

Inhaltsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Dokumentation während der Bauzeit	5
		Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle	6
		Allgemein	8
		Technische Vorbemerkung	8
01	Titel	Dachkonstruktion Sozialtrakt	10
02	Titel	Dachkonstruktion Fahrzeughalle	16
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
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! Zur Abgrenzung der Baustelle/des Baubereiches wird ein Bauzaun gestellt. Durch den AN ist sicherzustellen,		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
Baubeschreibung		
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. Materialbestellungen sind evtl. auf mehrere "Kleinanlieferungen" zu berücksichtigen und		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
Baubeschreibung		
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 wöchentlich oder nach Aufforderung durch die Bauleitung zu sammeln und unverzüglich abzufahren. Falls der		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
Baubeschreibung		
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 Staubbelastung 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 Zustimmungen im Einzelfall, einschl. der Durchführung bauaufsichtlich geforderter Güteversuche, geforderte Bescheinigungen über Werkstoffprüfungen und den		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
Dokumentation während der Bauzeit		
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 Fassung. Es gilt darüber hinaus, die Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) in der am Tage der Auftragserteilung gültigen Fassung.		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle		
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, Betriebsicherheitsverordnung, 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 Staubentwicklung durch geeignete Maßnahmen, wie dosierte Wasserbenetzung und/oder Absaugung zu vermeiden. Arbeiten mit Staubentwicklung 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. 11. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sein Personal den jeweiligen Gefährdungen entsprechend, mit den notwendigen Schutzausrüstungen auszustatten. Alle am		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle		
Bau Beschäftigten müssen Schutzausrüstung tragen. 12. Der SiGeKo führt regelmäßig Sicherheitsbegehungen mit den Weisungsbefugten der AN durch, damit festgestellt Mängel umgehend abgestellt werden können. Gerüststellung bauseits Bereitstellung eines standsicheren Arbeits- und Schutzgerüsts für die Durchführung der Zimmermannsarbeiten durch den Auftraggeber. Das Gerüst wird rechtzeitig vor Leistungsbeginn bauseits gestellt und während der Bauzeit vorgehalten. Lastannahme und Ausführung gemäß den geltenden Unfallverhütungsvorschriften und DIN EN 12811. Technische Vorbemerkung Es gelten für die auszuführenden Arbeiten folgende Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen : - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten DIN 18299 - Zimmerarbeiten DIN 18334 - Stahlbauarbeiten DIN 18335 - Trockenbauarbeiten DIN 18340 - Abdichtungsarbeiten DIN 18533 Toleranzen: zur Begrenzung der Ungenauigkeiten beim Messen, bei der Fertigung/Ausführung und bei der Montage von Bauteilen werden folgende Normen angewandt: DIN 18201, DIN 18202 und DIN 18203 in ihrer jeweils neuesten Fassung. Allgemeine Hinweise: Der Unternehmer hat vor Beginn der Arbeiten die Maße der Zeichnungen zu überprüfen, die Ausführungsmaße für seine Arbeiten festzustellen und eventuelle Unstimmigkeiten vor Ausführungsbeginn mit der Bauleitung zu klären. Der Unternehmer hat sich über Lage und Beschaffenheit der Baustelle und über die örtlichen Verhältnisse zu unterrichten und ggf. bedingte Erschwernisse bei der Kalkulation zu beachten. Besondere Hinweise: Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Liefen" und "Einbauen" nicht gesondert beschrieben werden, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und -technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen und der ATV VOB Teil C als beschrieben. Sichtbares Holz ist durch geeignete Maßnahmen vor		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
