

## Inhaltsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen	7
03	Titel	Außentüren	17
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	20
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-				
Allgemeine Vorbemerkungen						
<b>1. ALLGEMEIN</b>						
<p>Das vorhandene Verwaltungsgebäude "Nebenstelle Herzogenrath-Kohlscheid", Kaiserstraße 50 wird umfassend in brandschutztechnischer Hinsicht als auch in Teilen energetisch saniert. Die hierfür erforderlichen Arbeiten werden in zwei Bauabschnitten ausgeführt.</p>						
<p>Die Baumaßnahme wird gefördert durch <b>Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz</b></p>						
<p>Die nachstehend beschriebenen Baumaßnahmen beschränken sich auf den <b>ANBAU - II. BA.</b> (Zu- und Ausgangstüren aus den Etagen zum Flur, Treppenhaus etc.).</p>						
<b>2. AUSFÜHRUNGSFRISTEN</b>						
<table><tr><td>Aufmaß / Bestellung der Alu-Rahmen-Außentüren</td><td>2. KW 2026</td></tr><tr><td>Lieferung und Montage Alu-Rahmen-Außentüren</td><td>14. KW 2026 bis 15. KW 2026</td></tr></table>			Aufmaß / Bestellung der Alu-Rahmen-Außentüren	2. KW 2026	Lieferung und Montage Alu-Rahmen-Außentüren	14. KW 2026 bis 15. KW 2026
Aufmaß / Bestellung der Alu-Rahmen-Außentüren	2. KW 2026					
Lieferung und Montage Alu-Rahmen-Außentüren	14. KW 2026 bis 15. KW 2026					
<b>3. ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE, ZUWEGUNG; BESONDERHEITEN VERWALTUNGSBETRIEB</b>						
<p>Bei dem Verwaltungsgebäude "Nebenstelle Herzogenrath-Kohlscheid" handelt es sich um das ehemalige Kohlscheider Rathaus im Zentrum des Herzogenrather Stadtteils Kohlscheid.</p> <p>Der Gebäudekomplex besteht aus dem ursprünglichen alten Rathaus aus den frühen 1920er Jahren an der Kaiserstraße - hier: I. BA - ALTBAU- mit zwei Vollgeschossen, einem Dachgeschoss und Walmdach sowie einem in den frühen 1970er Jahren errichteten viergeschossigen ANBAU - hier: II. BA - mit Flachdach zur Friedrichstraße.</p> <p>Die Gebäude sind durch einen zweigeschossigen Durchgang miteinander verbunden und komplett unterkellert.</p> <p>Das Verwaltungsgebäude weist einen Haupteingang an der Kaiserstraße, nahe der Straßenecke zur Friedrichstraße in den Altbau sowie einen weiteren Eingang für den Anbau von der Hofseite auf. Die Zufahrt zu den Gebäuden erfolgt von der Kaiserstraße über den Dienstparkplatz. Der Eingang zum Anbau kann rückseitig über den Parkplatz angefahren werden.</p> <p>Ein Teil der vorhandenen, befestigten Flächen können für Anfahrt, Anlieferung etc. genutzt werden. Die Befahrung / Nutzung / Inanspruchnahme ist im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen. Die in Anspruch genommenen Flächen sind entsprechend zu schützen. Nach Beendigung der Arbeiten hat der AN diese im ursprünglichen Zustand wieder herzustellen und dem AG zu übergeben.</p> <p>Zur Sicherstellung des zweiten baulichen Rettungsweges für die beiden oberen Geschosse des Anbaus und die barrierefreie Erschließung des Gebäudes wurden ein Personenaufzug in massiver Konstruktion mit Betonpodesten sowie eine Stahl-Spindeltreppenkonstruktion als Fluchttreppe vor die Nord-Fassade gestellt. Für die neuen Gebäudezu-/ausgänge wurden die bisherigen Flurfenster durch Ausgangstüren ersetzt. Der Personenaufzug ist nicht in Betrieb. Es ist nicht möglich diesen für Materialtransporte etc. zu nutzen. Der Anbau besteht aus verputzten, tragenden und nichttragenden Mauerwerkswänden sowie massiven Geschossdecken aus Beton. Die vorhandenen Fassaden sind gedämmt und mit HPL-Platten verkleidet. Alle Büroflächen in den Geschossen werden mit Abhangdecken als Unterdecken aus Raster-Deckenplatten sowie im Anschlussbereich an die Fensterseiten mit einem Fries aus Gipskarton versehen. Die Decken in den Fluren werden mit Akustik-Decken bzw. Unterdecken aus Raster-Deckenplatten, jeweils mit einem umlaufenden Fries aus Gipskarton versehen. Die Wandflächen in den Büro- und Nebenräumen werden mit einem Rauvlies tapeziert und gestrichen. Die Wandflächen in den Fluren (teilweise EG und 1. OG) und im Treppenhaus werden mit einer Beschichtung versehen.</p>						

