

Inhaltsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Baubeschreibung:		2
	Dokumentation während der Bauzeit		5
	Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle		6
01	Titel	Sektionaltore	8
02	Titel	Zubehör Sektionaltore	12
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	12
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		14

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore
Baubeschreibung:		
Baubeschreibung: Der Hochsauerlandkreis plant den Neubau einer Rettungswache in Meschede. Das Grundstück befindet sich nördlich der A46 Ausfahrt 69 Enste, Auf dem Bruch 3 in 59872 Meschede-Enste neben Eventtechnik Südwestfalen (Gemarkung Meschede-Land, Flur 2, Flurstück 781). Die Erschließung der Rettungswache erfolgt für sämtliche Fahrzeuge von Süden über die Straße „Auf dem Bruch“. Die Feuerwehrezufahrt wird ebenfalls über diese Straße sichergestellt. Geplant ist die Errichtung einer eingeschossigen, nicht unterkellerten Rettungswache mit Fahrzeughalle sowie zugehörigen Sozial- und Funktionsräumen. Der Baukörper weist eine Grundfläche mit Abmessungen von etwa 54,70 m × 18,60 m auf. Der Haupteingang des Gebäudes befindet sich auf der Westseite und liegt unmittelbar gegenüber den vorgesehenen Stellplätzen. Der Baukörper ist als langgestreckter, eingeschossiger Baukörper konzipiert und gliedert sich in zwei unterschiedlich hohe Gebäudeteile. Diese Höhenstaffelung dient der funktionalen Differenzierung der Nutzungsbereiche und macht die unterschiedlichen Gebäudefunktionen auch im äußeren Erscheinungsbild ablesbar. Das Gebäude erhält ein flach geneigtes Pultdach mit einer Dachneigung von ca. 2°, das in zimmermannsmäßiger Holzkonstruktion ausgeführt wird. Die Dachkonstruktion der Fahrzeughalle wird mittels Holzbindern hergestellt und mit einer Trapezblecheindeckung versehen. Die Dachflächen werden mit einer Aufdachdämmung sowie einer bituminösen Dachabdichtung ausgeführt. DAS GEBÄUDE WIRD IM WASSERSCHUTZGEBIET ERRICHTET! Baustellenbewachung: Die Baustelle wird seitens des Bauherren nicht bewacht. Der Auftragnehmer hat seine Arbeiten und sein Material vor Diebstahl, Beschädigungen oder sonstigen Ereignissen, wie Frost usw. selbst zu schützen. Baustellenbetrieb: Im Rahmen der Ausführung ist darauf zu achten, dass der Betrieb der benachbarten Gewerbebetriebe durch den Baustellenbetrieb nicht beeinträchtigt wird. Bei der Baumaßnahme sind die beengten Verhältnisse der Baustelle (incl. Zufahrt und Lagermöglichkeiten) sowie die fortlaufende Nutzung der unmittelbar angrenzenden Bereiche (Stellplätze, Zufahrten zu Fremdgrundstücken) durch den AN zu berücksichtigen / zu beachten bzw. sicherzustellen / zu gewährleisten. Der Baubereich muss ständig gesichert sein!		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore
Baubeschreibung:		
Zur Abgrenzung der Baustelle/des Baubereiches wird ein Bauzaun gestellt. Durch den AN ist sicherzustellen, dass der Bauzaun immer verschlossen ist. Leistungen anderer Unternehmer: Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Teilnahme an wöchentlichen Baubesprechungen. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung. An den Besprechungen hat ein deutschsprachiger, entscheidungsbefugter Vertreter des AN teilzunehmen. Für die Bauzeit ist eine der Art und dem Umfang des Bauvorhabens entsprechende sachkundige technische Aufsicht (Polier, Bauführer) zu stellen bzw. als Ansprechpartner zu benennen. Vom Auftragnehmer ist ein Bautagebuch zu führen und dem AG wöchentlich vorzulegen / zu übergeben (ohne separate Vergütung). Die Bautagesberichte müssen neben der Benennung der Arbeitskräfte, die ausgeführten Arbeiten enthalten. Baustellenordnung: Die normale Baustellenbetriebs- und Arbeitszeit ist von Montag bis Freitag von 06:00 Uhr - 20:00 Uhr unter Einhaltung der Bestimmungen der "Arbeitszeitverordnung" möglich. Sollten über die genannten Arbeitszeiten hinausgehende Arbeitszeiten erforderlich sein, so ist dies rechtzeitig durch den Auftragnehmer mit der Bauleitung und dem Bauherrn abzustimmen und bei der zuständigen Behörde genehmigen zu lassen, die Gebühren für diese Ausnahmegenehmigungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer hat die erforderlichen öffentlichen Genehmigungen nach dem Straßenverkehrsrecht herbeizuführen. Auflagen betreff Benutzung oder Behinderung öffentlicher Straßen sind vor Beginn der Arbeiten bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde/Ordnungsamt/Tiefbauamt einzuholen. Angeordnete Maßnahmen, wie z. B. Aufstellen von Verkehrsschildern sind durchzuführen und für den vorgeschriebenen Zeitraum vorzuhalten. Die hierfür anfallenden Kosten werden nicht gesondert vergütet. Platzbedingungen: Für Unterkunft, Materiallagerung samt Gerät und evtl. Arbeitsvorbereitung innerhalb des Bauzaunes sind nach Angabe der Bauleitung Baracken und Container für den eigenen Bedarf des Bieters vorzusehen. Diese sind mit dem Einheitspreis abgegolten, soweit dafür nicht im Leistungsverzeichnis und in der Leistungsbeschreibung besondere Ansätze enthalten sind. Die Möglichkeiten zur Stellung von Unterkünften (keine Übernachtungscontainer) sind sehr begrenzt, da kaum Platz im Erschließungsbereich vorliegt. Dies betrifft auch die Lagerkapazitäten von Baumaterialien und dergleichen. Anlieferungen und Lagerungen von Materialien sind mit der Bauleitung abzustimmen.		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore
Baubeschreibung:		
Materialbestellungen sind evtl. auf mehrere "Kleinanlieferungen" zu berücksichtigen und evtl. Mehrkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Innerhalb des Bauzaunes darf nicht geparkt werden, sofern mit der Bauleitung nichts anderes abgestimmt ist. Der Platz ist ausschließlich für Anlieferungen zu belegen. Nach Beendigung aller Bauarbeiten ist ohne besondere Vergütung der ursprüngliche Zustand des Geländes wieder herzustellen, sofern die Bauleitung nichts anderes anordnet. Es wird empfohlen sich das Grundstück / Gebäude und Zuwegung vor Angebotsabgabe anzuschauen. Nachträgliche Forderungen wegen Erschwernisse werden nicht anerkannt. Versorgung von Bauwasser und Baustrom Bauwasser: Der Auftraggeber stellt das Bauwasser für die Baustelle. Der Weitertransport des Wassers für Zwecke des Auftragnehmers bis zu seinen Verbrauchsstellen ist mit in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Die Kosten des Wasserverbrauchs für die gesamte Bauzeit werden zwischen Bauherr und örtlichem Wasserlieferanten direkt abgerechnet. Es erfolgt eine prozentuale Umlage in Höhe von 0,40 % auf alle Auftragnehmer entsprechend der Abrechnungssummen (unabhängig vom realen Verbrauch). Auch für die Nachfolgegewerke ist/wird eine Baustellenverteilung für