

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

21-03

OS-Baruth_I23-040

Bauvorhaben

**Oberschule Baruth - Schulgebäude
Am Park 3, 02694 Malschwitz OT Baruth
Umbau und Erweiterung
einer 2-zügigen Oberschule**

Leistung (LV)

38

Los Metallbauarbeiten, Innentüren

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 63

Bepreistes-LV, Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (21-03) OS-Baruth_I23-040
Leistung (LV) 38 Los Metallbauarbeiten, Innentüren

Bauvorhaben Oberschule Baruth - Schulgebäude Am Park 3, 02694 Malschwitz OT Baruth Umbau und Erweiterung einer 2-zügigen Oberschule	
Bauherr Landratsamt Bautzen Gebäude- und Liegenschaftsamt Bahnhofstraße 9 02625 Bautzen	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung -	

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

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

Allgemeine Angaben

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

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN	5
	II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)	9
	III. ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS	13
	Allgemeine Angaben zur Ausführung	14
	Allgemeine Angaben zum Leistungsverzeichnis	15
	Ausführungsspezifische Vorbemerkungen Metallbauarbeiten	16
01	Bereich Baustelleneinrichtung	19
02	Bereich Neubau H3, H4, H6, H7	20
02.01	Abschnitt Stahl-Glas-Elemente Innentüren	20
03	Bereich Altbau H1, H2, Neubau H5	30
03.01	Abschnitt Innentüren Stahl-Glas-Elemente	30
03.02	Abschnitt Innenfenster Stahl-Glas-Elemente	45
03.03	Abschnitt Innentüren Stahlblech	47
04	Bereich Türtechnik, sonstiges	52
05	Bereich Abnahme, Wartung	60
06	Bereich Stundenlohnarbeiten	61
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	63

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren**I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN****I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN****1. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM OBJEKT**

Das Landratsamt Bautzen plant den Erhalt und die Erweiterung des Schulstandortes Baruth im Osten des Landkreises Bautzen. Ehemals als Grundschule genutzt soll der Schulkomplex nach dem Um- und Erweiterungsbau den aktuellen Anforderungen an eine zweizügige Oberschule entsprechen.

Neben dem Umbau und der Sanierung der zwei Bestandsschulbauten ist die bauliche Erweiterung des Schulkomplexes mit 2 Baukörpern für Fachräume, Verwaltung, Speiseraum und Ausgabeküche geplant. Das neue Foyer mit zentraler Erschließungshalle bildet das Bindeglied zwischen Altbau und Neubau. Die Bestandsbauten erhalten einen neuen Verbinderbau.

Der Gebäudekomplex schließt direkt an die gerade fertiggestellte neue Sporthalle an, welche als separate vorgezogene Baumaßnahme realisiert wurde.

Die Umbau- bzw. Erweiterungsmaßnahme soll möglichst substanzschonend im Umgang mit den bestehenden unter Denkmalschutz stehenden Schulgebäuden und dem denkmalgeschützten ehemaligen Schlosspark erfolgen.

2. LAGE UND ZUGANG

Das umzubauende und zu erweiternde Schulgebäudeensemble liegt auf den neuen Flurstücken 141/8 und 140/01 der Gemarkung Baruth, im Parkbereich des nicht mehr existierenden Schlosses Baruth.

Das Areal des geplanten Schulstandortes befindet sich im Überschwemmungsgebiet, festgesetzt nach §72 Sächs. Wassergesetz.

Im Süden, Osten und Westen wird das Schulgelände von Feldern und Wald begrenzt, im Osten grenzt der Schlossteich an, von dem sich halbkreisförmig der Schlossteichgraben südlich bis zur „Lindenallee“ um das Schulgelände windet. Im nördlichen Teil grenzt die Ortschaft an, die durch die Straße „Am Park“ erreicht werden kann. Entgegengesetzt kann das Areal durch die „Lindenallee“ nur fußläufig erreicht werden.

Die Zufahrt auf das Baugrundstück ist sehr beengt und erfolgt ausschließlich über eine Brücke von der B110 über den Marktplatz und das Parktor neben der ansässigen Gärtnerei. Die Torbreite beträgt ca. 3,50 m, in einer Höhe von ca. 3,00m verjüngt sich die Breite auf ca. 3,30 m. Die Zufahrt zum Wohngebäude (parallel zur Baustelle) ist generell freizuhalten.

Auf der Baustelle gilt die StVo. Der AN hat das Baustellengelände vor unbefugtem Betreten zu schützen.

3. MEDIENANSCHLÜSSE, VER- UND ENTSORGUNG

Das Grundstück ist voll erschlossen, wird im Zuge der Baumaßnahme jedoch neu geordnet.

4. HÖHENBEZUG

OKFFB EG Neubauten liegt bei 152,16 m ü. NHN

Baugrubentiefe: ca. -1,0 m OKG neu bzw. Sohle bei 151,18 m ü. NHN

OK Auffüllung (Gründungspolster): 151,63 m ü. NHN

5. ANGABEN ZUM BAUGRUND

Das Baugelände steigt nach Nordwesten hin leicht an (ca. 0,5 bis 1,0m) und liegt bei ca. 151,50m bis 152,50m über NHN. Die Sohle der Baugrube wird auf der Höhe 151,18m über NHN hergestellt. Die Baugrube wird bis auf eine Höhe von 151,63 m mit gebrochenem Mineralgemisch aufgefüllt.

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Für das Bauvorhaben liegt vom Baugrundinstitut Richter ein Geotechnischer Bericht zu den Baugrund- und Gründungsverhältnissen vom 03.11.2021 bzw. 30.05.2022 vor.

Morphologisch stellt das Baugelände ein Niederungsgebiet dar, das vom Löbauer Wasser durchflossen wird. Das Gewässer grenzt dabei nahezu unmittelbar westlich an den Baubereich an.

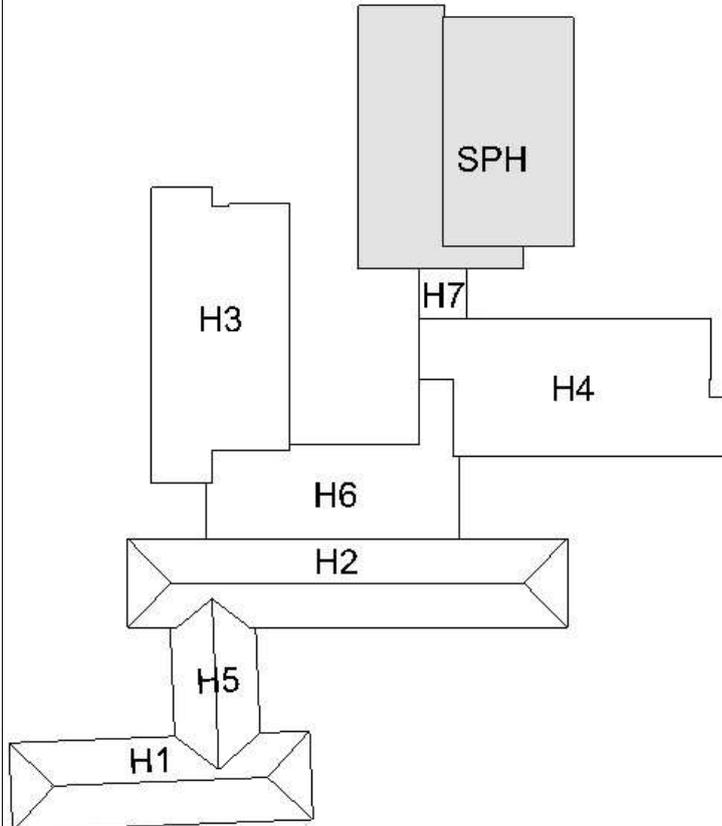
Der mittlere Grundwasserhochstand liegt bei ca. 149,5 m ü. NHN. Außer bei längeren Hochwasserständen des Löbauer Wassers sind keine größeren Grundwasserschwankungen zu erwarten.,

Ab einer Tiefe von 8 m steht Baugrund mit relativ guten Tragfähigkeiten an. Insofern erfolgt die Gründung mittels Bohrpfählen. Weiterhin liegt das Baufeld in einem archäologisch relevanten Bereich, der durch die Gründungsarbeiten so wenig wie möglich gestört werden soll.

Die Geländeoberflächen bestehen momentan aus Rasenflächen, wassergebundenen Oberflächenbelägen, gepflasterten Wegen (Naturstein), klein- und großformatigen Betonplattenbelägen, sowie bereits hergestellten Bauverkehrsflächen aus vorangegangenen Maßnahmen.

Der Baugrund darunter besteht laut Baugrundgutachten aus Auffüllungen bis zu 3,5 m Tiefe, gefolgt von Schichten aus tonigen Auelehmen, Sanden und in Tiefen ab ca. 5 m plastischen Tonen.

6. GEBÄUDEBEZOGENER TEIL



38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

6.1. Objektbezogene Angaben

Windzone:	2
Gebäudekategorie:	III
Gebäudehöhe h:	7,92 m (Haus 3 und 4) 6,99 m (Haus 6) 3,94 m (Haus 7) 10,135 m (Haus 5)
Höhe über NHN:	152,16 m

Gebäudeübersicht mit Bezeichnung der Häuser

6.2. Baubeschreibung der Bauteile

Neben dem Umbau und der Sanierung der zwei Bestandsschulbauten ist die bauliche Erweiterung des Schulkomplexes mit 2 Baukörpern (Haus 3 und 4) für Fachräume, Verwaltung, Speiseraum und Ausgabeküche geplant. Beide Baukörper sind in ihrer Ausführung grundlegend gleich mit 2 Geschossen und Flachdach.

Das neue Foyer (Haus 6) mit zentraler Erschließungshalle bildet das Bindeglied zwischen Altbau und Neubau. Der Gebäudeteil ist ebenfalls zweigeschossig, jedoch niedriger als die beiden Baukörper von Haus 3 und 4, da der Anschluss an den Bestand unterhalb der Traufe des Bestandsgebäudes Haus 2 gewährleistet werden muss.

Die Bestandsschulgebäude Haus 1 und 2 erhalten einen neuen Verbinderbau (Haus 5) mit Satteldach. In diesem wird im Dachgeschoss eine RLT-Anlage untergebracht.

Die Bestandsgebäude wurden in den Jahren 1951-1954 als 2-geschossige Massivbauten mit einer Teilunterkellerung sowie Kriechkellern errichtet. Die Decken bestehen in der Regel aus Stahlbeton-Rippenkonstruktionen mit Füllkörpern. Die Decken über den Treppenhäusern 1 und 3 sind reine Stahlbeton-Rippenkonstruktionen. Die Satteldächer sind Holzkonstruktionen mit einer Falzeindeckung.

Der Gebäudekomplex schließt mit Haus 7 direkt an die gerade fertiggestellte neue Sporthalle an, welche als separate vorgezogene Baumaßnahme realisiert wurde. Dieser Verbinderbau wird eingeschossig ausgeführt.

7. ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

7.1. Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme

Die zu errichtenden Gebäude erhalten eine Bohrpfahlgründung auf denen Kopfbalken und darüber eine Bodenplatte aus Stahlbeton zur Ausführung kommt.

Die einzelnen Gebäudeteile werden in Massivbauweise errichtet. Das verbindende Foyer als Skelettbau (Decken mit tragenden Stützen). Die Außenwände der Häuser 3 und 4 sind als zweischaliges Mauerwerk geplant. Die Fenster sind als Kunststofffenster mit einer Betonwerksteinumrahmung und außenliegendem Sonnenschutz als Senkrecht-Markise geplant. Die Außenfassaden des Foyers sind als verglaste Pfosten-Riegel-Konstruktion mit außenliegendem Sonnenschutz als Senkrecht-Markisen geplant.

Die Dächer werden als Flachdächer mit Bekiesung ausgebildet. Die erforderl. Lüftungsgeräte werden auf den Dächern positioniert. Nichttragende Wände werden in Trockenbauweise errichtet.

In den bestehenden Schulgebäuden sind in Teilbereichen statische Ertüchtigungen zur Veränderung der Raumstrukturen sowie neue Tür- und Fensteröffnungen geplant.

Die Sanierungsmaßnahmen umfassen weiterhin Brandschutzmaßnahmen, Ertüchtigung der Gebäudehülle, teilweiser Austausch von Fenstern, Erneuerung der Dachdeckung sowie die Erneuerung der Sanitärkerne.

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren**I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**

Im gesamten Schulkomplex ist der Einbau einer Lüftungsanlage sowie der Neubau der technischen Ver- und Entsorgungsanlagen vorgesehen.

Die Freianlagen werden für den Schulbedarf komplett neugeordnet. Weiterhin werden neue Stellplätze eingerichtet.

Die Sanierung erfolgt ohne Belegung durch den Nutzer.

7.2. Angaben zur Ausführung

Der AN hat vor Beginn seiner Leistung / Teilleistung zu prüfen, ob die dafür notwendigen Voraussetzungen vorliegen.

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen u. ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten und die notwendigen Schachtgenehmigungen einzuholen. Alle Leitungen und Versorgungseinrichtungen sind eigenverantwortlich durch den AN zu erkunden, einzumessen und zu schützen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es besteht Meldepflicht bei Leitungs- und Kabelbeschädigungen (Bauleitung, jeweiliger Eigentümer/ Rechtsträger).

Ergänzend zur VOB/B sind Bedenken zur Ausführung oder Behinderungen zur Ausführung rechtzeitig vom Auftragnehmer anzuzeigen.

Rechtzeitig bedeutet in diesem Falle, dass dem AG die Vereinbarung einer Frist zur Ausräumung der o.g. Gründe bis zum erforderlichen Ausführungsbeginn der jeweiligen Teilleistung möglich ist.