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>In den Fluren, Eingangsbereichen und im Treppenhaus Nord ist ein Bodenbelag aus Betonwerkstein sowie in den Büroräumen im 2. Obergeschoss ein relativ neuer Kautschukbodenbelag verlegt. Diese müssen erhalten werden und sind dementsprechend zu schützen.</p> <p>Das Erdgeschoss und die drei Obergeschosse sollen zukünftig als Büroflächen genutzt werden.</p> <p>Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Alu-Rahmentüren in den Fluren und im Treppenhaus Nord in den Geschossen mit brandschutztechnischen Anforderungen sowie eine Ausgangstür im Erdgeschoss..</p> <p>Die Arbeiten erfolgen im laufenden Verwaltungs- und Besucherbetrieb. Das Gebäude des Altbaus ist bereits saniert und fertig gestellt und wird seit November 2024 im Erdgeschoss sowie im 1. Obergeschoss von Einheiten des Amtes für Kinder, Jugend und Familie und des Gesundheitsamtes genutzt. Diese werden auch im Zuge der auszuführenden Arbeiten im <b>ANBAU</b> des Gebäudes dort verbleiben.</p> <p>Der Anbau ist leerbezogen. Im gesamten Gebäude gilt ein absolutes Rauchverbot.</p> <p>Bei sämtlichen Arbeiten ist daher auf einen reibungslosen Ablauf des Verwaltungs- und Besucherbetriebs zu achten. Rettungswege, Feuerwehruzufahrten, Zugänge zu den Gebäuden und Fluchtwege sind stets freizuhalten. Lärmintensive Arbeiten sind mit der Bauleitung abzustimmen. Grundsätzlich darf keine Gefahr durch herumliegendes Material, Werkzeuge und Maschinen für Bedienstete und Besucher des Gebäudes bestehen.</p> <p>Die Außenbereiche des Geländes sind - sofern eine Befahrung / Nutzung für die Arbeiten erforderlich werden sollte - so wie vorgefunden zu verlassen bzw. wieder herzustellen. Die Befahrung / Nutzung ist im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Material- und Entsorgungstransporte erfolgen von der Kaiserstraße aus über den Parkplatz zum rückwärtigen Eingang des Anbaus. Erforderliche Container können im rückwärtigen Bereich nach Abstimmung mit der Bauleitung aufgestellt werden. Ein entsprechender Übersichtsplan ist beigelegt.</p> <p>Die örtlich vorhandenen Abfallsammelbehälter des Verwaltungsgebäudes dürfen <b>nicht</b> für Bauabfälle genutzt werden. Hierzu zählen auch die Haushaltsabfälle der Bauhandwerker.</p> <p>Ein WC-Container steht bauseits zur Verfügung. Baustrom und Wasser werden ebenfalls zur Verfügung gestellt.</p> <p><b>4. ALLGEMEINE VORGABEN AN DEN AUFTRAGNEHMER</b></p> <p>Vor Abgabe eines Angebotes hat der Bieter die Möglichkeit, sich an der Örtlichkeit über alle Unwegsamkeiten, Zugänglichkeit sowie über die zweckmäßigsten Transport- und Lagermöglichkeiten zu unterrichten. Spätere Berufungen und Forderungen, die sich auf Unkenntnis der örtlichen Verhältnisse, der Vertrags- und Planunterlagen sowie auf Hinweise, Auflagen und Bedingungen stützen, werden nicht anerkannt. Eventuelle Beschädigungen an vorhandenen Bauteilen, Leitungen, Kabeln etc. sind unverzüglich der Bauleitung zu melden.</p> <p>Der Auftragnehmer hat über die ganze Vertragsdauer für die Leitung seiner Arbeiten an der Baustelle einen fachkundigen Vertreter, der ihn dem Auftraggeber gegenüber rechtsverbindlich vertritt, zu bestellen. Dieser</p>		

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>ist insbesondere für das Einhalten der am Bau zu beachtenden Unfallverhütungsvorschriften voll verantwortlich. Ein Polier oder Vorarbeiter, der fachlich geeignet und deutschsprachig ist, muss während der Arbeitszeit anwesend sein.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderliche Anzahl fachlich geeigneter Kräfte rechtzeitig zu stellen, damit die Vertragsleistungen termin- und fachgerecht erbracht werden können.</p> <p>Auf-, Um- und Abbauten sowie Vorhalten von Gerüsten für eigene Leistungen, sofern die zu bearbeitenden Flächen nicht höher als 3,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts liegt.</p> <p>Gemäß Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellen-Verordnung) wird die Sicherheits- und Gesundheitskoordination durch einen beauftragten SiGe-Koordinator durchgeführt. Das Arbeitsschutzgesetz ist zu beachten.</p> <p>Anfallende Abfälle sind arbeitstäglich durch den Auftragnehmer auf eigene Kosten ordnungsgemäß zu entsorgen. Dies gilt auch für anfallenden Schutt, Materialreste etc.. Die Entsorgung hat entsprechend den geltenden Vorschriften zu erfolgen und ist auf Anfrage mittels Nachweis der Entsorgungsstellen zu belegen. Kosten für Materialentsorgung sind grundsätzlich in die Einheitspreise der betreffenden Positionen einzukalkulieren.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-
Gewerkespezifische Vorbemerkungen		
<p><b>1. GEWERKESPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN</b></p> <p>Maßgebend für die Ausführung der nachstehend beschriebenen Leistungen und der einzelnen Stoffe sind, neben den allgemein üblichen Vorschriften, Gesetzen etc. alle entsprechenden gültigen DIN-Vorschriften und Ausführungsrichtlinien in neuester Fassung.</p> <p><b>2. TECHNISCHE INFORMATIONEN</b></p> <p>Alle nachstehend beschriebenen Türanlagen sind als Objekt-Innentüren, geeignet für die Nutzung im gewerblichen Dauereinsatz, auszuführen.