Wasseranschlussstellen installiert, vorgehalten und nach Ende der gesamten Bauzeit entfernt. Baustrom: Der Auftraggeber sorgt für die Versorgung der Baustelle mit Baustrom. Für die Nachfolgegewerke wird eine Baustellenverteilung mit Verteilerkasten installiert, vorgehalten und nach Ende der gesamten Bauzeit entfernt. Die Kosten des Stromverbrauchs für die gesamte Bauzeit werden zwischen Bauherr und örtlichem Stromlieferanten direkt abgerechnet. Es erfolgt eine prozentuale Umlage in Höhe von 0,40 % auf alle Auftragnehmer entsprechend der Abrechnungssummen (unabhängig vom realen Verbrauch). Die Verkabelung zu dem erforderlichen Baustromverteiler ist vom Auftragnehmer vorzunehmen. Die Verkabelung und deren genaue Trassenführung ist vor der Verlegung mit der Bauleitung abzustimmen und von dieser genehmigen zu lassen. Die Auslegung der Kabel hat nach den einschlägigen VDE-Vorschriften zu erfolgen Bauschutt und Bauereinigung: Bauschutt sowie alle vom Auftragnehmer herrührenden Abfälle sind in geeigneter Weise mind. zweimal		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore
Baubeschreibung:		
wöchentlich oder nach Aufforderung durch die Bauleitung zu sammeln und unverzüglich abzufahren. Falls der Auftragnehmer dieser Verpflichtung nicht nachkommt, ist der Auftraggeber berechtigt, die Beseitigung der Abfälle zu Lasten des Auftragnehmers anderweitig durchzuführen. Das Verbrennen von Verpackungsmaterial und anderen Bauresten auf dem Baugrundstück ist grundsätzlich nicht gestattet. Bei Abbrucharbeiten sowie Bauschuttabfuhr sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Staubbelastigung auf ein Mindestmaß zu reduzieren.		
Bauwesenversicherung:		
Es wird eine Bauwesenversicherung abgeschlossen Die Versicherung erstreckt sich auf die Bauarbeiten einschließlich aller Nebenarbeiten. Versicherungsschutz wird gewährt gegen alle erwachsenden Schäden durch unvorhergesehene Ereignisse, die zu einer Zerstörung oder Beschädigung der versicherten Sachen und Leistungen führen. Die Haftung des Auftragnehmers wird von dieser Regelung nicht berührt. Die Versicherungsprämie für die Bauwesenversicherung wird umgelegt und anteilig entsprechend der Abrechnungssumme in Höhe von 0,2 % von der Schlussrechnung des Auftragnehmers abgezogen. Die Selbstbeteiligung des Unternehmers beträgt je Schaden 250,00 Euro sofern im Schadensfall die Gefahr der versicherten Leistungen noch nicht auf den Auftraggeber übergegangen ist. Der Unternehmer ist verpflichtet, jeden Schaden sofort dem Auftraggeber unmittelbar zu melden. Die Mitteilung ist spätestens innerhalb von 2 Werktagen schriftlich zu bestätigen. Für die Schadensabwicklung ist eine Anzeige bei der zuständigen Polizeibehörde Bedingung, sofern es sich um mutwillige Beschädigung bzw. Diebstahl handelt.		
Bewertungsmatrix für Schlechtwettertage - Witterungsbedingungen		
Als Schlechtwettertage, welche zu einer Verlängerung der Ausführungsfrist führen, gelten solche Tage bei denen die in der Anlage zum LV beschriebenen Umstände herrschen.		
Während der Bauzeit sind baubegleitend Dokumentationen (Zulassungen, Nachweise, Lieferscheine etc.) einzureichen. Diese Unterlagen dienen dem Nachweis der Eignung der einzubauenden Stoffe und der Abrechnung durch den AN gegenüber dem AG. Bauaufsichtliche Zulassungen von einzubauenden Stoffen sind vor dem Einbau vorzulegen.		