Bohr-, Aushub-, Transport- und alle weiteren Arbeiten sind erschütterungsarm vorzunehmen.

7.3 Bauablauf

Für die Gesamtmaßnahme liegt ein verbindlicher Bauablaufplan vor. Der Auftragnehmer hat sofort, jedoch spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung, einen Feinterminplan mit Kapazitätsuntersetzung, auf Grundlage eines Generalterminplanes und unter Beachtung der Vertragsfristen zu erbringen. Der AN hat diesen Feinterminplan koordinierend mit dem AG abzustimmen.

7.4 Bauberatung

Während der Ausführungszeit finden einmal wöchentlich Bauberatungen statt, an denen ein deutschsprechender, unterzeichnungsberechtigter Vertreter des AN teilzunehmen hat.

8. ANGEBOTSERSTELLUNG**8.1 Planunterlagen**

Dem Leistungsverzeichnis sind in Anlage nichtmaßstäblich verkleinerte Übersichtspläne beigelegt.

8.2 Baustellensituation

Ein Besichtigungstermin, um sich über die Beschaffenheit des Grundstückes, bestehende Transportwege zum Baugelände und Lagermöglichkeiten zu informieren, kann über den AG vereinbart werden. Generell ist das Gelände von außen frei zugänglich.

Der AN erhält vom Auftraggeber vor Baubeginn einen Höhenfestpunkt.

Der Geotechnische Bericht zu den Baugrundverhältnissen und hydrologischen Verhältnissen liegt vor und ist vom AN beim AG einzusehen. Der AN hat sich umfassend über die Baugrundverhältnisse zu informieren.

8.3. Nachweise

Für die Verwendung der Baustoffe, Produkte und/ oder Systeme ist der Nachweis der Eignung vom AN selbstständig rechtzeitig vor dem Einbauzeitpunkt zu erbringen.

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren**II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)****II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)****1. HINWEISE****1.1 Art und Umfang der Leistung**

Gegenstand der hier ausgeschriebenen Leistungen sind die Metallbau Innentüren sowie Innenfenster in den Bestandsgebäuden Haus 1 und Haus 2, sowie dem Verbindungsbau zwischen den beiden Altbauten (Haus 5) und den Erweiterungsbauten Haus 3, Haus 4 und Haus 6 sowie dem Verbinderbau zur Sporthalle Haus 7.

Alle Leistungspositionen beziehen sich, wenn nicht anders beschrieben, auf Herstellen, Liefern, Einbauen, einschließlich aller Materialien, Verbindungs- und Montagemittel sowie Nebenleistungen. Der Transport auf der Baustelle (bis einschließlich DG), das evtl. Zwischenlagern (z.B. Container) und alle anfallenden Gebühren und Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Hinweistexte sind bereits in der Kalkulation zu beachten.

Sämtliche Aufwendungen für die gewerkespezifische Baustelleneinrichtung, die nicht in den Positionen beschrieben werden, sind als Nebenleistung zu betrachten und in die EPs einzukalkulieren. Die Wahl der Technologie obliegt dem AN, soweit nicht im LV explizit beschrieben. Die Wahl der Hebe- und Förderzeuge ist auf die örtlichen Gegebenheiten der Baustelle und des Baubereichs anzupassen.

Transportwege zur Haupt-BE-Fläche sind mit bis zu 120 m einzukalkulieren.

1.2 Baumaße

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße sind nur Richtmaße. Nach Auftragsvergabe sind die genauen Maße eigenverantwortlich vom AN der übergebenen Planung zu entnehmen und vor Ort auf Plausibilität zu prüfen.

1.3 Werkstattplanung des AN

Der AN prüft vor Arbeitsbeginn die Ausführungsplanung hinsichtlich ihrer fachgerechten Realisierbarkeit unter Berücksichtigung der Einbringung von Wartungs- und Revisionsmöglichkeiten der Einzelkomponenten sowie Gewährleistung der Ausführbarkeit von Leistungen, speziell technischer Einbauten, nachfolgender Gewerke (Medieninstallationen).

Es ist eine prüffähige Werk- und Montageplanung mit ggf. ergänzenden statischen Nachweisen durch den AN zu erstellen.

Die vollständige Werkstattplanung für alle Bauteile ist dem AG spätestens 6 Wochen nach Beauftragung vorzulegen. Erst nach endgültiger Abstimmung der Werkstattplanung des AN und basierend auf den Ergebnissen der Abstimmungen und der Bemusterung erfolgt die endgültige Freigabe durch den Planer/ AG zur Fertigung und Ausführung. Dies wird schriftlich festgehalten.

Die Ausführung der Leistungen erfolgt ausschließlich nach freigegebenen Unterlagen.

1.4 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten u. a. die VOB Teil C sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

2. ALLGEMEINER TEIL**2.1. Ausführungsunterlagen**

Der AN erhält für die Ausführung seiner Leistungen die erforderlichen Pläne und sonstigen Unterlagen in Papierform, 1-fach und digital im Format PDF. Die verbindlichen Ausführungsunterlagen werden dem AN im Zuge der Bauanlaufberatung übergeben.

Fortschreibungen, Änderungen, Deckblätter werden in den o.g. Baubesprechungen übergeben.

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
<p>2.2. Baustellenbetrieb / Schallemission Die Arbeiten werden auf dem Gelände ohne laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Die angrenzende Sporthalle befindet sich in Betrieb für Vereins-/Freizeitsport. Es sind alle zur Zeit der Ausführung geltenden Richtlinien und Gesetze zur Reduzierung des Lärmpegels zu beachten. Insbesondere erfolgt der Verweis auf das Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz-BImSchG) in der aktuellen Fassung, sowie auf die in §66 aufgeführten Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm. Beim Transport sind Bauschutt und Aushubmassen in abschließbaren Containern zu verbringen. Sämtliche Schutz- und Sicherungseinrichtungen sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.</p> <p>2.3. Fachbauleiter / Aufsichtsperson Der AN hat für seine Arbeiten vor Ausführungsbeginn einen Fachbauleiter und eine Aufsichtsperson (Sicherheitsfachkraft UVV) schriftlich zu benennen. Mit Beginn der Arbeiten ist dem Auftraggeber die Fachbauleitererklärung gemäß SächsBO § 56 Absatz 2 vorzulegen.</p> <p>2.4. Bautagebuch Der AN ist verpflichtet, arbeitstäglich Bautageberichte zu führen und der Bauleitung davon wöchentlich zur Baubesprechung eine Ausfertigung zu übergeben. Die Bautageberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, u.a. Wetter, Temperatur, Anzahl/Art der Arbeitskräfte, Geräteeinsatz, Beginn und Ende von Leistungen, besondere Arten der Ausführung und Abrechnung, besondere Vorkommnisse u. dgl.</p> <p>2.5. Baustellenordnung Die vom SIGEKO erstellte Baustellenordnung ist durch den AN im Original zu unterschreiben und einzuhalten. Die Belehrung aller am Bau Beteiligten Personen ist durch den AN vor Beginn der Arbeiten und später im monatlichen Turnus durchzuführen und gegenüber dem SiGeKo des AG nachzuweisen. Bei allen Arbeiten sind die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften und Baubehörden einzuhalten. Die Herstellung und das Vorhalten von Schutz- und Arbeitsgerüsten, sowie sonstiger Sicherungsmaßnahmen, die zur Durchführung der Arbeiten im Rahmen der Unfallverhütungsvorschriften notwendig sind, sind Sache des Auftragnehmers und sind in die Einzelpreise einzukalkulieren. Das gleiche gilt für Absperrungen an Gefahrenstellen. Diese sind vom AN unaufgefordert, entsprechend den technischen Richtlinien, umgehend aufzustellen. Dies beinhaltet auch: Feuerwehruzufahrten, Zufahrten für Rettungs- und Krankenfahrzeuge sowie freizuhalten. Aufstell- und Bewegungsflächen für Einsatzfahrzeuge werden entsprechend des Bauablaufs gekennzeichnet und sind ständig freizuhalten. Baustellenzufahrten sind ständig freizuhalten.</p> <p>2.6. Sanitäre Einrichtungen Der AG stellt für die gesamte Bauzeit einen Sanitärcontainer mit Baustellen-WC´s zur Verfügung. Die Kosten für das Aufstellen, Vorhalten, Warten und die Verbrauchskosten trägt der AG. Die Nutzung durch den AN ist über den Abzug in den BVB abgegolten. Der AN hat seine Beschäftigten hinsichtlich einer den hiesigen hygienischen Gepflogenheiten entsprechenden Benutzung zu unterweisen. Kosten für Beschädigungen oder übermäßige Verschmutzungen werden nach dem Verursacherprinzip auf den betreffenden AN umgelegt.</p> <p>2.7. Baustellenbeleuchtung Die notwendige Arbeitsplatz-/ -bereichsbeleuchtung im Freien und im Gebäude ist durch den AN sicher zu stellen und wird nicht gesondert vergütet. Eine Allgemeinbeleuchtung der Straßen und Zufahrtswege ist vorhanden.</p> <p>2.8. Baustellenbewachung Der AN ist selbstständig für die Sicherung seiner Leistungen und den arbeitstäglich Baustellenverschluss verantwortlich.</p>		

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren**II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)****2.9. Baustelleneinrichtung**

Container für Material und Personal sind vom AN selbständig bereitzustellen. Stellplätze für BE-/ Material-/ Schutt-/ Reststoffcontainer sind mit der Bauüberwachung im Vorfeld abzustimmen / zu beantragen und auf den zugewiesenen Flächen aufzustellen.

Die Baustelleneinrichtung des AN, einschl. Vorhaltung ist für den gesamten Zeitraum seiner Leistungen zu kalkulieren.

Erforderliche Container der AN sind deutlich mit Firmennamen und Telefonnummer des Bauleiters / Obermonteurs zu versehen.

Privatfahrzeuge sind auf den Besucherparkplätzen außerhalb des Geländes abzustellen.

Anschlüsse für Wasser, Energie:

Die Entnahme von Bauwasser wird an den ausgewiesenen Bereichen bereitgestellt. An dieser kann mittels Schlauchanschluss mit DVGW-Zulassung die benötigte Wassermenge entnommen werden. Aus Gründen der Trinkwasserhygiene ist eine dauerhafte bzw. feste Verbindung nicht gestattet.

Folgende Anschlüsse werden bereitgestellt:

- Zuleitung DN40x3,6 zum Bauwasseranschluss
- Verteilerbalken mit je 2 Entnahmestellen 1/2 Zoll und 3/4 Zoll

Baustrom wird ebenfalls bereitgestellt.

Die Kosten (außer Gebühren) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vertragliche Vereinbarung siehe Besondere Vertragsbedingungen.

Folgende Anschlüsse werden bereitgestellt:

HV: 250 kvA, Vorsicherung 400 A

- Kranverteiler 178 kvA (optional 2 Stk)
- 2xGruppenverteiler 178 kvA
- Etagenverteiler 88 kvA

Es werden bauseits weder Krananlagen noch Gerüstaufzüge gestellt.

2.10. Baustellenverkehr

Vor Ausführungsbeginn ist die Tragfähigkeit der Zuwegungen mit der Bauüberwachung abzustimmen und ggf. sind Maßnahmen zur Ertüchtigung der Wege zu ergreifen, um Schäden am Bestand zu vermeiden.

Fahrzeuge haben die Baustelle mit gereinigten Rädern zu verlassen. Die Verschmutzung der Straßen und Wege ist zu verhindern. Verschmutzte Straßen und Wege sind zu Lasten des AN zu reinigen. Die Reinigung hat entsprechend dem Verschmutzungsgrad bis täglich zu erfolgen.

2.11. Arbeitsbeginn / Arbeitsablauf

Vor Beginn der Arbeiten sind das vorhandene Gelände, die Nachbarbebauung, öffentliche Straßen und Wege und Vegetation gemeinsam mit der Bauleitung des AG zu begehen. Der Allgemeinzustand sowie eventuelle Besonderheiten werden in einem Protokoll festgehalten.

Es ist einzukalkulieren, dass in der Bauphase zeitgleich weitere Gewerke auf der Baustelle tätig sind und dass ein Arbeiten in Abhängigkeit vom Baufortschritt erforderlich sein kann. Die Reihenfolge der einzelnen Arbeiten ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen und dieser anzuzeigen.

Anweisungen der Aufsichtsbehörden an den AN sind dem AG sofort zur Kenntnis zu bringen. Ebenso die Ansprüche Dritter wegen Auswirkungen der Arbeiten des AN.