</p> <p>Türkonstruktion: Es sind stranggepresste Aluminium-Profile nach EN AW 6060 und EN AW 6063 sowie nach DIN EN 755 und DIN EN 12020 zu verwenden. Bei wärmegeprägten Profilen sind nur solche zulässig, bei denen die Innen- und Außenschalen durch Wärmedämmprofile durchgehend kraft- und formschlüssig miteinander verbunden sind. Die Profile müssen die auftretenden Beanspruchungen gemäß DIN EN 1990 und DIN EN 1991 einschließlich der zugeordneten Anhänge sicher abtragen. Die zwischen Innen- und Außenschalen auftretenden Schubkräfte müssen vom Verbund zuverlässig übertragen werden. Die vom Systemhersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente sind unter Berücksichtigung der DIBT-Richtlinie für thermisch getrennte Profile für die Auswahl zu berücksichtigen. Alle Verbundprofile der Türsysteme sind mindestens als Dreikammersystem auszuführen. Eckverbinder müssen in ihrem Querschnitt den inneren Profilstrukturen entsprechen. Bei Gehrungen ist auf eine einwandfreie Verklebung der Gehrungsflächen zu achten. Dichtungen in Türflügeln müssen auswechselbar sein.</p> <p>Verglasungen: Sind gemäß den "Glasbemessungs- und Konstruktionsregeln nach DIN 18008-1 bis 18008-5 und DIN 18545 "Anforderungen an Glasfalze und Verglasungssysteme" unter Berücksichtigung der EN 12488 (Verklötzung) auszuführen.</p> <p>Paneelausfachungen: Der Dämmkern der Paneele ist in druckfester Ausführung auszuführen. Die Paneele müssen dampfdiffusionsdicht ausgebildet werden.</p> <p>Einbau der Türelemente: Die Verankerungen der Türelemente sind so auszuführen, dass alle horizontal und vertikal auftretenden Kräfte und Lasten kraftschlüssig auf den Baukörper übertragen werden. Die Montage der Türelemente muss flucht- und lotrecht erfolgen. Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und dem entsprechenden Verwendungszweck und Anforderungen auszuwählen.</p> <p>Hinweise zur Rauchschutz-Anforderung: Die Dichtheit einer geprüften Rauchschutztür mit absenkbarer Bodendichtung ist abhängig von der Ausführung des Bodenbelages. Gegebenenfalls ist der Einsatz einer Metall- bzw. Bodenschwelle erforderlich (Höhe max. 5 mm, Länge = Zargenfalzmaßbreite) z.B. bei Fliesen erforderlich, um die zulässige Leckrate gemäß DIN 18095 einzuhalten.</p> <p>Nachweise / Prüfzeugnisse: Bei Brand- und Rauchschutztüren sind nur geprüfte und bauaufsichtlich zugelassene Elemente anzubieten, zu jeder ausgeschriebenen Türkonstruktion müssen sämtliche Prüfzeugnisse, Prüfbescheide und die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungsbescheide und Nachweise vor Fertigungsbeginn dem Auftraggeber vorgelegt werden.</p> <p><b>3. ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG</b></p> <p>Für Aufmaß, Ausführung und Abrechnung ist die VOB, Teil C (jeweils neueste Fassung) maßgebend. Die Preise gelten für die fertige Leistung, einschließlich aller Lieferungen, Leistungen und Nebenleistungen</p>		

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-
Gewerkespezifische Vorbemerkungen		
<p>im Sinne der VOB und Forderungen der technischen Vorbemerkungen.</p> <p>Arbeitsgeräte, Einrichtungen und Materialien, die zur Erbringung der Leistung erforderlich sind, sind stets auf der Baustelle mitzuführen.</p> <p>Bei vorgesehenen Brandschutzbeschichtungen ist die Grundierung auf das vorgesehene System abzustimmen.</p> <p>Die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis angegebenen Maße geben die Größe der Öffnung (innen) im Bestand, jeweils ab Oberkante Fertigfußboden, an.  <b>Die genauen Abmessungen sind vor Ort zu prüfen.</b></p> <p>Die Materialanlieferung hat fracht- und verpackungsfrei bis zur Verwendungstelle zu erfolgen. Hilfskräfte zum Entladen der Teile werden nicht zur Verfügung gestellt. Alle Lieferungen - auch kleinsten Umfangs - sind vom Auftragnehmer selbst auf der Baustelle in Empfang zu nehmen. An den Auftraggeber gesandte Lieferungen werden auf Kosten des Auftragnehmers an den Absender zurück gesandt.</p> <p>Das Ein- und Ausbringen der Materialien muss zum Teil über Kellerräume und Flure erfolgen. Beschädigungen von Türen, Bodenbelägen und Wandflächen sind zu vermeiden. Dazu sind erforderlichenfalls geeignete Schutzvorkehrungen zu treffen, die entsprechend in die Einheitspreise einzurechnen sind.</p> <p>Sicherungsmaßnahmen, die im Zuge von erforderlichen Arbeiten entfernt wurden, sind unverzüglich wieder einzubauen.</p> <p>Die Dokumentation der fachgerechten Entsorgung ist durch den Auftragnehmer vorzulegen. Die Vorlage der erforderlichen Nachweise sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Anschlüsse für Strom sind an der Baustelle vorhanden. Die Zuführung zu den Verbrauchsstellen sowie die Kosten für die Anschlüsse und den laufenden Betrieb trägt der Auftragnehmer. Ist die vorhandene Anschlussleistung nicht ausreichend, so hat der Auftragnehmer auf seine Kosten eine entsprechende Verstärkung zu erstellen. Die dafür erforderlichen Aggregate sind ebenfalls beizubringen.