Bauaufsichtlich geforderte Zeugnisse, Zulassungen und		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore
Dokumentation während der Bauzeit		
Zustimmungen im Einzelfall, einschl. der Durchführung bauaufsichtlich geforderter Güteversuche, geforderte Bescheinigungen über Werkstoffprüfungen und den dazugehörigen Protokollen sowie Produktdatenblätter hat der AN unaufgefordert und unverzüglich der Bauüberwachung des AG vor Beginn der Ausführung vorzulegen. Die Kosten für die Leistungen der Dokumentation während und nach der Bauzeit sind als Nebenleistung in die Einheitspreise mit einzurechnen, sofern keine Vergütung von Leistungen und Teilleistungen der Dokumentation als gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind.		
Dokumentation nach Bauzeit		
Erstellen der Projekt-Dokumentation spätestens 2 Wochen vor Abnahme für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen als Gesamtdokumentation, 3-fach in Ordnern + 1-fach als Übergabe in digitaler Form (USB) zusammengestellt und sortiert einschl. Inhaltsverzeichnis, Dokumentation und soweit relevant und erforderlich mit mind. folgendem Inhalt: - Materialnachweise - Produktionformationen - Lieferscheine, Wiegenoten etc. - Entsorgungsnachweise, Begleitscheine - Bedienungsanleitungen - Pflege- und Wartungshinweise - Prüfbücher - Prüfzeugnisse, Übereinstimmungserklärungen - Bauaufs. Zulassungen - Nachweise geforderter Eigenschaften (Einbruchsschutz, Feuerwiderstand) - Werkplanungen - Farbtöne und Beschichtungen (Verzinkungen - Dickenmessung) - Herstellererklärung - technische Abnahmen und Prüfungen - Systemspezifische Zulassung 1. Die Baumaßnahme erfordert gem. § 2 der Baustellenverordnung den Einsatz eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators, dieser wird durch den Bauherrn gestellt. 2. Einzuhalten sind die AGB (Allgemeine Gesetzlichen Bestimmungen), die ATV (Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen), die ZTV (Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen), die UVV (Unfallverhütungsvorschriften) und andere Auflagen der Berufsgenossenschaften, sowie die VOB Teil A, B und C in der am Tage der Auftragserteilung gültigen		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore
Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle		
Fassung. Es gilt darüber hinaus, die Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) in der am Tage der Auftragserteilung gültigen Fassung. 3. Zu den Aufgaben des SiGeKo während der Ausführung des Bauvorhabens gehört die Organisation der Zusammenarbeit der einzelnen Gewerke, die Koordination der Anwendung der allgemeinen Grundsätze nach § 4 des Arbeitsschutzgesetzes, die Überprüfung der ordnungsgemäßen Anwendung von Arbeitsverfahren sowie die Erfüllung der arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen des AN. 4. Die Arbeit des SiGeKo entbindet den AN nicht seinen arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen nachzukommen (Beachtung u.a. des Arbeitsschutzgesetzes, der PSA-Benutzung, Betriebssicherheitsverordnung, der Lastenhandhabungsverordnung, der Arbeitsstättenverordnung mit zugehörigen Arbeitsstättenrichtlinien etc.). 5. Den Hinweisen des SiGeKo und den Anordnungen der Bauleitung sind grundsätzlich Folge zu leisten. Insbesondere auf die Pflichterfüllung des AN gem §5 BaustellV wird hingewiesen. 6. Der AN hat nach BGV A1, Kap.4, Abschn. 3 "Erste Hilfe" die erforderlichen Ersthelfer zu benennen. 7. Der AN darf nur solche Maschinen und Geräte auf die Baustelle bringen, die die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzuzeigen. 8. Im Auftragsfalle ist dem SiGeKo eine Gefährdungs- und Belastungsanalyse gem. § 5 und § 6 des Arbeitsschutzgesetzes, § 10 und 11 der Betriebssicherheitsverordnung sowie weiterer geltender Regelwerke für die durchzuführenden Arbeiten rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert vorzulegen. 9. Alle Sicherungsmaßnahmen (mit Ausnahme der separat ausgeschriebenen Arbeits- und Schutzgerüste) für die nach LV auszuführenden Arbeiten sind Nebenleistungen nach VOB und werden nicht gesondert vergütet. 10. Bei Abbrucharbeiten ist übermäßige Staubeentwicklung durch geeignete Maßnahmen, wie dosierte Wasserbenetzung und/oder Absaugung zu vermeiden. Arbeiten mit Staubeentwicklung sind, wenn möglich, auf das Arbeitsende zu verlegen. Das Reinigen der Baustelle durch den AN, während der Ausführungszeit hat kurz vor dem täglichen Arbeitsende zu erfolgen.		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore
Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle		
11. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sein Personal den jeweiligen Gefährdungen entsprechend, mit den notwendigen Schutzausrüstungen auszustatten. Alle am Bau Beschäftigten müssen Schutzausrüstung tragen. 12. Der SiGeKo führt regelmäßig Sicherheitsbegehungen mit den Weisungsbefugten der AN durch, damit festgestellt Mängel umgehend abgestellt werden können.		