2.12. Schuttbeseitigung / Entsorgung / Abwasser

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
<p>Nach Auftragserteilung und vor Baubeginn ist vom AN ein Entsorgungskonzept mit den geplanten Entsorgungsweg der einzelnen Stoffe vorzulegen.</p> <p>Baubegleitend ist anfallender Restschutt täglich restlos zu beseitigen. Beräumungen sind ohne Aufforderung durchzuführen. Erfolgt die Beräumung durch den AN nicht im erforderlichen Umfang und wird einer besonderen Aufforderung nicht Folge geleistet, ist der AG berechtigt, Dritte mit der Beräumung und Herstellung von Ordnung und Sauberkeit auf Kosten des AN zu beauftragen. Dabei sind anfallende Kosten für Abtransport und Beseitigung von verbleibendem, den einzelnen Firmen nicht mehr zuzuordnendem Bauschutt von allen am Bau beteiligten Firmen anteilsgleich zu tragen.</p> <p>Sondermüll und Abfälle besonderer Deponierung müssen von jedem Gewerk entsorgt werden, inkl. Transport und sämtlicher Gebühren.</p> <p>Bei Positionen mit Entsorgung / Verwertung sind die anfallenden Stoffe / Materialien fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung / Wiederverwertung (§ 27 KrW-/AbfG), auf der Recyclinganlage / Deponie nach Wahl des AN gesetzeskonform zu entsorgen.</p> <p>Die Vergütung von Abfall-, Bauschutt-, Rohbodenabfuhr etc. erfolgt ausschließlich gegen Vorlage von Fuhrscheinen bzw. Wiegekarten und/oder Kippgebührenbelegen von zugelassenen geordneten Deponien und Müllkippen. Die Trennung der Abfälle nach ihrer Verwertbarkeit ist ebenfalls innerhalb des beschriebenen Leistungsumfanges vorzunehmen.</p> <p>Das Einleiten von Bauwasser jeglicher Art (auch Spülwasser) in einen Vorfluter ist nicht zulässig bzw. bedarf der Erlaubnis der zuständigen Unteren Wasserbehörde.</p> <p>2.13 Kampfmittel im Bereich der Baustelle Ein Antrag auf Auskunft zur Kampfmittelbelastung wurde gestellt. Das Baugelände wurde mittels Kampfmitteldokumentation auf eine mögliche Kampfmittelbelastung überprüft. Es liegen keine besonderen Anhaltspunkte dafür vor, dass bei der Baudurchführung Kampfmittel gefunden werden können. Es wird dennoch um Vorsicht geboten.</p> <p>2.14. Fachunternehmererklärung / Eignungsnachweise Baustoffe / Fremdüberwachung Der AN hat als Voraussetzung der Abnahme seiner Leistungen eine vollständige Dokumentation der von ihm erbrachten Teilleistungen zu erstellen um damit seine vertragsgerechte Leistung zu belegen. Für Baustoffe / Produkte sind das Verwendbarkeitsnachweise, für Bauarten Anwendbarkeitsnachweise (AbZ / AbP / Z.i.E.). Mit der Fachunternehmererklärung hat der Auftragnehmer den qualifizierten und fachgerechten Einsatz der zusammengestellten Material- und Bauteildokumentationen gem. den aktuell gültigen Richtlinien, den übergebenen Planvorgaben und den allg. anerkannten Regeln der Technik am betreffenden Bauwerk zu bestätigen. Anforderung an Art und Umfang der verlangten Eignungs- und Gütenachweise, die darüber hinaus gehen, sind in den Ausschreibungen der Lose beschrieben.</p> <p>2.15 Umfang der Dokumentationsunterlagen Dokumentationsunterlagen (in deutscher Sprache) sind mit Inhaltsverzeichnis geordnet 1-fach, entsprechend der LV-Gliederung, in je einem kompletten Ordner zu liefern, im Einzelnen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Inhaltsverzeichnis- Fachunternehmererklärung inkl. ggf. vorh. Nachunternehmer und Protokolle der Abnahmen / Leistungsfeststellungen- Bautagesberichte- Bedienungs- und Wartungsanweisungen, abgestimmt auf die ausgeführten Anlagen- Protokolle über alle im Rahmen der Arbeiten durchgeführten Messungen und Prüfungen- Prüfzeugnisse/ Übereinstimmungserklärungen des Herstellers- Abrechnungszeichnungen, Installationspläne- Werkstattzeichnungen, Berechnungen, statische und bauphysikalische Nachweise- Produkt-, Hersteller- und Lieferantennachweise, Produktbeschreibungen, bauaufsichtliche Zulassungen und bauaufsichtliche Zustimmungen im Einzelfall.- Datenblätter		

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
<ul style="list-style-type: none">- Lieferscheine- Entsorgungsnachweise		
<p>Die zusammengestellten Produktdatenblätter sind konkreten Leistungspositionen und konkreten Einbauorten zuzuordnen.</p>		
<p>Die im Ordner befindlichen Unterlagen müssen grundsätzlich in kopierfähiger Form übergeben werden und den Einsatz eines Einzelblatt-Einzugsscanners ermöglichen. Ausgenommen davon sind Pläne und gebundene Dokumente. Weitere Ausnahmen sind nach Absprache möglich. Alle zu erbringenden Dokumente sind zusätzlich zu der Papierdokumentation digital zu übergeben.</p>		
<p>Die Dokumentation ist eine Woche vor Abnahme als Vorabsehexemplar an die Bauüberwachung zu übergeben. Vollständigkeit und Akzeptanz der Dokumentation ist eine Abnahmevoraussetzung.</p>		
<p>Produktnachweise sind für alle verbauten Sachen, die in das Eigentum des AG übergehen und/oder die Eigenschaften des Eigentums dauerhaft beeinflussen, erforderlich.</p>		
3. BAUMONTAGE - NEBENLEISTUNGEN		
3.1 Maße und Maßaufnahme am Bau		
<p>Der AN ist verpflichtet, eine Maßaufnahme am Rohbau durchzuführen. Er hat zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgt ist. Änderungs- oder Zusatzmaßnahmen sind vor Ausführungsbeginn zu vereinbaren.</p>		
3.2 Meterrisse, Achsen, Einbauebene		
<p>Die Montage der Elemente muss flucht- und lotgerecht nach den in jedem Geschoss angelegten Meterpunkten und Achsen erfolgen. Die Einbauebene ist in der Werkstattplanung festzulegen.</p>		
3.3 Arbeiten anderer Unternehmer		
<p>Es ist nötig Abstimmungen mit Unternehmen anderer Gewerke vorzunehmen (z.B. Elektroinstallateur, Sanitärinstallateur, Lüftungsbauer, Rohbau, Trockenbau, Maler) um Schnittstellen sauber auszuführen. Absprachen sind im Beisein der BÜ zu treffen bzw. der BÜ mitzuteilen.</p>		
III. ANLAGEN / UNTERLAGEN ZUR KALKULATION		
<p>Folgende Unterlagen, Pläne, Zeichnungen liegen dem Leistungsverzeichnis bei:</p>		
<ul style="list-style-type: none">- Baustelleneinrichtungsplan 28.02.2024 M1:200 - Grundriss EG Altbau Haus 1 + Neubau Haus 5 12.03.2024 M1:50- Grundriss EG Altbau Haus 2 12.03.2024 M1:50- Grundriss EG Neubau Haus 3-6 12.03.2024 M1:50- Grundriss EG Neubau Haus 4-6-7 12.03.2024 M1:50- Grundriss OG Altbau Haus 1 + Neubau Haus 5 12.03.2024 M1:50- Grundriss OG Altbau Haus 2 12.03.2024 M1:50- Grundriss OG Neubau Haus 3-6 12.03.2024 M1:50- Grundriss OG Neubau Haus 4-6-7 12.03.2024 M1:50- Grundriss DG Altbau Haus 1 + Neubau Haus 5 12.03.2024 M1:50- Grundriss DG Altbau Haus 2 12.03.2024 M1:50 - Schnitt A, Häuser 1-2-5 12.03.2024 M1:50- Schnitt A, Häuser 3-6 12.03.2024 M1:50- Schnitt B, Häuser 3 12.03.2024 M1:50- Schnitt B, Häuser 4-6 12.03.2024 M1:50- Schnitt C, Häuser 2-6 12.03.2024 M1:50		

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren
III. ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS		
		<ul style="list-style-type: none"> - Schnitt D, Häuser 4 12.03.2024 M1:50 - Schnitt G, Haus 1 12.03.2024 M1:50 - Schnitt H, Haus 5 und Ansicht NW, Haus 1 12.03.2024 M1:50 - Schnitt K, Haus 6 und Ansicht SO, Haus 3 12.03.2024 M1:50 <p>Details:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DE430-ITF-A-1-6-NB - DE431-ITF-Typ A-NB 05.12.2024 M1:20 - DE432-ITF-Typ B1-NB 05.12.2024 M1:20 - DE433-ITF-Typ B2-NB 05.12.2024 M1:20 - DE434-ITF-Typ C-NB 05.12.2024 M1:20 - DE435-ITF-Typ D-NB 05.12.2024 M1:20 - DE441-ITF-Typ A1-AB 05.12.2024 M1:20 - DE442-ITF-Typ A2-AB 05.12.2024 M1:20 - DE443-ITF-Typ B-AB 05.12.2024 M1:20 - DE444-ITF-Typ C-AB 05.12.2024 M1:20 - DE445-ITF-Typ D-AB 05.12.2024 M1:20 - DE446-ITF-Typ E1 E2 E3-AB 05.12.2024 M1:20 - DE447-ITF-Typ E4 E5 E6 E7-AB 05.12.2024 M1:20 - DE448-ITF-Typ F-AB 05.12.2024 M1:20 - DE449-ITF-Sondert.-AB 05.12.2024 M1:20 - DE477-FE-2-6 10.12.2024 M1:20
Allgemeine Angaben zur Ausführung		
<p>Der Auftragnehmer hat vor Baubeginn und auch ständig während der Durchführung die Einhaltung aller aufgeführten Maßnahmen zu kontrollieren und Mängel oder Behinderungen unverzüglich anzuzeigen.</p> <p>Maßgebend für die Ausführung ist die VOB Teil C, Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV), neueste Fassung und die darin enthaltenen, den jeweiligen Gewerken entsprechende DIN einschließlich aller sonstigen einschlägigen Normen und Vorschriften.</p> <p>Durch Überschneidungen mit anderen Gewerken sind technologische Abstimmungen und Arbeitsunterbrechungen der Gewerke möglich und einzukalkulieren.</p> <p>Transportwege im gesamten Gebäude und beengte räumliche Verhältnisse im Keller- und Dachgeschoss sind zu beachten.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der vertikale Transportweg beträgt max. 8 m. - Der längste Transportweg beträgt ca. 90 m. <p>In die Einheitspreise sind Entsorgungskosten einzurechnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sämtlicher Bauschutt, wenn nicht anders beschrieben, muss vorschriftsmäßig gelagert und fachgerecht entsorgt werden. - Die einzelnen Abfälle sind zu trennen und entsprechend der jeweiligen Zuordnung zu entsorgen. - Abbruchmaterialien, die aufgrund ihrer abfallrechtlichen Zuordnung keiner Verwertung zugeführt werden können, sind schadlos zu beseitigen. - Material, das im Sinne der AVV als gefährlicher Abfall eingestuft wird, ist nicht mit anderen Abfällen zu vermischen. 		

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren

Allgemeine Angaben zur Ausführung

Einzukalkulieren sind weiterhin Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der benötigten Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. folgender Inhalte:

- Art und Anzahl der einzusetzenden Geräte und Maschinen, soweit nicht gesondert beschrieben,
- Hilfskonstruktionen und Absturzsicherungen,
- Auf- und Abbauen sowie das Vorhalten der Gerüste für die Arbeiten an Bauteilen mit einer Arbeitshöhe bis zu 4 m über dem Fußboden
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches, z.B. Absperrungen von Gefahrenbereichen.
- Schutzmaßnahmen bzw. Sicherungseinrichtungen und -mittel des mittelbaren und unmittelbaren Personenschutzes, soweit nicht gesondert beschrieben.

Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) der Bau-Berufsgenossenschaft sind zu beachten und daraus entstehende Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, einschl. aller Maßnahmen zum Gesundheits- und Arbeitsschutz.

Die Arbeiten so auszuführen, dass Beeinträchtigungen anderer Arbeiten, sowie Belästigungen des Umfeldes durch Lärm und Staub auf das unvermeidbare Maß reduziert werden. Verschmutzung von öffentlichen Wegen und Straßen sowie von Nachbargrundstücken sind vom Verursacher unverzüglich zu beseitigen.

Vor Arbeitsunterbrechung der Arbeiten ist dafür zu sorgen, daß keine gefahrdrohenden Zustände, z.B. hängende Teile, Schrägstellung von Bauteilen, bestehen bleiben.

Allgemeine Angaben zum Leistungsverzeichnis

Die nachfolgenden allgemeinen Konstruktions-, Material- und Oberflächenbeschreibungen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.

Die Angebotspreise beinhalten Anlieferung frei bis zur Verwendungsstelle, einschließlich Montage und die Rücknahme der Verpackungs- und Abfallmaterialien.

Es dürfen nur Brandschutzelemente als Elementkonstruktionen mit gültigem Prüfzeugnis angeboten werden, der Nachweis muss sich auf das gesamte System, nicht nur auf einzelne Bauteile beziehen. Dies gilt auch für die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen einbruchhemmenden Bauteile.

Die Prüfzeugnisse sind dem Auftraggeber vor der Fertigung vorzulegen.

Ein Eignungsnachweis der zu verwendenden Tür bzw. Fenster

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren

Allgemeine Angaben zum Leistungsverzeichnis

mit dem jeweiligen Schließersystem ist erforderlich.

Zusätzliches Bearbeiten der Elemente vor Übergabe, Gangbarmachen, Einstellen und in diesem Zusammenhang separate Anfahrten sind einzurechnen.

Auflistung der Tür- und Fensterelemente mit allen Bestellangaben sind Bestandteil der Leistung.

Funktions- und Abnahmeprüfung sind Bestandteil der Leistung des AN und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Montage der Türelemente erfolgt erst nach Fertigstellung der Bodenbelagsarbeiten, der Bodenbelag ist vor Verunreinigungen und Beschädigungen mittels ausreichend dicken Folien oder ähnlichem zu schützen, einschließlich späterer Beseitigung und Entsorgung.

Nach Einbau sind die fertiggestellten Tür- und Fensterelemente beidseitig gegen Verunreinigung und mechanischen Beschädigungen mittels Folien und ausreichend dimensionierten Schaumstoffmatten oder ähnlichem zu schützen, einschließlich späterer Beseitigung und Entsorgung.

Alle terminlichen Fragen sind unverzüglich mit der Bauleitung abzustimmen.

Ausführungsspezifische Vorbemerkungen Metallbauarbeiten

Die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Türen verstehen sich als komplette, funktionsfähige Einheit, einschließlich Bearbeiten der Türen und Fenster vor Übergabe, Gangbarmachen, Einstellen etc.