</p> <p>Grundsätzlich hat der Auftragnehmer eine funktionsbereite Anlage herzustellen. Alle hierfür erforderlichen Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>In diesem Zusammenhang ist zu berücksichtigen, dass alle im Leistungsverzeichnis aufgeführten Positionen inklusive Lieferung und betriebsfertiger Montage anzubieten sind, auch wenn im Positionstext nicht gesondert darauf hingewiesen wird.</p> <p>Wird bei Fabrikats-/ Typenabfrage durch den AN keine entsprechende Angabe gemacht, so gilt das vorgegebene Leitfabrikat als verbindlich angeboten und wird Vertragsbestandteil.</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Leistungen beziehen sich auf den <b>II. Bauabschnitt - Anbau</b>.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baustelleneinrichtung				
01.1	<b>Baustelleneinrichtung</b> Diese Leistung beinhaltet die An- und Abfahrt des Materials, des Personals, Einrichtung der Baustelle, Unterkünfte wie z.B. Bauwagen etc. oder vergleichbare Einrichtungen, erforderliche Maschinen, Geräte und Werkzeuge, erforderliche Gerüste bis 3,50 m über Standfläche usw. für den gesamten Umfang der Liefer- und Montagearbeiten für die Aluminium-Rahmen-Türanlagen. Die Türanlagen in den Geschossen können nur über das Treppenhaus NORD transportiert werden ! Das Vorhalten der Baustelleneinrichtung bis zur Auftragserfüllung der eigenen Leistungen, das Abräumen der Baustelle usw. sowie die Beseitigung aller anfallenden Abfälle und Verpackungen einschließlich aller evtl. anfallenden Gebühren und Entsorgungskosten. Eigene Strom- und Wasserzuleitungen für zum Einsatz kommende technische Geräte. Die Abstellflächen für die Baustelleneinrichtung sind mit der Bauleitung vor Ort abzusprechen.  Die Vergütung erfolgt nach Baufortschritt.			
		1 psch		GP .....
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto: .....		
02 Titel Aluminium-Rahmen-Türanlagen				
	<b>Bauaufsichtliche Zulassung und Überwachung, Innenanwendung</b> Brandschutztüren und Brandschutzfestverglasungen in der Innenanwendung: Die nachfolgend beschriebenen Brandschutz-Konstruktionen sind zulassungspflichtige Bauteile. Diese bauaufsichtliche Zulassung muss erteilt sein. Die Angaben aus dem Genehmigungsantrag und die Auflagen aus dem Zulassungsbescheid sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen und zu befolgen. Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorgelegt werden. Feuerschutzabschlüsse sind gemäß Bauordnung der Länder überwachungspflichtige Bauteile. Hersteller von Feuerschutzabschlüssen müssen sich von einer - durch das DIBt - anerkannten Überwachungsstelle überwachen und zertifizieren lassen. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild. Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem Typenschild ersichtlich.			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.1	<p><b>Aluminium-Rahmen-Glastüranlage fh-rd - Nr. 1</b></p> <p>mehrteiliges, thermisch getrenntes Aluminium-Rahmentür-System mit mindestens 80 mm Grundbautiefe und Verglasung mit Brandschutzanforderung fh-rd (T30-1 RS).</p> <p>Öffnungsgröße:     <b>ca. 3,46 m x 3,23 m</b>   </p>			



## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

<b>55</b>	<b>LV</b>	<b>AluRahmentüren - Anbau II. BA-</b>		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Wechselgarnitur in Aluminium mit Knauf und zurückgebogenem Aluminium-Rundgriff mit Feuerschutz- und <b>Panikfunktion</b>, vorgerichtet für Profilzylinder.</p> <p>Türschließer als Obentürschließer mit Gleitschiene und integrierter Feststellanlage.</p> <p>E-Öffner inkl. Schließblech mit vormontierten Drehnutensteinen.</p> <p>Die Anschlüsse der Brandschutzelemente müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit und der dauerhaften Abdichtung mit elastischer Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der DIN 18540 Teil 1 fachgerecht hergesellt werden.</p> <p>Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.</p> <p>Konstruktion und Einbau einschließlich aller erforderlichen Zubehör- und Beschlagsteile nach Prüf- und Zulassungsbescheid.</p> <p>Erforderliche Rahmenverbreiterungen im Bereich von Wänden und Decken sind einzukalkulieren.</p> <p>Komplett geliefert und montiert.</p> <p>Einbau in: Innenmauerwerk KS, d = 30 cm / Stahlbeton</p> <p>Einbauort: Ausgang Flur &gt;Treppenhaus Nord / EG</p> <p>Gebrauchsklasse: 4 nach DIN EN 1935</p> <p>Bandklasse: 14 nach DIN EN 1935</p> <p>Leitfabrikat: Schüco-Profil ADS 80 FR 30 oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Türelement):</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Drückergarnitur):</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Obentürschließer):</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotenes Fabrikat (E-Öffner):</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.2	<p><b>Aluminium-Rahmen-Glastüranlage -ds- Nr. 2</b></p> <p>Mehrteiliges, ungedämmtes Aluminium-Rahmentür-System mit mindestens 76 mm Grundbautiefe und Verglasung ohne Brandschutzanforderung.