

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1530

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

15

S1 Schreiner Innentüren

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

k.A.

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 39

Leistungsverzeichnis (Anonym ohne 3. Seite LV-Deckbl

Leistungsverzeichnis

Projekt (1530)

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5

Leistung (LV)

15 S1 Schreiner Innentüren

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

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

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Inhaltsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		0. Objektbeschreibung	4
		1. Allgemeine Beschreibung der Leistung	5
		2. Baustellenorganisation durch einen Bauleistiker	6
		3. Angaben zur Baustelle	6
		4. Angaben zur Ausführung	8
		5. Ausführungsunterlagen	9
		6. Weitere besondere Vertragsbedingungen	10
		7. Materialeinbringung und Transportwege	11
		Schultermine	12
00	Titel	Übergeordnetes	13
00.01	Bereich	Besondere Leistungen	13
00.02	Bereich	Abdeckarbeiten	16
01	Titel	Bauleistungen	17
01.01	Bereich	Abbruch, Entsorgung	17
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS	18
01.03	Bereich	Türelemente mit BS	32
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	37
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	39

15 LV S1 Schreiner Innentüren

0. Objektbeschreibung

0.1 Allgemein

Auf Beschluss des Marktgemeinderates der Marktgemeinde Isen soll das Bestandsgebäude der Grund- und Mittelschule Isen grundlegend saniert und modernisiert, gleichzeitig mit einem Anbau an den bestehenden Nordtrakt erweitert werden. Damit wird die erforderliche Anpassung an heute geltenden bauliche Normen und Standards zum Betrieb von Schulen vorgenommen.

Bei der Grund- und Mittelschule Isen handelt es sich um einen dreihüftigen Schulbau in Hanglage. Die U-förmige Anordnung der Gebäude öffnet sich mit einem Innenhof nach Süden hin. Hier befinden sich ein Teil des Schulhofs und die Turnhalle. Im Nord-Westen wird der Nordtrakt durch den Zentraltrakt und die Hausmeisterwohnung zusätzlich ergänzt. Die Abmessungen des Neubaus im Norden beschreiben eine Länge von ca. 80 m und eine Breite von ca. 11 m. Der Gesamtkomplex hat Abmessungen von ca. 60 m x 120 m. Die Topografie des Geländes hat ihren Höhepunkt im Nord-Westen und fällt steil nach Osten hin ab. Der Nordtrakt bleibt jedoch in Bestand und Anbau über seine gesamte Länge konstant dreigeschossig (Erdgeschoss + 2), nur der Zentraltrakt erstreckt sich über vier Geschosse (Raumhöhen bei ca. 3.20 m). Der Hauptzugang der Schüler und Lehrkräfte erfolgt über die Südfassade des Zentraltraktes. Eine schnelle Erschließung aller Ebenen wird grundsätzlich durch jeweils ein Treppenhaus pro Gebäudeteil sichergestellt.

BA 5

Es wird der Westtrakt des Bestandsbau (BA5) kernsaniert.

Der BA5 wird komplett entkernt, die Bestandstreppe bleibt erhalten.

Es wird westseitig die Fassade in Ebene 3 umgebaut und als Lochfassade in Massivbauweise ergänzt.

In die Außenfassade, wird der Sonnenschutz und neue PVC-Fenster eingesetzt und ein WDVS von außen aufgebracht und verputzt.

Zur vollständigen Verdunklung der Räume werden Vorhänge und Vorhangschienen an den Decken entlang der Fenster eingebracht. Im Inneren wird in jeden Aufenthaltsraum ein Lüftungsgerät und die entsprechenden Rohre ergänzt, die über jeweils ein Fenster mit Lüftungs"flügel", Luft in den Bestandsbau befördert. Unter den Fenstern werden neue Heizkörper ergänzt.

Die Bestandsräume erhalten weitestgehend neuen Estrich und neue Bödenbeläge.

Die Wände im Bestandsbau werden je nach Notwendigkeit saniert.

Die bestehenden Abhangdecken werden durch neue Deckensysteme, die akustische sowie brandschutztechnische Anforderungen erfüllen, ersetzt.

Der bestehende Flachdachaufbau wird abgebrochen, anschließend wird der neue Dachstuhl (Pulldach) aufgestellt.

0.2 Standort-Kennzahlen

Flurstück:	498
Baugrundstück:	13.871 m ²
Bebaute Fläche BF:	4.201 m ²
BGF Bestandsbau:	7.497 m ²
BGF Erweiterungsbau:	1.938 m ²
BRI Bestandsbau:	24.278 m ³
BRI Erweiterungsbau:	7.245 m ³
Erweiterung l/b/h:	79 m / 7,5 bis 9 m / 12 m
Baunull:	+/- 0,00 m = 504,40 m ü. NN (EG Bestandsbau)

0.3 Zeitlicher Ablauf/ Taktung der Maßnahme (im laufenden Schulbetrieb)

Da es die Möglichkeit eines Ausweichquartiers für den Schulbetrieb u.a. aus Platzgründen nicht gibt, muss die Gesamtmaßnahme **während des laufenden Schulbetriebs** erfolgen. Damit dies möglich wird, ist, neben entsprechenden baulichen und sicherheitsrelevanten Maßnahmen, der Umfang der Arbeiten in insgesamt sechs aufeinander folgende Teil-Bauabschnitte aufgeteilt. Hier wird nur der LV-relevante Bauabschnitt 5 dargelegt:

15	LV	S1 Schreiner Innentüren
0. Objektbeschreibung		
BA5 Baustelleneinrichtung und Abbruch Außen ab Ostern 2026 (April-Juni) Abbruch, Mauerwerk Roh Grundleitungen/Planum West, Süd, Ost fertig (Juni 2026) Gerüstbau mit Bauaufzug (Juni 2026) Fenster (Juni 2026) Außentüren (Zargen/ Türblätter) inkl. Provisorien z.B. Bautür Estrich Innen (Juni/Juli 2026) Trockenbau Innen ab (Juni bis Dezember 2026) Fliesenarbeiten (November/Dezember 2026) Dach Zimmerer (Juni/Juli 2026) Fassade WDVS (August-Oktober 2026) Spengler (August-November 2026) Abbau Gerüst (Dezember 2026) Maler (Januar 2027-März2027) Bodenleger (Februar-März 2027) Innen (Zargen Dezember 2026/ Türblätter Februar/März 2027) März/ April Abnahmen Inbetriebnahme BA5 Ostern 2027 Übergabe zum 1. Schultag nach Osterferien, 05.04.2027 Dabei ist der Bauabschnitt für sich vollständig baulich abzuschließen und vom Bauherren sowie den zuständigen Behörden, Prüfsachverständigen, Gutachtern etc. abzunehmen und dem Nutzer zu übergeben. Der Rückbau der Verschlüsse zu BA3 und Turnhalle muss aus organisatorischen, sowie brand-, und fluchtwegtechnischen Gründen ausschließlich innerhalb der Osterferienzeit 2027 ablaufen. Damit dies möglich gemacht wird, sind die Bauzeiten mit Blick jeweils auf Ferienzeiten getaktet und deren Einhaltung daher besonders entscheidend. In der Kalkulation des Angebotes sind daher Mannschafts- und Materialressourcen in der Art und Weise anzusetzen, dass die angegebenen Bauzeiten, störende Einflüsse durch Dritte ausgenommen, durch den AN sicher gestellt sind. Aus vergaberechtlichen Gründen ist eine alle Bauabschnitte übergreifende Ausschreibung auf Grund der zeitlichen Gesamtdauer nur in besonderen Ausnahmefällen möglich. In der Regel - so auch hier - ist nach Bauabschnitten getrennt zu vergeben. 0.4 Erschließung des Gebäudes (in Abhängigkeit der einzelnen Bauabschnitte) siehe sep. Punkt Hinweistext 7 "Materialeinbringung und Transportwege" 0.5 Hinweise zur öffentlichen Erschließung der Baumaßnahme Die An- und Abfahrt zur Baustelle ist ausschließlich von der Dorfner Strasse (St2086) kommend über die Route Grottenau - Apothekerberg - Zeno-Pfest-Strasse erlaubt. Diese Route führt durch ein Wohngebiet. Es existieren keine Fußwege. Die Strasse wird begrenzt von privaten Grundstücken, ist teilweise nur einspurig befahrbar und ist aufgrund der engen Kurvenradien nicht geeignet für große Sattelschlepper ohne mitlenkende Hinterachse. Die Materialanlieferung über die Ziegelstätterstraße ist nur mit Einweisung und eingeschränkt möglich, da Schulbusverkehr vorhanden. Die Zufahrtsstraße hat ein Gefälle von ca. 10%. 1.1 Art und Umfang der ausgeschriebenen Leistungen Die Leistungsbeschreibung beinhaltet im Wesentlichen folgende (Teil-)Leistungen: - Montage von Innentüren mit Stahlumfassungszargen - Montage von T30 Stahlblechtüren mit Eckzarge im Keller Hausmeisterwohnung - Montage von 5 neuwertigen, bauseits gestellten Innentüren, Wiederverwendung		

15 LV S1 Schreiner Innentüren

1. Allgemeine Beschreibung der Leistung

1.2 Ausgeführte, vorbereitende Maßnahmen

- Höhenfestpunkte in den Geschossen
- Baustelleneinrichtungsfläche für den AN (Innenhof)
- Containeraufstellplatz für Entsorgungscontainer des AN
- Bauwasseranschluss
- Baustromanschluss
- Bauzaun mit Tor und Türe

1.3 Gleichzeitig laufende Bauarbeiten

Mit fortlaufender Fertigstellung der

1. Fliesenarbeiten Schnittstelle Zarge WC und Küchen
2. Maler und Trockenbau

1.4 Folgende Bauarbeiten

- Malerarbeiten
- Bauendreinigung
- Schließanlage

Das Bauvorhaben wird von einem AN für Baulogistik vorbereitet, eingerichtet und unterhalten !

