensprache ist Deutsch.

1.22) Terminplan

Der AN hat direkt nach Auftragserteilung alle Einzelleistungen der Planung und Baudurchführung detailliert auf der Basis der Vertragstermine zu terminieren und diesen Terminplan mit dem AG abzustimmen. Terminabstimmungen mit den Erschließungsträgern für Versorgung, Entsorgung, Telekommunikation usw. über den Zeitpunkt und die terminliche Detailabwicklung der öffentlichen Erschließungsmaßnahmen sind vom AN eigenverantwortlich durchzuführen. Dies gilt auch für die Planungsphase.



2) Leistungsbeschreibung

2.1) Baustelleneinrichtung

Mögliche Flächen für die Baustelleneinrichtung sind auf dem Plan eingezeichnet und besteht aus derzeit aus einer Grünfläche (Wiese). Für die Baustelleneinrichtung sind vorraussichtlich Erdarbeiten nötig, wie die Abnahme der Humusschicht und die Herstellung eines tragfähigen Planums. Dies ist nach Fertigstellung wieder zurück zu bauen und in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Dies ist im Angebot mit einzukalkulieren.

Die Baustelleneinrichtung umfasst alle Leistungen inkl. des Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle mit aller zur einwandfreien Durchführung der Arbeiten erforderlichen Ausstattung, die für die Durchführung und vertragsgemäße Erbringung der in den Leistungsprogrammen beschriebenen Maßnahmen erforderlich sind. Hierzu gehören alle Geräte und Hebezeuge, Büros, Tagesunterkünfte, Wasch und Toilettenanlagen einschließlich deren Reinigung und Unterhalt, Materiallager, Schutzabdeckungen, Absperrungen und Absicherungen sowie sämtliche Gerüste, soweit nicht gesondert beschrieben, für die gesamte Bauzeit unter Berücksichtigung der einschlägigen behördlichen Vorschriften.

Alle aus der Errichtung der eigenen Baustelleneinrichtung resultierenden Koordinationsleistungen, Anträge, Genehmigungen sowie Gebühren sind Leistung des AN. Auch Leistungen, die nicht besonders beschrieben, aber zur Funktionsfähigkeit des Baustellenbetriebes und zur Erbringung der vollständigen Leistungen notwendig sind, sind im Leistungsumfang des AN enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Hierzu zählen besonders auch alle arbeitssicherheitstechnischen Leistungen. Die Einrichtung ist für die Gesamtdauer der Bauzeit, bis zur Fertigstellung des Gesamtprojektes zu planen, auszuführen, vorzuhalten, nach Baubedarf laufend zu verändern, zu unterhalten und spätestens nach Gesamtfertigstellung wieder abzubauen und abzutransportieren.

Die Tragfähigkeitsbeurteilung des Untergrundes und die daraus resultierenden Kosten und Ausführung und Risiken für alle Baumaschinen und sonstige Einrichtungen und Geräte sind Leistung des AN.

Die Sicherung und der Unterhalt der Baustelle obliegt dem AN. Der Auftragnehmer hat die Baustelleneinrichtung gem. dem von ihm erstellten und vom AG genehmigten Baustelleneinrichtungsplan.

Lager- und Arbeitsplätze stehen grundsätzlich nur innerhalb des Baugrundstückes bzw. der in dem Übersichtsplan markierten Fläche in Abstimmung mit dem AG zur Verfügung. Darüber hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der AN selbst zu beschaffen, einschließlich aller erforderlichen Abstimmungen und Genehmigungen, die Kosten werden nicht gesondert vergütet. Für die Erstellung von Lager und Arbeitsplätzen einzubringendes neues Material (Schotter, Recyclingmaterial etc.) darf nur nach Abstimmung mit dem Bodengutachter in LAGA Z0 Qualität eingebracht werden. Der AN ist selbst verantwortlich für das Abladen und die Lagerung des für seine Arbeiten gelieferten Materials, das Aufstellen von Bau- und Materialcontainern, sowie das Anlegen von Lagerplätzen auf dem für die Baustelleneinrichtung vorgesehenen Bereich. Die Vorschriften und Richtlinien der Behörden, der Berufsgenossenschaften, der Gewerbeaufsicht und der Sach- und Haftpflichtversicherer sowie die anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Den Anschluss der Baustelleneinrichtungen an das öffentliche Versorgungsnetz muss der AN somit selber herstellen und kalkulieren.



Die Kosten für das Anschließen der Medien für Baustrom und Bauwasser, deren Wartung und Unterhalt, die Energiekosten während der Bauzeit bis zur mängelfreien Übergabe, sowie deren Rückbau trägt der AN. Die Kosten sind in die Baustelleneinrichtung einzurechnen. Alle Wasserleitungen sind frostsicher zu verlegen, zu unterhalten und ggf. zu beheizen. Für die Einleitung von Schmutz-, Oberflächen-, Sicker- und Schichtenwasser aus der Baustelle gelten die gesetzlichen Bedingungen und die wasserwirtschaftlichen Auflagen.

Der AN ist insbesondere für die Sicherheit in den Bereichen, Sicherheit auf der Baustelle, Verkehrssicherheit, Verkehrsregelung außerhalb der Baustelle, soweit sie in den Einzugsbereich der Baustelle fällt. Der AN ist für den Schutz der Baustelle gegen unbefugtes Betreten verantwortlich und übernimmt hierfür die Haftung gegenüber dem AG und Dritten. Sämtliche Verkehrssicherungspflichten auf dem Grundstück liegen beim AN. Bauschutt und Baustellenabfallentsorgung, Abfälle, Bauschutt und sonstiges, nicht zum Einbau bestimmtes Material darf auf der Baustelle nicht dauernd gelagert werden. Die Reinigung von verschmutzten, öffentlichen und nicht öffentlichen Straßen und Flächen im und um den Baubereich ist ebenfalls zwingend im Leistungsumfang enthalten und wird nicht gesondert vergütet.

2.2) Baureinigung

Die Grundreinigung des Gebäudes vor der Übergabe ist im Angebot mit einzukalkulieren und erfolgt durch den AN.

2.3) Erdarbeiten

Das Planum ist vom AN eigenständig herzustellen. Die Höhe der Oberkante des Planums ist durch den AN im Rahmen seiner Planungen und unter Berücksichtigung des Bodengutachtens dem AG rechtzeitig bekannt zu geben. Alle sich aus diesem Bodengutachten ergebenden Maßnahmen sind vom AN zu kalkulieren und auszuführen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass vor seinem Arbeitsbeginn alle vorhandenen Absteckungen, Markierungen, Grenzsteine usw. gesichert werden. Bei Nichtbeachtung bzw. Beschädigung werden diese auf Kosten des AN wiederhergestellt. Während der Erdarbeiten des AN ist eine laufende Reinigung von angrenzenden und auf dem Grundstück liegenden Straßen, Wegen und Plätzen vorzunehmen.

Aushub und Verfüllung

Alle auszuführenden Aushub- und Verfüllarbeiten sowie die Erdarbeiten für die Kanalbauarbeiten in einem Umgriff von 2,00m um das Gebäude Außenkante sind vom AN auszuführen. Die Ist-Höhen des vorhandenen Geländes sind dokumentiert im beigelegten Vermessungsplan. Die Sollhöhen des Geländes außerhalb der Baukörper ergeben sich aus dem Bestand bzw. der Planung Außenanlagen.

Aushub und Verfüllung Leitungsgräben

Aushub- und Verfüllarbeiten aller Leitungsgräben und Schächte der Ingenieurbauwerke Entwässerungsanlagen innerhalb und außerhalb der Gebäude und der dazugehörigen Schächte in einem Umgriff von 2,00m um das Gebäude Außenkante sind vom AN auszuführen und zu kalkulieren.

Sonstige Erdarbeiten

Ausführen aller Erdbewegungen für vorübergehende Maßnahmen, Baustelleneinrichtungen usw.

Überschüssige Bodenmasse

Überschüssige Bodenmassen sind in Abstimmung mit der Freianlagenplanung des AGs für die Modulierung des Geländes zu benutzen. Darüber hinaus überschüssigen Bodenmassen sind abzufahren. Die Kosten für die Abfuhr und die Entsorgung trägt der AG.



Filterschichten

Alle Gründungsflächen von Bodenplatten erhalten eine Filterschicht. Kornabstufung und Dicke der Filterschichten sind vom AN eigenverantwortlich zu bestimmen.

Schutz- und Sicherungsmaßnahmen

Zum Auftragsumfang gehören alle Schutz- und Sicherungsmaßnahmen der Baugruben und Rohrgräben, die Wasserhaltung und alle sonstigen Hilfsmaßnahmen für alle Bauzustände.

2.4) Gründung

Dämmung erdberührender Bauteile

Alle neu erstellten Erd-Berührenden Bodenplatten und alle senkrechten Erd-Berührenden Bauteile der Gebäudeaußenkanten in beheizten/temperierten Bereichen erhalten eine Wärmedämmung gem. den Vorgaben des Wärmeschutznachweises. Die Detaillausbildung dieser Wärmedämmung ist vom AN eigenverantwortlich so zu planen und zu detaillieren, dass auch alle Sonderlösungen der Gründungsbaukörper, alle Absenkungen und Versprünge usw. optimal gedämmt sind.

Übergang Außenfassade

Im Bereich des Überganges "Wärmedämmung Erd-Berührender Außenflächen - Unterkante Außenfassade" ist, passend zur jeweiligen Ausformung der Außenfassade, ein sauberer und lückenloser Übergang der Wärmedämmschichten zu planen und auszuführen.

Abdichtungen Erd-Berührender Bauteile

Bei den Bodenplatten sind geeignete Maßnahmen zur Verminderung der aufsteigenden Bodenfeuchtigkeit auszuführen. Die notwendigen Maßnahmen ergeben sich aus den Planungen des AN. Abdichtungen von Wandanschlüssen erdberührender Bauteile sowie unter tragenden und nichttragenden Innen- und Außenwänden zu den Bodenplatten sind nach den Planungen des AN und den gültigen Normen auszuführen.

2.5) Modulbau

Es ist dem AN freigestellt, eigene Konstruktionsvorschläge zu entwickeln, sofern sie die Bedingungen der übrigen Planung und die gültigen Normen und Vorschriften erfüllen. Diese ist mit Einreichung des Angebotes exakt zu beschreiben. Verbindlich einzuhaltende Abmessungen sind in den beigelegten Planunterlagen dargestellt. Die späteren äußeren Abmessungen des Gebäudes können, je nach gewähltem Modul-System des AN, geringfügig abweichen. Entstehende Abweichungen sind mit der Angebotsabgabe zu beschreiben. Die lichte Höhe der Räume von mindestens 2,735 ist verbindlich einzuhalten.

Grundlage ist der Bau in Massivbauweise mit Stb-Bodenplatte nach statischen Erfordernissen und Ziegelbauweise mit gedämmten Ziegeln nach Erfordernissen der Statik und dem beiliegendem Energieeinsparnachweis. Abdichtung mit PE-Mauersperrbahn. Ringanker umlaufend aus Beton nach statischen Erfordernissen.

Vorschriften, Richtlinien, Normen:

Bei der Erstellung des vom AN gewählte Konstruktion sind alle gültigen und einschlägigen DIN-Normen, Richtlinien und Vorschriften, insbesondere die Schulbaurichtlinien zu beachten und umzusetzen. Nachfolgende Angaben sind Ergänzungen zu den beigelegten Zeichnungsunterlagen. Die Auflagen und Hinweise der beigelegten Gutachten sind einzuhalten.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

Eignungsnachweise

Sämtliche, sich aus der gewählten Konstruktion und den Planungen des AN ergebenden Eignungsnachweise und Prüfbescheinigungen sind vom AN selbständig und ohne Aufforderung mit dem Einreichen seiner ersten Planung vorzulegen.

Durchbrüche und Schlitz

Die Art, Lage, Größe und Anzahl von Aussparungen sind vom AN eigenverantwortlich im Rahmen seiner Planungen zu ermitteln. Die Ermittlung durch den AN schließt sämtliche Aussparungen ein, die für die Funktions- und Betriebsfähigkeit des Objektes erforderlich sind. Im Bereich der erdberührten Bauteile sind die Aussparungen, Durchführungen etc. durch Einbauteile zu bewerkstelligen, die den Anforderungen an den anstehenden Boden- und Wasserverhältnissen gerecht werden, u. a. Druckwasserdichtigkeit. Die Angaben hierzu sind dem AG spätestens zwei Monate nach Auftragserteilung zu übergeben. Sämtliche Aussparungen, Durchführungen sind fachgerecht gem. den Forderungen (Brandschutz, Schall-, Wärmeschutz) nach Fertigstellung der Installationen zu verschließen.

Bauteilfugen

Bauteilfugen zwischen Brandabschnitten und in Bauteilen mit Brandschutzanforderungen sind im Rohbauquerschnitt entsprechend der Brandschutzanforderung zu schließen. Im Übrigen gelten für die Füllungen von Bauteilfugen die Forderungen der Bauphysik an die betreffenden Bauteile. Bauteilfugen in Außenwänden sind mit einem geeigneten Material auszufüllen und mit einer Folie wasser-, dampf-, wind- und schlagregendicht zu verkleben.

Erdberührte Bauteile/Außenbauteile

Sämtliche Bauteile, die der Witterung, Außenluft ausgesetzt sind, sind mit den erforderlichen Dämm-, Trenn-, Schutzschichten und Feuchtigkeitsabdichtungen zu versehen sofern diese Funktionen nicht bereits durch andere Maßnahmen z.B. Bekleidungen etc. erfüllt sind. Bauteile sind gegen im Boden vorhandenes, kapillargebundenes Wasser (aufsteigende Feuchtigkeit) durch eine Bitumenschweißbahn oder Kunststoffdichtungsbahnen abzudichten. Die Vorgaben aus der Bauphysik sind zu berücksichtigen.