Baumaße

Alle Maße sind vor Arbeitsbeginn vom Auftragnehmer zu überprüfen. Alle Tür- und Fensterelemente sind erst nach örtlichem Aufmaß (Einzelaufmaß) zu fertigen und entsprechend Beschreibung mit einheitlicher Oberfläche herstellen. Für alle eingebrachten Bauteile gelten die zulässigen nach Herstellungsverfahren und Art typischen Fertigungstoleranzen nach DIN.

Werkplanung

Spätestens 10 Werkzeuge nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer alle erforderlichen Abwicklungspläne, Detailpläne und Beschreibungen, einschließlich Auflistung der Tür- und Fensterelemente mit allen Bestellangaben für die Profilzylinder (Zylinderlänge, Ausmittigkeit, etc.), rechtzeitig zu erstellen und in Papier- sowie digitaler Form zu liefern. Diese bedürfen vor der Fertigung der Freigabe durch den Auftraggeber. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren
<u>Ausführungsspezifische Vorbemerkungen Metallbauarbeiten</u>		
sowie die Einbaufolge erkennbar sein.		
<u>Tür- bzw. Fensterelemente allgemein</u>		
Die Elemente werden auf die fertig geputzten Mauerwerkswände bzw. auf die fertigen Trockenbauwände montiert.		
Öffnungswinkel der Türen: 180 Grad, (ohne Türschließer/ Feststellanlage)		
Leitungs- und Schlitzarbeiten für die zur Rauchmeldezentrale zusätzlich benötigten Rauchmelder sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.		
<u>Allgemeine und bauphysikalische Anforderungen</u>		
Türen mit Beanspruchungsgruppe E gemäß Prüfverfahren nach DIN, Klimaklasse II, Widerstandsklasse ohne Anforderung, wenn nicht anders in der Position beschrieben. Wenn im Positionstext beschrieben, sind Türen nach DIN 18 040 barrierefrei auszubilden und einzubauen. Bedienkräfte nach DIN 18040, DIN EN 12046-1 und -2 bzw. DIN 12217/Klasse 3 sind bei diesen Türen einzuhalten. Entgegenwirkende Schließkräfte von Obentürschließern bleiben dabei unberücksichtigt. Bewertetes Schalldämmmaß und Dichtheit der Türelemente siehe Positionstexte.		
<u>Systembeschreibung</u>		
Fenster- bzw. Türelement- Konstruktion aus Stahl-Rohrprofilen, (Profilausbildung entsprechend Brandschutzanforderung und Zulassung des Systemherstellers). Profile mit einseitig bündigem Glasflansch, innen und außen flächenbündige Türkonstruktion,		
Profilbautiefen: Blendrahmen, Pfosten, Riegel <u>60 mm</u>		
Flügelrahmen (Tür) <u>60 mm</u>		
Profilbreiten: (Angabe ohne Glasflansch und Anschlag), <u>70 mm</u> (Kammermaß)		
reduzierte oder verbreiterte Profilausbildungen sind in den jeweiligen Positionen aufgeführt,		
Verglasung mit einseitiger Glasleiste, Glasleiste: Stahl als Rechteckprofil, verdeckt befestigt, doppelte, dreiseitig umlaufende Anschlagdichtung,		

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren
<u>Ausführungsspezifische Vorbemerkungen Metallbauarbeiten</u>		
<p>Ausführung schwellenlos, automatische Absenkichtung,</p> <p>Das angebotene System muß als Ganzes (mit allen Komponenten) entsprechend der Brandschutzanforderung eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung besitzen.</p> <p>Das angebotene System versteht sich einschließlich Montage mit Zubehörkomponenten und unter Beachtung der Allgemeinen Festlegungen für Tür- und Fensterelemente sowie der Zulassungsvorschriften.</p> <p><u>Oberflächenbeschaffenheit u. Farbe</u></p> <p>Oberfläche feuerverzinkt, grund- und endbeschichtet. Farbe der Endbeschichtung nach NCS-Farbsystem und nach Bemusterung durch den Auftraggeber/ Bauherrn, Farbton zur Kalkulation entsprechend der Positionsbeschreibung.</p> <p>Endbehandelte Oberflächen ohne Unebenheiten (auch bei Streiflicht dürfen sich keine Unebenheiten abzeichnen), die Oberflächenstruktur des Trägermaterials darf nicht sichtbar sein.</p> <p>Verarbeitung des Beschichtungssystems entsprechend Herstellerrichtlinien und abgestimmt auf die Angaben des Türenherstellers.</p> <p>Durchführung der Endbehandlung aller Oberflächen von einem Fachbetrieb.</p> <p><u>Ausführungsbeschreibung Türdrücker:</u></p> <p>Die Beschreibung der Oberflächen von Türdrückern, Türschildern und Türzubehör ist den jeweiligen Positionen zu entnehmen. Material: Edelstahl, matt</p> <p>Alle Beschläge haben Objektqualität nach DIN EN 1906, Benutzungskategorie Klasse 4, mit RAL-Gütezeichen entsprechend Flügeltyp, System-Zubehörteile wie Dichtstücke, Standard- Bodendichtungen, Schließbleche, Standardrosetten für Profilzylinder und Drücker sowie systemgebundene Zubehörsätze werden in den objektbezogenen Beschlagbeschreibungen nicht aufgeführt, sind aber unbedingt Bestandteil der Leistung.</p> <p>Alle Drücker als <u>U-förmige Rundformdrücker mit Gehrungsschnitt 90 Grad</u>, (60 mm vor Rosette vorstehend und 142 mm breit, Ø = 20-22 mm), Knäufe als zylindrisch gerader Knauf, feststehend, Drücker festdrehbar gelagert; Rosetten (Ø = 55 mm) mit Lockerungssicherung und verdeckter durchgehender Verschraubung mit Stütznocken; verdeckte Anschraubtechnik;</p>		

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren
-----------	-----------	--

Ausführungsspezifische Vorbemerkungen Metallbauarbeiten

- Garnituren für Rohrrahmentüren:
Drücker und Knäufe, einseitig gekröpft,
- Garnituren für Fluchttüren nach DIN EN 179:
abgewinkelt (U-Form aus Rundmaterial mit doppeltem
Gehungsschnitt 90 Grad)
- Feuerschutz-Garnituren nach DIN 18273 für
Feuerschutzabschlüsse

Leitfabrikat:
 Hersteller: FSB
 Produkt: Modell 1045

Einbauhöhe Drücker-Garnitur:
 An den einzubauenden Türelementen sind die Garnituren mit
h= 1,05 m ü. OK FFB einzubauen.
 Wenn in der Position gefordert, sind entsprechend DIN 18040
 die Beschlaggarnituren (Greif- und Bedienhöhe bei Klinken/
 Drückern) und Taster mit **h= 0,85 m ü. OK FFB** einzubauen.

Auswahl der Drückermodelle nach Bemusterung durch den
 Auftraggeber/ Bauherrn.

Einbauort: Treppenhäuser und Flure im Erd-, Ober- und
 Dachgeschoss.

01 Bereich Baustelleneinrichtung

01.1 Baustelleneinrichtung allgemein

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Aus-
 führungszeit und Beräumen der Baustelle für die
 im vorliegenden LV aufgeführten Tätigkeiten,
 einschl. folgender Inhalte:

- Unterstützungskonstruktionen, Böcke, Leitern,
 Belagsbohlen, Rutschen, Flaschenzüge, soweit
 sie nicht für den über die Bauzeit hinausgehenden
 Verbleib auf der Baustelle vorgesehen sind und/
 oder gesondert beschrieben sind
- Sicherungseinrichtungen und -mittel des mittelbaren
 und unmittelbaren Personenschutzes