Schwerpunkt dabei ist das Unterhalten einer Baustelleneinrichtungsfläche mit dezidiert ausgewiesenen Be- und Entladezonen, Lager- und Containerflächen sowie einem Abfallsammel- und Entsorgungsbereich für Behälter des Bieters.

Diese Organisation und Strukturierung "rund um die eigentlichen Bauarbeiten", tragen wesentlich zu einem geordneten und damit effizienten Bauablauf bei. Jedem Bieter bleibt es überlassen daraus für sich einen Kosten- und damit Angebotsvorteil zu erkennen.

Eine genaue Beschreibung der Baulogistikleistungen und des Zusammenwirkens mit den ausführenden Firmen ist dem diesem LV beiliegenden "Baulogistikhandbuch" zu entnehmen, das ebenfalls eine Angebots- und damit Vertragsgrundlage bildet.

.0 Platzverhältnisse innerhalb des unmittelbaren Baufeldes

Die verwinkelte Gebäudegeometrie und die Hanglage, sowie die Umbauarbeiten während des Schulbetriebes bedeuten u.a. für den AN:

- sehr beengte Platzverhältnisse Anfahrt/ Logistik über Zeno-Pfest-Straße
- sehr beengte Platzverhältnisse Aufstellfläche Geräte (BE-Flächen Südseite/ Innenhof)
- sehr beengte Arbeitsbereiche in unmittelbarer Gebäudenähe
- eingeschränkte Arbeits- und Anlieferzeiten (Schulbetrieb)
- erhöhte Vorsicht bei Arbeiten außerhalb des Gebäudes
- erhöhte Aufmerksamkeit bei Abwicklung der eigenen Logistik (An- und Abtransport)

Hinweis:

Vorgaben des beiliegenden Baulogistikhandbuches bei der Kalkulation berücksichtigen!

15 LV S1 Schreiner Innentüren

3. Angaben zur Baustelle

3.1 Lager-, Arbeitsplätze und Verkehrswege innerhalb des Baugeländes

Anlieferungsstermine und Benutzungszeiträume der Lagerflächen sind mit der Baulogistik abzustimmen (siehe dazu Baulogistikhandbuch in der Anlage) und eigenverantwortlich so zu organisieren, dass keine Behinderungen anderer Auftragnehmer auf dem Baufeld entstehen. Die Auftragnehmer haben bei der Anlieferung die ausgewiesenen Verkehrswege zu benutzen.. Die Zuteilung der Aufstellflächen erfolgt ausschließlich durch die Baulogistik. Es ist zu gewährleisten, dass Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge jederzeit ungehindert ins Baufeld einfahren können. Dies bedeutet insbesondere, dass Zufahrtstore und deren Verlängerungen ins Baufeld jederzeit in voller Breite freizuhalten sind. Im Baufeld und im Bereich der allgemeinen Baustelleneinrichtung sind Stellplätze für die Montage - und Lieferfahrzeuge sowie eventuelle Standorte von Bauaufzügen und Hebezeugen nur begrenzt verfügbar und in jedem Einzelfall mit der Baulogistik abzustimmen.

Auf Baustelleneinrichtungsflächen und dem Baufeld gilt die STVO.

3.2 Anschlussmöglichkeiten an Bauwasser / Baustrom/ Abwasser

Die erforderlichen Baustrom- und Bauwasseranschlüsse sowie die Ableitung der an der Baustelle anfallenden Abwässer sind an zentralen Punkten eingerichtet und werden dem Auftragnehmer kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Für die Stromversorgung für die eigene Leistung ab den vom AG zur Verfügung gestellten Verteilungen (mind. eine je Geschoss des Bauabschnittes) hat der AN entsprechend den VDE- Vorschriften zu sorgen. Anforderungen nach der Arbeitsstättenverordnung/ -richtlinie in Bezug auf die Baustellenbeleuchtung seines eigenen Arbeitsbereiches hat der Auftragnehmer selbst zu erfüllen. **Bauseitig sind in allen Geschossen nur die Flure und die Treppenhäuser beleuchtet.**

Für die Bauwasserversorgung wird auf der BE-Fläche eine Entnahmestelle zur Verfügung gestellt. Innenhof hat einen Anschluss, BE Fläche Nordseite hat einen Anschluss
Der Umgang mit Strom, Wasser und Abwasser ist auf das Notwendigste zu beschränken.

3.3 Unterkünfte und soziale Anlagen

Der AG stellt zur Aufstellung der AN- **Lager**container eine Aufstellfläche auf dem Baugrundstück zur Verfügung. Die Sanitäreinrichtungen sind bauseits aufgestellt und stehen allen Mitarbeitern des Auftragnehmers und Nachunternehmern auf der Baustelle zur Verfügung. Lagercontainer sind vollumfänglich im Leistungsumfang des AN enthalten, eine Nebenleistung und nicht eigens ausgeschrieben. Sie sind als stapelbare Container anzuliefern und in Abstimmung mit der Baulogistik in die zentrale Containeranlage funktionsfähig einzufügen. Die Reinigung der eigenen Lagercontainer ist Sache des AN. Die entsprechende Sicherung der Materiallager etc. und die Diebstahlsicherung von Materialien, Maschinen, Geräten und Ausstattungen ist ebenfalls Sache des AN.

Räume innerhalb des Bauwerkes, außerhalb des bearbeiteten Bauabschnittes (Schule ist in Nutzung) dürfen nicht für Aufenthalts- oder Lagerzwecke verwendet werden !

Sämtliche Materialtransporte gehören grundsätzlich zum Leistungsumfang des AN.
Mit der Aufnahme der Montagen auf der Baustelle verpflichtet sich der Auftragnehmer zu pfleglichem Umgang mit den vorhandenen Anlagen, wie Be- und Entwässerungsanlagen, Baustraßen, Lagerflächen, Sanitäreinrichtungen. Schäden und Mängel an den Einrichtungen sind unmittelbar der Baulogistik zu melden.