Trittschallschutz / Wärmeschutz

Die Anforderungen an den Trittschallschutz / Wärmeschutz sowie an die Ausführung ergeben sich aus den gültigen Schallschutzanforderungen der DIN 4109, DIN 4108 der ENEC sowie den Vorgaben aus beiliegendem Energieeinsparnachweis.

Estricharbeiten Trockenbau

Trockenbauestrich für hochwertige Fertigteilestriche inkl. Aufbau der Fußbodenheizung mittels Systemplatten. Alle Unebenheiten im Estrich sind zu spachteln und zu schleifen. Die Ausgleichsmassen müssen stuhlrollenfest sein. Sofern erforderlich, sind die Flächen mehrmals bis zu völliger Glätte zu spachteln und zu schleifen. Leitfabrikat Kauf Brio oder gleichwertig.

Außenwände

Ziegelmauerwerk aus gefüllten Planziegeln nach statischen Erfordernissen und beiliegendem Energieeinsparnachweis mit einem Lambda Wert von mind. 0,8 W/mK. Vermauert mit Kalkzementmörtel. Abdichtung mit PE-Mauersperrbahn.

Innenwände

Ziegelmauerwerk aus Planziegeln nach statischen, brandschutztechnischen und schallschutztechnischen Erfordernissen. Vermauert mit Kalkzementmörtel.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

Bodenplatte

Bodenplatte EG aus Beton C90/105 Dicke nach statischen Erfordernissen inkl. Abdichtung gegen drückendes und nicht drückendes Wasser. Dämmung gegen Erdreich nach beiliegendem Energieeinsparnachweis.

Decke

Betondecke nach statischen Erfordernissen. Unterhalb der Betondecken sind Ringanker nach statischen Erfordernissen einzuplanen.

Verputzarbeiten Außenwände

Außenputz, 2-lagig mit Außenwand Kalk-Zementmörtel inkl. aller notwendigen Material wie Haftmörtel, Armierungsgewebe, Eckschutzwinkel, Putzträgerplatten, Laibungsputz etc. Fertige Oberfläche Strukturputz inkl. Deckanstrich.

Innenputzarbeiten

Innenputz Kalkputz 2-lagig gefilzt im Bereich der Flure inkl. Deckanstrich.

Bodenbeläge Außen

Außenbereich Terrassenplatte in Steinoptik 60*60*2cm. Frostsichere Verlegung und frostsicheres Material. Die Platten sind zu bemustern und vom AG frei geben zu lassen.

Bodenbeläge Nassräume/WCs

Bodenfliesen in Objektqualität für öffentlichen Schulbau 30*60*0,8cm. Geeignet für Nassräume mit entsprechender Rutschhemmung. Die Fliese sind zu bemustern und vom AG frei geben zu lassen.

Bodenbeläge Flur/Mittelgang

Vinylboden in Objektqualität für öffentlichen Schulbau mit einer Nutzschicht mind. 0,5mm. Der Oberboden sind zu bemustern und vom AG frei geben zu lassen.

Bodenbeläge Klassen/Räume OGS

Kugelgarn in Objektqualität für öffentlichen Schulbau. Bahnenware, Gesamthöhe ca. 5mm, Nutzschicht ca. 65% PA und ca. 35% PP, Rücken latexiert, Fußbodenheizung geeignet, Klassifikation 33. Der Oberboden sind zu bemustern und vom AG frei geben zu lassen.

Oberflächen Wände Klassen/Räume OGS

Wandbespannung mit akustisch wirksame Schaumplatte bespannt mit akustisch wirksamem schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe.

Oberflächen Wände WC Anlagen

Wandfliesen in Objektqualität für öffentlichen Schulbau. Die Fliesen sind zu bemustern und vom AG frei geben zu lassen.

Oberflächen Decken Modulbau

Malerfertige Anstrich, 2-fach, auf Sichtbeton

Oberflächen Trockenbau Decken Mittelgang

Trockenbauarbeiten Systmdecke Akustik Knauff D113 oder gleichwertig mit Grund- und Tragprofilen inkl. notwendigen Revisionsöffnungen

Korrosionsschutz von Einbauteilen

Korrosionsschutz bei Einbauteilen und Futterrohren aus Stahl, Profilstahlkonstruktionen, Ankerschienen usw. ist folgendermaßen herzustellen: Im Außenbereich feuerverzinkt für



Fassadenverankerungen und Verankerungen vergleichbarer Bauteile sind mindestens die Forderungen der einschlägigen Normen zu berücksichtigen.

Rohrdurchführungen durch Bauteile

Rohrdurchführungen für Installationen durch Bauteile sind systemgerecht unter Einhaltung aller bauphysikalischen und brandschutztechnischen Vorgaben.

Anschlüsse / Verankerungen

Wandanschlüsse und Wandverankerungen von Mauerwerk an andere Bauteile sowie planmäßige Schwindfugen sind nach den allgemeinen brandschutztechnischen, bautechnischen und bauphysikalischen Forderungen auszuführen.

Fliesenarbeiten

Fliesen müssen der ersten Güteklasse entsprechen.

Alle Fußbodenkonstruktionen mit Fliesenbelägen erhalten eine Abdichtung gemäß gültiger DIN. An offenen Fliesen- und Schnittkanten sind entsprechende Abschlussprofile als Edelstahlprofil-Eckprofil vorzusehen. Die Fliesen, Profile und Verfugungen sind zu bemustern. Abdichtungen sind auf die jeweilige Nutzung hin abzustimmen. Im Bereich der Armaturenanschlüsse und Rohrdurchführungen ist darauf zu achten, dass keine Körperschallbrücken durch Mörtel oder Kleber entstehen. Materialdehnfugen, Anschlüsse und Durchführungen sind durch fungizide, elastische fliesenbündige Materialien zu verschließen. Verfugungen sind auf die jeweilige Nutzung der Einheiten abzustimmen. Die Anschlüsse an Einbauten sowie die Eckausbildungen sind darauf abzustimmen. Sockelleisten sind bis OK Sockel glatt mit Fugmörtel zu verschließen.

Für Fliesenbeläge und Installationen unter Fliesen sind Montagepläne TGA in Verbindung mit Verlegeplänen der Fliesen und unter Berücksichtigung der Fliesenraster durch den AN anzufertigen und vom AG frei geben zu lassen.

Weitere Beschreibung siehe Anhang A.

Fenster Türen und Möblierung lt. Plan. Beschreibung unter 2.8

2.6) Stahlbau

Zu den Bauteilen in Stahlbauweise gehören die vom AN zu planenden Stahltreppen außen, Geländer von Innentreppe, Geländer der Rampen, Anschluss - und Übergangsprofile an andere Bauteile, Unterkonstruktionen und Haltekonstruktionen für Fassadenbauteile oder Dachbauteile, sowie alle sonstigen Leistungen, die aufgrund der planerischen Anforderungen erforderlich werden. Stahlterappe

Treppenlauf und Treppe mit 18 Stiegen Stahl 10 mm – verzinkt und RAL 9005 grau außengeeignet Abstützungen auf Betonblock inkl. notwendigen Fundamenten.

Die formalen Vorgaben der Architektenpläne sind daher bei allen sichtbar bleibenden Stahlkonstruktionen einzuhalten oder durch gestalterisch gleichwertige Vorschläge zu ersetzen. In jedem Fall ist die Zustimmung des AG einzuholen. Alle Bauteilabmessungen und Profilverschläge tragender Bauteile in den beigegeführten Plänen dienen lediglich der Vorbemessung. Sie sind deshalb unverbindlich. Die verbindlichen Abmessungen aller tragenden und konstruktiven Bauteile sind vom AN eigenverantwortlich zu bestimmen aufgrund der statischen Notwendigkeit und den Vorgaben in den Architektenplänen. Die statischen Nachweise der Stahlkonstruktionen inkl. Konstruktionszeichnungen (Werkstattplanung) und Vorlage der Unterlagen Ausfertigung beim Prüfingenieur zur baustatischen Prüfung basierend auf der Vordimensionierung sowie die Planung und Ausführung sämtlicher Montagezustände, Anschlüsse, Aussteifung und Knotenverbindungen mit Schottenblechen, Stegblechen sämtlicher Auflagerbleche, Fuß- und Kopfplatten, Schottbleche, Dübel, Schraubanschlüsse, Schweißarbeiten etc. sind Leistungen des AN.



Für alle Metallbau- und Schlosserarbeiten sind vom AN Werkstatt- und Montagepläne anzufertigen, mit dem AG abzustimmen und freigeben zu lassen.

Stahlbauteile im Außenbereich

Im Außenbereich sind die Stahlbauteile in verschweißt zu konstruieren. Die einzelnen Bauteile werden feuerverzinkt und pulverbeschichtet und werden bei der Montage ausschließlich verschraubt. Die Merkblätter der Beratungsstelle für Stahlverwendung sind zu beachten, besonders die "Hinweise für feuerverzinkungsgerechtes konstruieren".

Oberflächenbehandlung der Stahlbauteile

Alle Stahlbauteile erhalten für Innen - und Außenbereich geeigneten Schluslackierung im Farbton des Farbkonzeptes, sofern nicht bei einzelnen Bauteilen etwas Anderes gefordert ist. Das Farbkonzept ist zu bemustern und vom AG frei zu geben.

2.7) Dach

Dachplanung

Im Rahmen der Dachplanung sind vom AN die endgültigen Lösungen der Dachentwässerung zu planen und zu bemessen. Die vorliegende Planung der Grundleitungen ist daher einschl. der Auswirkungen auf die Gründung und den Rohbau vom AN zu ergänzen.

Alle im Dachbereich erforderlichen Dämmungen, Abdichtungen, Anschlüsse, Abschlüsse, Übergangs- und Unterkonstruktionen usw. sind vom AN festzulegen und anhand der bautechnischen Anforderungen auszuführen. Die gestalterischen und technischen Details sind vom AN im Rahmen seiner Planungsaufgabe mit dem AG zu klären. Die Auflagen aus der Baugenehmigung sind einzuhalten und einzukalkulieren.

Der Leistungsbereich Dachbeläge / Dachkonstruktionen hat vielfältige gestalterische und technische Zusammenhänge und Abhängigkeiten mit den Leistungsbereichen Fassaden / Fenster / Rohbau / TGA und Blitzschutz.

Sparren & Pfettenkonstruktion über die gesamte Modulbreite inkl. aber notwendigen Arbeiten, Dämmung aller Sparren, Mitlieferung der Folienanschlüsse an Pfetten

Attika Abdeckung in Blech, Hinterlüftung, Ausführung in Folie, Stöße werden vor Ort mit Folie überschweisst, Ca. Maße in Meter: 2,15 M x 17,1 Meter. Die Vorgaben des Wärmeschutznachweises und des Brandschutzgutachtens sind zu beachten.

Der AN muss im Rahmen seiner Dachplanung unter weitgehender Beibehaltung der gestalterischen Vorgaben möglichst einheitliche und auf gleichartigen Prinzipien aufgebaute Detaillösungen erarbeiten. Die Flachdachrichtlinien sind einzuhalten.

Bei der Planung und Realisierung der Dachkonstruktionen ist die spätere Reinigung und Wartung angrenzender Bauteile zu berücksichtigen und als sinnvolles wirtschaftliches Konzept vor der Umsetzung durch den AN vorzustellen. Falls erforderlich sind weitergehende Lösungen für Absturzsicherungen ebenfalls im Zuge der Dachplanung zu erarbeiten und umzusetzen. Es gehört zu den Aufgaben des AN, Elementstöße, Verbindungen, Befestigungen, Toleranzaufnehmende Anschlüsse etc. nach den anerkannten Regeln der Technik und gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert herzustellen.

Die technischen Zusammenhänge und Abhängigkeiten sind hier vom AN eigenverantwortlich so zu planen, dass die TGABauteile sich einwandfrei in die Bauteile der Dachkonstruktion einpassen. Vom AN sind sodann die rohbaurelevanten Auswirkungen seiner TGA- Planung (Lasten, Geometrie, Durchbrüche, erforderliche Dachaufkantungen) zu planen und ausführungsfähige Lösungen zu entwickeln, unter Einbezug aller von dieser Planung tangierten Ausbaugewerke, besonders der Dachabdichtung und der Wärmedämmung aller Bauteile.



Bei der Planung ist vom AN sicherzustellen, dass eine einwandfreie Regenentwässerung im Bereich von Technikbauteilen auf den Dachflächen garantiert ist.

Entwässerung

Im Rahmen der Dachplanung sind vom AN die Lösungen der Entwässerung der Dachflächen in allen Ebenen eigenverantwortlich zu planen, mit möglichen Schnittstellen zu koordinieren, zu bemessen und umzusetzen. Dies gilt auch für alle entsprechend der gültigen Normen und der erforderlichen Notüberläufe.

Blitzschutz

Es sind alle erforderlichen Maßnahmen, die sich aus dem Leistungsbereich Blitzschutz für die Dächer ergeben eigenverantwortlich nach technischen und gestalterischen Vorgaben zu planen und umzusetzen. Weitere technische Hinweise zum Blitzschutz siehe Anhang A.

Die Lastannahmen sind vom AN eigenverantwortlich zu ermitteln und bei der Ausführung des Dachaufbaus zu berücksichtigen. Dehnfugen sind konsequent in allen Ebenen weiterzuführen. Zubehör wie Sicherheitsgeschirre/Persönliche Schutzausrüstung ist in 1-facher Anzahl dem AG zu übergeben. Die Dachaufsichtspläne mit den eingezeichneten Anschlagpunkten sind in den Revisionszeichnungen zu übernehmen.