Technische Vorbemerkung		
Verschmutzung zu schützen. Das Herstellen von Kabelauslässen in Decken und Dachschrägen sowie in Wänden ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Bauschutt Jeder Auftragnehmer hat seinen Schutt, Verpackungsmaterialien etc. selbst zu entsorgen und die Baustelle täglich zu reinigen. Bei Unterbleiben, auch nach schriftlicher Aufforderung, werden die Arbeiten auf Kosten des jeweiligen Auftragnehmers bei einer Reinigungsfirma in Auftrag gegeben. Sollten Schutt und Abfälle anfallen, die keinem Auftragnehmer zuzuordnen sind, so werden die Kosten anteilig im Verhältnis der Auftragssummen von der Schlußrechnung der jeweiligen Auftragnehmer abgezogen. Sonstiges Das Anlegen von Tür- und Fensteröffnungen in Innen- und Außenwänden ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Gleiches gilt für das Anlegen oder Herstellen von Dachschrägen und dergleichen, sofern dies nicht in gesonderten Positionen beschrieben wird. Zusätzliche technische Vorbemerkungen : Auf die Beachtung der Schutzmaßnahmen der Berufsgenossenschaft wird besonders hingewiesen. Für die Folgen von eventuellen Unfällen trägt der Unternehmer die alleinige Verantwortung. Die geltenden Unfallverhütungsvorschriften sind strengstens zu beachten. Für Diebstähle und Zerstörungen an Materialien und Bauleistungen haftet der Auftragnehmer bis zum Tag der Abnahme der Arbeiten. Es wird nach Abschluss der vertraglichen Leistungen eine vertraglich vereinbarte Abnahme durchgeführt. Sämtliche Arbeiten sind ohne Unterbrechungszeit und zügig auszuführen. Eine Abstimmung mit anderen ggf. in der Ausführung befindlichen Gewerken ist vorzunehmen. Die Ausführung der ggf. parallel laufenden Gewerke und damit eventuell aufkommende Behinderungen berechtigen nicht zu Nachforderungen. Zur Auszahlung kommen Abschlagssummen bis zu 90% der erbrachten Leistung. Flächen für die Baustelleneinrichtung stellt der AG kostenlos zur Verfügung. Nach Abschluss der Arbeiten ist der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen. Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie Leitungen, Kabel, Kanäle, Vermarkungen u.dgl zu informieren. Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäude oder Straßen und Wegeführungen sind vor Arbeitsbeginn durch den Auftragnehmer zusichern. Änderungen oder Ergänzungen der Ausführung sind nur mit		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten
Technische Vorbemerkung		
Genehmigung der Bauleitung oder des Bauherrn möglich und zu dokumentieren.		
Abnahme durch Prüfstatiker Der Prüfstatiker ist rechtzeitig vor Ausführungsbeginn bzw. nach Fertigstellung gemäß Prüfbericht Statik zur Abnahme zu bestellen, den Anordnung des Prüfers ist Folge zu leisten.		
Energieeinsparungsverordnung Bei der Ausführung der Arbeiten sind insbesondere auch die Bestimmungen der Energieeinsparungsverordnung - EnEV - zu beachten Bauteilanschlüsse sind nach DIN 4108 Beiblatt 2 herzustellen. Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Liefern" und "Einbauen" nicht gesondert beschrieben werden, gelten diese Vorgänge auch unter Zugrundelegung der Energieeinsparungsverordnung.		
01 Titel Dachkonstruktion Sozialtrakt		
01.10	Werks- und Montageplanung, Abbundpläne Erstellen der Werk- und Montageplanung einschließlich Abbundpläne für die Dachkonstruktion. Leistungsumfang: Werkplanung Abbundpläne Holzlisten Detailzeichnungen der Anschlüsse Verlege- und Montagepläne Berücksichtigung der statischen Vorgaben	
	1 psch	GP
01.20	Fußschwelle 24/8 Liefern und montieren einer Fußschwelle aus KVH, Querschnitt 240/80mm Fußschwelle flucht- und höhengerecht auf vorhandenem Stahlbeton-Ringbalken verlegen und befestigen. Befestigung mittels Betonschrauben Typ Multi-Monti MMS-TC 7,5 x 100/40, im Abstand a < 1,0m oder gleichwertig, gemäß Zulassung und statischer Erfordernis. Querschnitt: 24/8cm einschl. Ausrichten, Unterlegen, Bohren, - Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
01	Titel	Dachkonstruktion Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Befestigungsmittel, Eck- und Stoßausbildungen, Zuschnittarbeiten			
	liefern und montieren.			
