

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

---

## Inhaltsverzeichnis

---

|       |                                  |    |
|-------|----------------------------------|----|
| 1     | Bauwerk und Baukonstruktion      | 2  |
| 1.001 | 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten | 4  |
| 1.002 | Stundenlohnarbeiten              | 11 |
|       | Zusammenstellung (Ebene 2)       | 12 |
|       | Zusammenstellung                 | 13 |

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|   |                                    |  |  |  |
|---|------------------------------------|--|--|--|
| 1 | <b>Bauwerk und Baukonstruktion</b> |  |  |  |
|---|------------------------------------|--|--|--|

**Baubeschreibung**

**Ausgangssituation**

Auf dem direkt an der Ostsee gelegenen Gelände, im Ostseebad Heringsdorf, besitzt und betreibt der Landessportbund Berlin einen Jugendferienpark.

Neben denkmalgeschützter Altbauten, die der Übernachtung, der Versorgung der Gäste und der Verwaltung dienen, besteht im weiter entfernt gelegenen

Teil des Grundstücks eine „Zeltstadt“, die in den Sommermonaten ebenfalls Übernachtungsmöglichkeiten für Jugendliche bietet.

Die Zeltanlagen werden im Winterhalbjahr abgebaut und in einer sich ebenfalls auf dem Gelände befindenden Halle eingelagert.

Im Sommer dient die Halle ebenfalls den sportlichen Aktivitäten der Gäste. Diese Halle ist jedoch sanierungsbedürftig bzw. baufällig.

Vor diesem Hintergrund besteht der Wunsch, eine neue Kleinsporthalle auf dem Grundstück zu errichten.

In dieser können sowohl die benötigten Angebote für den Betrieb der Einrichtung ermöglicht, als auch die oben beschriebenen Zeltausrüstungen in den angegliederten Geräte- und Lagerräumen untergebracht werden.

Die Halle soll als Ersatz für die baufällige Lagerhalle dienen.

**Beschreibung Halle**

Standort:

Die Halle soll mit einem größtmöglichen Abstand zu den denkmalgeschützten Gebäuden angeordnet werden. Der Bauplatz befindet sich, wie auch der der alten Halle, zwischen den Bestandsgebäuden und der Zeltstadt.

Der Neubau beinhaltet eine einzige Ebene, die stufenlos erreichbar ist. An die eigentliche Sporthalle, mit den Abmessungen einer Kleinsporthalle, sind Nebenräume wie Umkleiden, Duschen und weitere Sanitärräume, einschl. eines WCs, das für Rollstuhlnutzer geeignet ist, angeschlossen.

Die Nebenräume umgeben die Sporthalle U-förmig an drei Seiten. Die niedrigeren Nebenräume sind den denkmalgeschützten Gebäuden zugewandt.

Der höhere Gebäudeteil, der die Halle beherbergt, wird dadurch in der Erscheinung gegenüber dem Denkmal abgemildert.

Das im Bestand gegebene Gestaltungsmerkmal zweier unterschiedlicher Dachhöhen an einem Gebäude wird dadurch ebenfalls aufgenommen. Über einen mittig gelegenen Eingang wird die Halle von der dem Denkmal zugewandten Seite her betreten.

Nach durchqueren eines Windfangs, leiten Flure in die seitlich links und rechts angeordneten Umkleide und Duschräume.

An einem Flurende befinden sich Toilettenräume, am anderen Flurende ist

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

ein Raum für den Übungsleiter sowie ein Waschmaschinenraum angeordnet. Der Waschmaschinenraum lässt sich auch direkt von außen betreten und kann von allen Gästen genutzt werden.

An den Flurenden befinden sich verglaste Fluchtwegtüren, die Tageslicht in den Flur gelangen lassen.

Ein Haustechnikraum und die bereits beschriebenen Lagerräume sind seitlich an der Halle angeordnet. Sie sind direkt von außen betretbar.