Details: siehe BE- Plan

1 psch

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.2	<p>Bauteile schützen etc., mit Folie Bauteile und Einrichtungsgegenstände zum Schutz mit Folie staubdicht abkleben. Leistung incl. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Putz- und Stuckarbeiten. Klebestreifen müssen ohne Beschädigung des Untergrundes lösbar sein.</p> <p>Bauteil: Türen und Einrichtungsgegenstände auf Anweisung der Bauleitung</p>	50 m²	EP	GP
01.3	<p>Schutzabdeck. Fenster Folie herstellen, unterhalten, beseitigen Schutzabdeckung des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Folie, herstellen, unterhalten und beseitigen, Stöße überlappen, Ränder kleben, anfallende Stoffe im Behälter des AN lagern.</p>	50 m²	EP	GP
Summe Bereich 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02	Bereich Neubau H3, H4, H6, H7			
02.01	Abschnitt Stahl-Glas-Elemente Innentüren			
02.01.1	<p>Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, 1 Seitenteil feststehend, Oberlicht, T30/RS Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig mit feststehendem Seitenteil, mit feststehendem Oberlicht, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür, dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Montage mit Kopplungsprofil, Anschluss gemäß Zulassung an Stahlbeton bzw. Mauerwerk,</p> <p>Systembeschreibung: Fenster- Tür- Element- Konstruktion aus Stahl-Rohrprofilen, gemäß den ausführungsspezifischen Vorbemerkungen Metallbauarbeiten</p> <p>Fenster- Tür- Element als komplette funktionsfähige Einheit, Ausführung wie folgt:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		
				Übertrag:
	Verglasung:	Verbundsicherheitsglas VSG (Klarglas), Brandschutzglas, entsprechend Angaben Systemhersteller und Zulassung		
	Beschläge: Türbänder:	2 Stück Anschweißbänder je Türflügel zweiteilig, als Rollenbänder, Bandunterkonstruktion dreidimensional verstellbar, Edelstahl, Rohrrahmenschloss nach DIN 179, nicht vorgerichtet für Profilzylinder, Tür nicht verschließbar		
	Schloss:	Rohrrahmenschloss nach DIN 179, nicht vorgerichtet für Profilzylinder, Tür nicht verschließbar		
	Verriegelung Standflügel:	mit Drücker, aus Edelstahl, Einbau von Panik-Treibriegelschloss, verriegelt nach oben und unten, inkl. Bodenschließmulde ES		
	Drücker-Garnitur:	Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 18273 für Rohrrahmentüren, als Fluchttürbeschlag, einseitig verkröpft mit Oval- Rosette,		
	Leitfabrikat: Hersteller: Produkt:	FSB Modell 1045		
	angebotenes Fabrikat:			
	Hersteller: Produkt:	'.....' '.....'		
	Türschließer- system:	in gesonderter Position		
	Haftmagnet:	in gesonderter Position		
	RMZ	in gesonderter Position		
	Bodendichtung:	automatische Senkdichtung nach Zulassung		
	Anschlüsse / Befestigung: unten: seitlich:	Fertigfußboden, schwellenlos Rahmenverbreiterung für Anschluss an Mauerwerk bzw. Stahlbeton mit Profilaufdopplung 25 mm, beidseitig Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil,		
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	oben:	Trockenbau, gemäß Zulassung und nach konstruktiver Erfordernis, seitens AN zu bemessen und einzukalkulieren,		
		Befestigung auf Mauerwerk, Anschlüsse gemäß Zulassung,		
	Montage:	inklusive aller Befestigungsmittel, Anschlußfolien, Abdichtungen, Hinterfüllmaterial, Versiegelung, beidseitig		
	Oberfläche:	feuerverzinkt, grundbeschichtet, Endbeschichtung Farbton nach NCS, nach Abstimmung/ Bemusterung durch Auftraggeber/ Bauherrn, Farbton zur Kalkulation: weiß		
	Türstopper:	in gesonderter Position		
	Montage:	Alle Hohlräume zur Wand mit Mineralwolle ausstopfen, einschließlich aller Befestigungsmittel und Abdichtungen.		
		Element komplett liefern und einbauen.		
		Hinweis: Als Transportwege stehen nur die bestehenden Treppenhäuser zur Verfügung.		
	Zeichnung:	DE432-ITF-Typ B1-NB		
		<i>Hinweis: Position ist als Grundposition für nachfolgende Türposition zu verstehen.</i>		
	Einbauort:	H3, EG, Flur		
	Türelement-Nr.:	FL005-T01		
		1 St	EP	GP
02.01.2	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, 2 Seitenteile feststehend, Oberlicht, T30/RS			
	Wie Position 02.01.1 (Seite 20) jedoch: mit 2 feststehenden Seitenteilen, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig mit 2 feststehenden Seitenteilen , mit feststehendem Oberlicht, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür ,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	dichtschließend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Stahlbeton bzw. Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung: B = 3930 mm H = 2800 mm (Höhe bis UK UHD/Stahlkonstruktion)			
	Breite: 4 Felder Höhe: 2 Felder			
	Türflügel: Maße: B/ H = 920 mm x 2135 mm (1 Flügel), Öffnungswinkel: bis 170°,			
	beidseitige Festverglasung: Maße: B/ H = 970 mm x 2800 mm			
	feststehendes Oberlicht Türbereich: Maße: B/ H = 2010 x 650 mm			
	Schloss: Rohrrahmenschloss nach DIN 179, vorgerichtet für A-Öffner ,			
	Anschlüsse / Befestigung: unten: Fertigfußboden, schwellenlos seitlich: einseitig Stahlbeton einseitig Stahlprofil (ges. Pos.) oben: Stahlkonstruktion (ges. Pos.)			
	Zeichnung: DE433-ITF-Typ B2-NB			
	Einbauort: H7, EG, Flur			
	Türelement-Nr.: FL007-T02			
		1 St	EP	GP
02.01.3	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, Oberlicht, T30/RS Wie Position 02.01.1 (Seite 20) jedoch: ohne Seitenteile, wie folgt: Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig, mit feststehendem Oberlicht , schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschließend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Montage mit Kopplungsprofil, Anschluss gemäß Zulassung an Stahlbeton bzw. Mauerwerk,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	lichte Wandöffnung:	B = 2100 mm H = 2850 mm		
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	2 Felder		
	Türflügel:	zweiflüglige Tür, Teilung symmetrisch,		
	Maße:	B/ H = 990 mm x 2135 mm (1 Flügel),		
	Öffnungswinkel:	bis 90°,		
	feststehendes Oberlicht Türbereich:			
	Maße:	B/ H = 2100 x 700 mm		
	Anschlüsse / Befestigung:			
	seitlich:	Rahmenverbreiterung für Anschluss an Mauerwerk mit Profilaufdopplung 25 mm, beidseitig Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil,		
	Zeichnung:	DE431-ITF-Typ A-NB		
	Einbauort:	H4, EG, Flur		
	Türelement-Nr.:	FL006-T01		
		1 St	EP	GP
02.01.4	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, Oberlicht, RS			
	Wie Position 02.01.1 (Seite 20) jedoch: ohne Seitenteile, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig, mit feststehendem Oberlicht , schwellenlos, Fluchttür , Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschließend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Montage mit Kopplungsprofil, Anschluss gemäß Zulassung an Stahlbeton bzw. Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung:	B = 2100 mm H = 2850 mm		
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	2 Felder		
	Türflügel:	zweiflüglige Tür, Teilung symmetrisch,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Maße:	B/ H = 990 mm x 2135 mm (1 Flügel),		
	Öffnungswinkel:	bis 90°,		
	feststehendes Oberlicht Türbereich:			
	Maße:	B/ H = 2100 x 700 mm		
	Anschlüsse / Befestigung:			
	seitlich:	Rahmenverbreiterung für Anschluss an Mauerwerk mit Profilaufdopplung 25 mm, beidseitig Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil,		
	Zeichnung:	DE431-ITF-Typ A-NB		
	Einbauort:	H3 + H4, EG, Flur		
	Türelement-Nr.:	TH004-T01 TH005-T01		
		2 St	EP	GP
02.01.5	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, T30/RS			
	Wie Position 02.01.1 (Seite 20) jedoch: ohne Seitenteilen, ohne Oberlicht, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig , schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschließend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Montage mit Kopplungsprofil, Anschluss gemäß Zulassung an Stahlbeton bzw. Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung:	B = 2100 mm H = 2515 mm		
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	1 Felder		
	Türflügel:			
	zweiflügelige Tür, Teilung symmetrisch,			
	Maße:	B/ H = 990 mm x 2465 mm (1 Flügel),		
	Öffnungswinkel:	bis 90°,		
	Anschlüsse / Befestigung:			
	unten:	Fertigfußboden, schwellenlos		
	seitlich:	Rahmenverbreiterung für Anschluss		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
38	LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren			
02	Bereich Neubau H3, H4, H6, H7			
02.01	Abschnitt Stahl-Glas-Elemente Innentüren			
			Übertrag:	
	an Mauerwerk mit Profilaufdopplung			
	25 mm, beidseitig Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil, Einbauebene wandbündig Befestigung mit Dübellaschen,			
	oben: Rahmenverbreiterung für Anschluss an Trockenbau mit Profilaufdopplung			
	25 mm, beidseitig Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil, gemäß Zulassung und nach konstruktiver Erfordernis, seitens AN zu bemessen und einzukalkulieren,			
	Zeichnung: DE434-ITF-Typ C-NB			
	Einbauort: H3/ H4, OG, Flur			
	Türelement-Nr.: FL106-T01 TH105-T01	2 St	EP	GP
02.01.6	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 1-flügelig, T30/RS			
	Wie Position 02.01.1 (Seite 20) jedoch: 1-flügelig, ohne Seitenteilen, ohne Oberlicht, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 1-flügelig , schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschließend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Montage mit Kopplungsprofil, Anschluss gemäß Zulassung an Stahlbeton bzw. Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung: B = 1550 mm H = 2550 mm			
	Türflügel: einflügelige Tür, Maße: B/ H = 1400 mm x 2490 mm lichtes Durchgangsmaß mindestens 1200 mm,			
	Öffnungswinkel: bis 90° ,			
	Anschlüsse / Befestigung: unten: Fertigfußboden, schwellenlos seitlich: Rahmenverbreiterung für Anschluss an Mauerwerk bzw. Stahlbeton mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Profilaufdopplung 25 mm, beidseitig Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil, Einbauebene wandbündig Befestigung mit Dübellaschen,</p> <p>oben:</p> <p>Rahmenverbreiterung für Anschluss an Trockenbau mit Profilaufdopplung</p> <p>25 mm, beidseitig Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil, gemäß Zulassung und nach konstruktiver Erfordernis, seitens AN zu bemessen und einzukalkulieren,</p> <p>Zeichnung: DE435-ITF-Typ D-NB</p> <p>Einbauort: H3/ H4, OG, Flur</p> <p>Türelement-Nr.: TH104-T01 TH105-T01</p>	2 St	EP	GP
02.01.7	<p>Unterkonstruktion</p> <p>Zusätzliche Stahl - Unterkonstruktion zur Befestigung der vorgenannten Stahl-Glas-Elemente auf Rohbaudecke. Befestigung nach Zulassung. Inkl. Anschluss an Rohrrahmenelemente und aller Anschlüsse.</p> <p>Bestehend aus Rechteckrohr, Edelstahl, 120x50x3, beidseits mit Stahlwinkeln, Edelstahl, 220x60x5 auf Geschossdecke befestigt. Verbindung Stahlwinkel an Rechteckrohr: Bohrschraube 6,3x38 Verankerung in Stahlbeton: W-UR 8x60</p> <p>Fußbodenaufbau: 28 cm Untergrund: Stahlbeton</p> <p>gem. Zeichnung: DE430-ITF-A-1-6-NB</p> <p>Betrifft: Alle Stahl-Glas-Elemente mit Seitenteilen</p>	3 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.8	<p>Bodenschiene, Edelstahl mit UK</p> <p>Liefern und Einbauen von Bodenschiene, Edelstahl, mit Unterkonstruktion zur Befestigung auf Zementestrich. Ausführung im Türbereich. Bodenschiene zur Verwendung mit absenkbarer Bodendichtung der vorgenannten Stahl-Glas-Elemente.</p> <p>Fußbodenaufbau: 4,5 cm Untergrund: Zementestrich</p> <p>gem. Zeichnung: DE430-ITF-A-1-6-NB</p> <p>Betrifft: Türbereich Stahl-Glas-Elemente</p> <p style="text-align: right;">13 m EP GP</p>			
	Verweis auf Position: 02.01.2 (Seite 23)			
02.01.9	<p>Bekleidete Stahlbauteile nach DIN 4102 bestehend aus Stütze und Deckenschott</p> <p>Liefern und Einbauen von bekleideten Stahlbauteile nach DIN 4102 bestehend aus Stütze und Deckenschott nach statischer Erfordernis zum oberen Anschluss des vorbeschriebenen Fenster-Tür-Elements 02.01.2 inkl. aller Befestigungsmittel an oben, seitlich und untereinander, bestehend aus:</p> <p>Stahl Kastenprofil horizontal abgehängt mittels Stahl Kastenprofilen vertikal.</p> <p>Abmessungen: gem. stat. Erfordernis zur Kalkulation: 80 x 80 x 4 mm</p> <p>Länge Profil horizontal: 3845 mm Länge Abhängung: 4 x 380 mm</p> <p>Kastenprofil, vertikal</p> <p>Abmessungen: gem. stat. Erfordernis zur Kalkulation: 80 x 80 x 4 mm</p> <p>Höhe: 4540 mm</p> <p>stat. Berechnung: ges. Position</p> <p>Bekleidung: GKF ges. Position</p> <p>Anschlüsse / Befestigung: unten: Stahlbeton Bodenplatte oben: Stahlbeton Deckenplatte seitlich: einseitig an Stahlbetonwand</p> <p>Abrechnung nach Stahlgewicht, Befestigungsmittel sind</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einzukalkulieren.			Übertrag:
	Einbauort: H7, EG, Flur			
	Türelement-Nr.: FL007-T02			
		100 kg	EP	GP
02.01.10	Bekleidung GKF F30, 4-seitig Bekleidung der Vorposition, 4-seitig, Brandschutz F30 2 x GKF 12,5 mm Abrechnung nach Oberfläche außen Spachtelung Qualitätsstufe Q3 Arbeitshöhe bis 3,5 m			
		6 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 02.01				
		Stahl-Glas-Elemente Innentüren, Netto:		
Summe Bereich 02				
		Neubau H3, H4, H6, H7, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