01	Titel	Sektionaltore
	Hinweis	
	Hinweis zur Montage und Befestigung der Sektionaltoranlage:	
	Die Sektionaltoranlage ist in einer Fahrzeughalle mit bauseitigen Stahlbetonwänden und einer Dachtragkonstruktion aus Leimbindern zu montieren. Torabmessung: ca. 3,72 m × 4,26 m. Das Tor befindet sich mittig zwischen zwei Leimbindern. Die Leimbinder weisen einen Achsabstand von ca. 5,31 m, eine Breite von 20 cm und eine Höhe von 80 cm auf. Der Dachaufbau besteht aus Trapezblech mit oberseitiger Aufdachdämmung. Die seitliche Befestigung der Torzarge erfolgt an den bauseitigen Stahlbetonwänden. Für die obere Befestigung bzw. Abhängung der Toranlage ist eine geeignete Anschluss- und Befestigungskonstruktion an der tragenden Leimbinderkonstruktion vorzusehen. Die Befestigung hat ausschließlich an den tragenden Bauteilen zu erfolgen. Eine Befestigung an Trapezblech, Aufdachdämmung oder sonstigen nichttragenden Dachaufbauschichten ist nicht zulässig. Die Befestigungskonstruktion ist entsprechend den Vorgaben des Torherstellers sowie den statischen Erfordernissen zu bemessen und auszuführen. Erforderliche Befestigungspunkte und Anschlussdetails sind vor Ausführung mit der Bauleitung bzw. Tragwerksplanung abzustimmen. Sämtliche Kosten für die Befestigung der Toranlage an den Stahlbetonwänden sowie für die erforderliche obere Befestigungs- und Anschlusskonstruktion an der Leimbinderkonstruktion sind mit dem Einheitspreis der Sektionaltoranlage abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore
01	Titel	Sektionaltore

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.10	Sektionaltore Fahrzeughalle Hörmann Sektionaltor APU F42 - Verglastes Aluminiumtor mit Stahl-Lamellensockel Abmessungen Breite Höhe lichte Wandöffnung : 3720 mm x 4010 mm Bestellmaß : 3720 mm x 4010 mm Durchfahrtsmaß : 3720 mm x 4010 mm Leistungseigenschaften Wärmedämmwert : 3,4 W / (m²*K) für das eingebaute Tor Schalldämmwert : 23 dB Wasserdichtheit : Klasse 3 (70 Pa) Widerstand gegen Windlast : Klasse 4 Luftdurchlässigkeit : Klasse 2 CE-Kennzeichen : DIN EN 13241 Torblatt Bautiefe : 42 mm Lamellensockel : doppelwandige Stahl-Lamellen, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt, Fingerklemmschutz außen und innen, mit Stahlendwinkeln. Mit Bodendichtung und Mitteldichtungen aus EPDM Sockelhöhe :750 mm Verglasungsrahmen: eloxierte Aluminium- Strangpressprofile mit Fingerklemmschutz außen und innen, mit Stahlendwinkeln. Mitteldichtungen und Sturzdichtung aus EPDM Höhe Verglasungsrahmen: 643mm Anzahl Verglasungsrahmen: 5 Stück Anzahl Felder je Verglasungsrahmen- 3 Stück siehe Zeichnung Verglasungsrahmen Füllart: Kunststoff-Doppelscheibe klar, (S2) 26mm mit hochkratzfester DURATEC-Beschichtung Glashalteleisten: Kunststoff, schwarz Oberfläche Beschichtung Lamellensockel: außen polyestergrundbeschichtet im Coil-Coating-Verfahren, angelehnt an RAL 7016 Anthrazit				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore		