Die Sporthalle wird über den Flur mittig durch eine verglaste Doppelflügeltür betreten.

Direkt von der Halle aus sind zwei integrierte Geräteräume erreichbar. Auf der gegenüberliegenden Hallenseite befinden sich zwei Notausgangstüren.

#### Technische Baubeschreibung:

Der Neubau der Halle ist als Holzkonstruktion geplant.

Das eingeschossige Gebäude wird nicht unterkellert, sondern flach gegründet. Auf einer Bodenplatte aus Stahlbeton werden die Holztragwerke der Halle und der Nebenräume errichtet. Die wärmegeämmte und überdachte Konstruktion wird innen mit Ausnahme der Lagerräume und außen bekleidet.

Die dem Denkmal zugewandte Fassade des niedrigen Bauteils erhält außenseitig eine Sichtschalung aus Holz, die nicht farbig behandelt wird und im Laufe der Jahre vergrauen wird. Sie wird von Beginn an mit einem „Vergrauungsanstrich“ beschichtet, der das Holz zusätzlich witterungsbeständiger macht.

Das flach geneigte Hallendach wird fast vollständig mit einer Photovoltaikanlage belegt.

Das gleichermaßen flach geneigte Dach der Nebenräume erhält ein extensives Gründach.

In der Halle sind umlaufend textile Prallwände und ein Sportboden mit einer Fußbodenheizung vorgesehen.

Die Böden erhalten einen Estrich auf Wärmedämmung und sind mit einer Fußbodenheizung ausgestattet.

Der Estrich in den Lagerräumen erhält eine Bodenbeschichtung.

Die Sanitärbereiche werden mit Wand- und Bodenfliesen sowie mit abgehängten Decken ausgestattet. Die abgehängten Decken erhalten einen Farbanstrich.

In den Nasszellen sind die Trockenbauplatten zementgebunden. Alle übrigen Bereiche erhalten Bodenbeläge aus Linoleum sowie Farbanstriche an den Wänden.

Die sichtbaren Balken und Binder der Dachkonstruktion erhalten einen pigmentierten Schutzanstrich.

Die Fenster bestehen aus Kunststoff, die Innentüren haben Oberflächen aus Kunststoff (HPL) und Stahlfassungen, in den Nassbereichen aus

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Edelstahl.

Das Gebäude soll an die bestehende Wärmeversorgung der übrigen Gebäude angeschlossen werden. Dies gilt auch für die übrigen Medien.

#### **Aufbauten Bauteile und Baustoffe:**

Gründung:

- Bodenplatte aus Stahlbeton mit umlaufenden Frostschrzen und Aufkantung
- Abdichtung aus Bahnen auf der Bodenplatte
- Dämmung gemäß bauphysikalischer Berechnung
- Estrich
- Bodenbelag Linoleum
- Abdichtung in den Nassbereichen
- Keramische Wandbeläge in den Sanitärräumen
- Sporthalle mit Sportboden und PU-Beschichtung
- Lagerräume Bodenbeschichtung

Tragwerk:

- Holzständerwerk, fertig beplankt, mit Wärmedämmung gefüllt gemäß statischer und bauphysikalischer Berechnung

Außenwände:

- Außen teilweise hinterlüftete Schalung aus Holz und farbigem Putz.
- Innen Installationszone aus doppelter Gipskartonbeplankung mit Unterlattung und zusätzlicher Dämmung

Fenster:

- Kunststoff, dreifach verglast Hallenfenster.
- Entrauchungsflügel motorisch betrieben

Innenwände:

- Tragend: Holzständerwerk gemäß statischer und bauphysikalischer Berechnung mit doppelter, beidseitiger Beplankung
- Nichttragend: Metallständerwerk, doppelt beplankt, Vorsatzschalen für Sanitärinstallation.
- Abdichtung in den Nassbereichen
- Keramische Wandbeläge in den Sanitärräumen
- In der Halle umlaufend textile Prallwand, H = 2,50 m
- Übrige Wandflächen mit Farbanstrich