		97 m	EP	GP
01.30	Liefern von KVH			
	Liefern von Kantholz aus aus Konstruktionsvollholz KVH für die Dachkonstruktion eines flach geneigten Pulldaches mit 2% Dachgefälle.			
	Ausführung: Konstruktionsvollholz KVH Holzart: Nadelholz NH Festigkeitsklasse: C24 gemäß DIN EN 338 technisch getrocknet, Holzfeuchte auf 15 % Schnittklasse A gemäß DIN 68365 gehobelt, gefast alle Längen entsprechend Werkplanung und Statik			
	Querschnitt: 10/24cm Material: NH C24			
	Verwendung für Sparren, Wechsel, Aussteifungshölzer, Beihölzer und sonstige Konstruktionshölzer gemäß Statik			
	einschließlich Lieferung, Abladen und Bereitstellung auf der Baustelle.			
		18 m3	EP	GP
01.40	Abbinden und Aufstellen von Konstruktionsvollholz			
	Abbinden und Aufstellen des Kantholzes KVH nicht sichtbare Konstruktion für die Herstellung der Dachkonstruktion eines flach geneigten Pulldaches mit 2% Gefälle			
	Leistungsumfang: Abbund sämtlicher Hölzer gemäß Werkplanung, Positionsplan und statischer Berechnung			
	Aufstellen, Ausrichten und Montieren der Dachkonstruktion Einbau von Sparren, Wechseln, Verblockungen, Randhölzern, Beihölzern und sonstigen Konstruktionshölzern gemäß Statik			
	Herstellung sämtlicher Holz-Holz- und Holz-Beton-Anschlüsse			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
01	Titel	Dachkonstruktion Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Lieferung und Einbau aller erforderlichen Verbindungsmittel aus Stahl Ausrichten, Fixieren und Aussteifen der Konstruktion während der Montage Ausführung sämtlicher Zuschnitte, Ausklinkungen, Bohrungen und Anpassarbeiten einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen Ausführung gemäß: statischer Berechnung Positions- und Werkplanung den anerkannten Regeln der Technik Material: Konstruktionsvollholz KVH Festigkeitsklasse C24 Sparrenabstände: gemäß statischer Berechnung und Werkplanung Achsabstand max. 1,00 m Der Achsabstand beträgt 0,625m - 1,00m			Übertrag:
		590 m	EP	GP
01.50	Blockholz 12/12 und 10/24 Liefern, abbinden und montieren von Verblockungen im Auflagerbereich der Sparrenkonstruktion Ausführung: Verblockung aus Konstruktionsvollholz (KVH) oder gleichwertig Querschnitt: 120 x 120 mm a< 1,25 Querschnitt: 100 x 240mm a< 0,625 Einbau zwischen bzw. an den Sparren im Auflagerbereich kraftschlüssige Verbindung zur Lastverteilung und Aussteifung der Dachkonstruktion Ausbildung gemäß statischer Berechnung und Werkplanung einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte, Ausklinkungen und Anpassarbeiten Verbindungsmittel aus Stahl (zugelassen, korrosionsgeschützt) gemäß Statik Befestigung: Die Verblockung, im Auflagerbereich der Sparren, ist			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
01	Titel	Dachkonstruktion Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit gekreuzten Schrauben mit den Sparren zu verbinden. Die Verblockung selbst ist mit Senkkopfschrauben, je zwei am Anfang und zwei am Ende, in der Fußschwelle zu befestigen.			Übertrag:
	Ausführung gemäß: statischer Berechnung Positions- und Werkplan DIN EN 1995 (Eurocode 5) den anerkannten Regeln der Technik			
		90 m	EP	GP
01.60	Brettschichtholz BS GI 24 c Liefen von Brettschichtholz (BSH), gehobelt, Kanten gefast, für tragende Konstruktionen des Dachtragwerks. Ausführung: Brettschichtholz gemäß DIN EN 14080 Festigkeitsklasse: GL24c Sichtqualität: Industriequalität für nicht sichtbare Konstruktionen gehobelt Kanten gefast gerade, parallel verlaufend technisch getrocknet Maßhaltigkeit gemäß Herstellerrichtlinien Abmessungen: Querschnitt: 240/280mm Einzellängen bis 12,60m für Binder im Flachdach, Stützen, Unterzüge etc. gem. Statik einschließlich Lieferung, Abladen, Transport zur Baustelle, Bereitstellung zur Montage.			