15	LV	S1 Schreiner Innentüren
4. Angaben zur Ausführung		
4.1 Sicherheits- und Gesundheitsmaßnahmen		
Diese Baumaßnahme unterliegt der Baustellen - Verordnung (BauStellV) vom 10. Juni 1998. Somit sind die allgemeinen Grundsätze nach § 4 des Arbeitsschutzgesetzes Bestandteil jeder Leistung. Der Auftraggeber stellt den SiGe- Koordinator für die gesamte Baumaßnahme. Der SiGeKo führt unangekündigt Baustellenkontrollen durch. Es werden darüber hinaus vom SiGeKo Begehungen mit der BG Bau und der Gewerbeaufsicht durchgeführt. Den SiGeKo-Angaben vor Ort, mündlich oder folgend schriftlich in Begehungsprotokollen, ist unverzüglich Folge zu leisten. Protokolle des SiGeKo werden dazu jeweils vom Bauherren formal ergänzt und als "Weisungen" per eMail nochmals versendet. Die Weisungsbefugnis verbleibt damit beim Auftraggeber. Während der Ausführung informiert der AN eigenverantwortlich den SiGeKo unverzüglich in Schriftform, wenn erhaltene Änderungen und / oder Gegebenheiten Auswirkung auf den SiGe-Plan haben, damit dieser angepasst werden kann. Dies gilt auch für besondere Gefährdungen gemäß Anhang II der BauStellV, die erst während der Bauausführung hinzukommen. Die Firmen - Bauleitungen haben an den Sicherheitsbegehungen teilzunehmen. Besonders zu beachten sind die Schutz- und Sicherungsmaßnahmen nach den staatlichen und berufsgenossenschaftlichen Regelwerken zum Arbeitsschutz und die Grundsätze der Prävention DGUV der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Das Tragen unter anderem von Sicherheitsschuhen und entsprechender Arbeitskleidung ist Pflicht. Der Sozialversicherungsausweis ist von allen AN - Versicherten grundsätzlich bei sich zur Legimitation (an der Person) zu führen. Ein Nichtbeachten der aufgeführten Sachpunkte führt zum Baustellenverweis, das heißt sofortiges Verlassen der Baustelle. Absturzsicherungen dürfen nur in Abstimmung mit der Objektüberwachung entfernt werden. Rechtzeitig zum Abschluss der notwendigen Arbeiten in diesem Bereich ist erneut die Objektüberwachung zu informieren, damit die entsprechende Sicherheitseinrichtung fachgerecht wieder hergestellt wird. Bei den Bauarbeiten sind die Maßnahmen zum Schutz gegen Baulärm entsprechend des Bundes- Immissionsschutzgesetzes in der jeweiligen neuesten Fassung sowie sonstige Vorschriften des Ortsrechts (z.B. Satzungen, landesrechtliche Bestimmungen) unbedingt einzuhalten. Folien, Planen, Bau-Provisorien (wie z.B. Abdeckungen von Durchbrüchen oder Öffnungen, Hilfskonstruktionen) etc. sind immer so auszuführen, dass sie geeignet und geeignet fixiert sind um Starkregeneignissen und Windstärken bis zu 8 Bft. Stand zu halten. Im Baustellenbereich herrscht generell Rauch- und Alkoholverbot. Der AN hat seine Mitarbeiter/ Nachunternehmer darauf besonders hinzuweisen. Ein Nichtbeachten dieses Verbotes führt zum Baustellenverweis, das heißt sofortiges Verlassen der Baustelle für den Rest des Arbeitstages, im Wiederholungsfall 1 und 2 für den Rest der Arbeitswoche, ab der dritten Wiederholung für den Rest des Leistungszeitraums des AN. Werden Mitarbeiter/ Nachunternehmer bei der Kontaktaufnahme mit Schülerinnen/ Schülern, dem Lehrkörper oder Eltern angetroffen, erfolgt ein endgültiger Baustellenverweis der jeweiligen Mitarbeiter/ Mitarbeiter des Nachunternehmers unverzüglich und abschließend. Anstößige oder die Persönlichkeitsrechte verletzende Gesten oder Äußerungen führen darüber hinaus immer und automatisch zur Anzeige bei der Polizei.		
4.2 Bauablauf		
Auf der Baustelle darf ohne Sondergenehmigung zu folgenden Zeiten gearbeitet werden: Werktags (MO-SA) 7.00 Uhr bis 20.00 Uhr.		

15 LV S1 Schreiner Innentüren

4. Angaben zur Ausführung

4.3 Mitbenutzung fremder Gerüste

Soweit längen- und flächenorientierte Gerüste zur Verfügung gestellt werden, verpflichtet sich der AN, die überlassenen Gerüste pfleglich zu behandeln. Eigenmächtige Gerüstumbauten oder -rückbauten sind unzulässig. Erforderliche Gerüstumbauten sind bei der Objektüberwachung so rechtzeitig anzumelden (8-10 AT vorher), so dass der Umbau mit dem AN Gerüstbau und möglichen anderen Auftragnehmern, die das Gerüst zeitgleich nutzen wollen, abgestimmt werden kann.

4.4 Ordnung und Sauberkeit

Es ist besondere Aufmerksamkeit auf die Einhaltung der Ordnung und Sauberkeit zu richten. Die Baustelle, sowie die Lager - und Arbeitsplätze sind in einem ordentlichen Zustand zu halten und am Ende jeder Arbeitsschicht aufzuräumen. Abfall, Restmaterial, Verschnitt, Verpackungsmaterial, Brotzeitreste etc. sind vom AN eigenverantwortlich zu entsorgen oder kann fraktioniert und kostenpflichtig dem Baulogistiker übergeben werden. Wird dem nicht arbeitstäglich entsprochen, **wird ohne Anspruch auf Nachfrist** unverzüglich der Baulogistiker für den AN tätig und **verrechnet seinen Aufwand zu Lasten des AN** an den AG (siehe Anlage "Baulogistikhandbuch").

Die vollständige Beseitigung der durch die Fahrzeuge des AN verursachten Verunreinigungen auf den Zufahrtsstraßen zur Baumaßnahme ist ggf. **mehrmals täglich** eigenverantwortlich vom AN durchzuführen. Dieser Nebenleistung kommt bei diesem Projekt eine besondere Bedeutung zu, da die Zufahrt durch ein Wohngebiet führt, zu den entsprechenden Zeiten außerdem als Schulweg durch Schüler und Schülerinnen der Klassen 1 - 10 genutzt wird und daher die Verkehrssicherheit ununterbrochen gewährleistet sein muss. Wird dem nicht entsprochen, **wird ohne Anspruch auf Nachfrist** unverzüglich der Baulogistiker für den AN tätig und **verrechnet seinen Aufwand zu Lasten des AN** an den AG (siehe Anlage "Baulogistikhandbuch").

Eigenverursachte Beschädigungen an Randsteinen, Gehwegen, Grünanlagen etc. sind vom AN kostenlos zu beheben.

Die Abnahme der Bauleistung erfolgt grundsätzlich nur im "besenreinen" Zustand, d.h. vollständig von Restmaterialien und/ oder vermeidbaren Verschmutzungen befreit.

4.5 Genehmigungen

Genehmigung bei der Gemeinde/ den Straßenbehörden für die Durchführung der eigenen Arbeiten, sofern erforderlich, ist Sache des AN.

5.1 Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen

Baustelleneinrichtungsplan:

- 1530-W-BE-05 Baustelleneinrichtung Bauphase 5 Ausschreibung

Werkpläne - Grundrisse:

- 1530-W-5-04 Westrakt E02
- 1530-W-5-04 Westrakt E03
- 1530-W-5-04 Westrakt E04

Werkpläne - Schnitte:

- 1530-W-15-1 Schnitt E-E I

15	LV	S1 Schreiner Innentüren
5. Ausführungsunterlagen		
- 1530-W-15-2 Schnitt E-E II - 1530-W-17 Schnitt G-G Detailpläne: - 343-1.01 Anschluss Zarge Neu - 343-2.01 Anschluss Zarge Bestand - 343-2.02 Anschluss Zarge Bestand_Neu - 343-2.04 Anschluss Dehnfugenzarge Bestand-Neu Beton - WT E 1-2 F30 Türanschluss Zustand 1 5.2 Vom Auftragnehmer zu erstellende bzw. zu beschaffende Ausführungsunterlagen Siehe Leistungsverzeichnis. 5.3 Sonstiges Ausführungsunterlagen Alle freigegebenen Ausführungspläne des AG werden dem AN nur digital als PDF übergeben. Pläne vom AN sind in Papierform auszudrucken und als Ausführungsunterlagen auf der Baustelle zu verwenden und ständig in aktueller Fassung vorzuhalten. Auf besonderen Wunsch des AN kann ein Stück Plansatz in Papierform vom AG zur Verfügung gestellt werden. 6.1 Bauleistungsversicherung Der AG hat für dieses Bauvorhaben eigens eine Bauleistungsversicherung entsprechend den "Allgemeinen Bedingungen für die Bauwesenversicherung von Gebäudeneu- und umbauten durch Auftraggeber" abgeschlossen. Im Rahmen dieser Versicherung besteht für alle am Bau beteiligten Auftragnehmer Versicherungsschutz für Schäden durch unvorhergesehene Ereignisse, die zu einer Zerstörung oder Beschädigung der Bauleistungen während der Bauzeit führen. Auf Wunsch kann der Versicherungsvertrag eingesehen werden. 6.2 Bautagesberichte Der AN hat Bautagesberichte arbeitstäglich (also nicht z.B. als Wochenzusammenfassungen !) zu führen und davon dem AG und seiner Objektüberwachung zu Ende jeder Arbeitswoche einen SCAN per eMail zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung von Bedeutung sein können, insbesondere über Wetter, Temperaturen, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Zahl und Art der eingesetzten Großgeräte, Zu- und Abgang von Hauptbaustoffen und Großgeräten, Art, Umfang und Ort der geleisteten Arbeiten mit den wesentlichen Angaben über den Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs, Betonierungszeiten udgl.), Abnahmen nach § 12 Nr. 2, Behinderung und Unterbrechung der Ausführung, Arbeitseinstellung mit Angabe der Gründe, Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse. Das gilt auch für Nachunternehmer des beauftragten AN. 6.3 Kommunikaton auf der Baustelle Je Arbeitsgruppe/Kolonne ist ein gut deutschsprachiger, auch in technischer Hinsicht intern weisungsbefugter Vorarbeiter ganztägig beizustellen; dies gilt insbesondere auch, wenn vom AN Leistungen an zugelassene Subunternehmer, Werkvertragskolonnen, Montagepartner vergeben werden.		