</p> <p>Öffnungsgröße: <b>ca. 2,45 m x 3,15 m</b> (ab OK FFB bis UK Sturz)</p> <p>Befestigung seitlich in verputzten Mauerwerks-/ Betonwänden, oben an allseitig umkleidetes Vierkantröhr (bauseits), aufgestellt auf vorhandenem Bodenbelag aus Betonwerkstein.</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 St. Seitenteil (links) - feststehend, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe, beide Teile mit Verglasung in Klarglas.</li><li>• 1 St. Mittelteil, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe mit 1 St. Türflügel, Verglasung in Klarglas Durchgangsbreite: mind. 1,20 m i.L. Türhöhe: ca. 2,15 m i.L. Türaufschlag: mind. 90°, DIN Rechts und</li><li>• 1 St. Oberlicht - feststehend, Verglasung in Klarglas</li><li>• 1 St. Seitenteil (rechts) - feststehend, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe, beide Teile mit Verglasung in Klarglas.</li></ul> <p>Aufteilung und Masse gemäß beiliegender Ansichtsskizze.</p> <p>Türkonstruktion aus 1-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen. Die Konstruktion ist innen und außen flächenbündig. Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge. Türflügel mit 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofilen. Alle Verglasungen als Verbundsicherheitsglas. Türflügel mit Selbstschließfunktion und <b>dichtschließend</b>. Mit absenkbarer Bodendichtung. Element ohne Bodeneinstand. Oberflächen endbeschichtet in RAL 9007 - Graualuminium. Verdeckt liegendes Beschlagsystem. E-Öffner inkl. Schließblech für Hauptschloss. Anordnung der Feinjustierung und sichere Verankerung im Türfalz. Bänder dreiteilig als Rollentürbänder entsprechend der Flügellasten einschließlich der erforderlichen Sicherungsbolzen. Drückergarnitur in Aluminium mit zurückgebogenen Aluminium-Rundgriffen, mit <b>Panikfunktion</b>, vorgerichtet für Profilzylinder.</p> <p><b>Vorgerichtet</b> für automatischen Türantrieb als Drehflügelantrieb (in gesonderter Position).</p> <p>Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen. Konstruktion und Einbau einschließlich aller erforderlichen Zubehör- und Beschlagsteile nach Prüf- und Zulassungsbescheid. Erforderliche Rahmenverbreiterungen im Bereich von Wänden und</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Decken sind einzukalkulieren.			
	Komplett geliefert und montiert.			
	Einbau in: Innenmauerwerk KS, d = 30 cm			
	Einbauort: Flur / EG			
	Gebrauchsklasse: 4 nach DIN EN 1935			
	Bandklasse: 14 nach DIN EN 1935			
	Leitfabrikat: z.B. Schüco-Profil Firestop ADS 76 NI SP oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat (Türelement):			
	' ..... '			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angebotenes Fabrikat (Drückergarnitur):			
	' ..... '			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angebotenes Fabrikat (E-Öffner):			
	' ..... '			
	(vom Bieter einzutragen)			
		1 Stk	EP.....	GP .....
02.3	<b>Aluminium-Rahmen-Glastüranlage - rd - Nr. 3</b> mehrteiliges, ungedämmtes Aluminium-Rahmentür-System mit mindestens 76 mm Grundbautiefe und Verglasung mit Rauchschutzanforderung.  Öffnungsgröße: <b>ca. 2,47 m x 3,15 m</b> (ab OK FFB bis UK Sturz) Befestigung seitlich in verputzten Mauerwerks-/ Betonwänden, oben an allseitig umkleidetes Vierkantrohr (bauseits), aufgestellt auf vorhandenem Bodenbelag aus Betonwerkstein.  Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 St. Seitenteil (links) - feststehend, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe, beide Teile mit Verglasung in Klarglas.</li><li>• 1 St. Mittelteil, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe mit 1 St. Türflügel, Verglasung in Klarglas Durchgangsbreite: mind. 1,20 m i.L. Türhöhe: ca. 2,15 m i.L. Türaufschlag: mind. 90°, DIN Rechts und 1 St. Oberlicht - feststehend, Verglasung in Klarglas</li><li>• 1 St. Seitenteil (rechts) - feststehend, einteilig in der Breite und</li></ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	zweiteilig in der Höhe, beide Teile mit Verglasung in Klarglas.			
	Aufteilung und Masse gemäß beiliegender Ansichtsskizze.			
	Türkonstruktion aus 1-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen. Die Konstruktion ist innen und außen flächenbündig. Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge. Türflügel mit 4-seitig umlaufenden, auf Gehung gefertigten Flügelprofilen.			
	Alle Verglasungen als Verbundsicherheitsglas.			
	Mit Rauchschutzfunktion <b>S</b> gemäß DIN 18095 und DIN EN 1634-3 und absenkbarer Bodendichtung. Element ohne Bodeneinstand.			