		1 m3	EP	GP
01.70	Abbinden Brettspertholz Abbinden, aufstellen und montieren von Brettschichtholz GL24c Leistungsumfang: Abbund gemäß Werkplanung und Statik Ablängen Herstellen von Ausklinkungen, Bohrungen und Fräsungen Aufstellen und Ausrichten der Träger Herstellen sämtlicher Anschlüsse			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
01	Titel	Dachkonstruktion Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Lieferung und Montage aller erforderlichen Stahlverbinder Einbau von Unterzügen, Bindern und Stützen Vorhalten der erforderlichen Hebezeuge und Montagehilfen sämtliche Nebenarbeiten Ausführung gemäß: statischer Berechnung Positions- und Werkplanung den anerkannten Regeln der Technik Material: Brettschichtholz GL24c			
		25,5 m	EP	GP
01.80	Kleineisenteile Liefern und montieren sämtlicher Kleineisenteile und Verbindungsmittel zur Befestigung der Holzkonstruktion gemäß statischer Berechnung und Positionsplan, soweit diese nicht in gesonderten Positionen des Leistungsverzeichnisses erfasst sind. Leistungsumfang: Nägel Kammnägel Holzschrauben Vollgewindeschrauben Pfettenanker Sparrenpfettenanker Bolzen Dübel Unterlegscheiben Gewindestangen Winkelverbinder Lochplatten sonstige Verbindungsmittel gemäß Statik Ausführung: korrosionsgeschützt bauaufsichtlich zugelassen abgestimmt auf die jeweiligen Anschlussdetails Einbau gemäß statischer Berechnung, Werkplanung und Herstellervorgaben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
01	Titel	Dachkonstruktion Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschließlich: Lieferung Montage Bohrungen Befestigungsmaterial sämtliche Nebenleistungen	1 psch		GP
01.90	Dachscheibe aus OSB-Platten 22mm Liefern und montieren einer aussteifenden Dachscheibe aus OSB-Platten auf der Sparrenkonstruktion Ausführung: OSB/3-Platten nach DIN EN 300 oder gleichwertig Plattendicke: 22 mm geeignet für tragende und aussteifende Zwecke Nut- und Feder-Ausbildung an den Längskanten Verlegung auf Sparrenlage gemäß Werkplanung und Statik Ausbildung einer statisch wirksamen Dachscheibe Leistungsumfang: Zuschneiden und Anpassen der Platten Verlegen im Verband Ausrichten und dichtes Schließen der Nut- und Feder-Verbindungen Herstellung sämtlicher Plattenstöße gemäß statischer Berechnung Befestigung mit zugelassenen Verbindungsmitteln gemäß Statik und Herstellerangaben Ausbildung aller Rand-, Eck- und Anschlussbereiche Aussparungen für Durchdringungen, Dachöffnungen und Einbauteile sämtliche Nebenarbeiten Befestigung: Befestigung der OSB-Platten auf den Sparren mit Klammern Ø 1,53 mm oder gleichwertig Befestigungsabstand: a ≤ 60 mm Ausführung gemäß statischer Berechnung und Herstellervorgaben kraftschlüssige und scheibenwirksame Verbindung zur Herstellung der Aussteifung Ausführung gemäß: statischer Berechnung Werk- und Positionsplan DIN EN 1995 (Eurocode 5) Herstellerangaben	565 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