15 LV S1 Schreiner Innentüren

6. Weitere besondere Vertragsbedingungen

Sollte dies nicht erfolgen, werden alle für den AN Tätigen solange der Baustelle verwiesen, bis die hier formulierte Vertragspflicht (wieder) eingehalten ist. Eigener Verzug des AN und/ oder Behinderungen Dritter die dadurch entstehen, gehen ausschließlich zu Lasten des AN.

7. Zugänge zur Baustelle

Für die Baustelle 5 bestehen **zwei Haupt-Zugangsmöglichkeiten**.

Der Primärzugang von der BE Fläche am Schinderbach über die Ostfassade E02 (Innenhof) um in den Innenraum zu gelangen. Eine weitere Zugangsmöglichkeit befindet sich von Süden in der Westfassade des Gebäudes (BA5 Westtrakt). Die dritte, untergeordnete Zugangsmöglichkeit, ein Nebeneingang für den BA5 befindet sich von Süden in der Südfassade Turnhalle auf Niveau E02.

Hinweis: Wie im Baulogistikhandbuch beschrieben, sind Verschlüsse einzelner Zugänge zu Schulbetriebszeiten zu beachten.

Sämtliche Zugänge befinden sich innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche, innerhalb des Bauzaunes.

Schulbetrieb mit Pausen

07:30 Uhr - 08:00 Uhr

09:25 Uhr - 09:55 Uhr

11:15 Uhr - 11:45 Uhr

13:05 Uhr - 14:00 Uhr

jeweils zzgl. ca. 5 Minuten Vor- und Nachlauf.

Die Sperrungen werden bauseitig durch die Baulogistik vorgenommen. Lieferungen aller Art sind in diesen Zeiten zu vermeiden. Wenn diese logistisch nicht anders getaktet werden können, dann erfolgt die Anlieferung ausschließlich nach vorheriger Abstimmung und Anmeldung bei der Baulogistik. Standzeiten können hierzu nicht geltend gemacht werden.

Ansprechpartner ist Herr Stefan Trost, Gmd. Isen

7.1 Horizontale Transportwege

Primär über BE Fläche Schinderbach (Materialcontainer, WC-Anlage)

Zugang Innenhof

Weglängen ab Zugangstüre Osten Ebene 02 für die Ebene 02 bis ca. 170m

Weglängen ab Zugangstüre Westen Rampe Bräuanger für Ebene 02 bis ca. 250m

Sekundär über BE Fläche Bräuanger (nach 14 Uhr, Rampenabfahrt 10%)

2. Zugang Südseite

Weglängen ab Zugangstüre Süden Ebene 02 für die Ebene 02 bis ca. 30m

Weglängen ab Treppenaustritt Ebene 02 für Ebene 02: ca. 50m

Weglängen ab Treppenaustritt Ebene 03 für Ebene 03: ca. 50m (bis Ende BA5)

Weglängen ab Treppenaustritt Ebene 04 für Ebene 04: ca. 50m (bis Ende BA5)

Verbindungswege zu anderen Bauabschnitten

Kein Materialtransport oder allg. Baustellenandienung erlaubt!

Durchgang zu den angrenzenden Bauabschnitten/Baukörpern (E01 bis E04) erfolgt im Bereich bauzeitlicher Trennwand in den Brandwandachsen

Zu den benachbarten Bauabschnitten (im Schulbetrieb) sind diese generell mit F30 Wand und Baustellentür verschlossen.