	Oberflächen endbeschichtet in RAL 9007 - Graualuminium.			
	Verdeckt liegendes Beschlagsystem.			
	E-Öffner inkl. Schließblech für Hauptschloss und Riegelschaltkontakt.			
	Anordnung der Feinjustierung und sichere Verankerung im Türfalz.			
	Bänder dreiteilig als Rollentürbänder entsprechend der Flügellasten einschließlich der erforderlichen Sicherungsbolzen.			
	Drückergarnitur in Aluminium mit zurückgebogenem Aluminium-Rundgriffen, mit <b>Panikfunktion</b> , vorgerichtet für Profilzylinder.			
	<b>Vorgerichtet</b> für automatischen Türantrieb als Drehflügelantrieb (in gesonderter Position).			
	Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.			
	Konstruktion und Einbau einschließlich aller erforderlichen Zubehör- und Beschlagsteile nach Prüf- und Zulassungsbescheid.			
	Erforderliche Rahmenverbreiterungen im Bereich von Wänden und Decken sind einzukalkulieren.			
	Komplett geliefert und montiert.			
	Einbau in:	Innenmauerwerk KS, d = 30 cm		
	Einbauort:	Flur Anbau > Flur Altbau / EG		
	Gebrauchsklasse:	4 nach DIN EN 1935		
	Bandklasse:	14 nach DIN EN 1935		
	Leitfabrikat:	Schüco-Profil ADS 80 FR 30 oder gleichwertig		
	Angebotenes Fabrikat (Türelement):			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angebotenes Fabrikat (Drückergarnitur):			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angebotenes Fabrikat (E-Öffner):			
	'.....'			
	Übertrag: .....			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	' ..... '			
	(vom Bieter einzutragen)			
		1 Stk	EP.....	GP .....
02.4	<b>Aluminium-Rahmen-Glastüranlage fh-rd - Nr. 4-6-7</b> mehrteilige, thermisch getrennte Aluminium-Rahmentür-Systeme mit mindestens 80 mm Grundbautiefe und Verglasung mit Brandschutzanforderung fh-rd (T30-1 RS).  Öffnungsgröße: <b>ca. 3,46 m x 2,73 m</b> 			

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55 02	LV Titel	AluRahmentüren - Anbau II. BA- Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>absenkbarer Bodendichtung. Element ohne Bodeneinstand. Oberflächen endbeschichtet in RAL 9007 - Graualuminium. Verdeckt liegendes Beschlagsystem. Anordnung der Feinjustierung und sichere Verankerung im Türfalz. Bänder dreiteilig als Rollentürbänder entsprechend der Flügellasten einschließlich der erforderlichen Sicherungsbolzen. Wechselgarnitur in Aluminium mit Knauf und zurückgebogenem Aluminium-Rundgriff mit Feuerschutz- und <b>Panikfunktion</b>, vorgefertigt für Profilzylinder. Türschließer als Obentürschließer mit Gleitschiene und integrierter Feststellanlage. E-Öffner inkl. Schließblech mit vormontierten Drehnutensteinen. Die Anschlüsse der Brandschutzelemente müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit und der dauerhaften Abdichtung mit elastischer Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der DIN 18540 Teil 1 fachgerecht hergestellt werden. Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen. Konstruktion und Einbau einschließlich aller erforderlichen Zubehör- und Beschlagteile nach Prüf- und Zulassungsbescheid. Erforderliche Rahmenverbreiterungen im Bereich von Wänden und Decken sind einzukalkulieren.</p> <p>Komplett geliefert und montiert.</p> <p>Einbau in: Innenmauerwerk KS, d = 30 cm / Stahlbeton Einbauort: Ausgang Flur &gt;Treppenhaus Nord 1.OG / 2.OG / 3.OG Gebrauchsklasse: 4 nach DIN EN 1935 Bandklasse: 14 nach DIN EN 1935 Leitfabrikat: Schüco-Profil ADS 80 FR 30 oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Türelement):</p> <p>' ..... '</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Drückergarnitur):</p> <p>' ..... '</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Obentürschließer):</p> <p>' ..... '</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotenes Fabrikat (E-Öffner):</p> <p>' ..... '</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	<b>AluRahmentüren - Anbau II. BA-</b>		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(vom Bieter einzutragen)			Übertrag: .....