2.8) Türen Fenster Möblierung

Es handelt sich um viel begangene Türen. Die Beschläge sind entsprechend auszulegen (Objektbeschläge). Die Beschläge der Außentüren und Fenster sind gleichartig zu wählen. Türen und Fenster sind zu bemustern. Weitere Beschreibung siehe Anhang A.

Aus Gründen der späteren Wartung und Pflege, ist darauf zu achten, dass alle im Objekt (Fassade, Außentüre, Innentüren, etc.) zur Verwendung kommenden Oben-/Untentürschließer von einem Hersteller zu verwenden sind.

Türliste

Von Ab ist eine Türliste zu erstellen, aus der sich die unterschiedlichen Nutzungsanforderung der auszuführenden Türen ergeben. Die unterschiedlichen Maße der Türen, die Aufschlagrichtung, Schall- / Brandschutzanforderungen und sonstige relevante individuelle Besonderheiten bei den einzelnen Türen sind mit der Türliste aufzuführen. Es sind alle Beschlagfunktionen und Beschläge in dieser Türliste einzutragen. Für alle Bauelemente und Beschläge sind die genauen Typen / Bestellnummern und Herstellernachweise beizufügen. Die Türliste wird Bestandteil der Projektdokumentation. Die Türliste ist mit dem AG abzustimmen und wird von diesem zur Ausführung freigegeben.

Türen mit Brandschutzanforderungen

Brandschutztüren laut Brandschutznachweis T30, Klimaklasse II, Schallschutzklasse III, Obertürschließer und Feststellanlage und Rauchmelderauslösung.

Die brandschutztechnischen Anforderungen an Innentüren ergeben sich aus der Planung, dem Brandschutzkonzept, der jeweiligen Nutzung und den formalen Anforderungen rechtlicher Art. Der AN hat im Zuge seiner Planung eigenverantwortlich die Einhaltung der Brandschutzanforderungen sicherzustellen. Für Türelemente mit Brand- und Rauchschutzanforderungen sind allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen vom AN beizubringen, die die angrenzenden Seitenteile und ev. Oberlichter einschließen und die die einzusetzenden Beschläge, Schlösser, Türschließer- und Rauchmeldesysteme mit zu erfassen. Alle Türschließer sind für die jeweiligen Flügelgrößen Flügelgewichte anhand der Herstellervorschrift auszuwählen und mit Feststellanlagen mit Rauchmelderauslösung zu erstellen. Die Konstruktionen für die Abschottung oberhalb von Brand- und Rauchschutztüren erfolgen nach Wahl des AN bzw. gem. bauaufsichtlicher Zulassung und Abstimmung mit den Genehmigungsbehörden.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

Klassentüren / Verbindungstüren

Für Türen mit Schallschutzanforderungen Schallschutzklasse III entsprechend den Schulbauvorgaben sind akustisch wirksame Dichtungen je nach Schallschutzanforderungen und Zulassung.

Außentüren

Klimaklasse III, schlagregendicht, überfälzt, ohne Profilierung, 2-flügelig mit seitlichen Festelementen und Glasöffnungen inkl. notwendigen Dichtungen und Abdichtung gegen Feuchte mittels Folienabdichtung unten und Kompriband seitlich. Außen flächenbündig mit Stock, Türblatt: Staebchenplatte mit HDF Absperrung 3mm, Klimaklasse III, Türdicke ca. 100 mm
Kante: Grundierkante 1mm Zargenkonstruktion: Stockzarge
Zargenmaterial: Yellow Poplar 100 mm
Abdichtung nach außen oben, Seite links und rechts Kompriband Abdichtung nach außen unten: EPDM Folie 150 mm x 1,2 mm an Boden geklebt Schwelle: max Schwellehöhe 20 mm, schlagregendicht, verdeckte Verschraubung, Deckel in geriffelter Ausführung, barrierefrei nach Din 18040. Für die Außentüren sind die Vorgaben aus dem Wärmeschutznachweis einzuhalten.

Schließanlage

Alle Türen sind für den Einbau von Profilzylinder vorzurichten. Die Schließanlage wird bauseits vom AG geliefert und eingebaut.

Fenster Allgemein

Kunststofffenster, 2-teilig, gemäß Planzeichnungen, Fenstermaße ca. 2,75*3,40m, 3-Scheibenverglasung, ohne Profile, 6-Kammersystem mit ca. 82,5mm Bautiefe, 3 Dichtungsebenen aus EPDM, 3-fach Verglasung, Sicherheitsbeschlag mit Pilzkopfverriegelung. Die Vorgaben aus dem Wärmeschutznachweis zu einzuhalten.
Fenster laut Pläne als 2-flügelig Die Fenster sind bis 2m Höhe aus ESG-Sicherheitsglas (innen-außen) herzustellen. Außenliegende Kunststoffrolläden außen aufgesetzt. Zusätzlich vorgelagerte Glasbrüstung in VSG-Glas als Absturzsicherung in einer Höhe von 1,00m über FFB.

Fenster WC Anlagen

Wie oben, jedoch mit geringeren Fenstermaßen ca. 1,00*3,40m.

Fenster Mittelgang

Wie oben nur mit festverglastem Element.

Möblierung

2 x Küchenzeilen Abmessungen 3,00*0,60m Durchgehende Ober- und Unterschränke, Geräte: Backofen, Herd, Kühlschrank, Geschirrspüler Standard Miele oder gleichwertig mit Unterschränken und Oberschränken mit Auszügen in Objektqualität.
Einbaumöble, Korpus Melamin Tischlerplatte 19mm, ABS Kante 1mm, Front Melamin, Melaminhartbeschichtete Stabplatte 19mm, Kantenbearbeitung umseitig, Arbeitsplatte mit Ausschnitten für Kochfeld, Waschbecken, Armatur, Rückwand Material AP, Oberflächenfarbe nach Bemusterung mit dem AG

2.9) PV Anlage

Schlüsselfertige Planung, Lieferung und Montage einer Photovoltaikanlage auf dem Flachdach des Interims, als Überschusseinspeisung auf einen Allgemeinstromzähler auszuführen mit Batteriespeichersystem auszustatten. Der Generalunternehmer übernimmt die Gesamtverantwortung für Koordination, Ausführung, Abnahme sowie Einhaltung aller relevanten Vorschriften und Schnittstellen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

PV-Anlage Grundschule Mindelheim – Überschusseinspeisung auf Allgemeinstromzähler inkl. Batteriespeicher inkl. Ürojektleitung, Bauleitung und Koordination aller Nachunternehmer-Leistungen sowie Kommunikation und Abstimmung mit dem Netzbetreiber, Behörden und Schule.

Bereitstellung, Einrichtung und Rückbau der gesamten Baustelleneinrichtung inkl. erforderlicher Geräte wie Kran, Hebebühne etc.

Lieferung und fachgerechter Transport sämtlicher Systemkomponenten (PV-Module, Unterkonstruktion, Wechselrichter, Batteriespeicher, Kabel, Elektromaterial usw.).

Montage der Unterkonstruktion auf dem, Installation und elektrischer Anschluss der PV-Module (Typ Vitovolt M445 AO blackframe oder vergleichbar) sowie des Batteriespeichersystems (Azzurro oder vergleichbar, Gesamtleistung ca. 51,2 kWh).

Installation und Inbetriebnahme der Wechselrichter (AZZURRO HYD20000 ZSS, 3-phasig, Hybrid-Wechselrichter mit 20 kW AC-Leistung oder vergleichbar) sowie der Solarkabel inkl. Steckersystem „System C4“.

Alle notwendigen Anschlussarbeiten durch Elektrofachpersonal inkl. Lieferung und Einbau von Leitungskabeln, NA-Schutz, Leistungsschutz, Zählergehäuse, Smart Meter, Sicherungen u.ä. inkl. Organisation und Durchführung aller notwendigen Prüfungen, Messungen und Abnahmen; Protokollierung und Dokumentation.

Koordination und Abwicklung des Netzanschlusses inkl. aller Anmeldungen sowie der Einbindung von Einrichtungen wie Funkrundsteuerempfänger in Abstimmung mit dem Netzbetreiber.

Übergabe der betriebsbereiten Gesamtanlage inkl. Einweisung des AG oder Nutzer und vollständiger Dokumentation.

2.10) Technische Gebäudeausrüstung Elektro

Elektroarbeiten incl. Material nach zu erstellendem Plan. Verlegung aller notwendigen Leitungen vom Technikraum zu den einzelnen Verteilern unter Putz bzw. nicht sichtbar in der abgehängten Decken im Mittelgang. Kabelkanäle an den Decken im Modul sind möglich. Anschluß an das lokale Stromnetz, -Montage und Anschluss Stromverteiler, Endmontage Inneneinbau nach Malerarbeiten (Dosen, Schalter), Anschluss aller Leuchten & Rauchmelder, Anschluss der Außenbeleuchtung incl. Werbeanlage, Anschluss und Verteilung WLAN, alle Anschlüsse und Leitungen sind gemäß den VDI Richtlinien zu erstellen. Es sind alle Kabellängen vom Verteiler im Technikraum bis den Endverbraucher in den Modulen einzurechnen. Werkpläne der Module über die Lage der Leitungen, sowie im Anschluss die Dokumentation vollständig zu übergeben. Alle Steckdosen und Schalter sind fabrikatsgleich einzubauen als Leitfabrikat Merten oder gleichwertig.

Elektro Steckdosen

Jedes Klassenzimmer ist mit mindestens 20 Schuko-Steckdosen Leitfabriakt Merten oder gleichwertig auszustatten. Für die digitalen Tafeln sind die Steckdosen im Tafelbereich vorzusehen. Die Tafeln werden bauseits vom AN geliefert und montiert. Die Lage der Steckdosen ist mit dem AG abzustimmen und von diesem frei geben zu lassen.

Abzweigkästen und Anschlussdosen

In Klemm- bzw. Abzweigdosen (68mm) sind maximal bis 4 Leitungen 5x1,5mm² oder 3x2,5mm² zu verschalten. In Klemmkästen ab 75x75 darf die Belegung max. 75% betragen. Klemmstellen bis 4mm² Leiterquerschnitt ist in Federzugtechnik auszuführen, Wandleuchtenanschlussdosen sind mit Schutzklemmen und verschraubten Deckel zu versehen, soweit vom Auftragnehmer keine Leuchten montiert werden.

Stahlblechkästen müssen mindestens aus 1 mm starkem, verzinktem Stahlblech bestehen und einen einsteck- /und aufschraubbaren Deckel im Falz besitzen. Jeder Stahlblechkasten muss

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

eine separat gezeichnete Erdungsschraube besitzen. Kunststoffkästen müssen mindestens 3 mm Wandstärke aufweisen.

Bei sondergefertigten Kästen sind entsprechend der Seitenlänge der Kästen die Hälfte der möglichen Löcher im

Preis einzukalkulieren. Einführungsschlitze sind nicht zulässig. Klemmdosen/Abzweigkästen und die eingeführten Leitungen sind innen und außen dauerhaft mit Funktion und Stromkreis zu kennzeichnen.

Rangierverteiler

Bei Rangierverteiler (RV) ab 300x300mm sind grundsätzlich Automaten-schienen mit schraublosen Federzugklemmen sowie Beschriftung über Funktion und Stromkreise zu verwenden. Die rangierten Schaltungen sind in einem Rangierschema zugehörig zu den RV darzustellen und sind Bestandteil der Bestandsdokumentation.

Kabelrinnen-, Trägersysteme

nach DIN EN 61537; (DIN VDE 0639), Kanäle (nach DIN VDE 0604) oder Rohre aus Alu/Stahl/Stahlblech ist an den Enden/Schnittkanten zu entgraten und mit dauerhaften Kanten- und Korrosionsschutz bzw. mit Verschraubungen oder Würgenippel als Leitungsschutz zu versehen, ausgenommen sind längenbedingte Stoßstellen.

Die leitfähigen Teile des Installationskanals sind dauerhaft in den Potentialausgleich einzubeziehen. Sofern die vom Kanalhersteller vorgeschriebene Verbindungstechnik der Bauteile keine VDE-gerechten Potentialausgleich gewährleistet, ist für die zusammenhängenden Kanalbereiche ein Potentialausgleichsleiter vorzusehen.

Bei der Belegung der einzelnen Kanäle, mit Kabel oder Leitungen, sind die Füllfaktoren der einzelnen Herstellerfirmen zu beachten.

Kabelträgersysteme sind mind. 10 cm, oder nach Herstellerangaben, vor Brandabschnitten (Brandwänden) zu schneiden. Sie dürfen nicht durch Brandwände geführt werden.

Die leitfähigen Teile des Kabelträgersystems sind dauerhaft mit dem Potentialausgleich zu verbinden. Sofern die vom Hersteller vorgeschriebene Verbindungstechnik der Bauteile keinen VDE-gerechten Potentialausgleich gewährleistet, ist für die zusammenhängenden Trassenbereiche ein Potentialausgleichsleiter vorzusehen. Die einzelnen Trassen sind nur zu max. 75% des tatsächlichen Fassungsvermögens mit Kabel oder Leitungen zu belegen

Brandschutzkanäle

Sämtliche Installationskanäle haben DIN VDE 0604 zu entsprechen. Die entsprechenden Klassifikationen für den Funktionserhalt nach DIN 4102-12 ff sind zu berücksichtigen. Das Brandschutzkonzept ist zu beachten.

Der Bieter ist verpflichtet, die amtlichen Nachweise für die von ihm angebotenen Brandschutzmaßnahmen vorzulegen.

Der Brandschutzkanal (DIN 4102 FF) ist mit einem Schild oder Aufkleber (mit Benennung der Verlegeart (z.B. 130/190), Hersteller, Type, Monteur, Herstellungsdatum) mindestens alle 3 m dauerhaft zu kennzeichnen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

Fugen

Anschlussfugen zu Raumabschliessenden Bauteilen (Wände, Decken, Böden) sind mit Brandschutzkitt mindestens in der Wanddicke des Kanals zu verschließen. Das Produkt- und Sicherheitsdatenblatt der verwendeten Verfügung ist auf Anforderung vorzulegen

Potentialausgleich

Elektrischleitfähige Metallteile sind in den Potentialausgleich einzubeziehen.

Übergänge

Übergänge in andere Brandabschnitte sind mit zugelassenen Brandschottungen zu verschließen. Die Feuerwiderstandsdauer der Brandschottung muss dabei der Feuerwiderstandsdauer der Brandmauer entsprechen.

Beleuchtung WC-Module

Beschreibung: Lichtleiste Material: Yellow Poplar 25 mm Verkleidung Kante: keine oder gleichwertig, Profil /lfm: Nut eingefräst für LED Lichtleiste, Nut eingefräst hinten für Kabelführung, Kantenbearbeitung: umseitig Befestigung: sichtbar geschraubt Lichttechnik

Beleuchtung Klassen

LED Deckenaufbauleuchten, Leitfabrikat RZB oder gleichwertig, Objekt-Beleuchtung zulässig für Schulbau/Objektbau. Lichtberechnung Lux-Zahl nach Lichtberechnung Klassenraum. Die Lichtberechnung ist vorzuweisen. Beleuchtung im Klassenraum 2x fach schaltbar. Nicht dimmbar. Schalter Beleuchtung jeweils am Klassenzugang und Verbindugstüre.

IT/EDV

Vom AN ist im Lagerraum Obergeschoss ein Netzwerkschrank 19 Zoll mit Patchpanel zu liefern und einzubauen. Von dort sind zu jedem Klassenraum im Erdgeschoss und jedem Raum OGS im Obergeschoss (zusammen 12 Räume) pro Raum jeweils 4 Netzwerkdosen mit jeweils einem durchgehenden Kabel ohne Klemmstelle anzufahren. 2 Netzwerkanschlüsse sind im Bereich der digitalen Tafeln und 2 Netzwerkanschlüsse im Bereich des Lehrers vorzusehen. Der Switch im Netzwerkschrank wird bauseits vom AG geliefert und eingebaut. Die Planung ist mit dem AG abzustimmen und von diesem frei geben zu lassen. Die Zuleitung des EDV-Anschlusses vom Hauptgebäude erfolgt durch den AG.

ELA (Elektrische Lautsprecheranlage)

Jeder Raum ist mit einem Lautsprecher zu auszustatten laut beiliegendem Plan. Die Zuleitung vom Verteiler der ELA Anlage im Lager OG Interimsgebäude zu den jeweiligen Lautsprechern erfolgt nach beiliegendem Kabelplan durch den AN. Die Lautsprecher und der Verteiler

2.11) Technische Gebäudeausrüstung Heizung-Lüftung-Sanitär

Heizung

Anschluss an Technikraum mittig gelegen ab Pressanschluss nach Kugelhahn an der Decke des Technikraumes mit Edelstahlrohrleitungen gedämmt. Im Bereich der Fußbodenheizung flexible Kunststoffrohrleitungen Es sind alle Zu- und Ableitungen von der Heizanlage zu allen Versorgern einzurechnen.

Sanitär

Versorgungsleitungen in Edelstahl gedämmt.

Anbindeleitungen bis Absperrhahn mit Anschluss Raxofix mit 9 mm Isolierung

Inbetriebnahme Heizung und Trinkwasser (elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme der Wärmepumpenanlage bauseits). Im Preis enthalten ist das entsprechend aufbereitete Wasser zur

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

Auffüllung der Heizungsanlage. Inbetriebnahme der Heizungsanlage, spülen und entlüften, Druckprobe mit Dokumentation für Stränge ab und bis Absperrhahn, 2. Druckprobe mit Dokumentation für das gesamte Heizungssystem; Inbetriebnahme der Trinkwasseranlage, spülen und entlüften, Druckprobe mit Dokumentation für Stränge ab und bis Absperrhahn, 2. Druckprobe mit Dokumentation für das gesamte Trinkwassersystem, Inbetriebnahme der einzelnen Zimmer mit spülen der Trinkwasserleitungen Funktionsprüfung, reinigen der Perlatoren und Siebe.

Heizanlage

Modulierende Monoblock-Luft/Wasser-Wärmepumpe, Effizienz A+++, Heizleistung von ca. 4,1–11,8 kW 4,1–11,8 kW, db 51 Geräusch außen, WP System-Modul zertifiziert für Heizung sowie Kühlung. Inkl. erforderliche Anzahl von Wandverteiltern: Kompakte, wärmedämmte Armaturengruppe zum Fördern, zum Mischen und zum Einstellen des Heizmediums im Heizkreis inkl. gut ablesbare Thermometer, Pumpen für Servicearbeiten voll absperrbar, 3-Wege-Motor-Mischer, 2 Kugelhähne mit Thermometer, Wärmedämmbox aus EPP-Halbschalen

Pufferspeicher 2 Stück Heizung

Energiepufferspeicher aus Stahl für die hydraulische Einbindung von Energieerzeugern mit ca. 800l Nenninhalt inkl. Wärmedämmung, Volumen ca. 800l, Wärmedämmung Polyestervlies 120mm, Lambda Wert 0,04, Brandschutzklasse B2, U-Wert 0,315W/m²K inkl. Heizschwert EP7,5 7,5kW Pufferspeicher und Ausdehnungsgefäß N200

Pufferspeicher 1 Stück Trinkwasser

Energiepufferspeicher aus Stahl für die hydraulische Einbindung von Energieerzeugern mit ca. 1000l Nenninhalt inkl. Wärmedämmung, Volumen ca. 1000l, Wärmedämmung Polyestervlies 120mm, Lambda Wert 0,04, Brandschutzklasse B2, U-Wert 0,315W/m²K inkl. Heizschwert für 8,5 KW Trinkwasser

Heizkreis-/WarmwasserModul

ReglerModul zur Steuerung von Verbrauchern mit integrierten Regelungsfunktionen für Heiz-/Kühlkreis mit Mischer. Anschlusstechnik ausgeführt als steckbare Schraubklemmen in codierter RAST-5-Ausführung, Updatefähigkeit der Regler-Software, Uhrzeit und Datum über integrierte RTC, mehrjährige Gangreserve, Feinsicherung 10 A, ReglerModul geeignet für Schaltschrankbau dank Montagemöglichkeit auf Hutschiene im Bussystem mit Schnittstelle für Fernüberwachung über LAN-Kabel und Lizenzkey für den Online-Dienst

Fußbodenheizung

In den Modulen Fußbodenheizung verlegt im Trockensystem als Trockenbau- oder Trockenestrich Systembau mit Systemplatten im geprüften und systemischen Aufbau.

Rauchmelder

Funkvernetzte Rauchmelder nach Brandschutzgutachten. Für die drahtlose Vernetzung mehrerer Rauchmelder und mehrerer Alarmlinien in großen Gebäudekomplexen mit Repeater zur Alarmweiterleitung Funkstreckenüberwachung zur Meldung bei Funk-Netzwerkausfall.

Lüftung

Dezentale Lüftungsanlagen geeignet für Schulbau in 6 Zimmern Erdgeschoss als Deckenanbaugerät mit Zu- und Abluft inkl. Wärmetauscher. Nennluftvolumenstrom mind. 600m³. Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom mind. 80%. Inkl. Ingegrierter Vorheizgerät. Nenn-WLA Wert 40dB.

Waschtische Klassenraum

Waschtische inkl. Unterbau nur Kaltwasseranschluss, ein Waschtisch je Klassenraum. Leitprodukt Ideal Standard oder gleichwertig.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

Sanitäranlage Jungen-Mädchen

Laut Plan mit Waschtischen inkl. Unterbau, Selbsttragende WC-Elemente mit Unterputzspülkasten inkl. Spiegel, WC tief, spülrandlos, unsichtbare Befestigung weiß inkl., mit WC Sitzen softclose, Trennwandsystem Kemmlit Typ C oder gleichwertig inkl. Bürstengarnitur, Toilettenpapierhalter, Seifenspende

WC-Anlage Behinderten WC

Laut Plan inkl. unterfahrbaren Waschtisch inkl. Unterbau, Selbsttragende WC-Elemente mit Unterputzspülkasten inkl. Spiegel, WC tief, spülrandlos, unsichtbare Befestigung weiß inkl., mit WC Sitzen softclose, Trennwandsystem Kemmlit Typ C oder gleichwertig inkl. Bürstengarnitur, Toilettenpapierhalter, Seifenspende alle notwendigen Bauteile für Behinderten WC lt. DIN wie Haltegriffe, Notknöpfe etc.

Entwässerungsanlagen und Drainageanlagen

Im Rahmen der Rohbauarbeiten einschl. der Gründung sind alle erforderlichen Maßnahmen für die Herstellung und Verlegung der Entwässerungsanlagen und Drainageanlagen, z. B. Pumpensümpfe einschl. der erforderlichen Abdeckungen aus Stahlkonstruktionen usw. eigenverantwortlich vom AN auszuführen

Revisionsschächte

Die für das Gebäude erforderliche Revisions- und Spülschächte für Entwässerungsanlagen und Drainageanlagen einschl. der erforderlichen Abdeckungen sind vom AN im Rahmen seiner Planung eigenverantwortlich zu bestimmen und auszuführen.

Sicker- und Absetzschächte

Die für das Gebäude notwendigen Sicker- und Absetzschächte außerhalb des Gebäudes sind im 2m Umgriff des Gebäudes (Innerhalb 2m ab Außenkante Modul) vom AN zu erstellen und einzukalkulieren.

Blitzschutz

Es sind alle erforderlichen Maßnahmen, die sich aus dem Leistungsbereich Blitzschutz für die Dächer ergeben eigenverantwortlich nach technischen und gestalterischen Vorgaben zu planen und umzusetzen. Weitere technische Hinweise zum Blitzschutz siehe Anhang A.

Rohbau-Schnittstellen mit der TGA

Im EG, befindet sich der Technikraum für die einzelnen Module der TGA.

Die Kanäle und Leitungen aus dem Gebäude die die Dachkonstruktion durchstoßen, sind entsprechende Maßnahmen für bautechnisch und bauphysikalisch einwandfreie Rohrkanal - und Kabeldurchführungen zu treffen. Die auf der Dachfläche aufgesetzten TGA-Bauteile sind vom AN bereits vor Beginn zu planen. Vom AN sind sodann die rohbaurelevanten Auswirkungen seiner TGA- Planung (Lasten, Geometrie, Durchbrüche, erforderliche Dachaufkantung usw.) zu planen und ausführungsfähige Lösungen zu entwickeln unter Einbezug aller von dieser Planung tangierten Ausbaugewerke, besonders der Dachabdichtung und der Wärmedämmung aller Bauteile. Bei der Planung ist vom AN sicherzustellen, dass die Regenentwässerung im Bereich der Technikbauteile auf den Dächern funktioniert. Die Detailpläne der Dachdurchdringungen Technik sind mit den Plänen des Modulbaus und der Dachkonstruktionen gemeinsam zur Beurteilung dem AG vorzulegen. Durchführungen der TGA sind sauber einzumauern, ggf. Schalltechnisch zu entkoppeln. Horizontal- und Vertikalisierungen sind gem. den Erfordernissen zu berücksichtigen.

Trinkwasser- und Heizleitungen

Trinkwasser- und Heizleitungen in Material Edelstahl nach zulässiger DIN.



2.13) Gerüstbau

Aufbau, Standzeit und Abbau von notwendigen Baugerüsten für die Erbringung aller Arbeiten ist im LV mit zu kalkulieren.

3) Schulmodule

1 Schulmodule EG

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.1.1 – 1.1.6 Schulmodule Erdgeschoss

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.1.7 Nebenräume EG

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.1.7.1 Mädchen WC

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und



Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.1.7.2 Jungen WC

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.1.7.3 Technikraum

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.1.7.4 Treppenhausmodul / Behinderten WC

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme



1.2 Schulmodule OG

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.2.7 Nebenräume EG

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.2.7.1 Mädchen WC

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausstattung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.2.7.2 Jungen WC

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausrüstung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.2.7.3 Lagerraum

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausrüstung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme

1.1.7.4 Treppenhausmodul

Leistungsinhalt gemäß Angebotsposition.

Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche in der Angebotsunterlage beschriebenen Einzelpositionen inklusive aller zugehörigen Massen, Materialien, Konstruktionen und Nebenleistungen.

Insbesondere enthalten sind:

- Modulbau inkl. Betonplatten, Decken und tragender Konstruktionen
- Mauerwerksarbeiten inkl. Ziegel, Ringanker, Mauersperrbahnen
- Dämmarbeiten gemäß ausgeschriebener Qualitäten und Dicken
- Ausbaugewerke (Bodenaufbau, Wand- und Deckenbekleidungen)
- Fenster-, Tür- und Fassadenelemente
- Elektro-, Sanitär- und Haustechnik-Grundausrüstung
- Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme



4) Massen- und Leistungstexte

Der nachfolgende Anhang enthält die Angebots- und Leistungstexte sowie die zugehörigen geschätzten Massen. Der Auftragnehmer hat im Rahmen seiner Kalkulation die Massen eingeständig zu prüfen und ggf. anzupassen. Eventuell fehlenden Positionen, die für die Erstellung des Gesamtbauwerks nötig sind, sind ebenso vom AN zu kalkulieren. Die Massen sind eingeständig auf Vollständigkeit und Mengenangaben zu prüfen. Im Falle von Widersprüchen zwischen Haupt-LV und Anhang gilt der detailliertere Leistungstext des Anhangs als maßgebend. Die Leitprodukte in den nachfolgenden Positionen zur Festlegung der Qualität dienen der Orientierung. Ebenso können gleichwertige Produkte verwendet werden. Die Gleichwertigkeit ist zu dokumentieren.