01	Titel	Dachkonstruktion Sozialtrakt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.100	Wechsel für Lichtkuppeln 80x 80 herstellen Herstellen eines konstruktiven Wechsels in der Holzdachkonstruktion für den Einbau von Lichtkuppeln . Ausführung: Ausbildung eines Wechselrahmens in der Sparrenlage Abmessung der Öffnung: 80 x 80 cm (Rohbaumaß) Einbau von Wechselhölzern aus KVH C24 gemäß Statik Anschluss an bestehende Sparrenkonstruktion (Sparren 10/24 cm) Herstellung der lastabtragenden Umleitung der Sparrenlasten auf angrenzende Tragglieder fachgerechte Ausbildung aller Holz-Holz- und Holz-Stahl-Verbindungen einschließlich aller erforderlichen Verbindungsmittel (zugelassene Holzverbinder, Schrauben, Winkel etc.) Ausrichtung, Aussteifung und Montage der Konstruktion Ausführung gemäß: statischer Berechnung Werk- und Positionsplan DIN EN 1995 (Eurocode 5) den anerkannten Regeln der Technik Einschließlich Zuschnitt, Abbund, Montage und Nebenarbeiten.	4 St	EP	GP
01.110	Durchdringungen in OSB-Platte 22mm Durchdringungen in OSB-Platte 22mm für Dachlüfter, Schwanenhals etc.. DN 70 - DN 150	14 St	EP	GP
Summe Titel 01		Dachkonstruktion Sozialtrakt, Netto:		
02 Titel Dachkonstruktion Fahrzeughalle				
02.10	Pulldachbinder 20/80 Liefern, abbinden, transportieren und fachgerechtes Montieren von 5 Stück Pulldachbindern zur Aufnahme einer Trapezblechdecke gemäß Ausführungsplanung, Statik und den anerkannten Regeln der Technik. Durchlaufträger DLT +			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02	Titel	Dachkonstruktion Fahrzeughalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Holzträger Brettschichtholz GL24c (flachkant) nach DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08 Querschnitte: b/h = 20/80, der Pultdachbinder verjüngt sich beim Dachüberstand auf 20/28 Gesamte Länge: 12,20^{5m} Länge: 11,49m b/h 20/80 + 0,71^{5m b/h 20/28} Material: BSH GL 24c Holzträger mit Einbindung in vorhandene Stahlbetonwand gemäß Werk- und Statikplanung. Zusätzliche Lagesicherung des Trägers mittels 4 Stück Stahlwinkeln je Binder (2 Stück je Seite, jeweils oben und unten) zur Befestigung an der Stahlbetonwand. Einschließlich aller Schrauben, Bolzen, Dübel, Stabdübel, Verbinder, Unterlegscheiben sowie erforderlicher Klein- und Befestigungsmittel.			
				
		5 St	EP	GP
02.20	Pultdachbinder 20/28 Liefern, abbinden, transportieren und fachgerechtes montieren von 2 Stück Pultdachbindern zur Aufnahme einer Trapezblechdecke gemäß Ausführungsplanung, Statik und den anerkannten Regeln der Technik. Durchlaufträger DLT + Holzträger Brettschichtholz GL24c (flachkant) nach DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08 Querschnitte: b/h = 20/28 Länge: 12,205 m Material: BSH GL 24c Holzträger mit Einbindung in vorhandene Stahlbetonwand gemäß Werk- und Statikplanung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02	Titel	Dachkonstruktion Fahrzeughalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zusätzliche Lagesicherung des Trägers mittels 4 Stück Stahlwinkeln je Binder (2 Stück je Seite, jeweils oben und unten) zur Befestigung an der Stahlbetonwand. Einschließlich aller Schrauben, Bolzen, Dübel, Stabdübel, Verbinder, Unterlegscheiben sowie erforderlicher Klein- und Befestigungsmittel.			
		2 St	EP	GP
02.30	Gurte aus Nadelholz C24 liefern und montieren Liefern, abbinden und montieren von Gurten aus Nadelholz der Festigkeitsklasse C24 einschließlich aller erforderlichen Bearbeitungen, Verschnitte, Transport-, Hebe- und Montageleistungen. Ausführung: Nadelholz C24, technisch getrocknet. Horizontale Gurte: 200 × 200 mm, 16 Stck Diagonale Gurte: 200 × 160 mm, 8 Stck Abbund gemäß Werkstattplanung. Sämtliche Schnitte, Ausblattungen, Bohrungen und Fräsungen gemäß Ausführungsunterlagen. Einmessen, Ausrichten und lot- bzw. fluchtgerechte Montage. Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen nach DIN 18334. liefern, abbinden und montieren.			
		140 m	EP	GP
02.40	Gelenkiger Gurtanschluss mittels Schlitzblech herstellen Herstellen eines gelenkigen Anschlusses der Gurte an vorhandene Pultdachbinder mittels Schlitzblech. Ausführung Schlitzblech aus Stahl S355, feuerverzinkt. Abmessungen Schlitzblech: 440 × 950 × 8 mm. Herstellen der erforderlichen Schlitzte, Fräsungen und Bohrungen. Lieferung und Einbau sämtlicher Verbindungsmittel entsprechend statischer Berechnung und bauaufsichtlicher Zulassung. Mindestabstand der Verbindungsmittel zum Hirnholzende des Gurtes: 112 mm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
02	Titel	Dachkonstruktion Fahrzeughalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einhaltung sämtlicher Rand-, Achs- und Endabstände nach DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) sowie den Zulassungen der Verbindungsmittel. Vollständige Montage einschließlich Ausrichten, Fixieren und Kontrolle des Anschlusses. Einschließlich aller Befestigungsmittel, Kleinmaterialien und Nebenleistungen.			
	Blechgröße und VBM symmetrisch ausführen Der Gurt wird gelenkig an den Binder angeschlossen (Binder läuft durch). Die VBM im Gurt müssen einen Abstand vom Hirnholz von 11,2 cm aufweisen. Ggf. ist das Blech anzupassen. Blech 400/930/8 mm Binder Pos. 04 GL 24e 20/80 cm Diagonale 16/20 Gurt 20/20 Binder Auskragend GL 24e 20/28 cm			
		9 St	EP	GP
Summe Titel 02		Dachkonstruktion Fahrzeughalle, Netto:		
03	Titel	Stundenlohnarbeiten		
	Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten bedürfen der vorherigen Zustimmung der Bauleitung, sie dürfen nur mit ausdrücklichem Einvernehmen der Bauleitung ausgeführt werden. Die Stundenlohnarbeiten sind hauptsächlich für Ausbesserungsarbeiten vorgesehen. Stundenlohnzettel sind in 3-facher Ausfertigung zur Anerkennung der Bauleitung vorzulegen. Die 2. Fertigung ist der Bauführung sofort, die 1. Fertigung (Original) mit der Rechnung abzugeben.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

015	LV	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
03	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Stundenlohnzettel sind spätestens den nächsten Tag nach Ausführung der Arbeiten der Bauleitung vorzulegen. Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen: 1. Name der Auftraggebers 2. Bezeichnung des Bauvorhabens 3. Bezeichnung der Berufsgruppen lt. Tarif 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 Lohn- und Gehaltsnebenkosten, wie Aufwendungen für tarifliche Vermögensbildung, Auslösung, Wege-gelder, Wegezeitentschädigung, Unterkünfte und Übernachtungskosten, An- und Rückreise der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer sind mit den Stundenlohnsätzen der jeweiligen Berufsgruppen abgegolten. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.				
03.10	Stundenlohn Facharbeiter Stundenlohn Facharbeiter	8 h	EP	GP
03.20	Stundenlohn Helfer Stundenlohn Helfer	8 h	EP	GP
Summe Titel 03		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