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.5</b>	<p><b>Aluminium-Rahmen-Glastüranlage -ds- Nr. 5</b></p> <p>Mehrteiliges, ungedämmtes Aluminium-Rahmentür-System mit mindestens 76 mm Grundbautiefe und Verglasung ohne Brandschutzanforderung.</p> <p>Öffnungsgröße: <b>ca. 2,45 m x 2,65 m</b> (ab OK FFB bis UK Sturz)</p> <p>Befestigung seitlich in verputzten Mauerwerks-/ Betonwänden, oben an allseitig umkleidetes Vierkantrohr (bauseits), aufgestellt auf vorhandenem Bodenbelag aus Betonwerkstein.</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 St. Seitenteil (links) - feststehend, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe, beide Teile mit Verglasung in Klarglas.</li> <li>• 1 St. Mittelteil, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe mit 1 St. Türflügel, Verglasung in Klarglas</li> </ul> <p>Durchgangsbreite: mind. 1,20 m i.L. Türhöhe: ca. 2,15 m i.L. Türaufschlag: mind. 90°, DIN Rechts und</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 St. Oberlicht - feststehend, Verglasung in Klarglas</li> <li>• 1 St. Seitenteil (rechts) - feststehend, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe, beide Teile mit Verglasung in Klarglas.</li> </ul> <p>Aufteilung und Masse gemäß beiliegender Ansichtsskizze.</p> <p>Türkonstruktion aus 1-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen. Die Konstruktion ist innen und außen flächenbündig. Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge. Türflügel mit 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofilen. Alle Verglasungen als Verbundsicherheitsglas.</p> <p>Türflügel mit Selbstschließfunktion und <b>dichtschließend</b>. Mit absenkbarer Bodendichtung. Element ohne Bodeneinstand. Oberflächen endbeschichtet in RAL 9007 - Graualuminium. Verdeckt liegendes Beschlagsystem. E-Öffner inkl. Schließblech für Hauptschloss und Riegelschaltkontakt. Anordnung der Feinjustierung und sichere Verankerung im Türfalz. Bänder dreiteilig als Rollentürbänder entsprechend der Flügellasten einschließlich der erforderlichen Sicherungsbolzen. Drückergarnitur in Aluminium mit zurückgebogenen Aluminium-Rundgriffen mit <b>Panikfunktion</b>, vorgerichtet für Profilzylinder.</p> <p><b>Vorgerichtet</b> für automatischen Türantrieb als Drehflügelantrieb (in gesonderter Position).</p> <p>Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen. Konstruktion und Einbau einschließlich aller erforderlichen Zubehör- und Beschlagsteile nach Prüf- und Zulassungsbescheid. Erforderliche Rahmenverbreiterungen im Bereich von Wänden und Decken sind einzukalkulieren.</p> <p>Komplett geliefert und montiert.</p> <p>Einbau in:           Innenmauerwerk KS, d = 30 cm Einbauort:        Flur / 1. OG Gebrauchsklasse: 4 nach DIN EN 1935 Bandklasse:      14 nach DIN EN 1935 Leitfabrikat:     z.B. Schüco-Profil Firestop ADS 76 NI SP                       oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Türelement): ' ..... '   </p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -



## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55	LV	AluRahmentüren - Anbau II. BA-		
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Angebotenes Fabrikat (Drehtürantrieb):  ' ..... ' (vom Bieter einzutragen)	3 Stk	EP.....	GP .....
02.7	<b>Bodentürstopper</b> aus Edelstahl mit umlaufenden Gummipuffer einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials. Komplett geliefert und fertig montiert. Höhe: ca. 24 mm Durchmesser: ca. 48 mm  Angebotenes Fabrikat: ' ..... ' (vom Bieter einzutragen)	10 Stk	EP.....	GP .....
Summe Titel 02		Aluminium-Rahmen-Türanlagen, Netto: .....		
03 Titel Außentüren				
03.1	<b>Demontage Außentürelement -EG-</b> Vorhandenes, mehrteiliges Außentürelement aus Kunststoff im Erdgeschoss mit Blend- und Flügelrahmen.  Öffnungsgröße: ca. 3,46 m x 2,23 m (ab OK FFB bis UK Sturz) Befestigung innen seitlich in verputzten Mauerwerks-/ Betonwänden, oben an Massivsturz, aufgestellt auf vorhandenen Bodenbelag aus Betonwerkstein. Anschluss außen an vorhandene Fassadenbekleidung aus Hochdruck-Schichtstoffplatten (HPL).  Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 St. Seitenteil (links), - feststehend, einteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe mit Verglasung</li><li>• 1. St. Türflügel, einteilig in Breite und Höhe mit Verglasung</li><li>• 1 St. Seitenteil (rechts) - feststehend, dreiteilig in der Breite und zweiteilig in der Höhe mit Verglasung</li></ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55 03	LV Titel	AluRahmentüren - Anbau II. BA- Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>fachgerecht ausbauen,transportieren, laden, abfahren und gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Einschließlich Entsorgungskosten und Deponiegebühren. In fix und fertiger Arbeit. Ausbauort: Ausgang TRH Nord (EG)</p>			