15	LV	S1 Schreiner Innentüren
7. Materialeinbringung und Transportwege		
Lichte Durchgangsbreite ca. 100 - 110 cm (Ebene 02 - bis Ebene 04) Primär ist die Zugangstür für Arbeiten für den Notfall der TGA Gewerke etc. gedacht		
7.2 Vertikale Transportwege		
Primär 1. Treppe intern E02-E04 BA5 Die Einbringung kann durch die Eingangstüren im E02 BA5 geschehen. Mittels der vorhandenen Treppenanlagen (Breite ca. 1,2m) kann Material vertikal in alle Geschosse transportiert werden. Die Treppenlänge mit Umlauf/ Podest beträgt ca. 15m. Im Zuge der Abbrucharbeiten wird als Ersatz eine Gerüsttreppe/ Bautreppe, sowie ein Schrägaufzug bauseits zur Verfügung gestellt. Dazu wird auf der Westseite im bereich Flur ein Gerüsttreppenturm aufgestellt Sekundär 1. Absetzpodeste Arbeitsgerüst Außen Alternativ ist die Nutzung der Absetzpodeste des Fassadengerüsts (entlang der Westfassade) BA5 für Ebene 03 und Ebene 04 (jeweils ca. 2,5 x 2,5 m, knapp unterhalb Fensterbrüstung) möglich. Das Material kann hier durch Einbringöffnungen in Form von offenbaren Fensterflügeln (Lichtmaß ca. 150 x 180 cm) eingebracht werden.		
7.3 BE-Flächen		
Es gibt Zeit/Nutzungsabhängig zwei bis drei BE-Flächen. Die BE-Fläche im Norden ist immer zugänglich und verfügbar, während die BE-Fläche im Innenhof mit zeitlichen Einschränkungen und i.d.R. nur für Kleintransporter zugänglich ist. Nur in Ausnahmen und nach Abstimmung mit der Baulogistik ist diese auch für LKW und Hänger erreichbar (Achtung: beengte Verhältnisse). Für größere Materiallieferungen ist aufgrund der beengten Verhältnisse der BE-Fläche im Innenhof eine sofortige Einbringung der Materialien erforderlich, da es hier keine (Zwischen-)Lagermöglichkeit gibt.		
Planverweis "Bauphase 5", Ebene 02 bis Ebene 04 (Anlage zum LV) Verweis auf Baulogistikhandbuch (fortgeschrieben durch Auftraggeber markt Isen/ Nutzer) Prüfungstermine: - 08.06.2026 - 26.06.2026 in Fach- und Klassenräumen (aufgrund räumlicher Entfernung kaum Einschränkungen zu befürchten). - 29.06.2026 - 03.07.2026 schriftliche Prüfungen in der Turnhalle Feste Uhrzeit für Busbeförderung (Weg vom Parkplatz entlang Turnhalle Richtung Innenhof bzw. retour) und Elterntaxis: - 7:30-8:00 Uhr Haupt-Bringzeit für die Buskinder - 11:20 / 12:20 Uhr kleinere Bustouren bei früherem Unterrichtsende - 13:05-13:20 Uhr Haupt-Abholzeit für die Buskinder Sommerferien: - 03.08.2026 - 14.09.2026 in dieser Zeit sind alle wesentlichen Lärmintensiven Arbeiten durchzuführen.		
00 Titel Übergeordnetes		
00.01 Bereich Besondere Leistungen		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
00	Titel	Übergeordnetes		
00.01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Beschreibung vorbereitende Planungsleistungen des AN Beschreibung vorbereitende Planungsleistungen des AN, hier: Werkstatt- und Montageplanung Innentüren 1. Planungsunterlagen des AG Der Auftraggeber stellt als Grundlage für die vom Auftragnehmer zu erstellenden Ausführungsunterlagen entsprechende Dateien im Format PDF zur Verfügung. 2. Planungsunterlagen des AN Der Auftragnehmer hat rechtzeitig vor Ausführung, entsprechend der festgelegten Termschiene (siehe Formblatt 214.H, Vergabehandbuch Bayern, Anlage LV) nach Auftragserteilung folgende Unterlagen zu erstellen und 2-fach in Papierform in maßstäblichem Ausdruck zur Genehmigung vorzulegen: - Werk - und Detailplanungen der Innentüren mit allen Detailanschlüssen/ -punkten, ggf. bis 1:1 - Fabrikatsangaben mit Zulassungsnachweisen Wichtiger Hinweis: Eine verspätete Vorlage von prüf- und freigabefähigen Unterlagen hat keine Auswirkung auf die anderen Vertragstermine, insbesondere Materialbestellungen und Montagen vor Ort. Der AN hat bei mangelhafter Ausführung dieser Position immer dann alternativ nach der AG-seitigen Planung zu verfahren, wenn anderenfalls weitere Termine gefährdet werden. In diesem Falle macht der AN sich die AG-seitige Planung in der Form zu eigen, dass es sie auch in seine Haftungssphäre übernimmt. Die Chance eine Werk- und Montageplanung im Vier-Augen-Prinzip durch den AG freigegeben zu bekommen wird damit niemals zum Terminrisiko, das sich gegen den AG richten kann ! Eine mangelhafte Werk- und Montageplanung liegt automatisch immer dann vor, wenn Sie nicht vollständig und termingerecht, spätestens jedoch nach erfolglosem Verstreichen einer einmaligen Nachfrist von zusätzlichen 6 WT, vorliegt. Eine Vorlage in Teilplanungsabschnitten ist immer nur so möglich, dass mit Vorlage des letzten erforderlichen Planes die Frist eingehalten wird. 3. Prüfung der Planungsleistungen des AN Die Prüfung dieser Unterlagen durch die vom AG bevollmächtigten Architekten und Fachingenieure erfolgt innerhalb 12 WT nach dem Zugang der vollständigen Unterlagen beim Auftraggeber. Die Verantwortung und Haftung, die dem Auftragnehmer nach dem Vertrag obliegt, wird nicht dadurch eingeschränkt, dass der			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
00	Titel	Übergeordnetes		
00.01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auftraggeber solche Unterlagen freigibt.			Übertrag:
	Der Auftragnehmer kann mit der Fertigung der Bauteile erst nach schriftlicher Freigabe der M + W- Planung durch einen Vertreter des Bauherrn (Architekt oder Fachingenieur) beginnen.			
	Maßgebend sind hierbei Freigabestempel und die aufgeführten Prüfanmerkungen und -anweisungen, die entsprechend umzusetzen sind.			
00.01.1	Elementplanung Innentüren digital Elementplanung für Innentüren als Übersichten, Stück- und Ausstattungsliste, einschl. aller Anschlüsse an das Bauwerk im Detail bis 1:1, Übergabe in digitaler Form, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		1 St	EP	GP
00.01.2	Planungsleistung Produktnachweise Planungsleistung für die Vorlage von Produktnachweisen inkl. frühzeitiger Erstellung / Übergabe bzw. Fortschreibung, bestehend mindestens aus: - Gültigen Prüfzeugnissen, bauaufsichtliche Zulassungen - Gütenachweisen und Produktdatenblättern aller zum Einsatz kommenden Produkte und Verfahren.			
		1 psch		GP
00.01.3	Bemusterung Beschläge, HPL Schichtstoffe Bemusterung der Beschläge wie Türgriffe, Rosetten, OTS bei Abweichung von Systemangaben LV Bemusterung der HPL Beschichtungsstoffe bei Abweichung von Hersteller und Farbkarte RESOPAL DOORS			
		1 psch		GP
00.01.4	Planungsleistung Produktnachweise Planungsleistung für die Vorlage von Produktnachweisen inkl. frühzeitiger Erstellung / Übergabe bzw. Fortschreibung, bestehend mindestens aus:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
00	Titel	Übergeordnetes		
00.01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Gültigen Prüfzeugnissen, bauaufsichtliche Zulassungen - Gütenachweisen und Produktdatenblättern aller zum Einsatz kommenden Produkte und Verfahren.			
		1 psch		GP
	Beschreibung Abnahme und Dokumentation Dokumentation einschließlich (sofern zutreffend): - Entsorgungsnachweise - Abnahme- Bescheinigungen mit öffentlich- rechtlicher Wirkung, z.B. von TÜV und falls erforderlich, vom Verband der Sachversicherer - Bestandspläne - Ausführungspläne (Grundrisse, Schnitte, Details) - Berechnungen - Pflegeanleitungen - Prüfbücher mit dem Ergebnis der vor der Inbetriebnahme durchgeführten Prüfungen - Protokolle der Begehungen der Montage-Zwischenstände - Fotodokumentation der Baustelle - Bauvertrag inkl. beauftragter Nachträge Qualitätsnachweis über sämtliche eingebaute Stoffe und Teile mit den Angaben zu folgenden Daten (sofern zutreffend): - Nachweis über die Eignung des Bauprodukts - Nachweise über Eignungs-, Güte- und Kontroll- und sonstige Prüfungen - Nachweise über Eigen- und Fremdüberwachungen - Bauart- und Zulassungsbescheinigungen gemäß geltendem Recht - Übereinstimmungserklärung und Errichterbescheinigungen - Fachunternehmererklärungen - Folgende Angaben sind darüber hinaus aufzuführen: Stoff- / Produktname und Bezeichnung Hersteller (Name, Anschrift, Telefon, Telefax) Herkunft Herstelldatum Bestandteile physikalische und chemische Eigenschaften Brandverhalten Umfang und Format: Die Zeichnungen und sonstigen Unterlagen sind in Papierform 1-fach, schwarz/weiß, in Ordnern zu übergeben. Grundrisse, Schnitte und Ansichten sind in Maßstab 1:100, Detailpläne im Maßstab 1:20, 1:5 oder 1:1 zu erstellen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
00	Titel	Übergeordnetes		
00.01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die finalen Aufmaßpläne sind in Papierform, 1:100, 2- fach, schwarz / weiß zu übergeben. Neben der Papierform sind alle genannten, durch den AN erstellten Unterlagen als Dateien in einem digitalen Austauschformat dem AG zur Verfügung zu stellen: - Pläne im pdf.- und dwg.-Format - sonstige Unterlagen im pdf.-Format. Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben und spätestens mit der Schlussrechnung vorzulegen.			Übertrag:
00.01.5	Dokumentation Gemäß Beschreibung Dokumentation Erstellen, Abstimmen, Überarbeiten und Übergeben der gesamten Unterlagen zur Bestandsdokumentation des AN. Die Unterlagen sind gemäß Ausführungsbeschreibung zu übergeben.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 00.01		Besondere Leistungen , Netto:		
00.02	Bereich Abdekarbeiten			
00.02.1	Abdecken Bodenbeläge mit Malerflies Abdekarbeiten Bodenbelag bei fertigen Fliesenböden Verkleben der Malervliesbahnen untereinander. Verkleben der Vliesbahnen und Klebebandmaterial ist in EP einzurechnen			
		25 m²	EP	GP
00.02.2	Abdekarbeiten Innen Abdekarbeiten Fenster, Türen, Boden und Rahmenflächen sind durch geeignete Maßnahmen, wie Abdecken mit geeigneter Folie und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren			
00	Titel	Übergeordnetes			