03.01.1	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, 2 Seitenteile feststehend, Oberlicht, T30/RS Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig mit 2 feststehenden Seitenteilen, mit feststehendem Oberlicht, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk, Systembeschreibung: Fenster- Tür- Element- Konstruktion aus Stahl-Rohrprofilen, gemäß den ausführungsspezifischen Vorbemerkungen Metallbauarbeiten Fenster- Tür- Element als komplette funktionsfähige Einheit, Ausführung wie folgt: - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
			Übertrag:	
	Beschläge:			
	Türbänder:	2 Stück	Anschweißbänder je Türflügel zweiteilig, als Rollenbänder, Bandunterkonstruktion dreidimensional verstellbar, Edelstahl,	
	Schloss:		Rohrrahmenschloss nach DIN 179, nicht vorgerechnet für Profilzylinder, Tür nicht verschließbar	
	Verriegelung Standflügel:		mit Drücker, aus Edelstahl, Einbau von Panik-Treibriegelschloss, verriegelt nach oben und unten, Bodenschließmulde ES	
	Drücker-Garnitur:		Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 18273 für	
	Rohrrahmentüren,		als Fluchttürbeschlag, einseitig verkröpft mit Oval- Rosette,	
	Leitfabrikat:			
	Hersteller:		FSB	
	Produkt:		Modell 1045	
	angebotenes Fabrikat:			
	Hersteller:		'.....'	
	Produkt:		'.....'	
	Türschließer- system:		in gesonderter Position	
	Haftmagnet:		in gesonderter Position	
	RMZ		Rauchmeldezentrale mit integriertem Rauchmelder an Steuerung des Obentürschließers angeschlossen, RMZ- Oberfläche silberfarbig matt,	
	Kabelverlegung:		verdeckt liegend im Rahmenprofil, sowie an der Decke/ Wand unter Putz bis zu Rauchmeldern,	
	Bodendichtung:		automatische Senkdichtung nach Zulassung	
	Anschlüsse / Befestigung:			
	unten:		Fertigfußboden, schwellenlos	
	seitlich:		Mauerwerk,	
			Einbauebene wandbündig	
	- Fortsetzung auf nächster Seite			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	oben:		Stahlbetonsturz, gemäß Zulassung und nach konstruktiver Erfordernis, seitens AN zu bemessen und einzukalkulieren,	
			Befestigung auf Mauerwerk, Anschlüsse gemäß Zulassung,	
	Montage:		inklusive aller Befestigungsmittel, Anschlußfolien, Abdichtungen, Hinterfüllmaterial, Versiegelung, beidseitig	
	Oberfläche:		feuerverzinkt, grundbeschichtet, Endbeschichtung Farbton nach NCS, nach Abstimmung/ Bemusterung durch Auftraggeber/ Bauherrn, Farbton zur Kalkulation: weiß	
	Türstopper:		in gesonderter Position	
	Montage:		Alle Hohlräume zur Wand mit Mineralwolle ausstopfen, einschließlich aller Befestigungsmittel und Abdichtungen.	
			Element komplett liefern und einbauen.	
			Hinweis: Als Transportwege stehen nur die bestehenden Treppenhäuser zur Verfügung.	
			Zeichnung: DE443-ITF-Typ B-AB	
			<i>Hinweis: Position ist als Grundposition für nachfolgende Türposition zu verstehen.</i>	
	Einbauort:		H2, EG, Flur	
	Türelement-Nr.:		TH002-T01	
		1 St	EP	GP
03.01.2	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 1-flügelig, 1 Seitenteil feststehend, Oberlicht, T30/RS			
	Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Mit 1 feststehenden Seitenteil, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 1-flügelig mit 1 feststehenden Seitenteilen, mit feststehendem Oberlicht, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	2 Felder		
	Türflügel:			
	einflügelige Tür,			
	Maße:	B/ H = 1240 mm x 2135 mm		
	lichtes Durchgangsmaß mindestens 1200 mm,			
	Öffnungswinkel:	bis 93° ,		
	einseitige Festverglasung:			
	Maße:	B/ H = 1230 mm x 2625 mm		
		ggf. horizontale Teilung des Elements		
		nach Zulassung		
	feststehendes Oberlicht auf gesamter Breite:			
	Maße:	B/ H = 2500 x 950 mm		
	Einbauebene eingerückt, Anschlüsse ohne Dübellaschen.			
	Zeichnung:	DE446-ITF-Typ E1 E2 E3-AB		
	Einbauort:	H2, OG, Flur		
	Türelement-Nr.:	FL103-T01		
		1 St	EP	GP
03.01.4	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 1-flügelig, 1 Seitenteil feststehend, Oberlicht, T30/RS			
	Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Mit 1 feststehenden Seitenteil, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 1-flügelig mit 1 feststehenden Seitenteilen, mit feststehendem Oberlicht, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung:	B = 1900 mm H = 2545 mm		
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	2 Felder		
	Türflügel:			
	einflügelige Tür,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Maße: B/ H = 1080 mm x 2135 mm lichtes Durchgangsmaß mindestens 1200 mm,</p> <p>Öffnungswinkel: bis 93°,</p> <p>einseitige Festverglasung: Maße: B/ H = 630 mm x 2545 mm ggf. horizontale Teilung des Elements</p> <p>nach Zulassung</p> <p>feststehendes Oberlicht Türbereich: Maße: B/ H = 1240 x 395 mm</p> <p>Einbauebene wandbündig, Befestigung mit Dübellaschen,</p> <p>Zeichnung: DE446-ITF-Typ E1 E2 E3-AB</p> <p>Einbauort: H1, OG, Flur</p> <p>Türelement-Nr.: FL104-T01</p>	1 St	EP	GP
03.01.5	<p>Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 1-flügelig, 1 Seitenteil feststehend, Oberlicht, T30/RS</p> <p>Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Mit 1 feststehenden Seitenteil, wie folgt:</p> <p>Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 1-flügelig mit 1 feststehenden Seitenteilen, mit feststehendem Oberlicht, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür, dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,</p> <p>lichte Wandöffnung: B = 2550 mm H = 3250 mm</p> <p>Breite: 2 Felder Höhe: 2 Felder</p> <p>Türflügel: einflügelige Tür, Maße: B/ H = 1240 mm x 2135 mm lichtes Durchgangsmaß mindestens 1200 mm,</p> <p>Öffnungswinkel: bis 93°,</p> <p>einseitige Festverglasung:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Maße:	B/ H = 1280 mm x 2135 mm ggf. horizontale Teilung des Elements nach Zulassung		
	feststehendes Oberlicht auf gesamter Breite:			
	Maße:	B/ H = 2550 x 1100 mm		
	Einbauebene wandbündig, Befestigung mit Dübellaschen,			
	Zeichnung: DE447-ITF-Typ E4 E5 E6 E7-AB			
	Einbauort: H2, EG, Flur			
	Türelement-Nr.:	TH001-T02		
		1 St	EP	GP
03.01.6	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 1-flügelig, 1 Seitenteil feststehend, Oberlicht, T30/RS			
	Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Mit 1 festehenden Seitenteil, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 1-flügelig mit 1 feststehenden Seitenteilen, mit feststehendem Oberlicht , schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Montage mit Kopplungsprofil , Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung:	B = 2750 mm H = 3250 mm		
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	2 Felder		
	Türflügel:	einflügelige Tür,		
	Maße:	B/ H = 1240 mm x 2135 mm		
	lichtes Durchgangsmaß mindestens 1200 mm,			
	Öffnungswinkel:	bis 93° ,		
	einseitige Festverglasung:			
	Maße:	B/ H = 1455 mm x 2135 mm ggf. horizontale Teilung des Elements nach Zulassung		
	feststehendes Oberlicht auf gesamter Breite:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Maße:	B/ H = 2750 x 110 mm		
	Anschlüsse / Befestigung:			
	seitlich:	Rahmenverbreiterung für Anschluss an Mauerwerk bzw. Stahlbeton mit Profilaufdopplung 25 mm,		
	beidseitig	Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil,		
	oben:	Rahmenverbreiterung für Anschluss an Mauerwerk bzw. Stahlbeton mit Profilaufdopplung 25 mm,		
	beidseitig	Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil,		
	Einbauebene eingerückt, Anschlüsse ohne Dübellaschen.			
	Zeichnung: DE447-ITF-Typ E4 E5 E6 E7-AB			
	Einbauort: H2, EG, Flur			
	Türelement-Nr.:	TH002-T02	1 St	EP GP
03.01.7	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 1-flügelig, 1 Seitenteil feststehend, Oberlicht, T30/RS			
	Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Mit 1 feststehenden Seitenteil, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 1-flügelig mit 1 feststehenden Seitenteilen, mit feststehendem Oberlicht, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung:	B = 2530 mm H = 3055 mm		
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	2 Felder		
	Türflügel:			
	einflügelige Tür,			
	Maße:	B/ H = 1240 mm x 2135 mm		
	lichtes Durchgangsmaß mindestens 1200 mm,			
	Öffnungswinkel:	bis 90°,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38 03 03.01	LV Bereich Abschnitt	Los Metallbauarbeiten, Innentüren Altbau H1, H2, Neubau H5 Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	einseitige Festverglasung: Maße: B/ H = 1260 mm x 2135 mm ggf. horizontale Teilung des Elements nach Zulassung			
	feststehendes Oberlicht auf gesamter Breite: Maße: B/ H = 2530 x 900 mm			
	Einbauebene wandbündig, Befestigung mit Dübellaschen, Zeichnung: DE447-ITF-Typ E4 E5 E6 E7-AB Einbauort: H2, OG, Flur Türelement-Nr.: TH101-T01			
		1 St	EP	GP
03.01.8	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 1-flügelig, 1 Seitenteil feststehend, Oberlicht, T30/RS Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Mit 1 festhenden Seitenteil, wie folgt: Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 1-flügelig mit 1 feststehenden Seitenteilen, mit feststehendem Oberlicht, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür, dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk, lichte Wandöffnung: B = 2555 mm H = 3250 mm Breite: 2 Felder Höhe: 2 Felder Türflügel: einflüglige Tür, Maße: B/ H = 1240 mm x 2135 mm lichtiges Durchgangsmaß mindestens 1200 mm, Öffnungswinkel: bis 90°, einseitige Festverglasung: Maße: B/ H = 1230 mm x 2135 mm ggf. horizontale Teilung des Elements nach Zulassung feststehendes Oberlicht auf gesamter Breite: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Maße:	B/ H = 2555 x 110 mm		Übertrag:
	Anschlüsse / Befestigung:			
	oben:	Rahmenverbreiterung für Anschluss an Mauerwerk bzw. Stahlbeton mit Profilaufdopplung 25 mm,		
	beidseitig	Ansichtsbreite 50 mm zuzüglich zu Grundprofil,		
	Einbauebene eingerückt, Anschlüsse ohne Dübellaschen.			
	Zeichnung:	DE447-ITF-Typ E4 E5 E6 E7-AB		
	Einbauort:	H2, EG, Flur		
	Türelement-Nr.:	TH102-T02		
		1 St	EP	GP
03.01.9	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, asymmetrisch, Oberlicht, T30/RS			
	Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: 2-flügelig, asymmetrisch, ohne Seitenteile, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig, asymmetrisch, mit feststehendem Oberlicht , schwellenlos, Fluchttür , Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung:	B = 1990 mm H = 2630 mm		
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	2 Felder		
	Türflügel:	zweiflügelige Tür, asymmetrisch:		
	Maße:			
	Gangflügel:	B/ H = 1075 mm x 2135 mm		
	Standflügel:	B/ H = 770 mm x 2135 mm		
	lichtes Durchgangsmaß mindestens 1200 mm,			
	Öffnungswinkel:	bis 90°,		
	einseitige Festverglasung:			
	Maße:	B/ H = 645 mm x 2135 mm ggf. horizontale Teilung des Elements		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	nach Zulassung			
	feststehendes Oberlicht auf gesamter Breite: Maße: B/ H = 1990 x 355 mm			
	Drückergarnitur: Standflügel ohne Drücker Öffnungshebel im Türfalz			
	Einbauebene wandbündig, Befestigung mit Dübellaschen.			
	Zeichnung: DE442-ITF-Typ A2-AB			
	Einbauort: H1/ H2, EG, Flur			
	Türelement-Nr.: FL003-T01 TH003-T01			
		2 St	EP	GP
03.01.10	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, Oberlicht, T30/RS			
	Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: ohne Seitenteile, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig, mit feststehendem Oberlicht , schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschließend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung: B = 1990 mm H = 2750 mm			
	Breite: 2 Felder Höhe: 2 Felder			
	Türflügel: Maße: B/ H = 970 mm x 2135 mm (1 Flügel)			
	Öffnungswinkel: bis 170° ,			
	feststehendes Oberlicht auf gesamter Breite: Maße: B/ H = 1990 x 595 mm			
	Einbauebene wandbündig, Befestigung mit Dübellaschen.			
	Zeichnung: DE441-ITF-Typ A1-AB			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbauort: H2, EG, Flur			
	Türelement-Nr.: FL002-T01			
		1 St	EP	GP
03.01.11	Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, 2 Seitenteil feststehend, T30/RS			
	Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Ohne Oberlicht, wie folgt:			
	Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig mit 2 feststehenden Seitenteilen , schwellenlos, Fluchttür , Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür , dichtschließend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,			
	lichte Wandöffnung:	B = 3130 mm H = 2230 mm		
	Breite:	4 Felder		
	Höhe:	1 Felder		
	Türflügel:			
	Maße:	B/ H = 925 mm x 2170 mm (1 Flügel)		
	Öffnungswinkel:	bis 170°,		
	beidseitige Festverglasung:			
	Maße:	B/ H = 650 mm x 2190 mm ggf. horizontale Teilung des Elements nach Zulassung		
	Einbauebene wandbündig, Befestigung mit Dübellaschen.			
	Zeichnung: DE448-ITF-Typ F-AB			
	Einbauort: H2, OG, Flur			
	Türelement-Nr.:	TH102-T01		
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.12	<p>Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 2-flügelig, T30/RS Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Ohne Oberlicht, ohne Seitenteile, wie folgt:</p> <p>Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-flügelig, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür, dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,</p> <p>lichte Wandöffnung: B = 1990 mm H = 2230 mm</p> <p>Breite: 2 Felder Höhe: 1 Felder</p> <p>Türflügel: Maße: B/ H = 970 mm x 2230 mm (1 Flügel)</p> <p>Öffnungswinkel: bis 170° ,</p> <p>Einbauebene wandbündig, Befestigung mit Dübellaschen.</p> <p>Zeichnung: DE444-ITF-Typ C-AB</p> <p>Einbauort: H2, OG, Flur</p> <p>Türelement-Nr.: FL102-T01</p>			
		1 St	EP	GP