01	Titel	Sektionaltore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	innen polyestergrundbeschichtet im Coil-Coating-Verfahren, angelehnt an RAL 9002 Grauweiß Struktur Lamellensockel: außen S-Sicke Stucco geprägt mit waagerechten Sickungen im 125mm Abstand, innen Stucco geprägt Beschichtung: außen und innen polyestergrundbeschichtet Verglasungsrahmen: im Nasslackverfahren, angelehnt an RAL 7016 anthrazit Torführung und Platzbedarf Zarge: Winkelzarge mit Seiteneingreifschutz, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, geschraubte Laufschienen und Seitendichtung aus EPDM Beschlagsart : N Normal-Beschlag Gewichtsausgleich : Torsionsfedertechnik Lastwechsel : mindestens 25000 Deckenhöhe : 5135 mm Laufschienenhöhe : 4207 mm über OKFF Platzbedarf links/rechts 125mm/125mm Zusatzausstattung ohne Torverschluss Set: Federpuffer unterhalb der Laufschiene Set Laufschienenbegrenzung Kunststoff Zargenfuß Stange zur Notbetätigung für Antriebstore Set Laufschienenabhängung 1456 mm Hinweis Torblattverstärkungen (falls statisch erforderlich, immer bei Schlupftüren) und Endwinkel sind generell grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002. Grundsätzlich nicht beschichtet werden die komplette Zarge des Tores sowie die Beschläge. Torbedienung Antrieb : WA500 FU Eigenschaften : 230 Volt, 50-60 Hz, Wechselstrom, zur Mittelmontage, Schutzart IP 65, max. 25 Torzyklen pro Stunde, mit Blindkappe / ohne Notbedienung, mit gesicherter Entriegelung Antriebsseite: Mitte Öffnungsgeschwindigkeit: 500mm/s Schließgeschwindigkeit: 500mm/s Betriebsart: Impuls Auf/Zu Steuerung. 545 - Mikroprozessorsteuerung für Impulsbetrieb im separaten Gehäuse mit integriertem Folientaster, sanft öffnen mit Impuls, sanft schließen mit Impuls, Auf-Halt-Zu, Miniaturschloss, 4-fach 7-Segmentanzeige, einstellbare Kraftbegrenzung. Eigenschaften: Schutzart IP 65, automatischer Zulauf, Bluetooth für App BlueControl Energiesparmodus, mit CEE Stecker (IP 44)			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore			
01	Titel	Sektionaltore			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Steuerseite: links Schließkantensicherung: selbstüberwachende Schließkantensicherung (SKS) durch voreilende Lichtschranke Zusatzausstattung Torbedienung Mehrpreis Aufrüstsatz VL 1 Multifunktionsplatine mit Montagezubehör 2 Relaisplatinen, potentialfreie Kontakte zusätzliches Halbgehäuse Feuerwehrzentralsteuerung Hörmann Sektionaltor APU F42 liefern und fachgerecht einbauen.	6 St	EP	GP	
01.20	Sektionaltor Waschhalle Hörmann Sektionaltor APU F42 - Verglastes Aluminiumtor mit Stahl-Lamellensockel für Waschhalle Tor wie Pos. 01.01.010 Zusatzausstattung Torbeschläge mit speziellem Korrosionsschutz 4010mm Hinweis Torblattbeschläge aus einer Kombination von Edelstahl-Scharnieren, - Rollenhaltern, -Rollenböcken, Laufrollen mit Edelstahl-Achse Torbedienung Eigenschaften automatischer Zulauf, Bluetooth für App Blue Control, Energiesparmoduns Zusatzausstattung Torbedienung Mehrpreis für Anschlusseinheit Torblatt in IP66 Doppelgehäuse Aufrüstsatz Umgehäuse Industriesteuerung für Nassbereich Mehrpreis für Hauptschalter, allpolig abschaltend Batterieeinheit Steuerung 545/560 Hörmann Sektionaltor APU F42 mit speziellem Korrosionsschutz	1 St	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore		
