

Inhaltsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Dokumentation während der Bauzeit	5
		Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle	6
		Technische Vorbemerkungen	8
		Allgemein	9
01	Titel	Baustellendokumentation	10
01.01	Untertitel	Baustellendokumentation	10
02	Titel	Abdichtung der Bodenplatte	10
02.01	Untertitel	Abdichten der Bodenplatte	10
03	Titel	Dach Fahrzeughalle	12
03.01	Untertitel	Dachabdichtung	12
03.02	Untertitel	Lichtkuppel	24
03.03	Untertitel	Absturzsicherung	26
03.04	Untertitel	Klempnerarbeiten	28
04	Titel	Dach Sozialbereich	30
04.01	Untertitel	Dachabdichtung	30
04.02	Untertitel	Lichtkuppel	39
04.03	Untertitel	Absturzsicherung	40
04.04	Untertitel	Klempnerarbeiten	42
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	44
05.01	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	44
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	46

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten
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 südlich von der Straße "Auf dem Bruch" für alle Fahrzeuge. Die Feuerwehrezufahrt erfolgt ebenfalls von der Straße "Auf dem Bruch" aus. Es ist eine eingeschossige, nicht unterkellerte Rettungswache mit Fahrzeughalle und Sozialräumen zu errichten. Der Baukörper weist etwa Grundrissabmessungen von ca. 54,70 m x 18,60 m auf. Der Eingang des Gebäudes befindet sich auf der Westseite, unmittelbar gegenüber der geplanten Parkplätze. Der Baukörper gliedert sich in einen eingeschossigen, lang gestreckten Baukörper mit 2 Höhen. Das Gebäude mit den Sozialräumen hat eine mittlere Höhe von 4,00m. Die Fahrzeughalle hat eine mittlere Höhe von 6,20m. Die Dächer werden als flach geneigtes Pultdach von 2-3° zimmermannsmäßig erstellt. Bei den Ausführungszeiten der Gewerke Erdbauarbeiten und Rohbauarbeiten wird es Überschneidungen geben. 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 Gewerbebetreibende 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, dass der Bauzaun immer verschlossen ist. Leistungen anderer Unternehmer: Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Teilnahme an wöchentlichen Baubesprechungen. Hierfür erfolgt keine		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten
Baubeschreibung		
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 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		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten
Baubeschreibung		
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 Nachfolgewerke 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 Nachfolgewerke 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 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.		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten
Baubeschreibung		
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 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		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten
Dokumentation während der Bauzeit		
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. 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		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten
Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle		
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 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. 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 festgestellte Mängel umgehend abgestellt werden können.		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten
Technische Vorbemerkungen		
Flachdachabdichtung Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses sind die jeweils gültigen Ausgaben der: DIN 18 531 1-5, Abdichtung von Dächern sowie Balkone, Loggien und Laubengängen VOB Teil A, DIN 1960 VOB Teil B, DIN 1961 VOB Teil C, darunter insbesondere DIN 18 299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, DIN 18 338 Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten, DIN 18 339 Klempnerarbeiten, DIN EN 62 305 / (VDE 01853-305) Blitzschutz Werksvorschriften für die Verarbeitung der Werkstoffe in der jeweils zum Verlegezeitpunkt gültigen Fassung. Zusätzliche technische Vorbemerkungen: Wenn diese Leistungsbeschreibung eine Alternative zu einem bestehenden Leistungsverzeichnis ist, gelten die Vorbedingungen des Hauptangebotes unverändert weiter. Nebenleistungen, wie z.B. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbstständig vergütet werden. Die Entsorgung der Abfälle, des Schuttes und des Schrottes hat entsprechend der geltenden Vorschriften zu erfolgen und ist mittels Nachweis der Entsorgungsstellen zu belegen. Dies gilt sowohl für die beim Rückbau als auch beim Einbau anfallenden Wert- und Reststoffe. Die Kosten für die Entsorgung sind in die Einheitspreise einzurechnen Vor Angebotsabgabe sind eine Baustellenbesichtigung durchzuführen; die baulichen und technischen Gegebenheiten mit der Bauleitung abzustimmen. Nachforderungen aus Nichtkenntnis der Baustellenbesonderheiten können nicht anerkannt werden. Bei einer Sanierung, insbesondere im Falle eines geklebten Aufbaues, ist die Prüfung der Lagesicherheit des vorhandenen Dachaufbaues unbedingt erforderlich. Der Auftragnehmer ist nicht von seiner eigenen Pflicht befreit, die Massen und sonstigen Angaben sorgfältig auf Richtigkeit hin zu überprüfen. Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer dann die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nichts anderes		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten
Technische Vorbemerkungen		
vorgeschrieben ist. Handelt es sich bei der Baumaßnahme um "Bauliche Anlagen und Räume besonderer Art und Nutzung" im Sinne der Bauordnung, sind die Maßnahmen und Regelungen der jeweils gültigen Sonderbauvorschriften (z. B. Industriebaurichtlinie, DIN 18 234) zu berücksichtigen. Anforderungen der jeweils gültigen EnEV sind gesondert zu prüfen und nicht automatisch Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung. Bei nicht belüfteten Holzdachkonstruktionen sind grundsätzlich einbautechnische und bauphysikalische Besonderheiten zu beachten. Ein besonderer bauphysikalischer Nachweis (sog. dynamisches Rechenverfahren) ist erforderlich. Bei Asbest - Abbruch - Sanierungs- Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) ist die TRGS 519 einzuhalten. Gerüststellung bauseits Bereitstellung eines standsicheren Arbeits- und Schutzgerüsts für die Durchführung der Dachdeckerarbeiten 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.		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
Allgemein				
01 Titel Baustellendokumentation				
01.01 Untertitel Baustellendokumentation				
01.01.010	Baustellendokumentation			
	Baustellendokumentation vor Beginn an die Bauleitung, bestehend aus:			
	- Entwässerungsberechnungen vor Beginn der Maßnahme			
	- Windsogberechnungen vor Beginn der Maßnahme			
	- Nachweis über die Einhaltung des Wärmeschutzes vor Beginn der Maßnahme			
	- Belegungsplanung der PV Anlage inkl. Standfestigkeitsnachweis			
	- Gefälleplanung inkl. Kehl- und Gratausbildung			
	- Vorlage Garantiebedingungen des Systemherstellers			
	1 psch		GP	.....
Summe Untertitel 01.01				
	Baustellendokumentation, Netto:		.....	
Summe Titel 01				
	Baustellendokumentation, Netto:		.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
	Gesamtsumme, Brutto:		.....	
02 Titel Abdichtung der Bodenplatte				
02.01 Untertitel Abdichten der Bodenplatte				
02.01.010	Bodenplatte reinigen			
	Bodenplatte reinigen, von groben Verschmutzungen, festsitzenden Mörtelresten und dgl.			
	Verschmutzungen entsorgen			
	Untergrund: Stahlbeton			
	907 m2	EP	GP	.....
02.01.020	Voranstrich			
	Voranstrich bzw. Haftgrund für Bitumendichtbahn, auf gereinigte, oberflächentrockenen Bodenfläche,			
	vollflächig Haftgrund als kalt streichbarer Bitumen-Voranstrich			
	Verbrauch: 300g/m²			
	Einbauort: vorgereinigte Stahlbeton-Bodenplatte			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
02	Titel	Abdichtung der Bodenplatte		
02.01	Untertitel	Abdichten der Bodenplatte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Angebotenes Fabrikat:			Übertrag:
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		907 m2	EP	GP
02.01.030	Abdichtungsanschluss aufgehende Bauteile			
	Abdichtungsanschluss an aufgehende Bauteile, an Übergang zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand, rechtwinklig, Abdichtung geklebt - bis OK			
	Fußbodenaufbau ca. 25 cm			
		650 m	EP	GP
02.01.040	Dichtungsanschluss, Anschweißflansch			
	Abdichtungsanschluss an Durchdringungen, mit Anschweißflansch, inkl. Dichtungsbeilage			
	Anwendungsfall: Bodenfeuchte			
	Durchdringungen: 100 - 250 DN			
	Einbauort: Bodenplatte			
		41 St	EP	GP
02.01.050	Abdichtung der Bodenplatte			
	Abdichtung der Bodenplatte mit Bauder G4 (G 200 S 4) vollflächig verschweißt			
	Bitumen-Schweißbahn, nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969 oberseitig feinbestreut.			
	Leistungs- und Funktionsanforderungen:			
	- Anwendungskurzzeichen nach DIN/TS 20000-201: DU G 200 S4			
	DIN/TS 20000-202: BA G 200 S4			
	- Dicke ca. 4 mm			
	- oberseitig: besandet			
	- unterseitig: folienkaschiert			
	- Trägereinlage: Glasgewebe			
	- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:			
	$l + q \geq 1000 \text{ N/50 mm}$			
	- Dehnung nach DIN 12311-1: $l + q \geq 2 \%$			
	- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: $\leq 0^\circ \text{C}$			
	- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: $\geq +70^\circ \text{C}$			
	Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen.			
	Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
02	Titel	Abdichtung der Bodenplatte		
02.01	Untertitel	Abdichten der Bodenplatte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bauder G 200 S4 oder gleichwertig			Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		907 m2	EP	GP
Summe Untertitel 02.01		Abdichten der Bodenplatte, Netto:		
Summe Titel 02		Abdichtung der Bodenplatte, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03 Titel Dach Fahrzeughalle				
03.01 Untertitel Dachabdichtung				
Beschreibung Dachaufbau				
Es handelt sich um Stahltrapezprofile nach DIN EN 14782, bzw. DIN EN 1090 als Tragschale für die oberseitig aufzubringende Dämmung und Abdichtung.				
Gebäudeart: Rettungswache				
Dachform: Pultdach				
Dachneigung: 2 Grad				
Dachtragwerk / Unterkonstruktion:				
Leimholzbindern BSH GL24c, 20/80cm				
Lastannahmen zur Bemessung der Stahltrapezprofile:				
Schneelasten nach DIN EN 1991-1-3				
Schneelastzone: 2a				
Geländehöhe des Bauwerkstandortes: 288m				
Windlasten nach DIN EN 1991-1-4				
Windzone: 1				
Geländekategorie: II				
Baukörper: geschlossener Baukörper				
Statisches System: Dreifeldträger				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Befestigung Befestigung nach statischer Berechnung erforderlicher bauaufsichtlich zugelassener Verbindungselemente: Befestigung im Untergurt Dampf-/Luftsperr aus kaltselbstklebender - Elastomerbitumen Dampfsperrbahn nach DIN EN 13970 Wärmedämmung aus Polyurethan - Hartschaumplatten nach DIN 18165, Photovoltaik: Ja			
03.01.010	Prüffähiges statische Berechnung nach DIN 1993-1-3 Prüffähiges statische Berechnung nach DIN 1993-1-3, einschließlich des statischen Nachweises der Auswechselungen im Bereich der Dachöffnungen und der Verbindungen der Profiltafeln in dreifacher Ausfertigung.	1 psch		GP
03.01.020	Verlegepläne gemäß Anforderungen der DIN 1090-4 Verlegepläne gemäß den IFBS-Fachregeln in dreifacher Ausfertigung	1 psch		GP
03.01.030	Fischer Trapez 200/375 Lieferung und Montage von Stahltrapezprofile nach DIN EN 14782 / DIN EN 1090, güteüberwacht, als Tragschale in Positivlage, auf vorhandener Unterkonstruktion montiert, gemäß Fachregeln des IFBS; geeignet zur Aufnahme von Dämmung und Abdichtung. Mindeststahlgüte nach DIN EN 10346: S320 GD+Z Baubreite der Profiltafeln: 750 mm Maximale Länge der Profiltafeln in m: '.....' m Nennblechdicke / Gewicht: 0,88 mm / 0,138 kN/m² zulässige Last: 2,32 kN/m² Beschichtung bandverzinkt und farbbeschichtet im			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Coilcoating-Verfahren Unterseite 15µm im RAL-Farbtone 9002 Oberseite: schutzlackiert			
	Stützweite(n): 5,75m Dachneigung: 2 Grad			
	<u>Unterkonstruktion bauseits bestehend aus:</u>			
	Leimholzbindern BSH GL24h, 20/80cm			
	Befestigung nach DIN 18 807			
	Fischer Trapez 200/375 Positivlage oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	liefern und montieren inklusive aller Befestigungsmaterialien.			
		520 m2	EP	GP
03.01.040	Einschneiden einer Dachöffnung			
	Einschneiden einer Dachöffnung, Abmessung: Länge in Profilrichtung: 1,00m Länge quer zur Profilrichtung: 1,00 m			
	mit geeigneten Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen für den Einbau eines Dachhaustiegsfensters.			
		1 St	EP	GP
03.01.050	Dampfsperre kaltselbstklebend			
	Dampfsperre + Notabdichtung BauderTEC KSD FBS			
	Kalttselbstklebende-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, nach DIN EN 13 970, oberseitig feinbestreut, unterseitig Kalttselbstklebemasse mit hohem Diffusionswiderstand und großer Durchtrittsfestigkeit,			
	- Dicke ca. 2,5 mm - Trägereinlage: Aluminium-Polyester-Kombination mit Gittergelege 200 g/m² - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: I >= 1000 N/50			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: mm, $q \geq 1000 \text{ N/50 mm}$ - Dehnung nach DIN 12311-1: $l + q \geq 2 \%$ - Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1931: $\geq 1500 \text{ m}$ - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: $\leq -25 \text{ °C}$ - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: $\geq +70 \text{ °C}$ liefern, gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht und Kopfstoßbereich min. 8 cm und mit Brenner und Andrückrolle fachgerecht verschweißen. Ein 45°- Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen. Die Bahn übernimmt die Funktion: "Kurzfristige, behelfsmäßige Notabdichtung". Bei großen lichten Abständen benachbarter Obergurte der Stahltrapezbleche ist die Bahn im Kopfstoß mit geeignetem Flachblech zu unterlegen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Stöße versetzt anordnen. Dampfsperre + Notabdichtung BauderTEC KSD FBS oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und fachgerecht einbauen.	520 m2	EP	GP
03.01.060	Dämmstoff (mechanisch befestigt) Wärmedämmung BauderPIR FA, mech. windsog sicher mechanisch befestigt Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: Aluminium - umlaufenden Stufenfalz - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023-024 Dicke $< 80 \text{ mm}$ - $0,024 \text{ W/(mK)}$ - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Dicke $\geq$ 80 mm - 0,023 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - klassifiziert nach DIN 18234-2 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: > 40 kPa - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025 - Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. % - nicht kapillaraktiv - formaldehydfrei - biologisch und bauökologisch unbedenklich - geruchsneutral - resistent gegen Schimmel und Verrottung - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - Plattengröße: 1200 x 2400 mm liefern, auf den Untergrund lose verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen. Pro Dämmplatte sind mind. 6 Befestiger, Anordnung nach Herstellervorgabe, erforderlich. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen. Plattendicke: 160 mm BauderPIR Fa oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und verlegen.			
		520 m2	EP	GP
03.01.070	Erste Lage der Abdichtung BauderTEC KSA DUO 35, vollflächig verklebt als Notabdichtung. Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als untere Lage nach DIN EN 13707, mit variabler Nahtfügetechnik. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungskurzzeichen nach DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3,5 - DIN SPEC 20000-202: PYE KTG KSP 3,5 - Dicke: ca. 3,5 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - oberseitig: folienkaschiert - unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie - kurzfristige Behelfsabdichtung - Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: I + q: > 1000 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: I + q: > 2 % - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben < -25 °C unten < -30 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +100 °C - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung, mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht thermisch verschweißen. Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen. BauderTEC KSA DUO 35 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und montieren.	520 m2	EP	GP
03.01.080	Oberlage der Abdichtung BauderKARAT vollflächig verschweißt Top-Polymerbitumen-Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, oberseitig APP-Bitumen für extrem gute Wärmestandfestigkeit und unterseitig SBS-Bitumen für beste Verschweißbarkeit. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungskurzzeichen nach DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE KTP 300 S5 - Dicke ca. 5,2 mm - oberseitig: beschiefert grünweiß oder graphitschwarz - unterseitig: folienkaschiert - Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m² - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: $l + q > 1450$ N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: $l + q > 23 \%$ - Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: $< 0,1 \%$ - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben $< -25 \text{ °C}$, unten $< -40 \text{ °C}$ - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: oben $> +150 \text{ °C}$, unten $> +120 \text{ °C}$ - Widerstand gegen stoßartige Belastung nach DIN EN 12691: ≥ 2000 mm Verfahren B - Fremdüberwachung der Qualität bei der Herstellung durch TÜV SÜD - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen. BauderKARAT oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und montieren.	520 m²	EP	GP
03.01.090	Mechanische Befestigung Horizontalkräfte Linearbefestigung Befestigungselemente als Linearbefestigung der Abdichtung für die Aufnahme horizontaler Kräfte liefern und an allen Dachrändern bzw. an Öffnungen und Aufbauten o. ä. im Abstand von ca. 25 cm fachgerecht verlegen.	69 m	EP	GP
03.01.100	Profilfüller Ortgang (Sickenfüllung) Liefern und fachgerecht einbauen von profilgerechten Sickenfüllern am Ortgang für Trapezprofil 200/375 Material: formstabiler Schaumstoff (PE/PUR) oder gleichwertig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	passgenau zum Trapezprofil 200/375			Übertrag:
	luft- und regendichte Ausführung zur Vermeidung von Hinterströmung			
	Montage zwischen Trapezblech und Ortgangblech inkl. Zuschnitt und Anpassung.			
		26 m	EP	GP
03.01.110	Ortgangblech			
	Liefern und montieren von Ortgangblechen für ein Trapezblechdach mit Aufdachdämmung, passend zum Trapezprofil 200/375, einschließlich aller Form- und Anschlussstücke.			
	Ortgangprofil Typ 3 aus bandverzinktes Stahlblech Z 275 Blechdicke: 0,88mm Zuschnitt: ca. 420mm Anzahl der Kantungen: 4 Stck			
	Farbe: RAL 7016 anthrazit			
	einschließlich geeigneter Abdichtung zwischen Ortgangprofil und Dachelement, Ausbildung eines regendichten und winddichten Dachrandabschlusses			
	Befestigung gemäß Herstellervorgaben inkl. korrosionsgeschützter Schrauben, Anpassungen, Zuschnitte und Nebenarbeiten.			
		26 m	EP	GP
03.01.120	First für Pultdach			
	Liefern und montieren eines fachgerechten Firstabschlusses für ein Pultdach aus Trapezblechprofil 200/375 mit Aufdachdämmung 160mm, einschließlich aller System- und Nebenleistungen.			
	Bestandteil ist ein Firstprofil zur Ausbildung des oberen Dachabschlusses.			
	Ausführung: Firstprofil aus bandverzinktem Stahlblech Z 275 Blechdicke: 0,75 mm Profil passend zum System FischerTRAPEZ 200/375 oder gleichwertig Ausbildung eines regendichten und winddichten Dachabschlusses am Pultdachfirst fachgerechte Anpassung an die Dachneigung und den Dachaufbau (inkl. 160 mm Aufdachdämmung)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbindung in die Dachabdichtung mit systemkonformer Hochführung und Anschlussausbildung inkl. Tropfkante und Überdeckungen gemäß Herstellervorgaben Befestigung mit korrosionsgeschützten Verbindungsmitteln inkl. aller Zuschnitte, Kantungen und Anpassarbeiten Zuschnitt: ca. 450 mm Anzahl Kantungen: ca. 4 Stück Besonderheiten: einschließlich Aufbiegen der Untergurte des Trapezblechprofils zur fachgerechten Anschlussausbildung liefern und montieren.			Übertrag:
		53 m	EP	GP
03.01.130	Zahnblech für Pultdachfirst Liefern und montieren von Zahnblechen zur Ausbildung eines wind- und regendichten Abschlusses am Pultdachfirst im Bereich des Trapezblechprofils 200/375. Ausführung: Zahnblech aus bandverzinktem Stahlblech Z 275 Blechdicke: 0,75 mm passgenau für Trapezprofil 200/375 Einbau zwischen Trapezblech und Firstprofil Ausbildung einer formschlüssigen Sickenfüllung zur Vermeidung von Hinterströmung und Schmutzeintrag inkl. Zuschnitt, Anpassung und Montage inkl. korrosionsgeschützter Verbindungsmittel Zuschnitt: ca. 230 mm Anzahl Kantungen: ca. 3 Stück liefern und montieren.			
		53 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.140	Rinneneinlaufblech Rinneneinlaufblech aus bandverzinktem Stahlblech Z 275 Blechdicke: 0,75 mm Zuschnitt: 350 mm, Anzahl der Kantungen: 3 Stck fachgerechte Befestigung mit korrosionsgeschützten Verbindungsmittel, inkl. aller Zuschnitte, Anpassungen und Nebenarbeiten liefern und montieren.	53 m	EP	GP
03.01.150	Traufblech / Abschlussblech Liefen und montieren eines Traufbleches als Dachrandabschluss für ein Trapezeblech mit Aufdachdämmung Traufblech aus bandverzinktem Stahlblech Z 275 Blechdicke: 0,75 mm systemkonform zum Trapezprofil 200/375 Ausbildung eines wind- und regendichten Dachrandabschlusses an der Traufe Führung der Dachabdichtung über die Aufdachdämmung bis in den Traufbereich. Ausbildung einer kapillarbrechenden Tropfkante zur sicheren Wasserabgabe in die Dachentwässerung Anpassung an den Dachaufbau inkl. 160 mm Aufdachdämmung inkl. Zuschnitte, Kantungen und Nebenarbeiten Befestigung mit korrosionsgeschützten Verbindungsmitteln Zuschnitt: ca. 320350 mm Anzahl Kantungen: 3 Stck	53 m	EP	GP
03.01.160	Profilfüller Traufe Liefen und fachgerechtes Einbauen von profilgerechten Sickenfüllern im Bereich der Traufe zur Vermeidung von Hinterströmung und zur luft- und regendichten Ausbildung des Dachrandes. Ausführung: Profilfüller passend zum Trapezblechprofil 200/375			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material: formstabiler PE-/PUR-Schaum oder gleichwertig witterungsbeständig und dauerhaft formstabil Einbau zwischen Trapezblech und Traufblech luft- und regendichte Ausführung zur Vermeidung von Schlagregen, Schmutz- und Vogeleintrag inkl. Zuschnitt und Anpassung an Profilgeometrie Befestigung kraftschlüssig durch Klemmung	53 m	EP	GP
03.01.170	Anschluss Dachabdichtung an Traufe Herstellen des fachgerechten Anschlusses der Dachabdichtung (Aufdachdämmungssystem) an die Traufausbildung. Ausführung: Hochführen und Anschließen der Dachabdichtung an das Traufblechsystem, systemkonforme Verklebung bzw. Verschweißung gemäß Herstellerangaben. Ausbildung eines wind- und wasserdichten Anschlusses ohne Hinterläufigkeit, Anpassung an 160 mm Aufdachdämmung und Trapezblechgeometrie, Ausbildung von Überdeckungen und Anschlussdetails gemäß Systemvorgaben inkl. aller Nebenarbeiten und Anpassungen.	53 m	EP	GP
03.01.180	Dunstrohranschluss für Medienbogen Dunstrohr im System aus Kunststoff PP zweiteilig, DN 100 liefern, montieren und mechanisch auf dem Untergrund befestigen. Anschluss an Dampfsperre an das untere Tablett des Formteils, Anschlussmanschette aus der Abdichtungsbahn der Vorposition, Zuschnitt: 500 x 500mm liefern, Loch ca. 4cm größer als das Dunstrohr schneiden und über das Oberteil montieren Anschlussmanschette auf die Flächenabdichtung und das Tablett des Formteils thermisch homogen aufschweißen. Inklusive Herstellung des Blechausschnittes mit Knabber oder Blechscherer im Trapezblech.	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.190	Medienbogen Medienbogen im System universal, DN 100, zur Durchführung von Kabel, Schläuchen oder flexiblen Rohren Farbe: grau, UV-beständig. Abschlussdeckel entsprechend der vorgesehenen Durchführungen vorbereiten. liefern und montieren auf das in der Vorposition beschriebenen Dunstrohr DN 100.	2 St	EP	GP
03.01.200	Dunstrohranschluss DN 70 Dunstrohr zweiteilig - Dunstrohr im System aus Kunststoff PP zwei- teilig, DN 70 liefern, montieren und mechanisch auf dem Untergrund be- festigen. - Anschluss der Dampfsperre an das untere Tablett des Formteils - Anschlussmanschette aus der Abdichtungsbahn der Vorposition, Zuschnitt: 500 x 500 mm liefern, Loch ca. 4 cm größer als das Dunstrohr schneiden und über das Oberteil montieren. - Anschlussmanschette auf die Flächen- abdichtung und das Tablett des Form- teiles thermisch homogen aufschweißen. Inklusive Herstellung des Blechausschnittes mit Knabber oder Blechscherer im Trapezblech.	2 St	EP	GP
03.01.210	Dunstrohranschluss DN 100 Dunstrohr zweiteilig - Dunstrohr im System aus Kunststoff PP zwei- teilig, DN 100 liefern, montieren und mechanisch auf dem Untergrund be- festigen. - Anschluss der Dampfsperre an das untere Tablett des Formteils - Anschlussmanschette aus der Abdichtungsbahn der Vorposition, Zuschnitt: 500 x 500 mm liefern, Loch ca. 4 cm größer als das Dunstrohr schneiden und über das Oberteil - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	montieren. - Anschlussmanschette auf die Flächenabdichtung und das Tablett des Formteiles thermisch homogen aufschweißen. Inklusive Herstellung des Blechausschnittes mit Knabber oder Blechscherer im Trapezblech.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
03.01.220	Blitzdrahteinfassung Blitzdrahtdurchführung Einfassung bauseitiger Blitzdrahtdurchführung Durchmesser 6 -10 mm mit flexiblem Formteil inklusive Rohrschelle aus V2A & dauerelastischer Versiegelung, liefern, über den Blitzdraht montieren und auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberer Abschluss mit Rohrschelle, fachgerecht herstellen.			
		4 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.01			Dachabdichtung, Netto:	.....
03.02	Untertitel Lichtkuppel			
03.02.010	Flachdach Fenster 100 x 100 cm Flachdach Fenster als Dachausstiegsfenster, thermisch getrennt, wärmebrückenfrei, in TIP-Technologie als lückenlos wärmegeädmmtes Gesamtsystem, in Structural-Glazing Bauweise, 2-fach Wärmeschutzisolierverglasung, mit folgenden Eigenschaften: Größe 1,00m x 1,00m Glasaufbau von außen nach innen: ESG, SZR, VSG Ausführung: opal eingefärbt (matthell) Abweichung der Spektraldaten bis zu 5% möglich. Durchsturz sicher gem. DIN 18008-6. Widerstand gegen Flugfeuer von außen B,roof(t1) nach EN 13501-5, entspricht "harte Bedachung". Ug = ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert ca. 38 dB Lichttransmission: 54 % Gesamtenergiedurchlass: 59 % Glasbemessung ausgelegt nach DIN 18008 für Schneelast 3,18 kN/m². Ausgelegt für einen Böengeschwindigkeitsdruck bis 0,80 kN/m², Einbau in der Dachfläche eines geschlossenen Gebäudes, nicht im Randbereich. Bestellgröße = OKD-Maß 100 cm x 100 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.02	Untertitel	Lichtkuppel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Flächenbündige Verglasung im formsteifen Kunststoffeinfassrahmen mit planebenem Wasserablauf zur Vermeidung von Schmutzablagerungen. Sowie zweifach eingezogenem EPDM-Ballondichtungssystem Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 / Klasse E 1500 und Luftdichtheit nach DIN EN 12207 / Klasse 4 Ausführung lüftbar verriegelt Ausführung mit Dachausstiegsbeschlag, bestehend aus Handgriff, Gasdruckfeder und Schnäpperverschluss Komplett vormontiert auf Verbundaufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, in geschlossener, torsionssteifer Ausführung, weiß durchpigmentiert, elastischer Einklebeflansch für Ausführung in Schräggeometrie Höhe 50 cm 5° geneigte Ausführung mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum, Leiterhaltebügel Pulverbeschichtet in Farbangabe des Auftraggeber Länge 584 mm werkseitig vormontiert mit Bohrschrauben an einer Unterkonstruktion aus Stahlblech Lage des Leiterhaltebügels: Blickrichtung: Scharnierseite - Öffnerseite rechte Aufsatzkranzseite, parallel zur Lage der Gasdruckfeder mit einlaminiertem PVC-Sicherheitsrahmen am Aufsatzkranzkopf vorgerichtet zur Aufnahme einer Einhängeschürze liefern und fachgerecht montieren. Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.020	Leiter für vorbeschriebenes Dachausstiegsfenster Leiter für vorbeschriebenes Dachausstiegsfenster Höhe: ca. 2,60m zum Einhängen in den Leiterhaltebügel.	1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02			Lichtkuppel, Netto:	.....
03.03	Untertitel Absturzsicherung			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.03	Untertitel	Absturzsicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.010	Absturzsicherung als Seilsystem Überfahrbares Seilsystem, Beton mit Spreizanker Ständig nutzbare Flachdachabsturzsicherung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz als Anschlagereinrichtung im Rückhalte- bzw. Auffangsystem mit beweglichen Anschlagpunkten in Ausstattungsklasse 2 (BG-Bau, DGUV 201-056) nach DIN 4426 und DIN EN 795. Zugelassen gemäß DIBt: Z-14.9-732 / Z-14.9-792. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - überfahrbare Ausführung (Ab- und wieder Anschnallen an den Stützen nicht notwendig) - Edelstahlseil, Durchmesser: 8 mm - Seilvorspannung: 50-120 kg - Stützenabstand bis 15 m - Untergrund Betondecke mind. C 20/25 Lieferumfang: - 4 Stk. Eck- und Endstützen Durchmesser 48 mm, 4-Loch-Montage (inkl. Befestigung: FISCHER FAZ II 12/10 A4) - 0 Stk. Zwischenstützen Durchmesser 16 mm, 1-Loch-Montage (inkl. Befestigung: 2-K-Mörtel FIS-SB-390-S) 4-Loch-Montage (inkl. Befestigung: FISCHER FAZ II 12/10 A4) - 93 m Edelstahlseil inklusive aller Befestigungsmaterialien, Typenschild, Endschlossbefestigung, Endschloss-Set, Dämmelemente, Eckelemente 90 Grad, Seilzwischenhalter und Seilgleiter Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung, fachgerecht eindichten. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren. Stützenhöhe: 400 mm Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.03	Untertitel	Absturzsicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.020	Absturzsicherung Persönliche Schutzausrüstung <u>PSA-SET-DACH, bestehend aus:</u> - Auffanggurt PSA-STRING - Verbindungsmittel inkl. zwei Karabiner, Länge: 470 mm - Kernmantelseil, Länge: 10 m, Durchmesser: 12 mm, inkl. mitlaufendem Auffanggerät und Bandfalldämpfer - Bandschlinge, Länge: 0,8 m - 3 Stk. Karabiner Liefern und zur Aufbewahrung am Objekt übergeben. Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP	GP
03.03.030	Absturzsicherung PSA Schrank Schrank für PSA und Dokumentation Schrank zur praktischen und spritzwassergeschützten Aufbewahrung der PSA und der Dokumentation liefern und montieren. Abmessungen: 600 x 400 x 250 mm Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP	GP
03.03.040	Absturzsicherung Montagedokumentation Individualschutz Erstellung einer Montagedokumentation gemäß DGUV-I 201-056 und Herstellervorgabe mit nachfolgenden Mindestinhalten: - Objekt-Adresse - Produkte / Befestigungsmittel - Montagefirma / Monteur - Dachaufsichtsplan inklusive Nummerierung der Stützenpositionen - Fotodokumentation: - 1x unmontierte Stütze inklusive Befestigungs-Set			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.03	Untertitel	Absturzsicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und Werkzeug			Übertrag:
	- Jede fachgerecht montierte Stütze, nummeriert			
	- bei Seilen Endschloss-Einheit am Anfang und Ende			
	Eine vollständige Montagedokumentation ist			
	nach Abschluss der Arbeiten an den Auftraggeber zu			
	übergeben.			
		1 psch		GP
03.03.050	Ortsfeste Steigleiter			
	Ortsfeste Steigleiter bestehend aus:			
	Werkstoff: Aluminium			
	Holmprofil: geschlossenes Rechteckrohrprofil			
	Sprossen: 30x30mm, tirtt- und rutschsicher			
	Steigmaß: 280mm, Breite: 490mm Länge: ca.1,80m			
	einschließlich Wandabstand für 185mm Wandabstand			
	Ausstiegseinheit bestehend aus Austrittsverlängerung			
	Überstiegseinheit mit Gitterrost und beidseitigem			
	Geländer für Attika Länge: 0,80m Höhe: 1,00m			
	- Geprüft und zertifiziert nach DIN EN ISO 14122, DIN			
	EN 14396, DIN 18799;			
	Leiterlänge: ca. 1,80m			
		1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.03				
		Absturzsicherung, Netto:		.....
03.04	Untertitel Klempnerarbeiten			
03.04.010	Dachrinne halbrund, 5-tlg			
	Hängedachrinne, halbrund nach DIN EN 612			
	hergestellt aus Zinkblech,			
	Zuschnitt 400mm, Metalldicke 0,7 mm,			
	liefern und fachgerecht montieren.			
	Einschließlich der Rinnenhalter Feder-Feder,			
	Die Rinnenhalter sind einzulassen und mit geeigneten			
	Befestigungsmitteln zu befestigen.			
	Die Einzellängen sind durch Weichlöten miteinander			
	zu verbinden.			
	Dachrinne innen mit einem Korrosionsschutzanstrich			
	z.B. Zink-O-Rinn streichen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten			
03	Titel	Dach Fahrzeughalle			
03.04	Untertitel	Klempnerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Dachrinne mit Gefälle von mind. 1 mm/m				
	Angebotenes Fabrikat:				
	'.....'				
	(vom Bieter einzutragen)				
		43 m	EP	GP	
03.04.020	Dehnungsausgleich				
	Rinnen-Dilatation zu vorgenannter Dachrinne, aus gleichem Werkstoff wie vor, liefern und fachgerecht montieren. Das Dehnungsteil ist zwischen den Dachrinnenlängen einzulöten.				
		4 St	EP	GP	
03.04.030	Kopfstücke				
	Kopfstücke, Rinnenboden Dachrinne				
	Rinnenboden, aufsteckbar, beidseitig verwendbar, zum Aufbördeln, zu vorgenannter Dachrinne, aus gleichem Werkstoff wie vor, liefern und fachgerecht montieren.				
		2 St	EP	GP	
03.04.040	Einhangstutzen				
	Rinneneinhangstutzen Dachrinne				
	Rinneneinhangstutzen, Form G, gerade / zu vorgenannter Dachrinne, aus gleichem Werkstoff wie vor, liefern und fachgerecht montieren.				
	Einschließlich Herstellung eines Ausschnitts als Einlauföffnung an vorgenannte Dachrinne.				
		3 St	EP	GP	
03.04.050	Rohrbögen für Regenfallrohr DN 100				
	Rohrbogen Regenfallrohr				
	Rohrbogen DN 100				
	Rohrbogen, 60°,				
	passend zum Regenfallrohr, aus gleichem Werkstoff wie vor, Nenngröße DN 100,				
	liefern und fachgerecht montieren.				
		6 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Dach Fahrzeughalle		
03.04	Untertitel	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.04.060	Fallrohr aus Zink Regenfallrohr, rund, nach DIN EN 612 hergestellt aus Zinkblech, Nenngröße / DN 100, Metalldicke 0,7 mm, einschließlich Rohrschellen mit Schraubstift, ... mm, alle 2,00/3,00 m, liefern und fachgerecht montieren. Das Fallrohr ist mit einem freiem Auslauf auf das darunterliegende Flachdach des Sozialbereiches an 3 Stellen zu entwässern!!!! Das Ende des Fallrohres ist mit einzukalkulieren. Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	5 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.04		Klempnerarbeiten, Netto:	.....	
Summe Titel 03		Dach Fahrzeughalle, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
04.01.010	Dachfläche reinigen Dachfläche reinigen, von groben Verschmutzungen, festsitzenden Mörtelresten u. dgl. und Verschmutzungen entsorgen. Untergrund: OSB d=22mm	565 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.020	Dampfsperre BauderTEC KSD feinbestreut Dampfsperre BauderTEC KSD FBS, lose verlegt und mechanisch befestigt, Nähte verschweißt Elastomerbitumen Kaltselfstklebebahn als Dampfsperrbahn nach DIN EN 13 970, mit Schweißnaht. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Dicke ca. 2,5 mm - oberseitig: feinbestreut - unterseitig: Kaltselfstklebmasse mit perforierter Abziehfolie - Trägereinlage: Aluminium-Polyester-Kombination mit Gittergelege 200 g/m² - Durchtrittssicher - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: l: > 1000 N/50 mm, q: > 1000 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: l + q > 2 % - Nagelschaftprüfung nach DIN EN 12310-1: >= 70 N - Diffusionswiderstand (Sd- Wert) nach DIN EN 1931: > 1500 m - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: < -25 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +70 °C - kurzfristige Behelfsabdichtung Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund lose verlegen und fachgerecht nach DIN EN 1991 verdeckt mechanisch befestigen. Längsnaht- und Kopfstoß-überdeckung mind. 8cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht thermisch verschweißen. Ein 45°-Eckschnitt ist an der mittleren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Stöße versetzt anordnen. BauderTEC KSD FBS oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	565 m2	EP	GP
04.01.030	Mineralfaserdämmung Wärmedämmung Mineralfaser, beschichtet windsogsicher mechanisch befestigt Mineralfaser-Dachdämmplatten mit oberseitiger anorganischer faserverstärkter Beschichtung, nach DIN EN 13162. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DAA dm - Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13162: WLG 040 - 0,040 W/(m*K) - Oberfläche: anorganische faserverstärkte Beschichtung - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse A1 - Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826: ≥ 80 kPa - Punktlast bei 5 mm Stauchung nach DIN EN 12430: ≥ 1800 N - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: ≥ 15 kPa liefern und auf den Untergrund gem. Herstellervorgaben lose verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen. Als Befestiger sind flache trittsicher Befestiger mit Herstellerfreigabe zu verwenden. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen. Plattendicke: 40 mm Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	565 m2	EP	GP
04.01.040	Wärmedämmung Bauder PIR FA Wärmedämmung Bauder PIR FA windsogsicher mechanisch befestigt Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: Aluminium - umlaufenden Stufenfalz - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - klassifiziert nach DIN 18234-2 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: > 40 kPa - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025 - Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. % - nicht kapillaraktiv - formaldehydfrei - biologisch und bauökologisch unbedenklich - geruchsneutral - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - resistent gegen Schimmel und Verrottung - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - Plattengröße: 1200 x 2400 mm liefern, auf den Untergrund lose verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen. Pro Dämmplatte sind mind. 6 Befestiger, Anordnung nach Herstellervorgabe, erforderlich. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen. Untergrund: Sparren mit OSB d=22mm Plattendicke: 120 mm BauderPIR FA oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		565 m2	EP	GP
04.01.050	Erste Lage der Abdichtung Erste Lage der Abdichtung BauderTEC KSA DUO 35 vollflächig verklebt als Notabdichtung Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als untere Lage nach DIN EN 13707, mit variabler Nahtfügetechnik. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungskurzzeichen nach DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3,5 - DIN SPEC 20000-202: PYE KTG KSP 3,5 - Dicke: ca. 3,5 mm - oberseitig: folienkaschiert - unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie - kurzfristige Behelfsabdichtung - Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: I + q: > 1000 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: I + q: > 2 % - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben < -25 °C unten < -30 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +100 °C - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Andrückrolle fachgerecht thermisch verschweißen. Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen. BauderTEC KSA DUO 35 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	565 m2	EP	GP
04.01.060	Oberlage der Abdichtung Oberlage der Abdichtung BauderKARAT vollflächig verschweißt Top-Polymerbitumen-Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, oberseitig APP-Bitumen für extrem gute Wärmestandfestigkeit und unterseitig SBS-Bitumen für beste Verschweißbarkeit. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungskurzzeichen nach DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE KTP 300 S5 DIN SPEC 20000-202: BA PYE KTP 300 S5 - Dicke ca. 5,2 mm - oberseitig: beschiefert grünweiß oder graphitschwarz - unterseitig: folienkaschiert - Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m² - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: I + q: > 1450 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: I + q: > 23 % - Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: < 0,1 % - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben < -25 °C, unten < -40 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: oben > +150 °C, unten > +120 °C - Widerstand gegen stoßartige Belastung nach DIN EN 12691: >= 2000 mm Verfahren B - Fremdüberwachung der Qualität bei der Herstellung durch TÜV SÜD - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen BauderKARAT oder gleichwertig - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		565 m2	EP	GP
04.01.070	Mechanische Befestigung Horizontalkräfte			
	Mechanische Befestigung Horizontalkräfte			
	Linearbefestigung - Randfixierung			
	Befestigungselemente als Linearbefestigung der			
	Abdichtung für die Aufnahme horizontaler Kräfte			
	liefern und an allen Dachrändern bzw. an Öffnungen und			
	Aufbauten o.ä. im Abstand von 25cm fachgerecht			
	verlegen.			
		80 m	EP	GP
04.01.080	Dachentwässerung Traufe			
	Taufanschluss Dachrinne			
	Eine verwindungsfreie Holzbohle b/d=10/10			
	liefern und am Dachrand montieren. Diese sollte ca.			
	10mm dünner sein als die Wärmedämmschicht.			
	Taufblech hergestellt aus Zinkblech, Zuschnitt 333mm,			
	Metalldicke: 2 mm, liefern und fachgerecht montieren.			
	Die Traufstreifen sind zu verlöten und auf der			
	Taufbohle mittels Haften indirekt zu befestigen.			
	Die Abdichtungslagen im Rückversatz bis Außenkante			
	Rinneneinlaufblech führen. Im Übergangsbereich zwischen			
	Wärmedämmschicht und Rinneneinlaufblech eine			
	Trennstreifen in einer Breite von 25cm einlegen.			
	liefern und montieren.			
		55 m	EP	GP
04.01.090	Dachrandabschlussprofil, mehrteilig, DIN 18 339			
	Dachrandabschlussprofil, Mehrteilig, DIN 18 339,			
	komplett liefern und nach Angabe der			
	örtlichen Bauleitung nach DIN EN 1991			
	fachgerecht, mech. befestigen.			
	Anschlussbahn aus der Abdichtungsbahn			
	der Vorposition, als Zuschnittsbahn liefern und			
	fachgerecht in das Profil nach Herstellervorgaben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einbauen und an die Flächenabdichtung fachgerecht anschließen.			Übertrag:
	Angebotenes Profil: '.....'			
	Blendenhöhe außen: 15 cm			
		30 m	EP	GP
04.01.100	Zulage Endstück Dachrandabschlussprofil, Mehrteilig, Zulage Endstück zur Vorposition für die Lieferung und Montage von werkseitig geschweißten Endstücken als Sonderausführung. Die Leistung umfasst die fachgerechte Ausbildung der Endstücke.			
		2 St	EP	GP
04.01.110	Zulage Ecke 90° Zulage Ecke 90°			
		3 St	EP	GP
04.01.120	Wandanschlussprofil an Wand Fahrzeughalle Wandanschlussprofil für nicht genutzte Dachfläche, Höhe ca. 60 mm, aus stranggepresstem Aluminium, EN AW6060 T66, mit einer Anschlusshöhe von ca. 15/10 cm zur Dachabdichtung/Auflast auf der Anschlussbahn mit korrosionsgeschützten Schrauben und Dübeln im Abstand e<=20cm befestigen. Bei Bitumendachbahnen ist zwischen Dach und aufgehendem Bauteil ein Dämmkeil erforderlich, der eine rechtwinklige Führung der Bahnen verhindert. Lieferung und Einbau von Dämmkeil in Pos. einrechnen Die Fuge zwischen Profil und aufgehendem Bauteil, i.M. ca. 10/10 mm dick, mit dauerelastischem, witterungsbeständigem Fugendichtstoff entsprechend DIN 18 540 abdichten. Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		55 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.130	Wandanschlussprofil, Z-Profil Überhangblech aus Aluminium, Metalldicke 1,5 mm, Abkantungen 4, liefern und fachgerecht montieren. Fuge zwischen Profil und Bauteil mit elastischem Dichtstoff und vorkomprimiertem Dichtungsband fachgerecht schließen.	55 m	EP	GP
04.01.140	Zulage Wandanschluss Zulage zu vorbeschriebenem Wandanschluss für Eckausbildungen, liefern und herstellen.	2 St	EP	GP
04.01.150	Hochpunktabschluss für flach geneigtes Pultdach Herstellen des Hochpunktabschlusses (Scheitellinie) eines gedämmten Flachdaches mit ca. 2° Neigung als Pultdachkonstruktion im System der mehrlagigen Bitumenabdichtung. Liefern und fachgerechtes Montieren eines mehrteiligen Hochpunktabschlussprofils inkl. aller Systemkomponenten, Formteile und Befestigungsmittel. Die Befestigung des Hochpunktprofils erfolgt durch die Dachabdichtung und Wärmedämmung hindurch im tragenden Untergrund bzw. in dafür vorgesehenen Unterkonstruktionen. Befestigungssysteme sind wärmebrückenminimiert auszuführen und gemäß DIN EN 1991 sowie Herstellervorgaben zu dimensionieren und zu montieren. Einbindung der Bitumenabdichtung (Zuschnittbahn aus Vorposition) in das Hochpunktprofil, fachgerecht hochführen, in das Klemmprofil einlegen und dauerhaft regensicher abdichten. Die Abdichtung ist systemkonform und kraftschlüssig an die Flächenabdichtung anzuschließen. Ausbildung sämtlicher Anschlüsse, Überlappungen und Nahtbereiche gemäß DIN 18531 sowie den anerkannten Regeln der Technik. liefern und montieren.	13,5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.160	Dunstrohr zweiteilig DN 70 Dunstrohr im System aus Kunststoff PP zweiteilig, DN 70 liefern, montieren und mechanisch auf dem Untergrund befestigen. Anschluss der Dampfsperre an das untere Tablett des Formteils. Anschlussmanschette aus der Abdichtungsbahn der Vorposition, Zuschnitt: 500 x 500 mm liefern, Loch ca. 4 cm größer als das Dunstrohr schneiden und über das Oberteil montieren. Anschlussmanschette auf die Flächenabdichtung und das Tablett des Formteiles thermisch homogen aufschweißen.	7 St	EP	GP
04.01.170	Dunstrohr zweiteilig, DN 100 Dunstrohr im System aus Kunststoff PP zweiteilig, DN 100 liefern, montieren und mechanisch auf dem Untergrund befestigen. Anschluss der Dampfsperre an das untere Tablett des Formteils Anschlussmanschette aus der Abdichtungsbahn der Vorposition, Zuschnitt: 500 x 500 mm liefern, Loch ca. 4 cm größer als das Dunstrohr schneiden und über das Oberteil montieren. Anschlussmanschette auf die Flächenabdichtung und das Tablett des Formteiles thermisch homogen aufschweißen.	7 St	EP	GP
04.01.180	Durchdringungen DN 350 Anschluss an Durchdringungen, rund, Durchmesser: DN 350 Ausführung mit BauderLIQUITEC (PU) Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Vorbereitung, Abklebung und bei Bedarf Haftvermittlung / Grundierung des Untergrundes - Bauder LIQUITEC PU (1K) in zwei Schritten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polystervlies BauderLIQUITEC PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen. - Die Abdichtung mindestens 10cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.01	Untertitel	Dachabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschließlich aller Eckausbildungen - Verbrauch: ca. 3,1 kg/m² Anschlusshöhe: mind. 15cm Abmessung der Durchdringungen: Durchmesser 350mm für Lüftung Bauder IQITEC (PU) oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
04.01.190	Schwanenhalsdurchführung Schwanenhalsdurchführung liefern und einbauen DN 150mm.			
		2 St	EP	GP
Summe Untertitel 04.01			Dachabdichtung, Netto:	.....
04.02	Untertitel	Lichtkuppel		
04.02.010	Flachdachfenster 80 x 80 cm Flachdach Fenster, thermisch getrennt, wärmebrückenfrei, in TIP-Technologie als lückenlos wärmegeämmtes Gesamtsystem, in Structural-Glazing Bauweise, 2-fach Wärmeschutzisolierverglasung, mit folgenden Eigenschaften: Glasaufbau von außen nach innen: ESG, SZR, VSG Ausführung: opal eingefärbt (matthell) Abweichung der Spektraldaten bis zu 5% möglich. Durchsturz sicher gem. DIN 18008-6. Widerstand gegen Flugfeuer von außen B_{roof}(t₁) nach EN 13501-5, entspricht "harte Bedachung". Ug = ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert ca. 38 dB Lichttransmission: 54 % Gesamtenergiedurchlass: 59 % Glasbemessung ausgelegt nach DIN 18008 für Schneelast 3,18 kN/m². Ausgelegt für einen Böengeschwindigkeitsdruck bis 0,80 kN/m², Einbau in der Dachfläche eines geschlossenen Gebäudes, nicht im Randbereich. Bestellgröße = OKD-Maß 80 cm x 80 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.02	Untertitel	Lichtkuppel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Flächenbündige Verglasung im formsteifen Kunststoffeinfassrahmen mit planebenem Wasserablauf zur Vermeidung von Schmutzablagerungen. Sowie zweifach eingezogenem EPDM-Ballondichtungssystem Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 / Klasse E 1500 und Luftdichtheit nach DIN EN 12207 / Klasse 4 Ausführung starr, ohne von innen sichtbare Verriegelungselemente, (auch als Montageöffnung geeignet), (Lüftungsfunktion nicht nachrüstbar) Komplett vormontiert auf Verbundaufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, in geschlossener, torsionssteifer Ausführung, weiß durchpigmentiert, elastischer Einklebeflansch für Ausführung in Schräggeometrie Höhe 50 cm 5° geneigte Ausführung Mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum mit einlaminiertem PVC-Sicherheitsrahmen am Aufsatzkranzkopf vorgerichtet zur Aufnahme einer Einhängeschürze. Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und fachgerecht montieren.			
		4 St	EP	GP
Summe Untertitel 04.02			Lichtkuppel, Netto:	.....
04.03	Untertitel	Absturzsicherung		
04.03.010	Anschlageinrichtung mit Einzelanschlagpunkt			
	Anschlageinrichtung mit Einzelanschlagpunkt Ständig nutzbare Flachdachabsturzsicherung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz als Anschlageinrichtung mit festen Anschlagpunkten in Ausstattungs-kategorie 1 (BG-Bau, DGUV 201-056) nach DIN 4426 und DIN EN 795. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anschlageinrichtung mit Durchmesser 16 mm - Stütze mit Grundplatte - 360 Grad bewegliche Anschlagöse Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.03	Untertitel	Absturzsicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	montieren und mit Formteil, passend zur verwendeten Dachabdichtung, fachgerecht eindichten. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren. Untergrund: Stahlbetondecke, Wärmedämmung Abdichtungsmaterial: Bitumen Stützenhöhe: 400 mm			Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat: '' (vom Bieter einzutragen)			
		15 St	EP	GP
04.03.020	Absturzsicherung Persönliche Schutzausrüstung PSA-SET-DACH, bestehend aus: - Auffanggurt PSA-STRING - Verbindungsmittel inkl. zwei Karabiner, Länge: 470 mm - Kernmantelseil, Länge: 10 m, Durchmesser: 12 mm, inkl. mitlaufendem Auffanggerät und Bandfalldämpfer - Bandschlinge, Länge: 0,8 m - 3 Stk. Karabiner Liefern und zur Aufbewahrung am Objekt übergeben.			
		1 psch		GP
04.03.030	Absturzsicherung PSA Schrank Schrank für PSA und Dokumentation Schrank zur praktischen und spritzwassergeschützten Aufbewahrung der PSA und der Dokumentation liefern und montieren. Abmessungen: 600 x 400 x 250 mm			
		1 St	EP	GP
04.03.040	Absturzsicherung Montagedokumentation Individualschutz Erstellung einer Montagedokumentation gemäß DGUV-I 201-056 und Herstellervorgabe mit nachfolgenden Mindestinhalten: - Objekt-Adresse - Produkte / Befestigungsmittel - Montagefirma / Monteur - Dachaufsichtsplan inklusive Nummerierung der Stützenpositionen - Fotodokumentation: - 1x unmontierte Stütze inklusive Befestigungs-Set			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.03	Untertitel	Absturzsicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und Werkzeug - Jede fachgerecht montierte Stütze, nummeriert - bei Seilen Endschloss-Einheit am Anfang und Ende Eine vollständige Montagedokumentation ist nach Abschluss der Arbeiten an den Auftraggeber zu übergeben.			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Untertitel 04.03			Absturzsicherung, Netto:	.....
04.04 Untertitel Klempnerarbeiten				
04.04.010	Dachrinne halbrund, 5-tlg Hängedachrinne, halbrund nach DIN EN 612 hergestellt aus Zinkblech, Zuschnitt 400mm, Metalldicke 0,7 mm, liefern und fachgerecht montieren. Einschließlich der Rinnenhalter Feder-Feder, Die Rinnenhalter sind einzulassen und mit geeigneten Befestigungsmitteln zu befestigen. Die Einzellängen sind durch Weichlöten miteinander zu verbinden. Dachrinne innen mit einem Korrosionsschutzanstrich z.B. Zink-O-Rinn streichen. Dachrinne mit Gefälle von mind. 1 mm/m Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		55 m	EP	GP
04.04.020	Dehnungsausgleich Dehnungsausgleich, Rinnen-Dilatation, zu vorgenannter Dachrinne, aus gleichem Werkstoff wie vor, liefern und fachgerecht montieren. Das Dehnungsteil ist zwischen den Dachrinnenlängen einzulöten.			
		10 St	EP	GP
04.04.030	Kopfstücke Rinnenboden, aufsteckbar, beidseitig verwendbar, zum Aufbördeln, zu vorgenannter Dachrinne, aus gleichem Werkstoff wie vor, liefern und fachgerecht montieren.			
		6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.04	Untertitel	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.04.040	Einhangstutzen Rinneneinhangstutzen, Form G, gerade / zu vorgenannter Dachrinne, aus gleichem Werkstoff wie vor, liefern und fachgerecht montieren. Einschließlich Herstellung eines Ausschnitts als Einlauföffnung an vorgenannte Dachrinne.	4 St	EP	GP
04.04.050	Fallrohr aus Zink Regenfallrohr, rund, nach DIN EN 612 hergestellt aus Zinkblech, Nenngröße / DN 100, Metalldicke 0,7 mm, einschließlich Rohrschellen mit Schraubstift, mm, alle 2,00/3,00 m, liefern und fachgerecht montieren. Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	20 m	EP	GP
04.04.060	Rohrbögen für Regenfallrohr DN 100 Rohrbogen Regenfallrohr Rohrbogen DN 100 Rohrbogen, 60°, passend zum Regenfallrohr, aus gleichem Werkstoff wie vor, Nenngröße DN 100, liefern und fachgerecht montieren.	4 St	EP	GP
04.04.070	Rohrabzweig für Regenfallrohr DN 100 Rohrabzweig für Regenfallrohr DN 100, Material wie vor, als Zulage liefern und im Zuge der Fallrohrmontage einbauen.	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dach Sozialbereich		
04.04	Untertitel	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.04.080	Standrohr aus verzinktem Stahl Standrohr aus verzinktem Stahl, Länge 1000mm, DN 100mm, einschl. Schelle, Standrohrklappe, Reinigungsöffnung, Ausführung verzinkt, liefern und montieren. inkl. Anschluss der Standrohre an die bauseits verlegten Grundleitungen.	4 St	EP	GP
04.04.090	Standrohrkappe eingebaut Standrohrkappe für Standrohre mit Muffe, passend zum Regenfallrohr montieren.	4 St	EP	GP
Summe Untertitel 04.04		Klempnerarbeiten, Netto:	.....	
Summe Titel 04		Dach Sozialbereich, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
05.01	Untertitel	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 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				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
05.01	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 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.			
05.01.010	Stundensatz Facharbeiter Stundenleistung für einen Facharbeiter für alle im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Leistungen, einschl. aller Zuschläge. Ausführung von Stundenleistung nur nach Aufforderung durch die Bauleitung! Abrechnung der Stundenleistung mit Stundennachweis!	8 h	EP	GP
05.01.020	Stundensatz Helfer Stundenleistung für einen Hilfsarbeiter für alle im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Leistungen, einschl. aller Zuschläge. Ausführung von Stundenleistung nur nach Aufforderung durch die Bauleitung ! Abrechnung der Stundenleistung mit Stundennachweis!	8 h	EP	GP
Summe Untertitel 05.01		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 05		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau RW Meschede (4220-2025)

021	LV	Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustellendokumentation	10	.....
01.01	Untertitel	Baustellendokumentation	10	.....
02	Titel	Abdichtung der Bodenplatte	10	.....
02.01	Untertitel	Abdichten der Bodenplatte	10	.....
03	Titel	Dach Fahrzeughalle	12	.....
03.01	Untertitel	Dachabdichtung	12	.....
03.02	Untertitel	Lichtkuppel	24	.....
03.03	Untertitel	Absturzsicherung	26	.....
03.04	Untertitel	Klempnerarbeiten	28	.....
04	Titel	Dach Sozialbereich	30	.....
04.01	Untertitel	Dachabdichtung	30	.....
04.02	Untertitel	Lichtkuppel	39	.....
04.03	Untertitel	Absturzsicherung	40	.....
04.04	Untertitel	Klempnerarbeiten	42	.....
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	44	.....
05.01	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	44	.....
Summe LV 021 Dachdeckungs-, Flachdach und Klempnerarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				