03.01.13	<p>Fenster- Tür- Element, Stahl- Glas, 1-flügelig, T30/RS Wie Position 03.01.1 (Seite 30) jedoch: Tür 1-flügelig, ohne Seitenteile, ohne Oberlicht, wie folgt:</p> <p>Fenster- Tür- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 1-flügelig, schwellenlos, Fluchttür, Feuerhemmend T 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, als Rauchschutztür, dichtschießend, selbstschließend, mit Feststelleinrichtung, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,</p> <p>lichte Wandöffnung: B = 1400 mm H = 2210 mm</p> <p>Breite: 1 Felder Höhe: 1 Felder</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Türflügel: einflügelige Tür, Maße: B/ H = 1320 mm x 2150 mm liches Durchgangsmaß mindestens 1200 mm, Öffnungswinkel: bis 170°, </p> <p>Einbauebene wandbündig, Befestigung mit Dübellaschen.</p> <p>Zeichnung: DE445-ITF-Typ D-AB</p> <p>Einbauort: H2, OG, Flur</p> <p>Türelement-Nr.: FL103-T01</p>			
		1 St	EP	GP
03.01.14	<p>Unterkonstruktion Zusätzliche Stahl - Unterkonstruktion zur Befestigung der vorgenannten Stahl-Glas-Elemente auf Rohbaudecke. Befestigung nach Zulassung. Inkl. Anschluss an Rohrrahmenelemente und aller Anschlüsse.</p> <p>Bestehend aus Rechteckrohr, Edelstahl, 120x50x3, beidseits mit Stahlwinkeln, Edelstahl, 220x60x5 auf Geschossdecke befestigt. Verbindung Stahlwinkel an Rechteckrohr: Bohrschraube 6,3x38 Verankerung in Stahlbeton: W-UR 8x60</p> <p>Fußbodenaufbau: 7 cm Untergrund: Stahlbeton</p> <p>gem. Zeichnung: DE430-ITF-A-1-6-NB</p> <p>Betrifft: Alle Stahl-Glas-Elemente mit Seitenteilen</p>			
		3 m	EP	GP
03.01.15	<p>Zulage Bodenschiene, Edelstahl mit UK Liefern und Einbauen von Bodenschiene, Edelstahl, mit Unterkonstruktion zur Befestigung auf Zementestrich. Ausführung im Türbereich. Bodenschiene zur Verwendung mit absenkbarer Bodendichtung der vorgenannten Stahl-Glas-Elemente.</p> <p>Fußbodenaufbau: 4,5 cm Untergrund: Zementestrich</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gem. Zeichnung: DE430-ITF-A-1-6-NB			Übertrag:
	Betrifft: Türbereich Stahl-Glas-Elemente Terrazzobelag			
		21 m	EP	GP
Summe Abschnitt 03.01				Innentüren Stahl-Glas-Elemente, Netto:
03.02 Abschnitt Innenfenster Stahl-Glas-Elemente				
03.02.1	Fenster- Element, Stahl- Glas, feststehend, F30			
	Fenster- Element als Stahl- Rohrrahmenprofil- Element, 2-teilig , feststehend, vertikal geteilt Feuerhemmend F 30 geprüft nach DIN 4102, DIN EN 1634-1, Rauchdicht geprüft nach DIN 18095, Anschluss gemäß Zulassung an Mauerwerk,			
	Systembeschreibung: Fenster- Element- Konstruktion aus Stahl-Rohrprofilen, gemäß den ausführungsspezifischen Vorbemerkungen Metallbauarbeiten			
	Fenster- Element als komplette funktionsfähige Einheit, Ausführung wie folgt:			
	lichte Wandöffnung:	B = 1800 mm H = 2385 mm		
	Brüstungshöhe:	350 mm		
	Konstruktion mit umlaufendem Rahmen,			
	Breite:	2 Felder		
	Höhe:	1 Felder		
	Profile:			
	Profiltiefe:	60 mm		
	Ansichtsbreite			
	Rahmen:	70 mm (ohne Glasflansch)		
	vert. Trennung:	60 mm		
	Verglasung:	Verbundsicherheitsglas VSG (Klarglas), Brandschutzglas, entsprechend Angaben		
		Systemhersteller und Zulassung		
	Anschlüsse / Befestigung:			
	umlaufend:	Mauerwerk,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.02	Abschnitt	Innenfenster Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbauebene wandbündig Befestigung mit Dübellaschen,			
	Befestigung auf Mauerwerk, Anschlüsse gemäß Zulassung,			
	Montage:	inklusive aller Befestigungsmittel, Anschlußfolien, Abdichtungen, Hinterfüllmaterial, Versiegelung, beidseitig		
	Oberfläche:	feuerverzinkt, grundbeschichtet, Endbeschichtung Farbton nach NCS, nach Abstimmung/ Bemusterung durch Auftraggeber/ Bauherrn, Farbton zur Kalkulation: weiß		
	Montage: Alle Hohlräume zur Wand mit Mineralwolle ausstopfen, einschließlich aller Befestigungsmittel und Abdichtungen.			
	Element komplett liefern und einbauen.			
	Hinweis: Als Transportwege stehen nur die bestehenden Treppenhäuser zur Verfügung.			
	Zeichnung: DE477-FE-2-6			
	<i>Hinweis: Position ist als Grundposition für nachfolgende Türposition zu verstehen.</i>			
	Einbauort: H2, EG, Flur			
	Fensterelement-Nr.:	FL002-F01-F05		
		5 St	EP	GP
03.02.2	Fenster- Element, Stahl- Glas, feststehend, F30			
	Wie Position 03.02.1 (Seite 45) jedoch:			
	lichte Wandöffnung:	B = 1800 mm H = 1825 mm		
	Brüstungshöhe:	350 mm		
	Verglasung:	mit absturzsichernder Funktion		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.02	Abschnitt	Innenfenster Stahl-Glas-Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	gemäß DIN 18008-4			
	Einbauort: H2, OG, Flur			
	Fensterelement-Nr.: FL102-F01-F05			
		5 St	EP	GP
03.02.3	Fenster- Element, Stahl- Glas, feststehend, F30			
	Wie Position 03.02.1 (Seite 45) jedoch:			
	lichte Wandöffnung:	B = 1500 mm		
		H = 2195 mm		
	Brüstungshöhe:	350 mm		
	Einbauort: H1, OG, Flur			
	Fensterelement-Nr.: TH103-F01-F02			
		2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 03.02				
	Innenfenster Stahl-Glas-Elemente, Netto:			.....
03.03	Abschnitt Innentüren Stahlblech			
	Ausführungsspezifische Vorbemerkungen Stahltüren			
	Die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Stahltüren verstehen sich als komplette, funktionsfähige Einheit, einschließlich:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Komplette Zargenkonstruktion - Einbau, Vergießen der Zargen, erforderliche Befestigungen wie Dübel oder Anschweißplatten, - Türblatt (gemäß Ausführungsbeschreibung) - Zarge und Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert - Beschläge, Zubehör 			
	Die Türelemente werden auf die ungeputzten Mauerwerkswände bzw. auf Glattnstrich montiert.			
	<u>Zargen:</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Dichter Anschluß an Wandflächen aus Mauerwerk, unverputzt mit Glattnstrich, Übergang sauber verfugen, Mörtelfuge geglättet, Breite maximal 10 mm, Umbug zur Wand: 10 mm - Zargenspiegel Türblattseite: maximal 50 mm - und gemäß nachfolgender Ausführungsbeschreibung 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.03	Abschnitt	Innentüren Stahlblech		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p><u>Türblatt:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bleche spannungsfrei - und gemäß nachfolgender Ausführungsbeschreibung - Oberfläche ohne Unebenheiten (auch bei Streiflicht dürfen sich keine Schweißstellen oder ähnliches abzeichnen) - Türblätter von Türen ohne besondere Anforderungen sind mit einem Bodenspalt von 20 mm auszuführen. <p>Ausführungsbeschreibung Türdrücker: Die Beschreibung der Oberflächen von Türdrückern, Türschildern und Türzubehör ist den jeweiligen Positionen zu entnehmen. Material: Edelstahl, matt</p> <p>Die Türen sind mit einheitlicher Oberfläche herzustellen (besonders zu beachten, wenn die Türelemente von verschiedenen Herstellern stammen).</p> <p>Zusätzliche Angaben zu den nachfolgend beschriebenen Türblätter und Zargen sind in den einzelnen Positionen aufgeführt.</p> <p>Alle Türen sind nach Einzelaufmass zu fertigen.</p> <p>Einbauort: H1/ H2, Erd- und Obergeschoss</p>			
03.03.1	<p>Stahltür, 1-flügelig, T30-RS, Stahl-EZ 700/2135 mm, MW</p> <p>Stahl-Innentür, 1-flügelig, als Brandschutztür, rauchdicht und selbstschließend, mit Stahl-Eckzarge, Türblatt glatt, Oberfläche mit Lack-Endbeschichtung, Einschlag gefälzt, mit umlaufender Falzdichtung, mit Beschlägen und Zubehör als komplette, funktionsfähige Einheit herstellen, liefern und einbauen.</p> <p>Das Anfertigen von Werkstattzeichnungen ist in gesonderter Position einzukalkulieren.</p> <p>Klimaklasse: II</p> <p>Mechanische Beanspruchung: S</p> <p>Schallschutz: keine Anforderung (nach DIN 4109)</p> <p>Brandschutz: T30-RS (nach DIN 4102)</p> <p>Einbruchschutz: keine Anforderung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.03	Abschnitt	Innentüren Stahlblech		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(nach DIN V EN V 1627)			
	Barrierefreiheit: (nach DIN 18040)	keine Anforderung		
	Gewändeanschluß: Bodenanschluß:	Mauerwerk, geputzt schwollenlos		
	Baurichtmaß (B/ H):	700/ 2135 mm		
	Zarge:	Stahl-Eckzarge: für gefälzt einschlagendes Türblatt		
	Material:	Feinblech, feuerverzinkt		
	Blechdicke:	2 mm		
	Spiegel:	50 mm (Bandseite)		
	Dichtungsprofil:	3-seitig umlaufend, farblich abgestimmt		
	Türblatt:			
	Türblattdicke:	Dicke und Blechdicke entsprechend Anforderungen (Brandschutz etc.)		
	Material:	Feinblech, feuerverzinkt		
	Blechdicke:	1,5 mm Oberfläche glatt, dreiseitig gefälzt, Dünnfalz, mit Sicherungszapfen in erforderlicher Anzahl		
	Oberfläche/ Farbe:	Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert, mit Lack-Beschichtung, endbehandelt, Farbe nach NCS-Farbsystem und nach Bemusterung durch Auftraggeber/ Bauherrn, Farbton zur Kalkulation: Hellbeige		
	Beschläge:	geprüft nach DIN EN 1906, für Feuer- und Rauchschutztüren , nach DIN 18273		
	Türbänder:	2 Stück, zweiteilige Konstruktions-Bänder mit Kugellager je Türflügel, höhenverstellbar		
	Schließblech:	Edelstahl		
	Schloss:	Einsteckschloss Klasse 3, vorgefertigt für Profilzylinder		
	Drücker-Garnitur:	Drücker-Garnitur mit Langschild, beidseitig Klinken (Rundrohr), Drücker-Oberfläche Edelstahl, nach Bemusterung durch den Auftraggeber/ Bauherrn		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
38	LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren			
03	Bereich Altbau H1, H2, Neubau H5			
03.03	Abschnitt Innentüren Stahlblech			
			Übertrag:	
	Bodendichtung: absenkbar , Einbau in Türblatt in Nut, Hub bis 20 mm, Auslösung beidseitig			
	Obentürschließer: in gesonderter Position			
	Türstopper: in gesonderter Position			
	<i>Hinweis: Position ist als Grundposition für nachfolgende Türposition zu verstehen.</i>			
	Zeichnung: DE449-ITF-Sondert.-AB			
	Einbauort: H1, OG, 103-T02			
		1 St	EP	GP
03.03.2	Stahltür, 1-flügelig, T30-RS, Stahl-EZ 530/1900 mm, MW Wie Position 03.03.1 (Seite 48) jedoch: Baurichtmaß (B/ H): 530/ 1900 mm U-Wert: UD ≤ 1,8 W/m²K Einbauort: H1, EG, 010-T01			
		1 St	EP	GP
03.03.3	Stahltür, 1-flügelig, T30-RS, Stahl-EZ 760/2135 mm, MW Wie Position 03.03.1 (Seite 48) jedoch: Baurichtmaß (B/ H): 760/ 2135 mm Einbauort: H2, OG, 106-T01			
		1 St	EP	GP
03.03.4	Stahltür, 1-flügelig, T30-RS, Stahl-EZ 1010/2135 mm, MW Wie Position 03.03.1 (Seite 48) jedoch: Baurichtmaß (B/ H): 1010/ 2135 mm Einbauort: H2, OG, 115-T02			
		1 St	EP	GP
03.03.5	Stahltür, 1-flügelig, T30, Stahl-EZ 1010/1905 mm, MW Wie Position 03.03.1 (Seite 48) jedoch: Baurichtmaß (B/ H): 1010/ 1905 mm Brandschutz: T30 (nach DIN 4102)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
38	LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren			
03	Bereich Altbau H1, H2, Neubau H5			
03.03	Abschnitt Innentüren Stahlblech			
			Übertrag:	
	Drücker-Garnitur: Drücker-Garnitur mit Langschild, beidseitig Klinken (Rundrohr), Drücker-Oberfläche Aluminium , nach Bemusterung durch den Auftraggeber/ Bauherrn			
	Einbauort: H1, DG, DG02-T01			
		1 St	EP	GP
03.03.6	Stahltür, 1-flügelig, T30, Stahl-EZ 1010/1885 mm, MW			
	Wie Position 03.03.1 (Seite 48) jedoch: Baurichtmaß (B/ H): 1010/ 1885 mm			
	Brandschutz: T30 (nach DIN 4102)			
	Drücker-Garnitur: Drücker-Garnitur mit Langschild, beidseitig Klinken (Rundrohr), Drücker-Oberfläche Aluminium , nach Bemusterung durch den Auftraggeber/ Bauherrn			
	Einbauort: H1, DG, DG04-T01			
		1 St	EP	GP
03.03.7	Stahltür, 1-flügelig, T30, Stahl-EZ 885/1510 mm, MW			
	Wie Position 03.03.1 (Seite 48) jedoch: Baurichtmaß (B/ H): 885/ 1510 mm			
	Brandschutz: T30 (nach DIN 4102)			
	Drücker-Garnitur: Drücker-Garnitur mit Langschild, beidseitig Klinken (Rundrohr), Drücker-Oberfläche Aluminium , nach Bemusterung durch den Auftraggeber/ Bauherrn			
	Einbauort: H2, DG, DG01-T01			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		
03.03	Abschnitt	Innentüren Stahlblech		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.8	Stahltür, 1-flügelig, T30, Stahl-EZ 1010/1760 mm, MW			
	Wie Position 03.03.1 (Seite 48) jedoch: Baurichtmaß (B/ H): 1010/ 1760 mm			
	Brandschutz: (nach DIN 4102)	T30		
	Drücker-Garnitur:	Drücker-Garnitur mit Langschild, beidseitig Klinken (Rundrohr), Drücker-Oberfläche Aluminium , nach Bemusterung durch den Auftraggeber/ Bauherrn		
	Einbauort: H2, DG, THDG06-T01			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 03.03			Innentüren Stahlblech, Netto:	.....
Summe Bereich 03			Altbau H1, H2, Neubau H5, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
04	Bereich Türtechnik, sonstiges			
04.1	Obentürschließer, integriert, 2-flgl., RMZ, FSA			
	Liefern und Einbauen von Gleitschienen-Türschließer nach DIN EN 1154, als Feststellanlage, mit integrierter Rauchmeldezentrale, im Rahmen integriert, mit CE-Kennzeichn.,			
	Für Fenster- Tür- Element, Stahl-Glas, 2-flügelig, als Brand- und Rauchschutztür,			
	mit integriertem mechanischem Schließfolgeregler nach DIN EN 1158 und elektro- mechanischer Feststellung in der Stand- und Gangflügel-Gleitschiene, 24 V DC, geprüft nach EN 1155.			
	Mit stark abfallendem Öffnungsmoment, Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Feststellpunkt (zw. ca. 80° und 120°) stufenlos einstellbar. Ausrückkraft einstellbar. Adaption zu unterschiedlichen Falzraummaßen möglich. DIN-L und DIN-R verwendbar.			
	Montage:	Integriert, bandseitig		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
04	Bereich	Türtechnik, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.			