87719 Mindelheim, Brennerstrasse Grundschule

1.1

Schulmodule EG

1.1.1

Klassenzimmer 1

1.1.1.1

1,00

Stk

**Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.1.1.2	1,00	Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul B - Mittelmodul Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.1.1.3	1,00	Stk	Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte EG B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
	267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul Standard
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
	21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
	1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
	22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	6,00	Stk	Schulmodul UK TV
	42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
	21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
	1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.2

Klassenzimmer 2

**1.1.2.1 1,00 Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	wKugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.1.2.2	1,00 Stk	Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul B - Mittelmodul Modulbau inklusive aller Nebendarbeiten bestehend aus:
1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
	1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
	1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
	0,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schul
	0,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.1.2.3	1,00	Stk	Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte EG B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
	267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
	21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.3

Klassenzimmer 3

1.1.3.1

1,00 Stk

**Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul A -Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
1,00	Stk	Schulmodul Spiegel

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.1.3.2	1,00	Stk	Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul B - Mittelmodul Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte EG B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
	15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
	1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
	22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	0,00	Stk	Schulmodul UK TV
	14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
	14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
	1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
0,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
0,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.3.3 1,00 Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.4

Klassenzimmer 4

1.1.4.1

1,00 Stk

**Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.4.2 1,00 Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul B - Mittelmodul Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
0,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schul
0,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.4.3 1,00 Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.1.5			Klassenzimmer 5
1.1.5.1	1,00	Stk	Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte EG B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
	21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
	1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
	22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	6,00	Stk	Schulmodul UK TV
	42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
	21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
	1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

**1.1.5.2 1,00 Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul B - Mittelmodul
Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.5.3 1,00 Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebendarbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichteiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.6

Klassenzimmer 6

1.1.6.1

1,00 Stk

**Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.6.2 1,00 Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul B - Mittelmodul Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
0,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schul
0,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.1.6.3	1,00	Stk	Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul C -Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte EG B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
	267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
	21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
	1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
	22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	6,00	Stk	Schulmodul UK TV
	42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
	21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
	1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.7

Nebenräume EG

1.1.7.1 1,00 Stk

**Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul D - Mädchen WC
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
133,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
133,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
576,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
576,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
2,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
3,00	Stk	Baugruppe Wasser Schul EG & OG
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
25,00	m ²	Knauf Brio 18 Element

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung

Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau



	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	75,10	m ²	ME/Bodenfliese Ares beige, MT587 297/598/8mm
	4,00	Stk	ModulFliesenarbeiten
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element klein
	80,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	3,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
	3,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
	3,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
	38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
	1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
	1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
	1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
	3,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule
	3,00	St.	Ideal Standard Waschtisch
	3,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	6,00	Stk	Bürstengarnitur LOFT, Wandmodell Glas satiniert, chrom
	6,00	St.	Schallschutzset Wand-WC-Anlagen
	6,00	Stk	Toilettenpapierhalter LOFT, offene Form, chrom
	6,00	Stk	Wand -WC Metropolitan, tief, spülrandlos unsichtbare Befestigung, weiss
	6,00	Stk	WC-Sitz Metropolitan Slim mit Deckel, softclose, Scharnier, weiss
	6,00	Stk	ProSys Solitärelement NeoX für WWC H:1146mm, B:503mm, T:108 mm, Glas, schwarz
	1,00	Stk	Kemmlit Typ C-BASIC
1.1.7.2	1,00	Stk	Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul E – Jungen WC Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte EG B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	133,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	133,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	576,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

576,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
2,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
3,00	Stk	Baugruppe Wasser Schul EG & OG
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
25,00	m ²	Knauf Brio 18 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
75,10	m ²	ME/Bodenfliese Ares beige, MT587 297/598/8mm
4,00	Stk	ModulFliesenarbeiten
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element klein
80,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
2,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
2,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
2,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
3,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schul
3,00	St.	Ideal Standard Waschtisch
3,00	Stk	Schulmodul Spiegel
3,00	Stk	Bürstengarnitur LOFT, Wandmodell Glas satiniert, chrom
3,00	St.	Schallschutzset Wand-WC-Anlagen
3,00	Stk	Toilettenpapierhalter LOFT, offene Form, chrom
8,00	Stk	Wand -WC Metropolitan, tief, spülrandlos unsichtbare Befestigung, weiss
3,00	Stk	WC-Sitz Metropolitan Slim mit Deckel, softclose, Scharnier, weiss
8,00	Stk	ProSys Solitärelement NeoX für WWC H:1146mm, B:503mm, T:108 mm, Glas, schwarz
1,00	Stk	Kemmlit Typ C-BASIC

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.1.7.3	1,00	Stk	Schulmodul Technikraum Schule Modul F Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte EG B105
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	167,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	167,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
	267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
	156,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	156,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
	1,00	Stk	Baugruppe Wasser Abwasser Technikraum
	1,00	Stck	Netzwerk Schrank mit 2 Höheneinheiten RJ 45
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	24,00	m ²	Spanplatte Nut und Feder 25 mm
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	22,00	m ²	Vinylparkett JAB Sondrio Oak Red
	1,00	Gbd.	UZIN KE 66 Vinylboden Kleber
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	2,00	Stk.	Hoval Belaria Pro Comfort 13
	2,00	Stk.	EnerVal 800 Pufferspeicher
	1,00	Stk.	Top Tronic E Puffer Regler Modul TTE PS
	1,00	Stk.	Enerval 1000 Pufferspeicher
	1,00	Stk.	Heizungs Armaturengruppe HA 32- 3BM - R /SPS - I 12 PM1
	1,00	Stk.	Heizschwert 9-250 8,5 kW Trinkwasser
	1,00	Stk.	Heizschwert EP7,5 7,5kW Pufferspeicher
	1,00	Stk.	Ausdehnungsgefäß N 200
	1,00	Stk.	Heizungs Armaturengruppe HA 32- 3BM - R /SPS - I 12 PM1
	1,00	Stk.	Top Tronic E Puffer Regler Modul TTE PS

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk.	Hoval Connect LAN - LAN-Schnittstelle Fernüberwachung
21,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
2,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
2,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
2,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
51,25	m ²	Schul Modul Technik Wandverkleidung
21,12	m ²	Schulmodul Modul Zimmer Abtrennungen
4,00	Stk	Schulmodul Türrahmen
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
21,00	Lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.1.7.4 1,00 Stk **Treppenhaus Modul G EG- komplettes Betonbauwerk - Behinderten WC Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:**

5,00	Stk	Betonplatte EG B104
1,00	Stck	Treppe vollgewendelt mit Podest SeniorenSchulheim in Beton
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
1,00	Stk	Baugruppe Wasser Schul Barrierefrei
1,00	Stk	Transportbox Schule Barrierefreies WC
169,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
169,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
5,00	m ²	Knauf Brio 18 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
45,00	m ²	ME/Bodenfliese Ares beige, MT587 297/598/8mm
3,00	Stk	ModulFliesenarbeiten
0,50	Stk	Bituplast AW Bitumen Folie 425 x 1,5 mm vollflächig selbstklebend, Rolle 20m
0,60	Stk	Bituplast AW Bitumen Folie 175 x 1,5 mm vollflächig selbstklebend, Rolle 20m
14,00	lfm	Lichtleiste Schul Zimmer

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - Badezimmer 1
1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - Badezimmer 2
1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - über Bett
1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - über Fenster
1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - über Küche
1,00	Stck	Mlux LSS-1024 Netzteil 100 W
22,00	lfm	Schul Modul Sockelleiste / Deckenleiste
2,00	Stk	Schul Modul Türverkleidung
2,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
4,00	Stck	L Winkel Grau als Rammschutz Türen
1,00	Stk	Schulmodul Waschtisch Unterbau inkl. Waschtisch
35,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2

Schulmodule OG

1.2.1

OGS Zimmer 1

1.2.1.1

1,00 Stk

**Schulmodul OG Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmung
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
	1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.2.1.2	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Modul B - Mittelmodul
			Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
	15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
	1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmen

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.1.3 1,00 Stk Schulmodul OG Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmen
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.2

OGS Zimmer 2

1.2.2.1

1,00 Stk

**Schulmodul OG Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmen
	1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
	22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	6,00	Stk	Schulmodul UK TV
	42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
	21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
	1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
	1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
	1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
	1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
	1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
	1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
	1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
	38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
	1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
	1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
	1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
	1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
	1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
	1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule Inkl. Waschtisch
	1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.2.2.2	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Modul B - Mittelmodul Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
	1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
	1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.2.2.3	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
	267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
	21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.3

OGS Zimmer 3

**1.2.3.1 1,00 Stk Schulmodul OG Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl Waschtisch
1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

**1.2.3.2 1,00 Stk Schulmodul OG Schule Modul B - Mittelmodul
Modulbau inklusive aller Nebendarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,50	Gbd.	Teppichboden Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmen
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.3.3 1,00 Stk Schulmodul OG Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmpprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.4

OGS Zimmer 4

1.2.4.1

1,00 Stk

**Schulmodul OG Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
21,00	Stk	Klemmpprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.4.2 1,00 Stk Schulmodul Erdgeschoss Schule Modul 02 - Mittelmodul Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte EG B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturz sichere Verglasung mit seitlichen Klemmen
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
	38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
	1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
	1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
	1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
	1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
	0,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schul
	0,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.2.4.3	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
	267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
21,00	Stk	Klemmpprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.5

OGS Zimmer 5

1.2.5.1 1,00 Stk

**Schulmodul OG Schule Modul A - Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:**

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
	1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
	1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
	1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
	1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
	1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
	38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
	1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
	1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
	1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
	1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
	1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
	1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schul
	1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.2.5.2	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Modul B - Mittelmodul
			Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
	15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
	1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit
	1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
	22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	0,00	Stk	Schulmodul UK TV
	14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
	14,00	lfm	Schulmodul Lichteiste
	1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
	0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
	2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
	0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
	38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
	1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
	1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
	1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
	1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
	0,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
	0,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.2.5.3	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.6

OGS Zimmer 6

**1.2.6.1 1,00 Stk Schulmodul OG Schule Modul A Außenseite Tafel - Mittelgang
Modulbau inklusive aller Nebendarbeiten bestehend aus:**

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
410,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
410,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Tafel
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
23,90	m ²	wKugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
1,50	Gbd.	UZIN KE 66 Vinylboden Kleber
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmen
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	1,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule inkl. Waschtisch
	1,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
1.2.6.2	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Modul B - Mittelmodul Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	252,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
	252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
	1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
	1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	1,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	25,80	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
	1,50	Gbd.	Teppich Kleber
	10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
	15,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
	15,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
	11,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
	1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
0,00	Stk	Schulmodul UK TV
14,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
14,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
0,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
2,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
0,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
2,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
0,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schul
0,00	Stk	Schulmodul Spiegel
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.6.3 1,00 Stk Schulmodul OG Schule Modul C - Innenseite - Mittelgang Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
202,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
202,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
204,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
204,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
267,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
267,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
1,00	Stk	Ringanker 1 425 breit - 6850 lang
1,00	Stk	Ringanker 2 425 breit - 4000 lang

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Ringanker 3 175 breit - 4000 lang
1,00	Stk	Ringanker 4 175 breit - 6850 lang
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	Teppich Kleber
29,60	m ²	Kugelgarn Fabromont Jamila® livorno 554
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbespannung
21,00	Stk	Klemmprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturz sichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
6,00	Stk	Schulmodul UK TV
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter klein
1,00	Stk	Schulmodul Durchgangsfutter gross
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
1,00	St.	Amorph gefräste Adeckleiste in S Form zur Anbringung der LED Panels
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1,00	Stk	Übergangsplatte zwischen zwei Module groß
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend
1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager

1.2.7

Nebenträume OG

1.2.7.1

1,00 Stk

Schulmodul OG Schule Modul E – Jungen WC

Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:

1,00	Stk	Betonplatte B105
4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
1,00	Stk	Baunit Leichtmauermörtel LM 21
133,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
133,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
576,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
576,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
2,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
3,00	Stk	Baugruppe Wasser Schul EG & OG
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
25,00	m ²	Knauf Brio 18 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
75,10	m ²	ME/Bodenfliese Ares beige, MT587 297/598/8mm
4,00	Stk	Modul Fliesenarbeiten
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
80,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element klein
2,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
2,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
2,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
	1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
	1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
	3,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schule
	3,00	St.	Ideal Standard Waschtisch
	3,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	3,00	Stk	Bürstengarnitur LOFT, Wandmodell Glas satiniert, chrom
	3,00	St.	Schallschutzset Wand-WC-Anlagen
	3,00	Stk	Toilettenpapierhalter LOFT, offene Form, chrom
	8,00	Stk	Wand -WC Metropolitan, tief, spülrandlos unsichtbare Befestigung, weiss
	3,00	Stk	WC-Sitz Metropolitan Slim mit Deckel, softclose, Scharnier, weiss
	8,00	Stk	ProSys Solitärelement NeoX für WWC H:1146mm, B:503mm, T:108 mm, Glas, schwarz
	1,00	Stk	Kemmlit Typ C-BASIC
1.2.7.2	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Modul D Mädchen WC Modulbau inklusive aller Nebenarbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	133,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	133,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	576,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
	576,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
	10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
	10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
	36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	2,00	Stk	Elektroartikel Schulmodul EG Schulzimmer 01
	3,00	Stk	Baugruppe Wasser Schul EG & OG
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	25,00	m ²	Knauf Brio 18 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	75,10	m ²	ME/Bodenfliese Ares beige, MT587 297/598/8mm
	4,00	Stk	Modul Fliesenarbeiten
	1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
	80,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element klein
	3,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
	3,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
	3,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
	38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
	1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
	1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
	17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
	1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager
	3,00	Stk	Waschtisch Unterbau Schul
	3,00	St.	Ideal Standard Waschtisch
	3,00	Stk	Schulmodul Spiegel
	6,00	Stk	Bürstengarnitur LOFT, Wandmodell Glas satiniert, chrom
	6,00	St.	Schallschutzset Wand-WC-Anlagen
	6,00	Stk	Toilettenpapierhalter LOFT, offene Form, chrom
	6,00	Stk	Wand -WC Metropolitan, tief, spülrandlos unsichtbare Befestigung, weiss
	6,00	Stk	WC-Sitz Metropolitan Slim mit Deckel, softclose, Scharnier, weiss
	6,00	Stk	ProSys Solitärelement NeoX für WWC H:1146mm, B:503mm, T:108 mm, Glas, schwarz
	1,00	Stk	Kemmlit Typ C-BASIC
1.2.7.3	1,00	Stk	Schulmodul OG Schule Lager Modul F
			Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:
	1,00	Stk	Betonplatte EG B105
	4,46	m ²	PE Mauersperrbahn 42,5 cm
	1,86	m ²	PE Mauersperrbahn 17,5 cm
	36,00	Stk	Akurit M5 Kalkzementmörtel
	1,00	Stk	Baumit Leichtmauermörtel LM 21
	167,00	Stk	WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda
	167,00	Stk	Fracht WS08 Silvacor – 21735 gefüllter Ziegel 0,8 Lambda

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

252,00	Stk	Ziegel 175 ZP f.IW mdM. 1,0/12 12 DF
252,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,0/12 9 DF
10,00	Stk	Anlegeziegel 175 gefüllt
156,00	Stk	Planziegel 1,4/12 307 x 175 x 249 mm
156,00	Stk	Fracht 175 Ziegel 1,4/12 9 DF
10,00	Stk	Fracht Anlegeziegel gefüllt
36,50	m ²	ALUJET Floorjet Speed
1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
1,50	Gbd.	UZIN KE 66 Vinylboden Kleber
28,00	m ²	Vinylparkett JAB Sondrio Oak Red
10,00	Stk	Schaumplatte unter Wandbesp.
21,00	Stk	Klemmpprofil ohne Weichanteile
21,00	Stk	Zuschnitt Kunststoffprofile ohne Klebeband
16,00	m	Artolis Blanc schwerentflammbarer Akustikstoff Breitgewebe 191219 - 227 g/qm
1,00	Stk	Kleiner Langteile lang
1,00	Stk	Schulmodul Fenster 2 tlg Kunststoff Element groß
1,00	Stk	Französische Balkone - Swiss Railing Two Sided NG Absturzsichere Verglasung mit seitlichen Klemmp
1,00	Stk	Griffolive Hoppe New York
22,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
42,00	lfm	Schulmodul Sockelleiste / Deckenleiste
21,00	lfm	Schulmodul Lichtleiste
1,00	Stk	Schulmodul Fensterverkleidung gross
1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
1,00	Stk	Schulmodul Türdrücker
1,00	Stk	Schulmodul Türverkleidung
38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
1,00	Stk	Rauchmelder Hekatron Funkmodul Pro X
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d16 s2.2 m50 Model 5302.5
17,00	m	Raxofix-MSV Rohr d20 s2.8 m50 Model 5302.5
1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
1,00	St.	Roma Rolladen Außenliegend

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

	1,00	St.	Roma Alu Winkel 30 x 30 x 2
1.2.7.4	1,00	Stk	Schulbau OG Treppenhaus Modul H - komplettes Betonbauwerk Modulbau inklusive aller Nebearbeiten bestehend aus:
	5,00	Stk	Betonplatte B104
	1,00	Stk	Betondecke 80 mm - 4000 breit - 6850 lang
	3,00	Stk	Schulmodul stirnseitiges Balkongeländer / Absturzsicherung
	1,00	Stck	Elektroartikel Schulmodul Standard
	40,80	m ²	Dämmung EPS 035-122-100
	4,00	m ²	Dämmung EPS 035-100-150
	1,00	Stk	Fußbodenheizung Trockensystem
	25,00	m ²	Knauf Brio 23 Element
	5,00	m ²	Knauf Brio 18 Element
	1,40	Stk	Knauf Falzkleber für Brio 800 gr.
	45,00	m ²	ME/Bodenfliese Ares beige, MT587 297/598/8mm
	3,00	Stk	ModulFliesenarbeiten
	0,50	Stk	Bituplast AW Bitumen Folie 425 x 1,5 mm vollflächig selbstklebend, Rolle 20m
	0,60	Stk	Bituplast AW Bitumen Folie 175 x 1,5 mm vollflächig selbstklebend, Rolle 20m
	14,00	lfm	Lichtleiste Schul Zimmer
	1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - Badezimmer 1
	1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - Badezimmer 2
	1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - über Bett
	1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - über Fenster
	1,00	Stck	Mlux LED Stufen Set LSS - 1024 - über Küche
	1,00	Stck	Mlux LSS-1024 Netzteil 100 W
	22,00	lfm	Schul Modul Sockelleiste / Deckenleiste
	2,00	Stk	Schul Modul Türverkleidung
	1,00	Stk	Schulmodul Eingangstüre
	4,00	Stck	L Winkel Grau als Rammschutz Türen
	35,00	lfm	Silikonfugen/Acrylfugen
	38,00	m ²	Pontec PVC-Teichfolie 0,5 mm / 8 x 30 m
	1,00	Stk	Schul Modul Teichfolie verschweissen
	1,00	Stk	Montage Erdgeschoss Modul Gesamt
	1,00	Stk	Kleinmaterialpauschale GA
	21,00	lfm	Unbewehrtes profiliertes Elastomerlager



1.3			Betonfertigteile Mittelgang und Laubengang
1.3.1	22,00	Stk	Mittelgangplatte Stahlbeton 3400 mm Mittelgangplatte Stahlbeton 100 mm stark aufgebracht auf Calenberg Profilen unten angesetzt Leitungsführung Wasser, Strom und Netzwerk Größe 3400 x 4000 mm x 100 mm
1.3.2	8,00	Stck.	Bodenplatten für den Laubengang Länge 8 Meter x Breite 3,00 Meter x 0,42 Meter Stärke Bodenplatten für den Laubengang Erdgeschoss Westlich des Neubaus Länge 8 Meter x Breite 3,00 Meter x 0,42 Meter Stärke
1.3.3	11,00	Stck.	Bodenplatten für den Laubengang Länge 8 Meter x Breite 1,80 Meter x 0,42 Meter Stärke Bodenplatten für den Laubengang Östlich des Neubaus Länge 8 Meter x Breite 1,80 Meter x 0,42 Meter Stärke
1.3.4	41,00	Stk	Laubengangplatten / Mittelgangplatten Transport Laubengangplatten / Mittelgangplatten Transport Transport von Laubengangplatten/ Mittelgangplatten von Illertissen / Kammlach zur aktuellen Baustelle Ladelänge mindestens 4 Meter - Die Laubengangplatten wiegen circa 12 Tonnen
1.4			Bauleitung
1.4.1	1	Stck	Bauleitung Bauleitung Leitung der Baustelle mit folgenden Teilleistungen: Objektüberwachung, Örtliche Bauüberwachung Überwachung und Überprüfung der zu erbringenden Leistung (Bausoll) Koordinieren der Gewerke und sonstige Beteiligte (evtl. Planer, Behörden etc.) Direkter Kontakt mit dem Bauherrn zur Klärung technischer Fragen
1.5			Erdbau / Tiefbau / Außenanlagen
1.5.1	1,00	Stk	Baustelleneinrichtung Tiefbau Baustelleneinrichtung einschl. Transport aller Geräte und Maschinen inklusive Antransport und abtransport aller Geräte sowie das Vorhalten während der Bauzeit
1.5.2	440,00	m ³	Humus abtragen Humus abtragen Bis 100 m verfahren und am Grundstück lagern bzw. einbauen - nicht abfahren
1.5.3	400,00	m ³	Aushub ausheben, verladen Auskoffierung Schule bis zur gewünschten Sohle Tiefe: ca. 0,80 m Material wird am unteren Bereich des Grundstücks wieder verbaut und verdichtet

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.5.4	570,00	m ³	<p>Frostschuttkies 0/45 liefern Frostschuttkies 0/45 liefern</p> <p>Als Unterbau für befestigte und unbefestigte Flächen lagenweise einbauen und verdichten. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche von 120 MPa Frostsicher Hinweis: mind. 70 cm Frostschutzmaterial unter der Schulfläche und den Laubengangplatten mit Überstand einbauen und in Geotextil einpacken siehe Schemaschnitt - Planum möglichst genau auf -0,52 (-1/+1 cm Toleranz) herstellen. Beachte: Abstimmung mit Baugrund Süd , ob Bettungsmodulausreichend gegeben ist - min. 5 MN/m3 besser 15 MN/m3. Außerdem überprüfen ob der Untergrund Sickerungsfähig ist oder ob eine Drainage eingebaut werden muss. Rohre Abwasser auf -0,51 einbauen und mit Deckel verschließen.</p>
1.5.5	656,00	m ²	<p>Geotextil GRK 4 Geotextil GRK 4 Liefern und verlegen unter und Schulgebäude Wohgebäude: 16x41m</p>
1.5.6	196,00	m	<p>Blitzschutz, inclusive Verbinder unter der Frostschuttschicht einbauen. Schulgebäude: 2x 41m in der Erde Gebäudetiefe 6x 19m in der Erde Gebäudelänge Die Enden stehen jeweils noch ca. 2 m senkrecht nach oben</p>
1.5.7	6,00	Stk	<p>Lastplattendruckversuch Lastplattendruckversuch auf Erdplanum durchführen Es müssen mindestens 100 KN / QM erreicht werden</p>
1.5.8	70,00	m ³	<p>Frostschuttkies 0/16 liefern Frostschuttkies 0/16 für Flächenfertiger liefern</p>
1.5.9	315,00	m ³	<p>Rohrgrabenaushub Schmutzwasser Leitungsgräben 1,00 - 3,00m Tiefe ausheben, verfüllen: Leitungsgräben ausheben und nach Verlegung der Rohre u. Leitungen wieder lagenweise verfüllen und verdichten. Tiefe: 1,00 - 2,00 m Breite: 0,6 m Bodenklasse: 2 - 4 156 lfm x 0,6 x 1,2 m Schnittstelle ist die Gebäudekante plus 10 Meter nach Angabe durch das Entwässerungsgutachten</p>
1.5.10	66,00	m	<p>KG-2000 Rohre DN 100 Lieferung und im Sandbett verlegen - Schnittstelle ist die Gebäudekante plus 10 Meter nach Angabe durch das Entwässerungsgutachten</p>
1.5.11	30,00	Stk	<p>Zuschlag für Formstücke DN 100</p>
1.5.12	139,00	m	<p>KG-2000 Rohre DN 150 Liefern und im Sandbett verlegen</p>
1.5.13	44,00	Stk	<p>Zuschlag für Formstücke DN 150</p>
1.5.14	45,00	m	<p>KG-2000 Rohre DN 200 Liefern und im Sandbett verlegen</p>

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.5.15	4,00	Stk	Zuschl. Formstück DN 200 Zuschl. Formstück DN 200
1.5.16	55,00	m	KG-2000 Rohre DN 225 KG-2000 Rohre DN 300
1.5.17	3,00	Stk	Kanalschächten DN 1000 Montage
			Liefern und Einbauen von Kanalschächten DN 1000 bis 2m Tiefe inklusive Gerinne aus Beton, Schachtringe und Konus, Schachtabdeckung Kl. D
1.5.18	3,00	Stk	Begu Klasse D + Schmutzfang BEGU Schachtabdeckung
1.5.19	1,00	Stk	Baumbewässerungsset Durchführung einer Dichtheitsprüfung für Schmutzwasserkanal inkl. Kamerabefahrung der Hauptleitungen. Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Luft der Anschlusskanäle. Prüfung abschnittsweise - je Anschlussleitung. Einließlich aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse. Verfahren LC, mit Luftüberdruck Die Prüfung ist vorschriftsgemäß digital zu dokumentieren und an die Bauleitung AG zu übergeben.
1.5.20	1,00	Stck	Fundament für Wandlerschrank
1.5.21	28,00	m	Kabelgraben erstellen Kabel- und Rohrgräben für Glasfaser, Wasser- und Stromleitungen bis 1,50 m Tiefe herstellen, bis 100 m verfahren und lagern
1.5.22	28,00	m	Wasserleitung verlegen (keine Schweißverbindungen), Anschluss an das öffentliche Netz bauseits
1.5.23	28,00	m	Bauseitige Kabel verlegen, einsanden und Trassenwarnband
1.5.24	122,00	m	Noppenbahn im Traufstreifen um Gebäude liefern und einbauen Höhe: 0,50 m
1.5.25	20,00	m	Rolikiestreifen bestehend aus Leistenstein Beton 8er mit Fase + Rolikies 40x20 Traufkies
1.5.26	20,00	m	Betonleistensteine 8/25/100 Liefern und auf 20 cm Unterbeton versetzen
1.5.27	1,00	Stk	Flächenfertiger - Ebene erstellen Splittbett Einbauen Körnung 2/5 mm inklusive anfahrt - Einbaustärke circa 10 cm Flächenfertiger mit Laser / Ultraschalltechnik zur Erstellung eines Planums mit einer max. Differenz von 2 cm auf 50 Meter. keine Materialverdichtung
1.5.29			Außenanlagen
1.5.31	120,00	m ³	Oberboden andecken Oberboden laden, verfahren, andecken und ansähen
1.6			Module stellen/ Dacharbeiten / Spenglerarbeiten / Elektroanschlüsse / Heizung- Sanitäranschlüsse
1.6.1	16,00	Woche	Bautoiletten (Toi Toi) Liefern , Aufstellen und Abholung einer Bautoilette Preis für 1 Woche

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.6.2	1,00	Stk	<p>TraverseTransport Beschreibung: TraverseTransport</p> <p>inklusive Auf- und Abladen am A Punkt und B Punkt mit einem Autokran inklusive An- und Abfahrt des Autokrans</p>
1.6.3	7,00	Tag	<p>ModulTransport8 Autokran min. 240 to. Beschreibung: Autokran min. 240 to.</p>
1.6.4	1,00	Stk	<p>ModulTransport5 Anfahrt Autokran min. 100 to. Beschreibung: Anfahrt Autokran min. 100 to.</p>
1.6.5	22,00	Stk	<p>An- und Abfahrt des Autokrans</p> <p>Schulmodul Dachmodul Flachdach Schulmodul Dachmodul Flachdach beinhaltet:</p> <p>Sparren & Pfettenkonstruktion Dachmodulkonstruktion Dämmung aller Sparren Mitlieferung der Folienanschlüsse an Pfetten Attika Abdeckung in Blech gemäß Farbkonzept Ausführung in Folie ohne Begrünung oder Bekiesung Stöße werden vor Ort mit Folie überschweisst Maße in Meter: 2,15 M x 17,1 Meter</p>
1.6.6	22,00	Stk	<p>Dachmodul Transport Transport von Dachmodulen 2,15 x diverse Meter von Kammlach zur aktuellen Baustelle Flachbettanhänger benötigt</p>
1.6.7	44,00	Modul	<p>Montage Dachrinnen, Dachabläufe, Übergangsbleche, Abdeckbleche Montage Dachrinnen, Dachabläufe, Übergangsbleche, Abdeckbleche</p> <p>inkl. aller Nebenarbeiten</p>
1.6.8	44,00	Stk	<p>ModulTransport1 Beschreibung: ModulTransport1</p> <p>1 Transportnacht bei einer Lieferung von 2 Lkw's im Konvoi</p> <p>Modullänge: ca. 6850 mm Modulbreite: ca. 4000 mm Modulhöhe inkl. Unterbau: ca. 3200 mm</p> <p>Gewicht EG Module und OG Module im Schnitt circa 30 Tonnen</p>
1.6.9	44,00	Stk	<p>ModulTransport BF3 & BF4 Beschreibung: ModulTransport BF3 & BF4</p> <p>Zusätzliche Kosten für die Begleitung durch BF4 Fahrzeuge / Polizei oder BF 3 Fahrzeugen aufgrund nicht erlaubter Konvoi Fahrt</p> <p>nur zu erbringen je nach Genehmigung der Strassenverkehrsbehörden</p>

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung

Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau



1.6.10	44,00	Stk	<p>Polokal-XS Bogen DN 90, 87,5 Grad 2035151447 Polokal-XS Bogen DN 90, 87,5 Grad mit einer Muffe u. integrierter Dichtung Katalog-Nr.: 0257 650 202 05</p>
1.6.11	44,00	Stk	<p>Polokal-XS Rohr DN 90 x 500mm Entlüftungs Rohre - abhängig von Lage des Dachs entweder 7 Meter pro OG Modul oder nur 0,5 Meter pro OG Modul</p> <p>Polokal-XS Rohr DN 90 x 500mm mit einer Muffe u. integrierter Dichtung Katalog-Nr.: 0257 650 197 03</p>
1.6.12	44,00	Stk	<p>Polokal-XS Rohr DN 90 x 2000mm Entlüftungs Rohre - abhängig von Lage des Dachs entweder 7 Meter pro OG Modul oder nur 0,5 Meter pro OG Modul</p> <p>Polokal-XS Rohr DN 90 x 2000mm mit einer Muffe u. integrierter Dichtung Katalog-Nr.: 0257 650 197 07</p>
1.6.13	459,00	Stk	<p>Hilti Brandschutzschaum CFS-F FX Hilti Brandschutzschaum CFS-F FX</p> <p>1 Kartusche - 1 Modul</p>
1.6.14	54,00	Stk	<p>Verbinder Blitzschutzdraht Verbinder Blitzschutzdraht</p>
1.6.15	254,00	lfm	<p>Universalklemme Niro V4A für Runddraht 10mm Dm Blitzschutzdraht Blitzschutzdraht</p>
1.6.16	46,00	Stk	<p>Erdungsdraht 10mm Dm, Rolle zu 50kg = 81Lfm Montage Blitzschutzdraht Montage Blitzschutzdraht</p> <p>Erdungsdraht aus dem Erdraum verbunden über Dach mit entsprechenden Verbindern</p> <p>Verrechnung pro umlaufenden Draht - alle 12 Meter pro Gebäude</p>
1.6.17	16,00	Stck	<p>Lüftungsgitter Upmann DN 100 weiss Lüftungsgitter Upmann DN 100 weiss Abdeckung für WC Rohr Entlüftung Menge: Anzahl WC Entlüftung Module</p>
1.6.18	44,00	Modul	<p>Heizungs- und Sanitärverrohrung auf Dach Heizungs- und Sanitärverrohrung auf Dach/ unter Mittelgang</p> <p>Kupfer -und Edelstahlleitungen in unterschiedlichen Dimensionen zur Verpressung vor Ort.</p> <p>Rohre gedämmt</p>

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.6.19	44,00	Modul	<p>Montage Modul Vor Ort durch unsere Facharbeiter Montage Modul Vor Ort durch unsere Facharbeiter</p> <p>Laubengangplatten stellen Module stellen Pfetten einbringen und kraftschlüssig auf Module verbinden Dachmodule stellen Folien Anschlüsse herstellen Elektrokabel verlegen und anstecken Heizungs- und Wasserrohre verbinden und Pressen PV Anlage montieren und Strings anstecken Ausgießen der Erdgeschoss Technischächte mit Beton</p> <p>circa 1,5 Manntage pro Modul</p>
1.6.20	1,00	Stk	Schul Modul Sanitär/ Heizung Installationsarbeiten Modul Sanitär/ Heizung Installationsarbeiten
1.6.21	1,00	Stck	<p>Auftragsbeschreibung: Schul Elektrischer Anschluss herstellen vor Ort Elektrischer Anschluss herstellen vor Ort inklusive folgender Arbeiten:</p> <p>Schaltschrank mit Stromversorger anschließen Lieferung Schaltschrank außen Anschluss der Netzwerkleitungen vom Technikraum in die jeweiligen Module Anschluss der Stromleitungen vom Technikraum in die jeweiligen Module Anschluss der Rufanlage / Lautsprecheranlage vom Technikraum in die jeweiligen Module (2 adrig)</p>
1.7			Verputz - und Malerarbeiten
1.7.1	1,00	Stk	<p>Baustelleneinrichtung Verputzer Baustelleneinrichtung Verputzer</p> <p>Einrichtung der Baustelle mit allen notwendigen Materialien zur Bearbeitung der Baustelle. Entsorgung aller selbst eingebrachten Verpackungsmaterialien, Schutt, etc. Zur Verfügung gestellte Lagerplätze sind auf Verlangen des AG unverzüglich zu Räumen und in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.</p> <p>Aufstellgebühr Materialsilo</p>
1.7.2	345,00	lfm	<p>Eckschutzwinkel Verputz Eckschutzwinkel</p> <p>Anbringen aller erforderlichen Eckschutzwinkel und</p>

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung

Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau



			Unterputzleisten
			Abzurechnen sind alle Aussenecken des Gebäudes (15 M x 6 = 90 M), sowie die Laibungen der Fenster groß (2,38 M + 2,01 + 2,01 x 34 Anzahl der Module = 217,6 M), Fenster Klein: Bad und TRH (0,55 M + 1,11 + 1,11 x 15 Anzahl der Module = 41,55 M) und + (0,55 M + 1,11 + 1,11 x 4 Anzahl der Module = 11,08 M) Türen: Hauseingangstüre im TRH (1,13 M + 2,31 M + 2,31 M x 1 Anzahl der Module = 5,75)
1.7.3	295,00	lfm	Leibungsprofile Verputz Leibungsprofile Verputz
			Anbringen aller erforderlichen Leibungsprofile
			Abzurechnen sind alle Laibungen der Fenster groß (2,38 M + 2,01 + 2,01 x 34 Anzahl der Module = 217,6 M) Fenster Klein: Bad und TRH (0,55 M + 1,11 + 1,11 x 15 Anzahl der Module = 41,55 M) und + (0,55 M + 1,11 + 1,11 x 4 Anzahl der Module = 11,08 M) Türen: Hauseingangstüre im TRH (1,13 M + 2,31 M + 2,31 M x 1 Anzahl der Module = 5,75)
1.7.4	293,68	m ²	Verputz Haftmörtel Verputz Haftmörtel
			Anbringen Haftmörtel auf alle Beton- und Dämmstoffflächen
			Abzurechnen sind alle Betonflächen, Dämmstoffflächen und Aquapaneel Flächen
			Beton OG Umlaufend Länge x 2 + Breite x 2 x 0,405 M Dämmstoff Giebel 6,85 x 7,01 M x 2 Aquapaneel 16 qm x Anzahl Module Obergeschoss
1.7.5	675,00	m ²	Verputz Außenwandputz Verputz Außenwandputz
			Anbringen Außenwandputz aus Kalk Zementmörtel Leichtputz Typ II faserarmiert
			Abzurechnen sind alle alle Flächen vorne und hinten abzgl. der großen Fensterflächen
			Länge des Gebäudes x 12,5 Höhe Durchschnitt x 2 abzgl. Fenster 2,38 x 2,01 x Anzahl der Module
1.7.6	276,00	lfm	Verputz Laibungen Außen Verputz Laibungen Außen
			Anbringen Außenwandputz aller Laibungen identisch zu den Laibungsprofilen abzurechnen

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung

Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau



1.7.7	183,00	m ²	<p>Verputz Glasfaser Verputz Glasfaser</p> <p>Einbauen von Armierungsgewebe aus Glasfaser auf alle Risse gefährdeten Stellen</p> <p>Abzurechnen sind alle Flächen bei Materialwechsel mit einer jeweils 20 cm Überbrückung, sowie jeweils 40 x 40 cm an allen Fensterecken und an 2 Türecken, somit 10 x pro Modul</p> <p>Fenster, Türen 0,4 M x 0,4 M x 10 x Anzahl der Module Materialwechsel Beton auf Ziegel - 0,8 M x Länge des Schuls x 2 Materialwechsel Ziegel auf Aquapaneel (Vollflächig) - 1,08 M x Länge des Schuls vorne; 0,5M x Länge des Schuls hinten</p>
1.7.8	675,00	m ²	<p>Strukturputz anbringen Strukturputz anbringen</p> <p>Anbringen Strukturputz Farbe weiss Körnung 3mm</p> <p>identisch mit Außenwandputz zzgl. Giebelseiten 6,85 M x 7,05 M x 2 zzgl. Unterseite Aquapaneel Überstand vorne 2 M + hinten 1 M x Länge des Schuls</p>
1.7.9	118,00	lfm	<p>Verputz Stucanet Verputz Stucanet</p> <p>Anbringen Stucanet zur Überbrückung von Fehlstellen zwischen den Modulen von 20 - 40 mm</p> <p>Abzurechnen sind jeweils die (Anzahl der Module x 2 - 4) x 2,85 M</p>
1.7.10	111,92	lfm	<p>Verputz Sockelabdichtung Verputz Sockelabdichtung</p> <p>Anbringen Sockelabdichtung mineralisch 2-maliger Anstrich. Höhe circa 750 mm</p>
1.7.11	126,82	m ²	<p>WDVS 200 mm liefern und anbringen WDVS 200 mm liefern und anbringen</p> <p>WDVS Dämmung 200 mm mit Baunit Starkit anbringen und fachgerecht anschliessen</p>
1.7.12	126,82	m ²	<p>Verputz WDVS Verputz WDVS</p> <p>WDVS Dämmung 200 mm Verputzen - die Aufbringung der WDVS Dämmung erfolgt bauseits beide Giebelseiten</p>

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

1.7.13	126,82	m ²	<p>Verputz Gewebespacktelung vollflächig Verputz Gewebespacktelung vollflächig</p> <p>Anbringen Gewebespacktelung vollflächig zur Aufhebung der Rissgefährdung an unterschiedlichen Untergrundmaterialien</p>
1.7.15	675,00	m ²	<p>Deckanstrich Malerarbeiten außen</p>
1.7.16	276,00	lfm	<p>Acrylfugen 2-maliger mineralischer Ausgleichsanstrich an Leibungen bei Abzügen > 2,5m</p>
1.7.17	528,93	m ²	<p>Volltonfarbe Zulage Innenputz Kalk-Putz 2-lagig gefilzt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lage KZP als Grundputz • Lage KZp gefilzt <p>44m x 2,50m x 2 abzüglich Türen UG 44m x 2,50m x 2, abzüglich Türen OG</p>
1.7.18	15,80	m ²	<p>Deckanstrich Einlagiges Innenputzsystem DIN 18550 auf Leibung, Breite bis 20 cm, Kalk-Gipsputz, als Putzmörtel P IV, Dicke 15mm, Putzoberfläche Qualitätstufe 3 (Q3) geglättet. Untergrund: Mauerwerk, Beton Leibungen aller Türen im Innenbereich</p>
1.7.19	758,36	m ²	<p>Deckanstrich Innenputz 2-Maliger Innenwandanstrich Alle Innenwände und Decken im Mittelgang</p>
1.7.20	75,68	lfm	<p>Anschlüsse ausbilden 2-maliger mineralischer Ausgleichsanstrich an Leibungen bei Abzügen</p>
1.8			Gerüstbau
1.8.1	44,00	Module	<p>Gerüstbau Stellung- Aufbau - und Abbau von bauseitigem Gerüst gleichzeitig / vorgelagert zur Modulstellung enthaltene Leistung: Aufbau und kraftschlüssige Befestigung Abbau und Reinigung Be- und Entladung aus den Wechselbrücken</p>
1.9			Bodenbelag Außen und Mittelgang
1.9.1			Außen
1.9.1.1	231,91	m ²	<p>CR, Feinsteinzeug Emotion Sandy white, ABDG 60/60/2cm Außenfliesen</p> <p>CR, Feinsteinzeug Emotion Sandy white, ABDG 60/60/2cm</p>

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung

Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau



1.9.1.2	24,50	m ²	<p>AE/Bodenfliese Flux Coke Außenfliesen Sockel</p> <p>AE/Bodenfliese Flux Coke D518 rekt. 30/60/0,8 cm Werksnummer: D518 1 Paket=1,46qm Farbe: AH6S; Kaliber:08</p> <p>Berechnung pro Modul: 3,04 lfm pro Modul = 0,5 QM</p> <p>TRH + Gang</p>
1.9.1.3	23,00	Stk	<p>Fliesen Verlegen Außenbereich Fliesen Verlegen Außenbereich</p> <p>Zementäre Abdichtung inkl. Dichtband Silikonfugen Treppen</p>
1.9.2			Innen Bodenbelag
1.9.2.1	306,00	m ²	<p>Grundierarbeiten Aufbringen einer Grundierung auf Bodenflächen auf Polyurethanbasis auf saugfähigen Untergründen zur Verfestigung des Untergrundes, Minimierung des Saugverhaltens und der Oberflächenstaubbinding für den optimalen Haftverbund des aufzubringenden Parkettklebersystems. Grundierung trocknen lassen.</p> <p>Material: Mafi PU 280 Voranstrich oder gleichwertig</p>
1.9.2.2	306,00	m ²	<p>Vinylparkett Beschreibung: Vinylparkett</p> <p>Hersteller: JAB Artikelbezeichnung: Sondrio Red Nutzschicht: 0,5 mm</p> <p>Hinweise: Der Vinylparkett muss auf geschliffenem oder gespachteltem Boden verlegt werden. Die Verlegung erfolgt mittels kraftschlüssiger Verklebung auf den vorhandenen Unterboden. Als Unterboden zugelassen ist nur Flies/ oder Zementestrich</p>
1.9.2.3	306,00	m ²	<p>Vinylparkett Verlegen/Verkleben Vinylparkett Verlegen/Verkleben</p> <p>Vor der Verlegung muss ein Protokoll zum Messender Estrichfeuchte vorhanden sein. Dies ist bauseits zu erbringen. Sollte der AN die Leistung erbringen wird diese separat verrechnet Der Untergrund muss gereinigt und frei von Verunreinigungen sein Der Boden muss absolut im Wasser sein, solltedies nicht der Fall sein, so ist eine Nivelliermasse aufzubringen, die separat zu berechnen ist.</p>
1.9.2.4	154,00	lfm	<p>Sockelleisten Montage Unsichtbar Montage von Sockelleisten - unsichtbar verklebt Anschlüsse auf Türleibungen stumpf oder auf Gehrung angeschnitten</p>

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung

Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau



1.9.2.5 154,00 lfm

Sockelleisten
Beschreibung: Sockelleiste
Sockel Material: MDF GFW 16 mm
Sockel Kante: keine
Sockel Oberfläche: RAL 7065 sm lackiert
Profil Nr: keine
Besonderheiten:
ca. Maße in mm: Höhe 100 x Tiefe 19

1.10

Lüftung Klassenräume

1.10.1 6,00

Ablage
Beschreibung: Lüftung pro Klassenzimmer

Lieferung und Einbau einer Stiebel Eletron VRL-C
870 G Premium DEZENTRAL Lüftung in jedes
Klassenzimmer, jedoch nicht in die OGS Zimmer

1.11

Türen , Fenster Mittelgang

1.11.1 3,00 Stk

Schul Modul Eingangstüre
Beschreibung: Eingangstüre EG und OG zweiflüglig mit Festteil an beiden Seiten
und Glasöffnung

Türblatt: Staebchenplatte mit HDF Absperrung
3mm, Klimaklasse III, Türdicke ca. 100 mm
Kante: Grundierkante 1mm
Zargenkonstruktion: Stockzarge
Zargenmaterial: Meranti 100 mm
Oberfläche: RAL 7065 SM lackiert auf Wasserbasis

Dichtungsprofil: Goll Türdichtung 15 mm SF
1017-WE/2 - Art. Nr. 3020350028

Anforderungen: keine
Fräsungen: 2x Bandfräsung, Schulte Schlagbaum Drücker, Schalllexeinfürsung

Abdichtung nach außen oben, Seite links und rechts
: Bosig Multifunktionsband Tri Save 56 mm -
Kompriband

Abdichtung nach außen unten: Bosig Fasatan Strong EPDM Folie 150 mm x 1,2
mm an Boden geklebt

Schwelle: Eifel TB - Schwellehöhe 20 mm, schlagregendicht, verdeckte
Verschraubung, Deckel in geriffelter Ausführung, barrierefrei nach Din 18040
Bänder: Baka Protect 4010 3D FD - 3D verstellbar, mit Komfort Excenter
Verstellung;

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung

Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau



Überschlagdichtung - also 2. Dichtungsebene sichtbar; Ausführung topzink
Schloss: Winkhaus Sicherheits Türverschluss automatisch mechanisch
verriegelnd
Drückergarnitur: Würth Stoßgriff
Türspion: keine

Besonderheiten: glatte gerade Türe ohne Profile mit Füllung

Maueröffnungsmaße in mm:

Höhe: 2750

Breite: 3400

Wandstärke: 175

1.11.3 1,00 Stk

Fenster

Bezeichnung: Fenster Festverglasung 1. OG

2-tlg. Kunststoff-Element

Fenstermaß (inkl. Aufdoppl.) 2750 mm x 3400 mm

Profil: S9000

Farbe a/i: AC RAL 7065 / grau

Rahmen: 6015 BR AD 84mm 6K

Entwässerung: Entwäss. nach unten

Dübelbohrung: ob- -li-re 6mm (700er) Festverglasung 2 teilig

Glas:

1.1 xn 4/14/4/14/4 xn Ug 0.6_32dB SWP_A_ RAL 7065

g_Wert=54%, Lt=74%

2.1 xn 4/14/4/14/4 xn Ug 0.6_32dB SWP_A_ RAL 7065

g_Wert=54%, Lt=74% Stulp: Stulp 74mm ARM

Aufdopplung:

unten BAP EPS 55x30mm Anschlüsse:

*unten BAP EPS 55x30mm

inklusive Montage

1.11.4 2,00 Stk

Brandschutztüre T30 überfälzt

Beschreibung: Brandschutztüre T30 überfälzt EG und OG gemaess
Brandschutzplan

Türblatt: Staebchenplatte HDF Absperrung 3mm,

Klimaklasse II, Türdicke ca. 54 mm Rahmen: Vollmassiv

Zargenkonstruktion: STockzarge

Zargenmaterial:Stae GFW 30 mm

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Funktionalausschreibung

Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau



Oberfläche: RAL 7065 SM lackiert
Dichtungsprofil: Deveter SP7522
Anforderungen: T30
Schallschutzklasse SSK 3 >41 DB
Fräsungen: 2x Bandfräsung, Standard
Schloßfräsung nach DIN, Schalllexeinfräsung

Bänder: Simonswerk VX 7532 3D; Bandschutz
Hiflachs

Schalllexbeschlag: inklusive - Schall Ex L 15/30 WS
- 3020350107

Schloss: Einstekcschloss Serie ES 19 nach DIN
18251-1 Klasse 3 vorgerichtet für BB - nur Edelstahl
Optik

Drückergarnitur: bauseits

Obentürschliesser: Dorma G 96 EMF silber mit Feststellanlage und Rauchmelder
Hiflachs Obentürschliesserschutz Brandschutz Einfräsungen: Hiflachs
Brandschutzband eingefräst in Türblatt 20 mm x 2mm schwarz

Besonderheiten: glatte gerade Türe ohne Profile und mit Glasfüllung wie
Eingangstüre;

Maueröffnungsmaße in mm:

Höhe: 2750

Breite: 3400

Wandstärke: 175

Hinweis: Brandschutztüren unterliegen einer jährlichen Wartung. Diese kann
von uns separat angeboten werden.

1.12

Möblierung Küchenzeilen

1.12.1 2,00

Ablage

Beschreibung: Vollständige Küchenzeilen in zwei OGS KZimmer liefern und
einbauen - Standard Grau mit Miele Geräten Backofen, Herd, Kühlschrank und
Geschirrspüler - Arbeitsplatte LG Himacs Weiss 3000 mm breit mit Unter- und
Oberschränken



1.13			Stahltreppe
1.13.1	1,00	Stk	Treppenlauf und Treppe mit 17 Stiegen Treppenlauf und Treppe mit 18 Stiegen gemäß Eingabeplan/Fundamentplan Stahl 10 mm - verzinkt und RAL 7065 lackiert außengeeignet inklusive 2 Abstützungen auf Betonblock Lieferung und Montage
1.14			Trockenbau Mittelgang
1.14.1	176,00	lfm	Trockenbauarbeiten I90 Kanal Promat Montage eines Trockenbau I90 Kanal Promat inklusive Aufhängung und malerfertigem Verspachteln der Bohrlöcher, Einspachteln von notwendigen Eckschutzschienen an Ecken und Kanten. Ausführung in Promat für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten
1.14.2	281,60	m ²	Anarbeiten der Durchführungen Wasser- und Stromleitungen mit Hilti Brandschutzschaum Deckenbekleidung Knauf D113 Liefern und montieren cin Deckenbekleidungen nach System Knauf D113, bestehend aus niveaugleicher Metall-UK CD 60/27 als Grund- und Tragprofil Beplankung 2x12,5 mm GKB einseitig Malerfertig Q2 verspachtelt
1.14.3	18,00	Stk	Zulage: Revisionsöffnungen Zulage: Revisionsöffnungen in anbehänge Decke integriert

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Prei (EP) s	Gesamt (GP) in €
5	Kostenabfrage			
05.01	Schulmodul Klasse 1-6 EG (A,B,C) Bestehend aus jeweils 3 Modulen, gesamt 18 Zuordnung 1.1.1.1-1.1.6.3	1 psch		GP
05.02	Schulmodul WC Mädchen EG (D) Bestehend aus 1 Modul Zuordnung 1.1.7.1	1 psch		GP
05.03	Schulmodul WC Jungen EG (E) Bestehend aus 1 Modul Zuordnung 1.1.7.2	1 psch		GP
05.04	Schulmodul Technik EG (F) Bestehend aus 1 Modul Zuordnung 1.1.7.3	1 psch		GP
05.05	Schulmodul Treppenaus – Beh. WC EG (G) Bestehend aus 1 Module Zuordnung 1.1.7.4	1 psch		GP
05.06	Schulmodul Zimmer 1-6 OG (A,B,C) Bestehend aus jeweils 3 Modulen, gesamt 18 Zuordnung 1.2.1.1-1.2.6.3	1 psch		GP
05.07	Schulmodul WC Jungen OG (E) Bestehend aus 1 Modul Zuordnung 1.2.7.1	1 psch		GP
05.08	Schulmodul WC Mädchen OG (D) Bestehend aus 1 Modul Zuordnung 1.2.7.2	1 psch		GP
05.09	Schulmodul Lager OG (F) Bestehend aus 1 Modul Zuordnung 1.2.7.3	1 psch		GP
05.10	Schulmodul Treppe (H) Bestehend aus 1 Modul Zuordnung 1.2.7.4	1 psch		GP
05.11	Betonfertigteile Mittelgang + Laubengang Zuordnung 1.3	1 psch		GP

Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Funktionalausschreibung



Grundschule Mindelheim
Interim in Modulbauweise Massivbau

05.12	Bauleitung Zuordnung 1.4	1 psch	GP
05.13	Erdbau / Tiefbau / Außenanlagen Zuordnung 1.5	1 psch	GP
05.14	Module Stellen / Dacharbeiten / Spengler / Elektroanschlüsse, Heizung- und Sanitäranschlüsse Zuordnung 1.6	1 psch	GP
05.15	Verputz- und Malerarbeiten Zuordnung 1.7	1 psch	GP
05.16	Gerüstbau Zuordnung 1.8	1 psch	GP
05.17	Bodenbelag außen und Mittelgang Zuordnung 1.9	1 psch	GP
05.18	Lüftung Klassenräume Zuordnung 1.10	1 psch	GP
05.19	Türen, Fenster Mittelgang Zuordnung 1.11	1 psch	GP
05.20	Möblierung Küchenzeilen Zuordnung 1.12	1 psch	GP
05.21	Stahltreppe Zuordnung 1.13	1 psch	GP
05.22	Trockenbau Mittelgang Zuordnung 1.14	1 psch	GP

Kostenabfrage Netto in €

Zzgl. MwSt (19%)

Gesamtsumme brutto in €