Innentüren:

- Türblätter kunststoffbeschichtet
- Zargen aus Metall, in den Nasszellen aus Edelstahl
- Windfangelement verglaste Rahmentür aus Aluminium

Dächer:

- Tragwerk aus Holz mit Scheiben aus Holzwerkstoff
- Holzträger sichtbar, mit pigmentiertem Schutzanstrich
- Aufsparrendämmung und Abdichtung
- Fläche über den Nebenräumen zusätzlich mit extensivem Gründach

1.001

**05 Beton- und Stahlbetonarbeiten**

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 1

**Ausführungsbeschreibung**

**Allgemeine Ausführungsbeschreibung**

Allgemeine Ausführungsbeschreibung

/ Vorbemerkungen zum LV Beton- und Stahlbetonarbeiten

Die nachfolgenden Bestimmungen gelten übergreifend für alle Positionen dieses Leistungsverzeichnisses und sind von den Bietern vollumfänglich in die Einheitspreise einzukalkulieren.

1. Rechtliche Grundlagen und technische Normen

Alle Beton- und Stahlbetonarbeiten sind streng nach den Vorgaben der VOB Teil C auszuführen. Es gelten insbesondere die aktuellen Fassungen von: DIN 18331 (Beton- und Stahlbetonarbeiten — Ausführung und Abrechnung) DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 (Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton)

Die maßgeblichen Richtlinien des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb).

2. Bauablauf, Sicherung und Terminierung

Taktung mit dem Erdbau: Die Betonage der Fundamente muss in enger, zeitlicher und logistischer Abstimmung („Hand in Hand“) mit den Erdbauarbeiten erfolgen. Um einem akuten Einstürzen der Grabenwände im rolligen Dünsand wirksam vorzubeugen, sind die freigelegten Fundamentgräben unverzüglich nach der Freigabe durch den Bodengutachter zu betonieren.

Einbau der Dämmung: Vor der Betonage ist die außenseitige, bauseitig gelieferte, 8,0 cm dicke Perimeterdämmung fachgerecht und standsicher in den Fundamentaushub zu stellen und gegen Verschieben beim Betoniervorgang zu sichern.

Schalungsmaterial: Das Schalungsmaterial wird gesondert ausgeschrieben. Der Auftragnehmer hat das verwendete Material nach dem Ausschalen eigenständig von der Baustelle abzutransportieren, zu verwerten oder ordnungsgemäß zu beseitigen.

3. Einbaukomponenten und Sportgerätehülsen

Einmessung und Schutz: Für die spätere Aufnahme von Sportgeräten (z. B. Spielnetzpfosten, Reckstangen) sind unterhalb der Bodenplatte zusätzliche Einzelfundamente als Plattenverdickungen herzustellen. Die bauseits gelieferten Gerätehülsen sind vom Auftragnehmer nach Achsvorgaben des Planers exakt einzumessen, lot- und lagerecht einzubetonieren und bis zum späteren Einbau des Sportbodens wirksam gegen Verschmutzung und Beschädigung (z. B. durch temporäre Deckel/Verschlüsse) zu schützen. Fundamente der: Die bauseits gelieferten Fundamente der sind gemäß der vorliegenden Fachplanung im Zuge der Bewehrungsarbeiten fachgerecht einzulegen, leitfähig zu verbinden und im Beton zu umschließen.

4. Material- und Expositionsclassen (Güteanforderungen)

Für die Herstellung der Bauteile sind folgende standardisierte Betonfestigkeits- und Expositionsclassen zwingend zu verwenden: Randstreifen- und Einzelfundamente: allseitig C 25/30, XC2, WF Fundamente auf Kantungen:

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

allseitig C 25/30, XC2, WF  
Bodenplatte (Dicke 20,0 cm) — Unterseite:  
C 25/30, XC2, WF  
Bodenplatte (Dicke 20,0 cm) — Oberseite:  
C 25/30, XC1, W0  
Sauberkeitsschicht:  
unbewehrter Beton C 12/15, XC0

#### 5. Oberflächenqualitäten und Toleranzen

Die Ausführung der Betonoberflächen hat streng nach den Richtlinien des DBV (Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein) zu erfolgen:  
Vertikale Flächen (Fundamente): Schalungsraue Ausführung, frei von groben Kiesnestern.

Horizontale Fläche (Bodenplatte):

Profil- und höhengerecht abgezogen und geglättet (entspricht der Oberflächenklasse U3 für ungeschalte Oberflächen).

Bereiche für bodentiefe Tür- und Toröffnungen sind exakt nach Planvorgabe auszusparen.

Fundamentaufkantungen:

Die Aufkantungen sind beidseitig glatt auszuführen (geschalte Flächen entsprechend der Sichtbetonklasse SB 2), um einen vollflächigen, schadlosen Anschluss der späteren Bauwerksabdichtungen sowie das luftdichte Aufkleben der Holzschwellen zu gewährleisten.

1.001.010

#### **Sauberkeitsschicht, Beton C12/15**

Sauberkeitsschicht, Beton C12/15  
auf der verdichteten Gründungsebene,  
D = 8,0 cm

Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton, unter Gründungsbauteilen (Streifen- und Einzelfundamente und Bodenplatte).

Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung

Betongüte: C12/15

Dicke: 5-10 cm

**81 m³**

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ        | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 1.001.020 | <b>Frostschürzen, Ortbeton C30/35</b><br><br>Fundament aus Ortbeton, unter GOK, mit Anforderung an Frostsicherheit, ohne Taumittel.<br>Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.<br>Festigkeitsklasse: C30/35<br>Expositionsklasse: XC2, WF<br>Feuchtigkeitsklasse: WF<br>Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung<br>Untergrund: Sauberkeitsschicht auf verdichteter Sohle des Fundamentaushubs,<br><br>Abmessung: B x H = 0,3 x 0,6 m<br><br><b>24 m³</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                   |                  |
| 1.001.030 | <b>Einzelfundamente der Bodenhülsen</b><br><br>Einzelfundamente der Bodenhülsen<br>für Sportgeräte (Stangen der Netze und Reckanlage) betonieren, sonst wie vor.<br><br>Die "Fundamente" sind als Verdickung der Bodenplatte zur Aufnahme von Gerätehülsen zu verstehen.<br>Die geometrischen Körper sind Pyramidenstümpfe mit quadratischer Grundfläche.<br><br>Abmessungen:<br><br>3 Stück<br>Grundfläche oben: 1,65 m * 1,65 m<br>Grundfläche unten: 0,55 m * 0,55 m<br>Höhe: 38 cm<br><br>und<br><br>8 Stück<br>Grundfläche oben: 0,95 m * 0,95 m<br>Grundfläche unten: 0,55 m * 0,55 m<br>Höhe: 20 cm<br><br>Die Hülsen werden bauseits bereitgestellt und sind gegen Verrutschen zu sichern und einzubetonieren.<br>Sie sind bis zur weiteren Bearbeitung (Einbau Sportboden) zu schützen.<br><br>Die Einbaupositionen sind gemäß vorliegender Planung exakt einzumessen.<br><br>Das Einmessen und Schützen wird nicht gesonder vergütet und ist mit einzukalkulieren.<br><br><b>4,5 m³</b> ..... |         |                   |                  |

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ        | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 1.001.040 | <b>Bodenplatte aus Stahlbeton,</b><br>Bodenplatte aus Stahlbeton,<br>einschl. Randschalung<br>(H Sohle und Sauberkeitsschicht = ca. 30 cm),<br>Bewehrung in gesonderter Position.<br><br>Festigkeitsklasse: C25/30<br>Expositionsklasse: XC2/XA1<br>Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung<br>Plattendicke: 20 cm<br>Sichtbetonklasse: Keine<br>Kanten:<br>Länge Randschalung: 130,0 m<br>Untergrund: waagrecht<br>Oberfläche: waagrecht, glatt abgezogen. |         |                   |                  |
|           | <b>1006 m<sup>2</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |
| 1.001.050 | <b>Aussparung, bis 0,10 m<sup>2</sup>, u.a. für Einbauteile</b><br>Aussparung, bis 0,10 m <sup>2</sup> , u.a. für Einbauteile<br>der Ausstattung in der Sporthalle<br>Aussparung in Betonbauteil, für Einbauteile der Sportausstattung, wie<br>Bodenhülsen für Reckstangen und Netzpfeiler. Die Aussparungen sind<br>etwas größer als die Hülsen, um diese exakt ausrichten und einbetonieren zu<br>können.                                                   |         |                   |                  |
|           | <b>20 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | .....             | .....            |
| 1.001.060 | <b>Überzüge/Aufkantungen auf der Sohle</b><br>Überzüge/Aufkantungen auf der Sohle<br>in Ort beton; Schalung und Bewehrung in<br>gesonderten Positionen.<br>Festigkeitsklasse: C25/30<br>Expositionsklasse: XC2/WF<br>Betonoberfläche: unsichtbar, beidseitig glatt zur Aufnahme der Abdichtung.<br><br>Querschnitte:<br>0,16 m x 0,515 m und 0,20 m x 0,515 m                                                                                                 |         |                   |                  |
|           | <b>8,5 m<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | .....             | .....            |



Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ        | Menge                                                                                                                     | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 1.001.070 | <b>Aussparungen / Unterbrechungen</b>                                                                                     |         |                   |                  |
|           | Aussparungen / Unterbrechungen<br>der umlaufenden Aufkantung (Überzug)                                                    |         |                   |                  |
|           | Für die Öffnungen der Türen und Tore sind Unterbrechungen der<br>umlaufenden Aufkantungen herzustellen.                   |         |                   |                  |
|           | Einschließlich der Schalung für die Stirnseiten (beidseitig jeder Öffnung)                                                |         |                   |                  |
|           | Querschnitte:<br>0,16 m x 0,515 m und 0,20 m x 0,515 m                                                                    |         |                   |                  |
|           | <b>10 St</b>                                                                                                              |         | .....             | .....            |
| 1.001.080 | <b>Schalung der Überzüge/Aufkantungen</b>                                                                                 |         |                   |                  |
|           | Schalung der Überzüge/Aufkantungen<br>glatt, mit rechteckigem Querschnitt,                                                |         |                   |                  |
|           | Höhe auf der Sohle 052 m                                                                                                  |         |                   |                  |
|           | Querschnitte: 0,18 m und 0,20 m x 0,52 m.                                                                                 |         |                   |                  |
|           | Oberfläche Schalung: glatt.                                                                                               |         |                   |                  |
|           | <b>135 m²</b>                                                                                                             |         | .....             | .....            |
| 1.001.090 | <b>Perimeterdämmung</b>                                                                                                   |         |                   |                  |
|           | Perimeterdämmung<br>aus extrudierten Polystyrolplatten,<br>XPS, D = 80 mm, wls 040                                        |         |                   |                  |
|           | als äußere Wärmedämmung vor Wänden im Erdreich.                                                                           |         |                   |                  |
|           | Wassereinwirkungsklasse: W1.2-E - (Bodenfeuchte und nichtdrückendes<br>Wasser bei erdberührten Wänden mit Dränung)        |         |                   |                  |
|           | Dämmstoff: XPS<br>Anwendungstyp: WZ<br>Ausführung Kante: umlaufender Stufenfalz<br>Brandverhalten: Klasse E               |         |                   |                  |
|           | Die Dämmplatten werden in den ausgehobenen Fundamentraum<br>außenseitig gestellt.                                         |         |                   |                  |
|           | Beim Betonieren der Streifenfundamente ist dafür zu sorgen, dass die<br>Dämmung nicht kippt, aufschwimmt oder verrutscht. |         |                   |                  |
|           | <b>105 m²</b>                                                                                                             |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ                 | Menge                                                                                                                                 | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 1.001.100          | <b>Betonstabstahl, Bst 500B</b>                                                                                                       |         |                   |                  |
|                    | Bewehrung aus Betonstabstahl.<br>Betonstabstahl: Bst 500B<br>Durchmesser 8 bis 12 mm<br>Längen bis 12,0 m                             |         |                   |                  |
|                    | Informative Angaben:                                                                                                                  |         |                   |                  |
|                    | Grundbewehrung:                                                                                                                       | Ø10     | 21.485 kg         |                  |
|                    | Gerade Bewehrung:                                                                                                                     | Ø 8     | 1.168 kg          |                  |
|                    | Gerade Bewehrung:                                                                                                                     | Ø12     | 1.422 kg          |                  |
|                    | Gebogene Bewehrung:                                                                                                                   | Ø 8     | 3.406 kg          |                  |
|                    | Gebogene Bewehrung:                                                                                                                   | Ø 10    | 327 kg            |                  |
|                    | Gebogene Bewehrung:                                                                                                                   | Ø 12    | 267 kg            |                  |
|                    | Gebogene Bewehrung: Schenkel, Stecker, Bügel, Vertiefung Bodenplatte<br>ca. 5.500 Einzelstäbe<br>ca. 12.000 Biegungen (90° bzw. 135°) |         |                   |                  |
|                    | <b>29000 kg</b>                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 1.001.110          | <b>Bewerungszubehör</b>                                                                                                               |         |                   |                  |
|                    | Bewerungszubehör<br>aus Stahl (z.B. Unterstützungen für Stahlbetonbauteile).<br>Schalungshaut: Nicht sichtbar                         |         |                   |                  |
|                    | <b>920 kg</b>                                                                                                                         |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 1.001</b> | <b>05 Beton- und Stahlbetonarbeiten</b>                                                                                               |         |                   | .....            |

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ                 | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 1.002              | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
| 1.002.010          | <b>Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|                    | Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.                           |         |                   |                  |
|                    | 20 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 1.002.020          | <b>Stundenlohnarbeiten für Bauhilfsarbeiterin,</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|                    | Stundenlohnarbeiten für Bauhilfsarbeiterin, Bauhilfsarbeiter, Helferin, Helfer und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B. |         |                   |                  |
|                    | 15 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 1.002</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                   | .....            |
| <b>Summe 1</b>     | <b>Bauwerk und Baukonstruktion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   | .....            |

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

| OZ             | Zusammenstellung (Ebene 2)         | Summe EUR |
|----------------|------------------------------------|-----------|
| 1.001          | 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten   | .....     |
| 1.002          | Stundenlohnarbeiten                | .....     |
| <b>Summe 1</b> | <b>Bauwerk und Baukonstruktion</b> | .....     |

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck  
LV-Bezeichnung: 05 Beton- und Stahlbetonarbeiten

---

|    |                  |           |
|----|------------------|-----------|
| OZ | Zusammenstellung | Summe EUR |
|----|------------------|-----------|

---

|          |                                    |       |
|----------|------------------------------------|-------|
| <b>1</b> | <b>Bauwerk und Baukonstruktion</b> | ..... |
|----------|------------------------------------|-------|

---

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Summe Zusammenstellung:</b> | ..... |
|--------------------------------|-------|

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Summe ohne Nachlass:</b> | ..... |
|-----------------------------|-------|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| <b>Nachlass (.....%):</b> | ..... |
|---------------------------|-------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| <b>Summe netto:</b> | ..... |
|---------------------|-------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| <b>zzgl. 19% MwSt:</b> | ..... |
|------------------------|-------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| <b>Summe inkl. MwSt:</b> | ..... |
|--------------------------|-------|