01	Titel	Sektionaltore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.30	Scherenarbeitsbühne Scherenarbeitsbühne für die Montage der Sektionaltore liefern und für den Zeitraum des Einbaues vorhalten.	2 Wo	EP	GP
Summe Titel 01		Sektionaltore, Netto:		
02 Titel Zubehör Sektionaltore				
02.10	Ampelanlage rot/grün mit Montage Ampelanlage rot/grün mit Montage LED-Signalleuchte rot/grün TL40S rd/gn 230 VAC 2 W IP 65 Anbringen innen und außen	14 St	EP	GP
02.20	Funk-Empfänger HEI 3 868 MHz-BS Funk-Empfänger HEI 3 868 MHz-BS	7 St	EP	GP
02.30	Hörmann 4-Kanal Handsender Hörmann 4-Kanal Handsender HS-4	8 St	EP	GP
Summe Titel 02		Zubehör Sektionaltore, Netto:		
03 Titel Stundenlohnarbeiten				
STUNDENLOHNARBEITEN Stundenlohnarbeiten bedürfen der vorherigen Zustimmung der Bauleitung, sie dürfen nur mit ausdrücklichem Einvernehmen der Bauleitung ausgeführt werden. Stundenlohnarbeiten sind in 3-facher Ausfertigung zur Anerkennung der Bauleitung vorzulegen. Die 1.- Fertigung (Original) ist der Bauleitung sofort, die 2.- .Fertigung mit der Rechnung abzugeben. Stundenlohnarbeiten sind spätestens den nächsten Tag				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore		
03	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: nach Ausführung der Arbeiten der Bauleitung vorzulegen. Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen: 1. Name des Auftraggebers 2. Bezeichnung des Bauvorhabens 3. Bezeichnung der Berufsgruppen 4. Die Zahl der geleisteten Stunden getrennt für jeden Auftragnehmer. 5. Vor- und Zuname 6. Bezeichnung der ausgeführten Arbeiten 7. Menge etwaigen Materialverbrauchs 8. Benutzung von Maschinen, Bezeichnung und Benutzungsdauer. Den nachfolgenden angebotenen Stundenlohnsätzen liegt der Tariflohn lt. Tarifvertrag vom zugrunde. Lohn- und Gehaltsnebenkosten, wie Aufwendungen für tarifliche Vermögensbildung, Auslösung, Wegegelder, Wegezeitentschädigung, Unterkünfte und Übernachtungskosten, An- und Rückreise der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer sind mit den Stundenlohnsätzen der jeweiligen Berufsgruppen abgegolten. Eine besondere Vergütung hierfür erfolgt nicht.			
03.10	Stundensatz Facharbeiter Stundensatz Facharbeiter			
		4 h	EP	GP
Summe Titel 03		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau RW Meschede (4220-2025)

031	LV	Sektionaltore		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Sektionaltore	8	
02	Titel	Zubehör Sektionaltore	12	
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	12	
Summe LV 031 Sektionaltore				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				