	Rauchmeldezentrale mit integriertem Rauchmelder an Steuerung des Obentürschließers angeschlossen,			
	Kabelverlegung:	verdeckt liegend im Rahmenprofil, sowie an der Decke/ Wand unter Putz bis zu Rauchmeldern,		
	Oberfläche:	matt Farbe gemäß Rahmenfarbe, weiß zur Kalkulation.		
	Betrifft:	siehe Türliste		
		12 St	EP	GP
04.2	Obentürschließer, integriert, 1-flgl., RMZ, FSA			
	Wie Position 04.1 (Seite 52) jedoch: Für Fenster- Tür- Element, Stahl-Glas, 1-flügelig , als Brand- und Rauchschutztür,			
		10 St	EP	GP
04.3	Obentürschließer, integriert, 2-flgl., RMZ, FLA			
	Wie Position 04.1 (Seite 52) jedoch: Ausführung mit Freilauffunktion			
		1 St	EP	GP
04.4	Verweis auf Position: 04.1 (Seite 52) Zulage Deckenrauchmelder			
	Zulage für die Ausführung der Vorposition 04.1 mit Deckenrauchmelder, beidseits,			
	2 Stück Decken-Rauchmelder, 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform,			
	anschließbar an Rauchmeldezentrale,			
	incl. Leitungsverlegung zur Rauchmeldezentrale und Schlitzarbeiten in Mauerwerk (ca. 300 cm)			
	Geeignet für Feststellanlage sowie Freilauffunktion.			
	Gerüst wird bauseitig gestellt.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
04	Bereich	Türtechnik, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Farbton: weiß			
	Betrifft: gem. Detailplan			
		14 St	EP	GP
04.5	Obentürschließer, 1-flgl.			
	Liefen und Einbauen von Gleitschienen-Türschließer nach DIN EN 1154, Aufbaumontage, mit CE-Kennzeichn.,			
	Für Innentür, Stahlblech, 1-flügelig, als Brand- und Rauchschutztür,			
	Mit stark abfallendem Öffnungsmoment, Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Feststellpunkt (zw. ca. 80° und 120°) stufenlos einstellbar. Ausrückkraft einstellbar. Adaption zu unterschiedlichen Falzraummaßen möglich. DIN-L und DIN-R verwendbar.			
	Montage:	Aufbaumontage		
	Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.			
	Oberfläche:	matt Farbe gemäß Rahmenfarbe, weiß zur Kalkulation.		
	Betrifft:	siehe Türliste		
		7 St	EP	GP
04.6	Obentürschließer, integriert, 1-flgl.			
	Wie Position 04.5 jedoch:			
	Montage:	im Rahmen bzw, Türblatt integriert, bandseitig		
		2 St	EP	GP
04.7	Türhaftmagnet Wandmontage			
	Liefen und einbauen von Türhaftmagnet, Wandmontage, geeignet für vorgenannte Stahl-Glas-Türen, für AP-Wandmontage in trockenen Räumen. inkl. Ankerplatte, mit Verpolschutz und Löschiode. Bauaufsichtlich zugelassen für den Anwendungsbereich Feststellanlagen. Inkl. Kabelverlegung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
04	Bereich	Türtechnik, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Löschiode und Verpolschutz integriert - Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt - Eingebaut in Gehäuse für Wandmontage - Kabeleinführung UP <p>Nenndaten:</p> <p>Betriebsspannung 24 V DC</p> <p>Stromaufnahme max. 63 mA</p> <p>Haltekraft geeignet für vorgenannte Stahl-Glas-Rahmentüren bis Flügelgröße (bxh) 2,75 x 3,25 m, min. 490 N</p> <p>Schutzart IP 40</p> <p>Abmessung H x B x T 105x85x38 mm</p> <p>Betriebsumgebungstemperatur 0°C bis +50°C</p> <p>Oberfläche: Silberfarbig</p> <p>Abrechnung pro Türflügel</p> <p>Betrifft: siehe Türdetails</p>	1 St	EP	GP
04.8	<p>Türhaftmagnet Bodenmontage</p> <p>Bodenmontage, geeignet für vorgenannte Stahl-Glas-Türen, für AP-Bodenmontage in trockenen Räumen. inkl. Ankerplatte, mit Verpolschutz und Löschiode. Bauaufsichtlich zugelassen für den Anwendungsbereich Feststellanlagen. Inkl. Kabelverlegung.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Löschiode und Verpolschutz integriert - Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt - Als Gestänge, 90 Grad abgewinkelt <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
04	Bereich	Türtechnik, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>ähnlich BSW: RH50-N490-UM-150</p> <p>- für Wandmontage</p> <p>- Kabeleinführung UP</p> <p>Nenndaten:</p> <p>Betriebsspannung 24 V DC</p> <p>Stromaufnahme max. 63 mA</p> <p>Haftkraft geeignet für vorgenannte Stahl-Glas-Rahmentüren bis Flügelgröße (bxh) 2,75 x 3,25 m</p> <p>Schutzart IP 40</p> <p>Abmessung H x B x T 105x85x38 mm</p> <p>Betriebsumgebungstemperatur 0°C bis +50°C</p> <p>Oberfläche: Silberfarbig</p> <p>Betrifft: Türen siehe Details</p>	10 St	EP	GP
04.9	<p>Bodentürstopper, Edelstahl, Hartgummipuffer</p> <p>Bodentürstopper, aus Edelstahl, mit seitlichem Gummipuffer und schwarzer Unterplatte, Gummipuffer aus Hartgummi, schwarz, Objektqualität,</p> <p>einschl. Befestigungsmaterial und Montage,</p> <p>Befestigung auf Fußboden,</p> <p>Bestellung/ Ausführung nur nach Bemusterung durch Auftraggeber/ Bauherrn.</p> <p>Betrifft Türen: gem. Detailplan</p>	23 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
04	Bereich	Türtechnik, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.10	<p>Wandtürstopper, Edelstahl, Hartgummipuffer Wandtürstopper, aus Edelstahl, mit Hartgummipuffer, einschl. Befestigungsmaterial, mit Dämpfung</p> <p>Befestigung mit Schraube auf Wand aus Stahlbeton, Mauerwerk, bzw. Trockenbau inkl. Einbau</p> <p>Durchmesser: 45 mm Tiefe: 15 mm</p> <p>Bestellung/ Ausführung nur nach Bemusterung durch Auftraggeber/ Bauherrn</p> <p>Betrifft Türen: gem. Detailplan</p>	17 St	EP	GP
04.11	<p>Profilaufdopplung, als Zulage Zulage für:</p> <p>Rahmenverbreiterung für Anschluss an Mauerwerk mit Profilaufdopplung 25 mm, als Ergänzung zu Grundprofil, im Farbton des Türrahmens, Ausführung bei unebenen Wänden in Abstimmung mit der Bauleitung.</p>	4 m	EP	GP
04.12	<p>Handtaster, als Zulage Zulage für:</p> <p>Handtaster zur Auslösung der Feststellanlagen an 2-flügligen Türen, Ausführung in Edelstahl, Position entgegengesetzt der Aufschlagrichtung der Türblätter in Abstimmung mit der Bauleitung. Inkl. Kabelverlegung</p> <p>Einbauort: alle 2-flügligen Türen mit Freilaufanlage oder Haftmagneten</p>	7 Stck	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
38	LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren			
04	Bereich Türtechnik, sonstiges			
Übertrag:				
04.13	<p>Selbstverriegelndes Panikschloss, als Zulage</p> <p>Zulage für:</p> <p>Selbstverriegelndes Panikschloß als mechanisches System für gefälzte Türen, zweiflügelig, Panikfunktion E.</p> <p>Einbauort: H7, EG, Flur</p> <p>Türelement-Nr.: FL007-T02</p>	1 Stck	EP	GP
04.14	<p>Zulage Magnetkontakt</p> <p>Magnetkontakt zur elektronischen Öffnungs- und Verschlussüberwachung der Panik-/ Fluchttür, Einbau in Gang-/ Standflügel.</p> <p>Magnetkontakt speziell auf das Türprofil-System abgestimmt, Montage verdeckt. Kabelübergang trennbar</p> <p>Magnetkontakt halogenfrei als Dauermagnet, mit 6,00 m Anschlussleitung.</p> <p>VdS-Klasse: B</p> <p>Betrifft: FL007-T02</p>	1 St	EP	GP
04.15	<p>Zulage Schließschaltkontakt</p> <p>Riegelausschubkontakt, einschl. Befestigungswinkel, zur Überwachung elektronischen Öffnungs- und Verschlussüberwachung der Panik-/ Fluchttür, Einbau in Gang-/ Standflügel.</p> <p>VdS-Klasse: B</p> <p>Betrifft: FL007-T02</p>	1 St	EP	GP
04.16	<p>Zulage A-Öffner</p> <p>Liefern und Einbauen von A-Öffner zur elektrischen Öffnung einer Tür inkl. Verkabelung für Stahl-Rohrrahmentür.</p> <p>Schutzart: IP 40 mit Fallengleitdeckel Hubkraft: max. 70 N</p> <p>Betrifft: FL007-T02</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
04	Bereich	Türtechnik, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.17	<p>Werkszeichnungen fertigen Werkszeichnungen fertigen</p> <p>Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen:</p> <p>Werkszeichnungen einschließlich Übersichts- und Detailzeichnungen, in Papierform, Zeichnungen mindestens DIN A3, für alle Türelemente.</p> <p>Die Pläne sind innerhalb von 10 Werktagen nach der Beauftragung zu erstellen und müssen vor Beginn der Fertigung der Türelemente durch die Bauüberwachung freigegeben werden.</p>	1 psch		GP
04.18	<p>Verweis auf Position: 02.01.9 (Seite 29)</p> <p>Statische Berechnung Deckenschott, Stütze</p> <p>Herstellen einer Statik zu Pos. 02.01.9 Deckenschott mit Stütze als Stahlkonstruktion nach aktueller DIN/ DIN EN mit dazugehörigen Berechnungen und Zeichnungen in den erforderlichen Maßstäben anhand gelieferter Architekten- und Statik-Zeichnungen sowie örtlicher Gegebenheiten zur Ermittlung der objektbezogenen Leistungsanforderungen, statischer Nachweis für den prüfpflichtigen Umfang der ausgeschriebenen Konstruktionen in 3-facher Ausfertigung zur Prüfung vorlegen. Incl. Nachweis der Verankerungen; für alle unterschiedlichen Beanspruchungen. Bestellung und Einbau der Konstruktion erfolgt erst nach Freigabe Architekten. Die Statikunterlagen sind dem AG spätestens 2 Wochen nach der Bauanlaufberatung vorzulegen.</p> <p>Betrifft Fensterelement-Nr.: FL102-F01-F05</p> <p>Statische Berechnung Deckenschott mit Stütze als Stahlkonstruktion zur Ermittlung notwendiger Profilabmessungen und Verankerungen zu Pos.</p>	1 psch		GP
04.19	<p>Statische Berechnung Fenster</p> <p>Herstellen einer Fensterstatik nach aktueller DIN/ DIN EN mit dazugehörigen Berechnungen und Zeichnungen in den erforderlichen Maßstäben anhand gelieferter Architekten- und Statik-Zeichnungen sowie örtlicher Gegebenheiten zur Ermittlung der objektbezogenen Leistungsanforderungen, statischer Nachweis für den prüfpflichtigen Umfang der</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
04	Bereich	Türtechnik, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ausgeschriebenen Fensterkonstruktionen in 3-facher Ausfertigung zur Prüfung vorlegen. Incl. Nachweis der Glas-Scheiben, Rahmenprofile in Abhängigkeit von den Verankerungspunkten; Nachweis der Verankerungen; für alle unterschiedlichen Beanspruchungen (Eigenlast, Absturzsicherung etc.). Bestellung und Einbau der Fenster erfolgt erst nach Freigabe durch den Statiker und Architekten. Die Statikunterlagen sind dem AG spätestens 2 Wochen nach der Bauanlaufberatung vorzulegen.</p> <p>Betrifft Fensterelement-Nr.: FL102-F01-F05</p>	1 psch	Übertrag:	GP
Summe Bereich 04		Türtechnik, sonstiges, Netto:		
05	Bereich Abnahme, Wartung			
05.1	<p>Abnahme Feststellanlagen laut DIBt-Richtlinie Abnahmeprüfung der Feststellanlagen bzw. Anlagen mit Freilauffunktion nach betriebsfertiger Installation auf Grundlage Richtlinie für Feststellanlagen des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin (DIBt Berlin), einschließlich Übergabe Prüfschild, Prüfbuch für die im LV beschriebenen betreffenden Türelemente.</p> <p>betrifft Feststellanlagen folgender Türen: - alle Türen mit Feststellanlage inkl. Anlagen mit Freilauffunktion</p>	24 St	EP	GP
05.2	<p>Wartung Feststellanlagen laut DIBt-Richtlinie Wartungsangebot 1x jährlich der Feststellanlagen bzw. Anlagen mit Freilauffunktion nach betriebsfertiger Installation auf Grundlage Richtlinie für Feststellanlagen des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin (DIBt Berlin).</p> <p>betrifft Feststellanlagen folgender Türen: - alle Türen mit Feststellanlage inkl. Anlagen mit Freilauffunktion</p>	24 St	EP	GP
Summe Bereich 05		Abnahme, Wartung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren
06	Bereich	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Bereich Stundenlohnarbeiten			
	<p>Hinweis zur Kalkulation</p> <p><u>Hinweis zur Kalkulation</u></p> <p>Stundenlohnarbeiten für erforderliche Leistungen, die nicht im LV erfasst sind und nur auf Anweisung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.</p> <p>Der AN hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.</p> <p>Diese müssen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Datum, - die Bezeichnung der Baustelle, - die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle, - die Art der Leistung, - die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- und Gehaltsgruppe, - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft enthalten. <p>Überstunden und Wochenendarbeit werden nicht gesondert vergütet.</p>			
06.1	<p>Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/ -in</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/ -in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	10 h	EP	GP
06.2	<p>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter/ -in</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/ -in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	10 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38	LV	Los Metallbauarbeiten, Innentüren		
06	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.3	<p>Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/ -in Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/ -in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	10 h	EP	GP
Summe Bereich 06			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

38 LV Los Metallbauarbeiten, Innentüren					
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Baustelleneinrichtung		19	.....
02	Bereich	Neubau H3, H4, H6, H7		20	.....
02.01	Abschnitt	Stahl-Glas-Elemente Innentüren		20	.....
03	Bereich	Altbau H1, H2, Neubau H5		30	.....
03.01	Abschnitt	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		30	.....
03.02	Abschnitt	Innenfenster Stahl-Glas-Elemente		45	.....
03.03	Abschnitt	Innentüren Stahlblech		47	.....
04	Bereich	Türtechnik, sonstiges		52	.....
05	Bereich	Abnahme, Wartung		60	.....
06	Bereich	Stundenlohnarbeiten		61	.....
Summe LV 38 Los Metallbauarbeiten, Innentüren					
				Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....				<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift					