
Projektdaten:

Projektbezeichnung:	P190003 GRO-Dreifachsporthalle
Projektname:	20232011
PLZ:	48599
Ort:	Gronau
Straße:	Marschallstraße

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)	22.07.2025
Ausführungsende: (Soll)	08.09.2025

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Diakonische Stiftung Wittekindshof
Straße:	Zur Kirche 2
PLZ:	32549
Ort:	Bad Oeynhausen

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Fassadenbekleidung aus Holz
LV-Name:	300-07
LV-Betrag:	 EUR

Angebotssumme:	 EUR
-----------------------	-----------

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	 EUR
----------------------------------	-----------

Angebotssumme brutto:	 EUR
------------------------------	-----------

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Fassadenbekleidung aus Holz.....	15
1.1.	Vorbereitende Arbeiten.....	15
1.2.	Unterkonstruktion.....	18
1.3.	Dämmarbeiten Holzfassade.....	22
1.4.	Alu-Blech Sockel.....	23
1.5.	Fassadenbekleidung Holzfassade.....	24
1.6.	Steigleiter mit Absturzsicherung.....	27
2.	Stundenlohnarbeiten.....	28
2.1.	Stundenlohnarbeiten.....	28
	Zusammenstellung.....	30

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Allgemeine Baubeschreibung

In Gronau (Westf.) wird der Neubau einer Dreifachturnhalle von der diakonischen Stiftung Wittekindshof beabsichtigt. Der Wittekindshof in Gronau ist ein nutzungs- und baustrukturell zusammenhängendes Areal, das als Campus funktioniert und viele Gebäudetypologien und Nutzungsanforderungen für das Leben und den Alltag von Menschen mit körperlichen und kognitiven Einschränkungen beinhaltet. Es wird der Neubau einer Dreifachturnhalle geplant. Hauptnutzer der Dreifachturnhalle ist die Stiftung selbst. Nebennutzer ist die Stadt Gronau, die parallel den Neubau einer städt. Grundschule in unmittelbarer Nähe zur Turnhalle anstrebt.

Das Grundstück (Flurstück 502) ist über die Marshallstraße angebunden.

Die Marshallstraße dient dann als alleinige Erschließungsmöglichkeit für den PKW-Verkehr. Sie endet in einem Wendehammer neben dem Grundstück der Dreifachturnhalle. Ein Fuß- und Radweg begleitet diese von Norden aus und führt an dem Grundstück in Richtung Süden vorbei, um eine Verbindung zur Steinstraße für den Fuß- und Radverkehr zu ermöglichen.

Der Neubau der Dreifachturnhalle ist in drei Baukörper unterteilt.

Die drei Baukörper, die aus einem Nebentrakt (ca. 51m x 14m), der Turnhalle selbst (ca. 46m x 28m) sowie einen Gerätetrakt (ca. 37m x 5,50m) bestehen, werden alle in eingeschossiger Bauweise ausgeführt. Durch die verschiedenen Nutzungsanforderungen weisen der Neben- und der Gerätetrakt jeweils einen ca. 5m hohen Baukörper und die Halle einen mit ca. 10m deutlich höheren Baukörper auf.

Der Haupteingang zum Foyer liegt auf der Nordwestseite des Bauwerks.

Über das Foyer wird ein separater Zugang zur Halle sowie eine direkte Wegeführung zu den allgemein öffentlichen Sanitärräumen und Putzmittelraum erschlossen.

Der Hauptzugang zum Nebentrakt befindet sich unmittelbar am Haupteingang und führt in die große Umkleidezone. In dieser befinden sich sechs Umkleideeinheiten mit je einem Sanitärbereich Duschen und Sanitärbereich WC. Auf der gegenüberliegenden Seite des großen Flurbereichs befinden sich Nebenräume, wie z.B. Technik- und SiBel-Raum, und die Lehrer- und Betreuerumkleideräume. Einer, der drei geplanten Lehrer- und Betreuerumkleideräume, ist in der Funktion als kombinierter 1. Hilfe-Raum ausgebildet. Es gibt zwei große Pflegebäder, die als komplett barrierefreie und rollstuhlgerechte Sanitäreinheit ausgebildet sind. Über zwei große Flurzonen gelangt man in die drei Hallenbereiche. Hier befindet sich zudem der Regieraum.

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die gesamte Halle bildet mit dem lichten Gesamtmaß von ca. 27m x 45m drei Hallenteile mit je 27m x 15m. Auf der Rückseite des Bauwerks und an die Halle gegliedert erstreckt sich der Gerätetrakt inkl. Elektrorum.

Das gesamte Gebäude wird in Massivbauweise geplant. Das Tragwerk des Hallendachs wird als sichtbare Konstruktion mit Leimholzbindern ausgebildet.

Im Projekt bildet die Berücksichtigung der Barrierefreiheit und Inklusion den Hauptschwerpunkt.

Allgemeine Vorbemerkungen

0.0.1 Für die Durchführung der Arbeiten sind alle maßgebenden Normen und Richtlinien maßgebend, im Besonderen die Bestimmung der VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistung) Teil B+ C in ihrer neusten Fassung und Richtlinien der Hersteller, sofern sie den DIN- Vorschriften nicht widersprechen.

0.0.2 Der Auftragnehmer ist verantwortlich für die vertragsgemäße und den öffentlich - rechtlichen Bestimmungen entsprechende Ausführung der Arbeiten, insbesondere der Unfallverhütungsvorschriften (UVV) entsprechend Baustellenverordnung (BaustellV in der aktuellen Fassung).

0.0.3 Für die Regelung von Schnittstellen und für Koordination der ausschreibenden Leistungen ist der Auftragnehmer selbst verantwortlich. Der hierfür notwendige Aufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen.
Schnittstellenübergreifend zu Fremdgewerken:
Alle Angaben, insbesondere produktbezogene Daten, die für Leistung angrenzender Gewerke notwendig sind, sind eigenverantwortlich rechtzeitig vorzulegen.

0.0.4 Der Auftragnehmer hat Bautageberichte zu führen und dem Auftraggeber wöchentlich bzw. auf Anforderung zu übergeben, die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Bautageberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung der Leistung von Bedeutung sein können.
Insbesondere sind Angaben zu folgenden Punkten zu machen:

- Datumsangabe
- Arbeitsbeginn und -ende
- Arbeitskräfteeinsatz (Berufsgruppen, Anzahl , Dauer) und ausgeführte Tätigkeiten; getrennt nach vom AN erbrachter Leistung und vom Nachunternehmer erbrachter Leistung)
- Eingang von Baustoffen und Bauteilen
- Geräteeinsatz, mit Angaben über Ursache etwaigen Ausfalls
- Ausgeführte Arbeiten, Bauablauf
- Besondere Ereignisse wie z.B. Unfälle etc.

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	0.0.5 Bei Widersprüchen zwischen LV-Langtext und LV-Kurztext hat LV-Langtext Vorrang in der Gültigkeit.			
	0.0.6 Vereinfachte Schreibweise AG = Auftraggeber AN = Auftragnehmer (Bieter)			
	0.0.7 Der AN selbst ist direkt nach Auftragserteilung für das Aufmaß und die technische Klarstellung an Ort und Stelle verantwortlich.			
	0.0.8 Vom AN ist eine Baudokumentation in 3-facher Ausfertigung sowie in digitaler Form zu erstellen. Die Kosten sind im Angebotspreis zu berücksichtigen. Inhalt und Ordnerstruktur entsprechend Vorgabe des AGs.			
	0.0.9 Alle Arbeiten, die für das Erbringen von fertigen Leistungen erforderlich sind, zum Beispiel Baustellentransport, Reservematerial, Schneidarbeiten, Verschnitt etc., sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
	Angaben zur Baustelle.			
	Nachfolgend ausgeführt sind die Angaben zur Baustelle (0.1) und Angaben zur Ausführung (0.2) gemäß der in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), DIN 18299, ausgeführten Punkten. Zu den nicht aufgeführten Punkten konnten keine Angaben gemacht werden.			
	0.1. Angaben zur Baustelle.			
	0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.			
	Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Marshallstraße in 48599 Gronau (Westf.). Für den Auftragnehmer stehen Parkplätze beschränkt zur Verfügung.			
	0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.			
	Keine Besonderheiten.			
	0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.			
	gem. beigelegten Planunterlagen			
	0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.			

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Das Baufeld liegt am Rande einer Wohnsiedlung. Auf dem Nachbargrundstück wird der Bau einer Grundschule angestrebt. Die Anfahrt zur Baustelle erfolgt über die Marschallstraße, die unmittelbar an einer Förderschule vorbei führt. Hier ist erhöhte Vorsicht geboten. Die Anlieferwege sind eigenverantwortlich zu erkunden, festzulegen und den Lieferanten mitzuteilen.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

Zu- und Ausfahrt sind freizuhalten. Im Wendehammer der Marschallstraße befindet sich eine Bushaltestelle. Diese ist stets freizuhalten.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen.

Keine Besonderheiten.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Versorgungsanschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden bereitgestellt, bzw. eingerichtet.

Die Verbrauchskosten werden mit einem Abzug von 0,90% (Strom 0,45 %, Wasser 0,45 %) der Schlussrechnungssumme abgerechnet.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem AN überlassenen Flächen und Räume zur Ausführung seiner Leistung.

Materiallager in Räumen innerhalb des Gebäudes sind nicht zulässig, daher sind von den ausführenden Unternehmen ggf. Materialcontainer zu stellen.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.

gemäß Bodengutachten.

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.

gemäß Bodengutachten.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

Keine.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle anfallenden Abfälle sind arbeitstäglich jedoch spätestens zum Ende der Arbeitswoche eigenverantwortlich und fachgerecht zu entsorgen.

Wenn die Müllentsorgung auf der Baustelle nicht entsprechend erfolgt, so wird angekündigt, dass ein Container/bzw. ein Reinigungsdienst bestellt wird. Die Kosten hierfür werden auf die anwesenden AN umgelegt.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Nicht bekannt.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Nicht bekannt.

0.1.15 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.

Nicht bekannt.

0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste.

Nicht bekannt.

0.1.17 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.

Keine Besonderheiten.

0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

In Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung, bzw. mit dem SiGeKo.

0.1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Keine Besonderheiten.

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	0.1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen. Gemäß Bodengutachten und Schadstoffanalyse. 0.1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten. Keine. 0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle. Es ist davon auszugehen, dass im Zuge des Baufortschritts weitere bauliche Leistungen zeitgleich ausgeführt werden. 0.2 Angaben zur Ausführung. 0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte. Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer. Die Montage der Fensterbänke, Laibungsbekleidungsbleche Montage der Lüftungskanäle erfolgt parallel mit der Montage der Fassadenbekleidung. Hier muss sich mit den Fremdgewerken Abgestimmt werden. 0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen. Besondere Erschwernisse sind nicht zu erwarten. 0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Keine Besonderheiten. 0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung. Gesetzliche Vorgaben sind einzuhalten. 0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt. Keine Besonderheiten. 0.2.6 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vorhalten von Gerüsten.			
	Keine Besonderheiten.			
	0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.			
	Keine Besonderheiten.			
	0.2.8 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.			
	Keine Besonderheiten. Falls erforderlich, wird dies in den LV-Positionen beschrieben.			
	0.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.			
	Sofern Recycling-Stoffe verwendet werden können, ist dies in den entsprechenden LV-Positionen beschrieben.			
	0.2.10 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.			
	Sofern Recycling-Stoffe verwendet werden können, ist dies in den entsprechenden LV-Positionen beschrieben.			
	0.2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.			
	Nicht bekannt.			
	0.2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.			
	Für die Ausführung der einzelnen fachspezifischen Arbeiten ist vom AN nur zugelassenes Fachpersonal einzusetzen. Dabei sind eventuelle Nachweise der Qualifikation (z. B. Blitzschutzanlagen, Brandmeldeanlagen, Brandschutz) bei Aufforderung des Bauherrn durch den AN zu erbringen. Produktzertifizierungen sind während der gesamten Bauzeit in einem gesonderten Ordner vorzuhalten.			
	0.2.13 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.			
	Keine Besonderheiten. Falls zutreffend, wird dies in den LV-Positionen beschrieben.			

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

0.2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zutragenden Entsorgungskosten.

Keine Besonderheiten.

0.2.15 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.

Keine Besonderheiten.

0.2.16 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.

Es werden keine Maßnahmen vom AG übernommen.

0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer.

Derzeit nicht bekannt.

0.2.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation.

Eine Koordination ist mit der Bauleitung erforderlich.

0.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.

Erfolgt nur nach Absprache und Zustimmung des AGs und der örtlichen Bauleitung.

0.2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.

Nicht bekannt.

0.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, wird nach örtlichem Aufmaß und Wiegekarten abgerechnet. Es gelten die Vorgaben der VOB/B.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	0.2.22 Sicherheitsleistung / Einbehalt. Vertragserfüllung: Es sind bei einer Auftragssumme ab mindestens netto 250.000,00 € 5 % der Bruttoauftragssumme (ohne Nachträge) unbefristet während der Vertragserfüllung zu leisten. Gewährleistungsfrist: Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt 3 % der Bruttoabrechnungssumme für den Zeitraum der Gewährleistungsfrist.			
	0.2.23 Bauleistungsversicherung. Der Auftraggeber hat für das ausgeschriebene Bauvorhaben eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen, in der alle am Bau Beteiligten mitversichert sind. An dieser beteiligt sich der Auftragnehmer mit 0,3% der Bruttoabrechnungssumme und im Schadensfall mit einer Selbstbeteiligung in Höhe von 200€. Der AG geht im Schadensfall nicht in Vorleistung. Die Schadensabwicklung erfolgt direkt zwischen AN und dem Versicherer.			
	0.2.24 Bauseits vorhandene Parkflächen. Die Parkflächen sind über die gesamte Bauzeit sorgfältig zu behandeln. Evtl. erforderliche Schutzmaßnahmen sind eigenverantwortlich zu treffen. Beschädigungen werden auf Kosten des Auftragnehmers instandgesetzt.			
	0.2.25 Werbeflächen. Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des AGs zulässig.			
	0.2.26 Regelarbeitszeiten auf der Baustelle. Montags bis freitags, 07:00 bis 17:00 Uhr. Arbeiten außerhalb dieser Regelzeiten, auch arbeiten am Samstag, ist grundsätzlich möglich, darf jedoch die vorherige Zustimmung des AG und die der örtlichen Bauleitung.			
	0.2.27 Baukran. Es ist kein Baukran vorhanden . Falls der Auftragnehmer einen Baukran für die Erbringung seines Leistungssolls als erforderlich sieht, hat er dies eigenständig zu koordinieren und die Kosten in den Einheitspreisen einzukalkulieren.			
	0.2.28 Arbeits- und Schutzgerüst. Ein Arbeits- und Schutzgerüst, längenorientiert als Fassadengerüst, außenseitig, wird bauseits gestellt.			

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Technische Vorbemerkungen

Vereinfachte Schreibweise
 AG = Auftraggeber
 AN = Auftragnehmer (Bieter)

1. Art und Umfang der Leistung

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Fassadenbekleidungen aus Holz. Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage von:

- Hinterlüftete Holzfassade
- Dämmarbeiten und Sockelblech im Sockelbereich
- Steigleiter mit Absturzsicherung

Hinweis zu aufgeführten Normen etc.:
 Alle aufgeführten Normen, Vorschriften, Gesetze gelten, wenn nicht anders in den Texten vermerkt, in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.

Für die Auftragsabwicklung gelten:
 VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen).
 VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).

Die für dieses Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen aktuellen DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, etc. sind einzuhalten.

Ausführungsunterlagen:
 Der AG legt dem AN nach der Auftragserteilung und vor Beginn der Arbeiten, die zur Ausführung notwendigen Unterlagen gemäß § 3 Abs. 1 VOB/B rechtzeitig und unentgeltlich vor.

2. Grundlage des Angebotes

Leistungsbeschreibung.

Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.

Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen, bzw. in der Anlage beigefügten Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

3. Baumaße

Die bauseitigen Randbedingungen der ausgeschriebenen Bauteile (Öffnungsgrößen, Fassadensystemhöhen, Anschlüsse etc.) sind unmittelbar nach Auftragserteilung und grundsätzlich eigenverantwortlich vom AN zu prüfen.

Werden dabei Rohbautoleranzen außerhalb der festgelegten Toleranzen festgestellt, ist der AG darüber zu informieren.

Aus dem Aufmaß sich ergebende besondere Erkenntnisse sind vor Ausführung mit den Bauherrn und der örtlichen Bauleitung abzustimmen, insbesondere wenn es sich um Montageprobleme handelt.

Die Aufwendungen für die Prüfung der Baumaße sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

4. Werkstatt- und Montageplanung

Der AN schuldet nach Ziffer 3.1.7 DIN 18360 eine Werkstatt- und Montageplanung auf Basis der vom AG zu liefernden Ausführungsunterlagen. Diese ist vor Fertigungsbeginn vorzulegen.

Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein. Die Darstellungen sind in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und in 3-facher Ausfertigung, zu liefern.

Der AG bzw. seine genannte Vertretung prüft die Werkstatt- und Montageplanung auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung. Bei Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung gibt der AG bzw. seine genannte Vertretung die Werkstatt- und Montageplanung mit dem entsprechenden Prüfvermerk an den AN zurück (Freigabe).

5. Montage- und Montagebedingungen

Ein Fassadengerüst (außen) als Arbeits- und Schutzgerüst für den allgemeinen Gebrauch durch ausführende Firmen wird bauseits gestellt.

Innenseitige Gerüste, Rollgerüste und/oder Ähnliches werden nicht bauseits gestellt. Bei Bedarf hat der AN diese Montagehilfe eigenständig zu organisieren und zu stellen.

Notwendige Montagegerüste bis zu einer Belagshöhe von 2,0m sind gemäß VOB in die Einheitspreise einzukalkulieren. Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6. Werkstoffe

6.1 Aluminium

Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung EN AW 6060 und EN AW 6063 in Eloxalqualität nach DIN EN 755 und DIN EN 12020 zu verwenden.

Für anodisierte Aluminium-Bleche in Eloxalqualität ist die Legierung AlMg 1, halbhart, (EN AW 5005A) zu verwenden. Der AN hat sicherzustellen, dass die von ihm angebotenen und verarbeiteten Aluminiumbauteile von Lieferanten stammen, die der A/U/F Initiative, Recycling im Bausektor, angehören, oder einen gleichwertigen schlüssigen produktspezifischen Recyclingprozess (PRP) nachweisen können. Es ist sicherzustellen, dass Produktionsabfälle und demontierte Elemente (Sanierungsbau) aus Aluminium dem Verwertungsprozess, für die Herstellung von Fenster- und Fassadenprofilen, zurückgeführt werden.

6.2 Stahl

Stahlteile (Anker-, Unterkonstruktionen, geschweißte Konstruktionen, etc.) sind in feuerverzinkter Ausführung vorzusehen. Stahlbleche sind verzinkt auszuführen. Die Nachbesserung von Fehlstellen, Beschädigungen sowie das Nacharbeiten von etwaigen Schweißstellen hat entsprechend DIN EN ISO 1461 zu erfolgen.

6.3 Edelstahl

Verankerungselemente und -mittel, die einem Korrosionsangriff ausgesetzt und für Wartungen nicht zugänglich sind, z. B. Befestigungs- und Verankerungskonstruktionen von vorgehängten Fassaden (Kaltfassaden) sowie alle Verbindungsteile sind grundsätzlich aus rostfreiem Edelstahl herzustellen

Als Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselemente dürfen, ohne besonderen Korrosionsschutznachweis gemäß DIN 18516-1, nur nichtrostende Stähle bzw. Stähle gemäß der allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung "Z-30.3-6" vom 05.März 2018 der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, verwendet werden.

Weiterhin ist sicherzustellen, dass unter Spannung stehende Bauteile, besonders wenn sie legiert sind, in uneingeschränkter Festigkeit zu keiner Spannungskorrosion oder anderweitiger interkristalliner oder auch anderweitig wirksam werdender Zersetzung im Alterungsprozess neigen.

6.4 Holz

Unter anderem sind die folgenden DIN und Richtlinien zu beachten:

VOB/C, im Besonderen DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08
 Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken - Allgemeine Bemessungsregeln und Bemessungsregeln für den Hochbau.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 14081-1 Holzbauwerke; Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt Teil 1: Allgemeine Anforderungen DIN EN 1912 Bauholz für tragende Zwecke Festigkeitsklassen Zuordnung von visuellen Sortierklassen und Holzarten. DIN EN 1995, DIN 20000-5 Anwendung von Bauprodukte in Bauwerken Teil 5: Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 336 Bauholz für tragende Zwecke; Maße, zulässige Abweichungen DIN EN 338 Bauholz für tragende Zwecke; Maße, Festigkeitsklassen DIN 4074-1 Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit - Teil1: Nadelschnittholz DIN 68365 Bauholz für Zimmerarbeiten 6.5 Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe Beim Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe muss gewährleistet sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine andere ungünstige Beeinflussung entstehen kann. Es sind Zwischenlagen aus Kunststoffolie oder dgl. vorzusehen.			
1.	Fassadenbekleidung aus Holz			
1.1.	Vorbereitende Arbeiten			
	Ausdrücklich wird hingewiesen, dass die ausgeschriebenen Leistungen nicht in vollem Umfang in einem Montagevorgang geleistet werden können. Nach Montage der Unterkonstruktion erfolgt eine Leistungsunterbrechung. Erst nach Montage der Türen- und Fensterlaibungen durch eine Fremdfirma kann die Montage der Fassadenbekleidung erfolgen. Die Montage der Laibungs- und Sturzbereiche erfolgt dann parallel und in Zusammenarbeit mit der ausführenden Firma für die Metallbauarbeiten.			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Diese Leistungsunterbrechung ist bei der Angebotslegung zu berücksichtigen. Eine zusätzliche Honorierung aufgrund der Leistungsunterbrechung wird nicht anerkannt.			
1.1.10.	Fassadenstatik Statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis für alle Fassadenkonstruktionen insbesondere der Verankerungen der UK-Abstände etc. Der prüfbare statische Nachweis / Standsicherheitsnachweis, über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen, ist in schriftlicher Form (3-fach) vorzulegen. Der statische Nachweis / Standsicherheitsnachweis ist dem Prüfstatiker zur Prüfung und Freigabe rechtzeitig vorzulegen.	1,000 psch		.....
1.1.20.	Werk & Montageplanung Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Ausführungszeichnungen einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen, für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, auf Grundlage der vom AG zur Verfügung gestellten Baupläne des Objektplaners und den statischen Berechnungen erstellen und abstimmen. Nachweis der Güte der Baustoffe und Bauglieder gemäß Bauregelliste, sind Leistungsbestandteil und zur Ausführungsfreigabe vorzulegen. Übernahme der Freigabevermerke und Erstellung der Revisionspläne sind ebenfalls Leistungsbestandteil.	1,000 psch		.....
1.1.30.	Baustellenenrichtung Einrichten und räumen der Baustelle, Vorhalten und Unterhaltung der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Geräte, Lager- und Arbeitsplätze. Die Organisation der Baustelle muss so sein, dass die Einhaltung der festgelegten Termine gewährleistet ist. Die Baucontainer, das Baugelände, die umliegenden, öffentlichen und privaten Straßen und das Innere der Gebäude sind ständig in einwandfreiem, sauberem Zustand zu halten ohne besondere Vergütung während der durch den AN durchzuführenden Arbeiten. Sollte der Unternehmer öffentliche Flächen in Anspruch nehmen, so hat er die Genehmigungsgebühr und die Kosten für			

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Wiederherstellung einzukalkulieren. Baustellenein- und -ausfahrten sind entsprechend den Vorschriften und Auflagen des zuständigen Straßenverkehrsamtes und Tiefbauamtes anzulegen und sind ständig sauber zu halten. Falls an öffentlichen Straßen Veränderungen vorgenommen werden, z. B. Absenken des Bordsteines und Bürgersteiges, so muss der Auftragnehmer nach Abschluss der Arbeiten wieder den ursprünglichen Zustand herrichten. Alle erforderlichen Absperrmaßnahme (auch Bauzaun in diesem Bereich) sowie Beschilderung, Beleuchtung, Fahrbahnmarkierungen und sonstige Maßnahmen müssen im Preis enthalten sein. In die Baustelleneinrichtung ist die Bauleitung und Abrechnung der Leistungen des AN einzukalkulieren, einschließlich der notwendigen Klärungsgespräche sowie der Aufmaße und die Erstellung der Abrechnungszeichnungen und der Bestandsunterlagen für erstellte Leistungen. Notwendige Schutzmaßnahmen gemäß den Forderungen der BauBG, innenliegende Leitern und Treppen zur ordnungsgemäßen Durchführung der eigenen Leistungen sind einzukalkulieren. Ebenso die Beachtung der Baustellenordnung und Verkehrswegesicherung. Die Einrichtung der Baustelle ist mit der Bauleitung im voraus abzustimmen. Besonderheiten der Baustelle: siehe Baubeschreibung			
		1,000 psch		.....
Summe 1.1.	Vorbereitende Arbeiten			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Unterkonstruktion

Es ist anzugeben welcher Hersteller und welches System zu Anwendung kommt.

Hersteller '

.....'

System '

.....'

Das Unterkonstruktionssystem ist aus Aluminiumkonsolen und Aluminiumverbindungselementen und für vertikale Holzlatten Anordnung vorzusehen. Wandkonsolen und Verbindungselemente müssen nach EN 1090 CE gekennzeichnet sein.

Bei den Wandkonsolen soll zwischen der Ausbildung als Fix- und Gleitpunkt unterschieden werden, um eine zwängungsfreie thermische Ausdehnung der vertikalen Holzstaffel/Latten zu gewährleisten.

Die Verbindung der vertikal angeordneten Aluminium Verbindungselementen mit den Konsolen erfolgt über im System zugelassene Fix und Gleitpunkte gem. Hersteller.

Justieren der Verbindungselemente an den Konsolen gem. Hersteller erforderlich.

Das System muss Wandtoleranzen von bis zu 40mm ausgleichen können.

Eine thermischen Trennung zur Vermeidung von Wärmebrücken ist vorzusehen.

Die verwendeten Holzlatten werden mittels geeigneter Edelstahlschrauben mit den Verbindungselementen verschraubt.

Material Wandkonsole und Verbindungselemente nach EN 755-2; EN 573-3; EN 12020-2; EN 1090-3: EN AW 6063 T66

Material Isolator: PP-H

1.2.10. Unterkonstruktion Typ 1 275 mm

Liefern und montieren eines bis zu 40mm justierbaren, berechenbaren, prüffähigen Aluminium-Wandhaltersystems als Unterkonstruktion für ein planebenes hinterlüftetes vorgehängtes Fassadensystem. System bestehend aus CE (EN

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1090) gekennzeichneten Wandkonsolen und Verbindungselementen in der Legierung EN AW 6063 T66. Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten. Die Verbindung zwischen Wandkonsolen und Verbindungselementen hat zwangungsfrei durch Verwendung von Fix- und Gleitpunkten zu erfolgen. Die Befestigung der Wandkonsole hat mit für den entsprechenden Verankerungsuntergrund zugelassenen Verankerungselementen zu erfolgen. Zur thermischen Trennung zwischen Wandkonsole und Untergrund ist eine mind. 5mm dicke, vormontierte Trennlage zu verwenden. Sämtliche Zuschnitte, Ausklinkungen, evtl. erforderliche Ergänzungskonstruktionen sowie sämtliche Befestigungsmaterialien sind im Einheitspreis einzurechnen. Abstand Vorderkante Bekleidung bis zum Verankerungsuntergrund ca. 275 mm Verankerungsuntergrund: Stahlbeton	485,000 m²	.....	.....
1.2.20.	Unterkonstruktion Typ 2 355 mm Liefern und montieren eines bis zu 40mm justierbaren, berechenbaren, prüffähigen Aluminium Wandhaltersystems als Unterkonstruktion für ein planebenes hinterlüftetes vorgehängtes Fassadensystem. System bestehend aus CE (EN 1090) gekennzeichneten Wandkonsolen und Verbindungselementen in der Legierung EN AW 6063 T66. Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten. Die Verbindung zwischen Wandkonsolen und Verbindungselementen hat zwangungsfrei durch Verwendung von Fix- und Gleitpunkten zu erfolgen. Die Befestigung der Wandkonsole hat mit für den entsprechenden Verankerungsuntergrund zugelassenen Verankerungselementen zu erfolgen. Zur thermischen Trennung zwischen Wandkonsole und Untergrund ist eine mind. 5mm dicke, vormontierte Trennlage zu verwenden. Sämtliche Zuschnitte, Ausklinkungen, evtl. erforderliche Ergänzungskonstruktionen sowie sämtliche Befestigungsmaterialien sind im Einheitspreis einzurechnen. Abstand Vorderkante Bekleidung bis zum Verankerungsuntergrund ca. 355 mm Verankerungsuntergrund: Stahlbeton	265,000 m²	.....	.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.30.	Unterkonstruktion Typ 3 455 mm Liefern und montieren eines bis zu 40mm justierbaren, berechenbaren, prüffähigen Aluminium Wandhaltersystems als Unterkonstruktion für ein planebenes hinterlüftetes vorgehängtes Fassadensystem. System bestehend aus CE (EN 1090) gekennzeichneten Wandkonsolen und Verbindungselementen in der Legierung EN AW 6063 T66. Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten. Die Verbindung zwischen Wandkonsolen und Verbindungselementen hat zwängungsfrei durch Verwendung von Fix- und Gleitpunkten zu erfolgen. Die Befestigung der Wandkonsole hat mit für den entsprechenden Verankerungsuntergrund zugelassenen Verankerungselementen zu erfolgen. Zur thermischen Trennung zwischen Wandkonsole und Untergrund ist eine mind. 5mm dicke, vormontierte Trennlage zu verwenden. Sämtliche Zuschnitte, Ausklinkungen, evtl. erforderliche Ergänzungskonstruktionen sowie sämtliche Befestigungsmaterialien sind im Einheitspreis einzurechnen. Abstand Vorderkante Bekleidung bis zum Verankerungsuntergrund ca. 455 mm Verankerungsuntergrund: Stahlbeton	210,000 m²	.....	.....
1.2.40.	Konterlattung 3 x 5 cm Liefern und montieren einer horizontalen Konterlattung 3 x 5 cm Ausführung als Holzlatte C24 S10 getrocknet Restfeuchte 18 -20 % Diese wird auf die Aluminiumverbindungselemente der Unterkonstruktion der Vorpositionen mit geeigneten Edelstahlstauben geschraubt. und dient zur Aufnahme der Holzverkleidung	960,000 m²	.....	.....
1.2.50.	Schattenfugenprofil Liefern und montieren eines Schattenfugenprofil U Form aus Aluminium 2mm stärke gemäß Detail DT_DA_302 pulverbeschichtet Farbton RAL nach Wunsch AG Breite 60 mm Tiefe 40 mm Einbau zwischen Holzfassade und Klinkermauerwerk. Die Fugen zwischen dem Profil und dem Angrenzenden Bauteil sind mit einem Kompriband und einer Dichtschnur schlagregendicht zu sichern.			

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterer Abschluss auf UK Holzfassade Oberer Abschluss unter dem Attikablech des Dachdeckers Lage: Vorderkante bündig mit Fassadenmaterialien.	5,000 m	.....	.....
Summe 1.2.	Unterkonstruktion			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Dämmarbeiten Holzfassade			
1.3.10.	Wärmedämmung Fassadenkonstruktion Wärmedämmung der Fassadenkonstruktion, bestehend aus: Mineralwoll-Dämmplatte nach DIN EN 13162, aus phenol- und formaldehydfreien Bindemitteln, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1: A1 Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 / \text{W/m}^2\text{K}$ nach Z-23.15-1461 Fassaden-Dämmplatte aus Mineralwolle 200 mm und mit mindestens 3 Dämmstoffhalter pro Platte oder mindestens 5 Befestiger pro m ² zu befestigen.	960,000 m ²	.....	.....
1.3.20.	Dämmung hinter Rohren Hartschaum Dämmplatten mit feuchtigkeitsunempfindlicher Klebmasse anbringen. Hartschaum Dämmplatte Plattenkante: Stumpf Format: 100 x 50 cm Klebemörtel: zweikomponentiger feuchtigkeitsunempfindlicher Klebemörtel Plattendicke: 10 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,022 / \text{W/m}^2\text{K}$ Ausführung hinter Rohrleitungen in einer Breite von bis zu 25 cm. Die Dämmplatten sind mit systemzugehörigen Dämmstoffdübeln im Verankerungsuntergrund aus Stahlbeton zu verankern. Anzahl der Dübel 3 Pro Platte	24,000 m	.....	.....
Summe 1.3.	Dämmarbeiten Holzfassade			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Alu-Blech Sockel			
1.4.10.	Sockeldämmung Sockel- bzw. Perimeter-Dämmplatten mit feuchtigkeitsunempfindlicher Klebmasse anbringen. Perimeter- Dämmplatte Plattenkante: Stumpf Format: 100 x 50 cm Die Höhe der Dämmung beträgt ca. 80cm Klebemörtel: zweikomponentiger feuchtigkeitsunempfindlicher Klebemörtel Plattendicke: 18 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 / W/m^2K$ Ausbildung: mit Einbindung ins Erdreich sowie an sonstigen Spritzwasserzonen	50,000 m ²	.....	.....
1.4.20.	Alublech Bekleidung Sockel Der Sockel erhält ein Pulverbeschichtetes Alublech 2 mm Stärke als Bekleidung und Abdeckung der Sockeldämmung im Farbton RAL nach Wahl AG. Das Blech wird 2-fach gekantet mit einer Abwicklungslänge von ca. 80 cm. Die obere Befestigung erfolgt mit geeigneten Dübeln und Schrauben aus Edelstahl in der Stahlbetonwand. Zwischen dem Alublech und der Stahlbetonwand ist ein geeigneter Isolator einzubauen zur Vermeidung von Kältebrücken. Die untere Befestigung erfolgt im Erdreich und ist nicht sichtbar. Sie muss entsprechend für den Einbau im Erdreich zugelassen sein und geht durch die Dämmung bis in die Stahlbetonwand. Im Stoßbereich der Bleche ist so auszuführen, dass die Oberfläche plan ist und es keine sichtbaren Befestigungspunkte gibt, ebenso soll an diesen Stößen Längenausdehnungen aufgenommen werden.	50,000 m ²	.....	.....
1.4.30.	Außenecken Alublechbekleidung Zulage für das Ausbilden einer geschlossenen Außenecke in der Alublechbekleidung	2,000 St	.....	.....
Summe 1.4. Alu-Blech Sockel				.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.5. Fassadenbekleidung Holzfassade

Es ist anzugeben welcher Hersteller und welches System zu Anwendung kommt.

Hersteller '

.....'

System '

.....'

1.5.10. Holzverkleidung

Holz-Fassadenprofile aus Sibirischer Lärche oder Kanadischer Lärche

Fassadenprofil im Nut-Feder-System mit ausgebildeter Schattenfuge (ca. 10mm tief und ca. 5mm breit) vor dem Nut- und Federstoß, Kanten gebrochen Rückseite zum Teil mit Trockennuten

Abmessungen: ca. 22x95mm und ca. 22x120mm unregelmäßige Anordnung der Profile.

Längen: bis 4000mm Stöße sind versetzt anzuordnen

Sortierung: A/B

Sibirische Lärche oder Kanadischer Lärche

Ausführung: Markant (kantig)

Oberfläche gehobelt

Befestigung: nichtsichtbare Befestigung durch verdeckte Nagelnut mit nichtrostenden Schrauben.

Anordnung: vertikale Verbretterung

Material '

.....'

960,000 m²

1.5.20. Anschlüsse an Türen, Fenster und Lüftungskanäle

Herstellen von Anschlüssen an die Leibungsbleche der Türen und Fenster. Die Schnittkanten sind flucht- und lotrecht herzustellen. Eine gleichmäßige Fuge von 1cm ist einzuhalten

70,000 m

1.5.30. Insektenschutzgitter Typ 1 275 mm

Insektenschutzgitter aus Alu-Lochblech in allen Anschlussbereichen der Fassadenverkleidung vollflächig als Randabschluss liefern und auf der Unterkonstruktion

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	befestigen. Abstand Vorderkante Bekleidung bis zum Verankerungsuntergrund 275 mm	105,000 m	.....	.....
1.5.40.	Insektenschutzgitter Typ 2 355 mm Insektenschutzgitter aus Alu-Lochblech in allen Anschlussbereichen der Fassadenverkleidung vollflächig als Randabschluss liefern und auf der Unterkonstruktion befestigen. Abstand Vorderkante Bekleidung bis zum Verankerungsuntergrund 355 mm	57,000 m	.....	.....
1.5.50.	Insektenschutzgitter Typ 3 455 mm Insektenschutzgitter aus Alu-Lochblech in allen Anschlussbereichen der Fassadenverkleidung vollflächig als Randabschluss liefern und auf der Unterkonstruktion befestigen. Abstand Vorderkante Bekleidung bis zum Verankerungsuntergrund 455 mm	91,000 m	.....	.....
1.5.60.	Insektenschutzgitter Insektenschutzgitter aus Alu-Lochblech in allen Anschlussbereichen der Fassadenverkleidung vollflächig als Randabschluss liefern und auf der Unterkonstruktion befestigen. Breite bis 20 cm	85,000 m	.....	.....
1.5.70.	Ausführung Kabel Ausfädelung von Kabeln für die Aussenbeleuchtung, hierzu die genau Position der Kabel einmessen und herstellen einer Bohrung bis 15mm. Beim Schließen der Fassade ist das Kabel durch die Bohrung zu fädeln.	15,000 St	.....	.....
1.5.80.	Abtropfprofil Liefern und montieren eines Abtropfprofils an Öffnungen und im Übergang zum Sockel Profil aus Alu 4 fach gekantet Farbe RAL nach Wahl AG Abwicklungslänge bis 350 mm	55,000 m	.....	.....

Projekt:	20232011	P190003 GRO-Dreifachsporthalle
LV:	300-07	Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.90.	Anarbeiten an Wandhalter der Steigleiter Anarbeiten der Holzfassade an die Wandhalter an Steigleiter	8,000 St	.....	.....
Summe 1.5.	Fassadenbekleidung Holzfassade			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Steigleiter mit Absturzsicherung				
1.6.10.	Steigleiter einzügig 7,28 m Steighöhe mit Rückenschutz Liefern und montieren einer Wartungsleiter einzügig Stahl feuerverzinkt 7,28m Wartungsleiter aus Stahl feuerverzinkt einzügig Komplettpaket Steigleiter einzügig gem. DIN 18799-1. Intertek-Geprüft Prüf-Nr.-17KFP1616-01, Prüfbericht-Nr. 2228711KAU-012:2017-09-05. Alle Maßangaben sind durch örtliches Aufmaß zu prüfen. Dteigleiter nach Vorgabe Detail DT_FS_104_V1 Einzügige Steigleiter mit Rückenschutz max. Steighöhe 7280 mm. Der Rückenschutz beginnt ab einer Höhe von 2,20m Leiterholme 60 x 25 mm. Sprossen in gelochter Ausführung. Auftrittsbreite 30 mm. Sprossenabstand 280 mm. Außenbreite der Leiter 520 mm, lichte Weite der Leiter 470 mm. Bestehend aus: 2x Leiternteil 3640 mm 13 Sprossen 2x Ausstiegsholm 1200 mm gerade 8x Wandhalter starr oder verstellbar 5x Rückenschutzbügel Ø Durchmesser 700 mm 10x Rückenschutzstrebe 3000 mm lang 2x Steigleiterverbinder aus Metall				
		1,000	St	.....	.....
Summe 1.6.	Steigleiter mit Absturzsicherung				.....
Summe 1.	Fassadenbekleidung aus Holz				.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
 LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Stundenlohnarbeiten			
2.1.	Stundenlohnarbeiten			
	Für Stundenlohnarbeiten gilt die VOB/B in der neuesten Fassung als vereinbart.			
	Für Arbeiten, die durch zusätzliche, nicht im Rahmen des Leistungsverzeichnisses beschriebene Leistungen erforderlich sind, werden die folgenden Stundenlöhne zusätzlich in das Leistungsverzeichnis aufgenommen.			
	Die Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit vorheriger Genehmigung der Bauleitung oder des Auftraggebers ausgeführt werden.			
	Anfallende Stundennachweise sind am gleichen Tag, spätestens jedoch nach einer Woche, mit ausführlicher Angabe der ausgeführten Arbeiten der Bauleitung vorzulegen.			
	Die von der Bauleitung unterschriebenen Stundenzettel gelten nur als Bescheinigung, dass die Leistungen erbracht sind. Ein Anspruch auf Vergütung kann aus der Bescheinigung nicht abgeleitet werden.			
	Die Abrechnung erfolgt nach Verrechnungssätzen (€/h = Euro pro Stunde) gegen Nachweis der tatsächlich geleisteten Stunden und des Materialverbrauches.			
	In den Stundenverrechnungssätzen sind enthalten:			
	- die Lohn- und Gehaltskosten,			
	- die Lohn- und Gehaltsnebenkosten			
	- die anteiligen Gemeinkosten einschl. Wagnis und Gewinn.			
	Die Verrechnungssätze werden unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.			
2.1.10.	Stunden Polier/Vorarbeiter			
	Stundenverrechnungssatz für Polier/Vorarbeiter			
		5,000 Std	.....	.....
2.1.20.	Stunden Facharbeiter			
	Stundenverrechnungssatz für Facharbeiter			
		10,000 Std	.....	.....

Projekt:	20232011	P190003 GRO-Dreifachsporthalle
LV:	300-07	Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.30.	Stunden Helfer Stundenverrechnungssatz für Helfer				
		10,000	Std	.....	.....
Summe 2.1.	Stundenlohnarbeiten				.....
Summe 2.	Stundenlohnarbeiten				.....

Zusammenstellung

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Fassadenbekleidung aus Holz	
1.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
1.2.	Unterkonstruktion	.....
1.3.	Dämmarbeiten Holzfassade	.....
1.4.	Alu-Blech Sockel	.....
1.5.	Fassadenbekleidung Holzfassade	.....
1.6.	Steigleiter mit Absturzsicherung	.....
Summe 1. Fassadenbekleidung aus Holz		.....

Zusammenstellung

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle
LV: 300-07 Fassadenbekleidung aus Holz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Stundenlohnarbeiten	
2.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 2. Stundenlohnarbeiten	.....

Zusammenstellung

Projekt: 20232011 **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**
LV: 300-07 **Fassadenbekleidung aus Holz**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	300-07	
1.	Fassadenbekleidung aus Holz	.....
2.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV 300-07 Fassadenbekleidung aus ..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 32

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)