		1 Stk	EP.....	GP .....
03.2	<p><b>Außentür als Aluminium-Rahmen-Glastüranlage - Nr. 8</b> mehnteiliges, wärmegeädämmtes Aluminium-Rahmentür-System mit mind. 75 mm Grundbautiefe, nach außen öffnend.</p> <p>Öffnungsgröße: ca. 3,34 m x 2,18 m (Außenmass ab OK FFB bis UK Sturz) ca. 3,46 m x 2,23 m (Innenmass ab OK FFB bis UK Sturz)</p> <p>Befestigung seitlich in verputzten Mauerwerks-/ Betonwänden, oben an Massivsturz, aufgestellt auf vorhandenem Bodenbelag aus Betonwerkstein.</p> <p>Aufteilung wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 St. Seitenteil (links) - feststehend, einteilig in Breite und Höhe mit Verglasung in Klarglas</li> <li>• 1 St. Türflügel (Mitte), einteilig in Breite und Höhe, geschlossene Füllung als Verbundpaneel mit Innen- und Außenschale aus 2 mm Aluminiumblech und Dämmkern, mind. 40 mm Polystyrol-Hartschaum. Durchgangsbreite: ca. 1,20 m i.L. Türhöhe: ca. 2,15 m Türaufschlag: mind. 90°, DIN Links</li> <li>• 1 St. Seitenteil (rechts) - feststehend, einteilig in der Breite und dreiteilig in der Höhe, zwei Teile mit Verglasung in Klarglas, ein Teil mit geschlossener Füllung als Verbundpaneel, vorbereitet für die zu integrierende Sprech- und Klingelanlage.</li> <li>• 1 St. Gehäuse zum Einbau der Sprech- und Klingelanlage als Hinterbau für Revisions- und Montagezwecke, einschließlich rückseitiger Entnahmetür und umlaufender Dichtungen. Entnahmetür mit Zylinderschloss und 2 Schlüsseln.</li> <li>• Sprech- und Klingelanlage inkl. Sprechsieb und 6 Stück flächenbündige Klingelknöpfe in Edelstahl und Namensschilder.</li> </ul> <p>Aufteilung und Masse gemäß beiliegender Ansichtsskizze.</p> <p>Türkonstruktion aus 5-Kammer-Aluminum-Hohlprofilen mit Isolierstegen und thermischer Entkopplung. Außen flächenbündig und mit umlaufender 7 mm Schattenfuge. Die Türflügelprofile sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen. Uw-Wert ≤ 1,30 W/(m²K). Mit Dreifach-Verglasung als Verbundsicherheitsglas, innen- und</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55 03	LV Titel	AluRahmentüren - Anbau II. BA- Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>außenseitig.</p> <p>Fugen zwischen Mauerwerk und Blendrahmen mit Dämmstoff vollständig ausfüllen.</p> <p>Dauerhaft luftundurchlässige Abdichtung der Fugen als innere / äußere Abdichtung mit einer überputzbaren, schlagregendichten und feuchtevariablen Folie.</p> <p>Unterer Türabschluss mit thermisch getrennter Aluminium-Anschlagschwelle, barrierefrei nach DIN 18040 und Dichtungssystem für Dichtschluss. Element ohne Bodeneinstand.</p> <p>Oberflächen endbeschichtet in RAL 9007 - Graualuminium.</p> <p>Verdeckt liegendes Beschlagsystem.</p> <p>Anordnung der Feinjustierung und sichere Verankerung in der Mittelschale.</p> <p>Bänder dreiteilig als Rollentürbänder entsprechend der Flügellasten einschließlich der erforderlichen Sicherungsbolzen.</p> <p>Wechselgarnitur in Edelstahl, außen als Bügelgriff in Stangenform mit verkröpften Stützen und verdeckter Befestigung, ca. 400 mm lang und äußerer Edelstahlschutzrosette mit Kernziehschutz (oval).</p> <p>Edelstahl-Innentürdrücker mit zurückgebogenem Rundgriff und Zylinderrosette (oval) mit <b>Panikfunktion</b>, vorgerichtet für Profilzylinder.</p> <p>Türschließer als Obentürschließer mit Gleitschiene, auf Bandgegenseite montiert.</p> <p>E- Öffner inkl. Schließblech für Hauptschloss.</p> <p>Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.</p> <p>Konstruktion und Einbau einschließlich aller erforderlichen Zubehör- und Beschlagsteile nach Prüf- und Zulassungsbescheid.</p> <p>Die erforderlichen Rahmenverbreiterungen im Bereich von Wänden und Decken sind einzukalkulieren.</p> <p>Komplett geliefert und montiert.</p> <p>Einbau in: Außenmauerwerk, d = 30 cm</p> <p>Einbauort: TRH Nord - Ausgang / EG</p> <p>Gebrauchsklasse: 4 nach DIN EN 1935</p> <p>Bandklasse: 14 nach DIN EN 1935</p> <p>Leitfabrikat: z.B. Schüco-Profil AD UP 75 oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Türelement):</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Drückergarnitur):</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotenes Fabrikat (Obentürschließer):</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

<b>55</b>	<b>LV</b>	<b>AluRahmentüren - Anbau II. BA-</b>		
03	Titel	Außentüren		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Angebotenes Fabrikat (E-Öffner):			
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Außentüren, Netto: .....</b>	
<b>04 Titel Stundenlohnarbeiten</b>				
<p><b>Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten</b></p> <p>Die Ausführung von Stundenlohnarbeiten ist ausdrücklich durch die Bauleitung anzuordnen.</p> <p>Stundenlohnarbeiten sind der Bauleitung rechtzeitig anzuzeigen.</p> <p>Angefallene Stundenlohnarbeiten sind schriftlich festzuhalten und täglich der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen.</p>				
<b>04.1</b>	<b>Facharbeiterstunden</b>			
	Stunde(n) eines Facharbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten.			
		<b>15 h</b>	EP.....	GP .....
<b>04.2</b>	<b>Helferstunden</b>			
	Stunde(n) eines Helfers für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten.			
		<b>15 h</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto: .....</b>	

## LV-Zusammenfassung

Brandschutzsanierung NST Kohlscheid (2022-102)

55 LV AluRahmentüren - Anbau II. BA-				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	.....
02	Titel	Aluminium-Rahmen-Türanlagen	7	.....
03	Titel	Außentüren	17	.....
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	20	.....
<b>Summe LV 55 AluRahmentüren - Anbau II. BA-</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				