00.02	Bereich	Abdekarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: Klebeband gegen Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen. Alle auftretenden Beschädigungen und Verunreinigungen an nicht geschützten Teilen werden auf Kosten des Anbieters beseitigt. Material: PE-Folie mind 1mm	30 m²	EP	GP	
Summe Bereich 00.02			Abdekarbeiten, Netto:	.....	
Summe Titel 00			Übergeordnetes, Netto:	.....	
01	Titel	Bauleistungen			
01.01	Bereich	Abbruch, Entsorgung			
01.01.1	Demontage bestehendes Türelement Rückbau von bestehendem Türelement, komplett mit in Massivwand eingebauter Umfassungszarge aus Stahl und Holztürblatt inkl. aller notwendigen Nebenarbeiten Mauerwerk, beidseitig verputzt Zarge ist mit Flex auszubauen, bzw. herauszutrennen, da von eingemauertenSchlaudern ausgegangen wird inkl. der fachgerechten Entsorgung Türelement/ Zarge/ Beschläge inkl. Entsorgungsnachweis Abmessungen ca. 1135 x2135mm Maulweite Massivwand ca. 260mm Ausbauort: E02 BA5 geschätzter Aufwand 5h pro Türelement Mehraufwand gegenüber 5h Schätzaufwand wird über Pos.02.01 Titel 3 Stundenlohnarbeiten erfasst und vergütet Abrechnung je Element als Kompettleistung				
		5 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.01	Bereich	Abbruch, Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.2	Transport/Entsorgung AVV170904 Baumischabfall Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1 t	EP	GP
Summe Bereich 01.01			Abbruch, Entsorgung, Netto:	.....
01.02	Bereich Türelemente ohne BS			
	INNENTÜREN Schalldämmmaß Rw,P 32dB Innentüren Generell: Die im Folgenden angegebenen Bautiefen sind vor Ort zu überprüfen und entsprechend angepasst auszuführen. dabei sind Bautiefen von +/- 10 mm im EP mit erfasst und führen nicht zu Nachforderungen. Der Werkplanung bzw. der Vorfertigung der Innentüren ist stets ein Aufmaß vor Ort vorran zustellen. Alle Anschlussfugen an das Bauwerk/ die Rohbauöffnung sind satt mit Mineralwolle bzw. Mörtel auszustopfen. Alle Kanten sind in einem Mindestradius von 2mm zu fassen. Da es sich bei den Innentürarbeiten um eine Erweiterung des bestehenden Schulbaus handelt, ist es unabdingbar, dass die genannten Produkte wie beschrieben angeboten werden. Dies betrifft vorallem die Türgriffe, sowie die Bohrung der Türblätter zur späteren Aufnahme von digitalen Schließzylindern, verbindliche Produktvorgabe: Simons Voss SmartHandle AX.			
	1) Türblatt - Türblatt mit Vollspanmittellage bzw. Holzröhrenspan - Dicke: mind. 50mm - Beanspruchungsklasse 3 bzw. 4 - Kantenausführung mit Schutzkante aus PU vierseitig, Dicke mind. 3m - Türblatt einfach gefälzt - Oberfläche Schichtstoff HPL, Standart Farbton weiss, Farbe nach Farbkonzept und Bemusterung, Dicke mind. 0,8mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm - für PZ-Schloss und Drückergarnitur herrichten, Bohrbild gemäß Simons Voss Smart Handle AX Fabrikat Türblatt, Richtprodukt: Neuform o.glw. Bieterangabe '.....' 2) Türzarge zweiteilig-Stahlzarge - zweiteilige, einfach gefälzte Stahlblech-Zarge, Dicke mind. 1,5mm - dreiseitige Dichtung - auf Trockenbau Hinterfüllung mit Mineralwolle - Zarge werkseitig verzinkt und mit Grundierung, Nasslackbeschichtung erfolgt bauseitig vom Gewerk Maler - Ausführung ohne Bodeneinstand - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm - Hinweis: Gegenseite der Zarge wird nicht montiert Fabrikat Zarge, Bieterangabe '.....' 3) Türzarge, zweiteilige-Stahlzarge - zweiteilige Stahlblech-Zarge, Dicke mind. 1,5mm - dreiseitige Dichtung - auf Beton/ Mauerwerk Hinterfüllung mit Mörtel MG III - Zarge werkseitig verzinkt und mit Grundierung, Nasslackbeschichtung erfolgt bauseitig vom Gewerk Maler - Ausführung ohne Bodeneinstand - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm Fabrikat Zarge, Bieterangabe '.....' 4) Objektbänder - je Tür 3 Stück Objektbänder - Oberfläche Edelstahl matt - für gefälzte Schallschutztüren - mit Aufnahmenut für durchgehende Flügeldichtung - für Stahlzarge - 3D verstellbares Aufnahmeelement, innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift - Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager - Belastungswert 100kg, Materialstärke 3,5mm - Rollenlänge 95mm, Rollendurchmesser 20mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- DIN links/ rechts verwendbar Die Anordnung und Ausführung der Bänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Systemherstellers vorzunehmen Fabrikat Bänder: Simonswerk VN 3737/160 Compact Bieterangabe '.....' 5) Bodendichtung - mechanisch absenkbare Bodendichtung Fabrikat Bodendichtung, Bieterangabe '.....' 6) Obertürschließer - ohne Feststeller, mit Öffnungsbegrenzer geplant mit Fabrikat Obentürschließer Dorma Bieterangabe '.....' 7) Obertürschließer, barrierefrei - ohne Feststeller, mit Öffnungsbegrenzer - mit Freilauffunktion gemäß DIN 18040 und EN 14637 - Einstellung Öffnungsmoment ≤ Größe 3 nach DIN EN 1154:2003-04 Fabrikat Obentürschließer '.....' 8) Schließanlage Alle Türblätter vorgerichtet für die spätere Schließanlage, zwei Bohrungen für die Aufnahme des digitalen Türbeschlages, Bohrabstand gem. Herstellervorgabe/ Bohrbild der Schließanlage			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.1	Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2010 mm Umfassungszarge, Maulweite/WD 115 mm Holzwerkstoff Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, bauphysikalische Anforderungen: Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, Klimaklasse I, Prüfklima a, DIN EN 1121 (normale Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk D=150mm, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und beschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Breite Zargenspiegel 30/45 mm, Maulweite/Wanddicke '115' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelement, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,7/0,8 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich als PU-Kante, Kante profiliert, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für PZ-Schloss, vorgerichtet für digitalen Türbeschlag, Bohrung gemäß Hersteller-Schablone, hier Simons Voss digitaler Türbeschlag. Türblattdicke: mind. 50mm Tür-Nr.: T.4.2.11, T.4.2.14 geplantes Produkt: Neuform HT50-0-T0-II/E Hersteller und Typ angebotenes, gleichwertiges Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen.	2 St	EP	GP
01.02.2	Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1135 mm H 2010 mm Umfassungszarge, Maulweite/WD 115 mm Holzwerkstoff Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, bauphysikalische Anforderungen: Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, Klimaklasse I, Prüfklima a, DIN EN 1121 (normale Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk D=150mm, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und beschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Breite Zargenspiegel 30/45 mm, Maulweite/Wanddicke '115' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelement, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,7/0,8 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich als PU-Kante, Kante profiliert, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für PZ-Schloss, vorgerichtet für digitalen Türbeschlag, Bohrung gemäß Hersteller-Schablone, hier Simons Voss digitaler Türbeschlag. Türblattdicke: mind. 50mm Tür-Nr.: T.4.2.12, T.4.2.13 geplantes Produkt: Neuform HT50-0-T0-II/E Hersteller und Typ angebotenes, gleichwertiges Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
01.02.3	Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010-1135 mm H 2010-2135 mm Holzwerkstoff, Bestandstüre mit neuem Türblatt Innentürelement mit bestehender 2 teiliger Stahlumfassungszarge, Einbau von neuem Türblatt in vorhandener Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010-1135' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010-2135' mm, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,7/0,8 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff,			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Randbereich als PU-Kante, Kante profiliert, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für PZ-Schloss, vorgerichtet für digitalen Türbeschlag, Bohrung gemäß Hersteller-Schablone, hier Simons Voss digitaler Türbeschlag Einbauort: Mauerwerkswände D=115-300mm in E02-E04 Bauabschnitt 5 Westrakt Türblattdicke: mind. 50mm Tür-Nr. aus dem Bestand T.4.2.09, T.4.2.07, T.4.3.02, T.4.3.03, T.4.3.04, T.4.3.05, T.4.3.08, T.4.3.09, T.4.4.02, T.4.4.03, T.4.4.04, T.4.4.05, T.4.4.07, T.4.4.08 und T.4.4.10 Hersteller und Typ ‘ Neuform HT50-0-T0-II/S ‘ vom Bieter einzutragen.			
		15 St	EP	GP
	INNENTÜREN WC Zugangstüren TÜR NR FEHLEN GR Innentüren WC Zugangstüren 1) Türblatt - Türblatt mit Vollspanmittellage bzw. Holzröhrenspan - Dicke: mind. 50mm - Beanspruchungsklasse 3 bzw. 4 - Kantenausführung mit Schutzkante aus PU vierseitig, Dicke mind. 3m - Türblatt stumpf bzw. einfach gefälzt - Oberfläche Schichtstoff HPL, Standart Farbton weiss, Farbe nach Farbkonzept und Bemusterung, Dicke mind. 0,8mm, - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm - für PZ-Schloss und Drückergarnitur herrichten, Bohrbild gemäß Simons Voss Smart Handle AX Fabrikat Türblatt, Richtprodukt: Neuform o.glw. Bieterangabe ‘.....’ 2) Türzarge, stumpf, zweiteilig-Stahlzarge - zweiteilige, stumpfe Stahlblech-Zarge, Dicke mind. 1,5mm - dreiseitige Dichtung - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - auf Trockenbau Hinterfüllung mit Mineralwolle - Zarge werkseitig verzinkt und mit Grundierung, Nasslackbeschichtung erfolgt bauseitig vom Gewerk Maler - Ausführung ohne Bodeneinstand - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm - Hinweis: Gegenseite der Zarge wird nicht montiert Fabrikat Zarge, Bieterangabe '.....' 3) Türzarge, zweiteilige-Stahlzarge - zweiteilige Stahlblech-Zarge, Dicke mind. 1,5mm - dreiseitige Dichtung - auf Trockenbau bei Montage ausschäumen - Zarge werkseitig verzinkt und mit Grundierung, Nasslackbeschichtung erfolgt bauseitig vom Gewerk Maler - Ausführung ohne Bodeneinstand - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm Fabrikat Zarge, Bieterangabe '.....' 4) Objektbänder - je Tür 3 Stück Objektbänder - Oberfläche Edelstahl matt - für gefälzte Schallschutztüren - mit Aufnahmenut für durchgehende Flügeldichtung - für Stahlzarge - 3D verstellbares Aufnahmeelement, innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift - Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager - Belastungswert 100kg, Materialstärke 3,5mm - Rollenlänge 95mm, Rollendurchmesser 20mm - DIN links/ rechts verwendbar Die Anordnung und Ausführung der Bänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Systemherstellers vorzunehmen Fabrikat Bänder: Simonswerk VN 3737/160 Compact Bieterangabe '.....' 5) Bodendichtung - mechanisch absenkbare Bodendichtung - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fabrikat Bodendichtung, Bieterangabe			Übertrag:
	'.....'			
	6) Obertürschließer			
	- ohne Feststeller, mit Öffnungsbegrenzer			
	geplant mit Fabrikat Obentürschließer Dorma			
	Bieterangabe			
	'.....'			
	7) Obertürschließer, barrierefrei			
	- ohne Feststeller, mit Öffnungsbegrenzer			
	- mit Freilauffunktion gemäß DIN 18040 und EN 14637			
	- Einstellung Öffnungsmoment ≤ Größe 3 nach DIN EN 1154:2003-04			
	Fabrikat Obentürschließer			
	'.....'			
	8) Schließanlage			
	Alle Türblätter vorgerichtet für die spätere Schließanlage, zwei Bohrungen für die Aufnahme des digitalen Türbeschlages, Bohrabstand gem. Herstellervorgabe/ Bohrbild der Schließanlage			
01.02.4	Innentürelement Feuchtraumtür Drehflügeltür einflg. B 1135 mm H 2010 mm mech.Festigkeitskl.4 Klimakl.I Prüfklima a Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm Maulweite/WD 240 mm Holzwerkstoff			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,			
	Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,			
	Höhe Nennmaß Wandöffnung 2010 mm,			
	bauphysikalische Anforderungen: Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse I, Prüfklima a, DIN EN 1121 (normale Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk D=240mm, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig , Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und beschichtet, Sollschilddicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Breite Zargenspiegel 30/45 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Maulweite/Wanddicke 240 mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelement, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,7/0,8 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich als PU-Kante, Kante profiliert, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, vorgerichtet für Schließanlage. Türblattdicke: mind. 50mm Tür-Nr.: WC Duschen 1 geplantes Produkt: Neuform HT50-0-T0-II/S-FR Hersteller und Typ angebotenes, gleichwertiges Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP	GP
01.02.5	Innentürelement Feuchtraumtür Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2135 mm mech.Festigkeitskl.4 Klimakl.I Prüfklima a Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm Maulweite/WD 240 mm Holzwerkstoff Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung 1010 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, bauphysikalische Anforderungen: Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse I, Prüfklima a, DIN EN 1121 (normale Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk D=240mm, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und beschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Breite Zargenspiegel 30/45 mm, Maulweite/Wanddicke 240 mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelement, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,7/0,8 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich als PU-Kante, Kante profiliert, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, vorgerichtet für Schließanlage. Türblattdicke: mind. 50mm Tür-Nr.: WC Duschen 1, WC Duschen 2 geplantes Produkt: Neuform HT50-0-T0-II/S-FR Hersteller und Typ angebotenes, gleichwertiges Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		5 St	EP	GP
01.02.6	Innentürelement Feuchtraumtür Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2010 mm mech.Festigkeitskl.4 Klimakl.I Prüfklima a Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm Maulweite/WD 240 mm Holzwerkstoff Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung 1010 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2010 mm, bauphysikalische Anforderungen: Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse I, Prüfklima a, DIN EN 1121 (normale Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk D=240mm, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und beschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Breite Zargenspiegel 30/45 mm, Maulweite/Wanddicke 240 mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelement, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,7/0,8 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich als PU-Kante, Kante profiliert, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, vorgerichtet für Schließanlage. Türblattdicke: mind. 50mm			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Tür-Nr.: WC Duschen 1 und WC Duschen 2 geplantes Produkt: Neuform HT50-0-T0-II/S-FR Hersteller und Typ angebotenes, gleichwertiges Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen. Übertrag:			
		2 St	EP	GP
01.02.7	Türunterschnitt H 15mm Unterschnitt Türblatt, kürzen um max. 15 mm. Übertrag:			
		10 m	EP	GP
	Schalldämmmaß Rw,P 37dB Nachfolgende Türkonstruktionen, bestehend aus Bestandszarge und neuem Türblatt mit Sanierungsbändern, sollen im einzelnen ein Schalldämmmaß von Rw,P 37dB vorweisen. Die geforderten Laborwerte Rw,P müssen mindestens 5dB höher sein, als die geforderten Baustellenwerte. Das Vorhaltemaß für Türen entspricht somit 5dB, sprich $R_w, R = R_{w,P} - 5dB$. T.4.2.11 und T4.2.13			
01.02.8	Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2135 mm Holzwerkstoff Innentürblatt, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,7/0,8 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich als PU-Kante, Kante profiliert, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für PZ-Schloss, vorgerichtet für digitalen Türbeschlag, Bohrung gemäß Hersteller-Schablone, hier Simons Voss digitaler Türbeschlag. Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und beschichtet, Sollschilddicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Breite Zargenspiegel 30/45 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Türblattdicke: mind. 50mm Einbauuntergrund: Trockenbauwand 150mm mit UA Profilverstärkung Tür-Nr.: T.4.2.11, T4.2.13 geplantes Produkt: Neuform HT50-2-T0-II/S Hersteller und Typ angebotenes, gleichwertiges Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
	FARBKONZEPT Das geplanten Farbkonzept der Schule sieht vor, dass die Türen (Türblatt, Türzarge) zu bestimmten Räumen (z.B. Klassenzimmer), je Geschoss über einem spezifischen Farbton hervorgehoben werden. Jedes Geschoss hat dazu seinen eigenen Farbton. In die nachfolgende Position ist der Aufwand für diese Ausführung einzuberechnen.			
01.02.9	Zulage Farbbeschichtung Türblätter Gemäß Farbkonzept, die Türblätter in E02, E03 und E04 mit jeweils entsprechendem Farbton, beidseitig, beschichten, HPL Schichtstoff. Alle vier Farbtöne aus Standardfarbkarte Resopal Door, und nach Bemusterung. Planungsgrundlage Farbfächer Hersteller Resopal. E02 = "rot" E03 = "grün" E04 = "blau"			
		29 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
BESCHLÄGE Die in den folgenden Positionen beschriebenen Beschläge sind in die jeweiligen oben genannten Innentüren einzubauen. Alle entstehenden Arbeiten diesbezüglich sind in die Positionen mit einzuberechnen.				
01.02.10	Einsteckschloss gefälzte Türen Dornmaß 65mm Stulp-B 24mm Einsteckschloss für gefälzte Türen, Schlossmaße DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, 1tourig, Dornmaß 65 mm, Stulpbreite 24 mm, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt.	29 St	EP	GP
01.02.11	Drückergarnitur Gebrauchskl.3 Typ U Drucker-Drückergarn. Alu eloxiert Drückerrosette Drückergarnitur DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7, Feuerbeständigkeit Klasse 0, Sicherheit Klasse 0, Einbruchschutz Klasse 0, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, Ausführungsart Typ U, als Drucker-Drückergarnitur, Maße DIN 18255, aus Aluminium, eloxiert, Farbton silber, Drückerrosette, verdeckt verschrauben. Tür-Nr.: T3.2.09; T3.2.10; T3.4.04; T3.4.05; T5.4.08 Hersteller und Typ FSB 1070, Aluminium matt Hersteller und Typ ' FSB Modell 72 1070 ', vom Bieter einzutragen.	29 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.12	Türschließer verdeckt Gr.3 Innentür einflg. Endanschlag Korrosionsbeständigkeit KI.0 Verdeckt liegender Türschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, ohne Feststellung für Innentür, einflügelig, mit Endanschlag, für Einbau im Türblatt, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Schließhebel und Gleitschiene für Anschlagtür. Türen: T3.2.09; T3.2.10; T3.4.04; T3.4.05; T5.4.08	29 St	EP	GP
01.02.13	Türstopper Stahl niro Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Bodenmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben.	29 St	EP	GP
01.02.14	Türstopper Stahl niro Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben.	29 St	EP	GP
01.02.15	Zulage Ausführung von Mehrmalweiten Zulage zur Hauptposition für die maßliche Veränderung, hier Vorbereitung der Maulweite der Metalltürzargen in Bestandswänden Mauerwerk Schrittweite 20mm	10 St	EP	GP
01.02.16	Zulage Türblatt Maßabweichungen Standard, jede Türe, nicht in TB Zulage Türblatt Maßabweichungen Standard	28 St	EP	GP
01.02.17	Türbeschläge Drücker Rosette Liefern und montieren von Tür-Beschlägen, absperbar, in Ausführung Drücker+Rosette, in Objektqualität System auf Basis der in der Hauptposition Drückergarnitur bemusterten Beschlagserie	29 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.18	Nachjustierung Innentürelemente Nachjustierung der Innentürelemente, einschließlich aller Beschläge. Die Nachjustierung soll ca. 3 Monaten nach Inbetriebnahme erfolgen. In die Position ist die Kontrolle der einzelnen Elemente einer Tür und die Nachjustierung dieser mit einzukalkulieren.			
		29 St	EP	GP
Summe Bereich 01.02		Türelemente ohne BS, Netto:		
01.03	Bereich Türelemente mit BS			
	INNENTÜREN in Massivwand Innentüren Generell: Die im Folgenden angegebenen Bautiefen sind vor Ort zu überprüfen und entsprechend angepasst auszuführen. dabei sind Bautiefen von +/- 10 mm im EP mit erfasst und führen nicht zu Nachforderungen. Der Werkplanung bzw. der Vorfertigung der Innentüren ist stets ein Aufmaß vor Ort vorran zustellen. Alle Anschlussfugen an das Bauwerk/ die Rohbauöffnung sind satt mit Mineralwolle bzw. Mörtel auszustopfen. Alle Kanten sind in einem Mindestradius von 2mm zu fasen. Da es sich bei den Innentürarbeiten um eine Erweiterung des bestehenden Schulbaus handelt, ist es unabdingbar, dass die genannten Produkte wie beschrieben angeboten werden. Dies betrifft vorallem die Türgriffe, sowie die Bohrung der Türblätter zur späteren Aufnahme von digitalen Schließzylindern, verbindliche Produktvorgabe bei digitalen Türgriffen: Simons Voss SmartHandle AX. 1) Türblatt - Türblatt mit Vollspanmittellage bzw. Holzröhrenspan - Dicke: mind. 50mm - Beanspruchungsklasse 3 bzw. 4 - Kantenausführung mit Schutzkante aus PU vierseitig, Dicke mind. 3m - Türblatt stumpf bzw. einfach gefälzt - Oberfläche Schichtstoff HPL,Standart Farbton weiss, Farbe nach Farbkonzept und Bemusterung, Dicke mind. 0,8mm, - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm - für PZ-Schloss und Drückergarnitur herrichten, Bohrbild gemäß Simons Voss Smart Handle AX			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.03	Bereich	Türelemente mit BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Fabrikat Türblatt, Richtprodukt: Neuform o.glw. Bieterangabe '.....' 2) Türzarge, stumpf, zweiteilig-Stahlzarge - zweiteilige, stumpfe Stahlblech-Zarge, Dicke mind. 1,5mm - dreiseitige Dichtung - auf Trockenbau Hinterfüllung mit Mineralwolle - Zarge werkseitig verzinkt und mit Grundierung, Nasslackbeschichtung erfolgt bauseitig vom Gewerk Maler - Ausführung ohne Bodeneinstand - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm - Hinweis: Gegenseite der Zarge wird nicht montiert Fabrikat Zarge, Bieterangabe '.....' 3) Türzarge, zweiteilige-Stahlzarge - zweiteilige Stahlblech-Zarge, Dicke mind. 1,5mm - dreiseitige Dichtung - auf Beton/ Mauerwerk Hinterfüllung mit Mörtel MG III - Zarge werkseitig verzinkt und mit Grundierung, Nasslackbeschichtung erfolgt bauseitig vom Gewerk Maler - Ausführung ohne Bodeneinstand - Kanten zur Oberfläche mit Mindestradius 2mm Fabrikat Zarge, Bieterangabe '.....' 4) Objektbänder - je Tür 3 Stück Objektbänder - Oberfläche Edelstahl matt - für gefälzte Schallschutztüren - mit Aufnahmenut für durchgehende Flügeldichtung - für Stahlzarge - 3D verstellbares Aufnahmeelement, innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift - Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager - Belastungswert 100kg, Materialstärke 3,5mm - Rollenlänge 95mm, Rollendurchmesser 20mm - DIN links/ rechts verwendbar Die Anordnung und Ausführung der Bänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Systemherstellers vorzunehmen			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.03	Bereich	Türelemente mit BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat Bänder: Simonswerk VN 3737/160 Compact Bieterangabe '.....'			
	5) Bodendichtung - mechanisch absenkable Bodendichtung Fabrikat Bodendichtung, Bieterangabe '.....'			
	6) Obertürschließer - ohne Feststeller, mit Öffnungsbegrenzer geplant mit Fabrikat Obentürschließer. Dorma Bieterangabe '.....'			
	7) Obertürschließer - ohne Feststeller, mit Öffnungsbegrenzer - mit Freilauffunktion gemäß DIN 18040 und EN 14637 - Einstellung Öffnungsmoment ≤ Größe 3 nach DIN EN 1154:2003-04 Fabrikat Obentürschließer '.....'			
	8) Schließanlage Alle Türblätter vorgerichtet für die spätere Schließanlage, zwei Bohrungen für die Aufnahme des digitalen Türbeschlages, oder wenn sep. beschrieben Rosetten/ Türdrückerkombination z.B. FSB 1070 Bohrabstand gem. Herstellervorgabe/ Bohrbild der Schließanlage			
01.03.1	Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1135 mm H 2135 mm T30, Umfassungszarge Stahlblech, MW 150 mm, Holzwerkstoff			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.03	Bereich	Türelemente mit BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse I, Prüfklima a, DIN EN 1121 (normale Beanspruchung), Befestigung an Trockenbauwand, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und beschichtet, Sollschildtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Breite Zargenspiegel 30/45 mm, Maulweite/Wanddicke 150 mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelement, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,7/0,8 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich als PU-Kante, Kante profiliert, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für PZ-Schloss, vorgerichtet für digitalen Türbeschlag, Bohrung gemäß Hersteller-Schablone, hier Simons Voss digitaler Türbeschlag, mit verdeckt liegendem Türschließer, mit Bodendichtung, absenkbar. Türblattdicke: mind. 50mm Tür-Nr.: T.4.2.03 geplantes Produkt: Brandschutzelement T30-1-RS-FSA neuform-Typ BASIC Hersteller und Typ angebotenes, gleichwertiges Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.03	Bereich	Türelemente mit BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	FARBKONZEPT Das geplanten Farbkonzept der Schule sieht vor, dass die Türen (Türblatt, Türzarge) zu bestimmten Räumen (z.B. Klassenzimmer), je Geschoss über einem spezifischen Farbton hervorgehoben werden. Jedes Geschoss hat dazu seinen eigenen Farbton. In die nachfolgende Position ist der Aufwand für diese Ausführung einzuberechnen.			
01.03.2	Zulage Farbbeschichtung Türblätter Gemäß Farbkonzept, die Türblätter in E02, E03 und E04 mit jeweils entsprechendem Farbton, beidseitig, beschichten, HPL Schichtstoff. Alle vier Farbtöne aus Standardfarbkarte Resopal Door, und nach Bemusterung. Planungsgrundlage Farbfächer Hersteller Resopal. E02 = "rot" E03 = "grün" E04 = "blau"	1 St	EP	GP
	BESCHLÄGE Die in den folgenden Positionen beschriebenen Beschläge sind in die jeweiligen oben genannten Innentüren einzubauen. Alle entstehenden Arbeiten diesbezüglich sind in die Positionen mit einzuberechnen.			
01.03.3	Einsteckschloss Feuer-Rauchschutztüren Nuss 8mm Dornmaß 65mm Stulp-B 24mm Einsteckschloss für Feuerschutz- und Rauchschutztüren, für Holztüren, Schlossmaße DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit Nuss 8 mm, Dornmaß 65 mm, Stulpbreite 24 mm, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt.	1 St	EP	GP
01.03.4	Türstopper Stahl niro Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
01	Titel	Bauleistungen		
01.03	Bereich	Türelemente mit BS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.5	OTS GEZE TS 5000 Ecline Lieferung und Montage von Obentürschließer für die Verwendung bei den Innentüren mit RS und oder BS			
		1 St	EP	GP
01.03.6	Zulage Türblatt Maßabweichungen Standard Zulage Türblatt Maßabweichungen Standard			
		1 St	EP	GP
01.03.7	Türbeschläge als Feuerschutz Türdrücker Liefern und montieren von BS geprüften Beschlägen, absperbar, für die neuen Türen mit T30 Qualität in Objektqualität System auf Basis der in der Hauptposition Drückergarnitur bemusterten Beschlagserie			
		1 St	EP	GP
01.03.8	Nachjustierung Innentürelemente Nachjustierung der Innentürelemente, einschließlich aller Beschläge. Die Nachjustierung soll ca. 3 Monaten nach Inbetriebnahme erfolgen. In die Position ist die Kontrolle der einzelnen Elemente einer Tür und die Nachjustierung dieser mit einzukalkulieren.			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.03		Türelemente mit BS, Netto:		
Summe Titel 01		Bauleistungen, Netto:		
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
		ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden. Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht. Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftrag wurden. Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung. Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.			Übertrag:
02.1	Stundensatz: Polier Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Polier	5 h	EP	GP
02.2	Stundensatz: Fachwerker Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Fachwerker	10 h	EP	GP
Summe Titel 02		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Generalsanierung Grund- und Mittelschule Isen BA5 (1530)

15	LV	S1 Schreiner Innentüren		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Übergeordnetes	13	.....
00.01	Bereich	Besondere Leistungen	13	.....
00.02	Bereich	Abdeckarbeiten	16	.....
01	Titel	Bauleistungen	17	.....
01.01	Bereich	Abbruch, Entsorgung	17	.....
01.02	Bereich	Türelemente ohne BS	18	.....
01.03	Bereich	Türelemente mit BS	32	.....
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	37	.....
Summe LV 15 S1 Schreiner Innentüren				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				