

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN
ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

Ausschreibung: ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

Bauvorhaben: ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

Architekt:

Bauherr: **Stadt Sankt Blasien**
Am Kurgarten 11
79837 St. Blasien

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

09 ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

Besondere Vertragsbedingungen

-Terminplan

Ein Terminplan, in dem Arbeitsbeginn und Arbeitsablauf festgelegt werden, ist zusammen mit der Bauleitung und den beteiligten Gewerken nach der Auftragsvergabe zu erstellen. Arbeitsablauf und Einzelbauzeiten in den Einzelbereichen sind dem Baufortschritt der flankierenden Gewerke laufend anzupassen.

- Der mehrmalige An- und Abtransport von Mannschaften und Material, entsprechend dem Bauablauf wird nicht besonders vergütet.

- Baubesprechungen

Besprechungen zwischen der örtlichen Bauleitung und den beteiligten AN, finden in der Regel wöchentlich vor Ort statt. Der AN hat bei Bedarf dazu einen weisungsbefugten Mitarbeiter zu entsenden, der der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig ist. Über sämtliche Baubesprechungen werden vom Architekten Protokolle erstellt, nur diese haben Gültigkeit. Evt. Einwände des AN gegen die Protokolle müssen innerhalb einer Woche nach Versand desselben schriftlich erfolgen.

- Auftragnehmervertreter

ein fachlich qualifizierter, weisungsbefugter Polier oder Vorarbeiter, der der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig ist, als Ansprechpartner für die Bauleitung des Architekten während der Arbeitszeit muss benannt werden und permanent anwesend sein.

- Die Standorte für folgende Baumaschinen und Geräte sind mit der Bauleitung des Auftraggebers vor Anlieferung abzustimmen:

- Mischeinrichtungen und Silos
- Paletten, Pakete mit Baumaterialien

- Alle erforderlichen formalen und technischen Entscheidungen sind durch Handmuster zu belegen. Dazu gehören Materialien, Oberflächen und Farben. Diese Kosten sind in den jeweiligen EP zu berücksichtigen.

Kalkulations und Abrechnungsgrundlage sind LV

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

und in den Anlagen beigefügten Pläne.

Baubeschreibung

BAUBESCHREIBUNG ERSATZNEUBAU SPORT- UND
MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ALLGEMEIN

Die Stadt St.Blasien plant den Neubau einer Sport- und Mehrzweckhalle im Bereich zwischen der bestehenden Fürst-Abt-Gerbert-Schule und der evangelischen Kirche St.Blasien. Der Neubau wird dabei die alte Sporthalle ersetzen. Der zu errichtende Neubau liegt auf dem Flurstück Nr. 46, Todtmooser Strasse 25a+b. Es handelt sich um eine 3-Feld-Sporthalle mit Mehrzweckhallennutzung (Versammlungsstätte).

ENTWURFSBESCHREIBUNG

Das neue Bauwerk der Sport- und Mehrzweckhalle liegt in einem abfallenden Gelände oberhalb der Landesstraße L 149, direkt angrenzend zu einem der bestehenden Schulgebäude der Fürst-Abt-Gerbert-Schule. Es gliedert sich in 3 Ebenen (Geschoße), wobei das oberste Geschoß (Pausenhof und Hauptzugang) als Erdgeschoß, das mittlere Geschoß (Foyer und Zuschauertribüne) als Untergeschoß 1, und das unterste Geschoß (Spielfeldebene und Umkleiden) als Untergeschoß 2 bezeichnet wird. Durch die Hanglage sind alle Geschoße teilweise ebenerdig zugänglich. Das Erdgeschoß fungiert als künftiges Mensa- und Ganztagsgebäude für die Schule und wird aufgrund seiner kleinen Größe und Eigenständigkeit als „Pavillongebäude“ bezeichnet. Das „Pavillongebäude“ wird - abgesehen vom Aufzugsschacht - als reiner Holzbau errichtet. Die Fassade besteht aus vertikalen Holzlamellen mit offenen Fugen. Zusätzlich dazu erhält die Sporthalle (kurz „Halle“) im Untergeschoß 1 ebenfalls eine Holzlamellenfassade.

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

Das Ausschreibung ist in zwei Abschnitte unterteilt, der Sport- und Mehrzweckhalle (kurz „HALLE“) und dem Mensapavillon (kurz „PAVILLON“).

Titel 1 = Halle

Titel 2 = Pavillon

Angebot, Aufmaß und Abrechnung müssen strikt nach diesen Titeln getrennt erfolgen, da es zwei verschiedene Fördertöpfe und somit auch zwei verschiedene Nachprüfstellen gibt!

Es handelt sich aber um ein zusammenhängendes Projekt und somit wird die Ausführung in einem Zuge, lediglich einem üblichen Bauablauf entsprechend zeitlich etwas versetzt, erfolgen.

BAUSTELLENERSCHLIESSUNG

Die gesamte Baustelle wird ausschließlich von Osten, von der L149 her erschlossen. Es ist über die Baustraße ein ebenerdiger Zugang zu Untergeschoss 2 (Hallenebene) sichergestellt. Eine Erschließung von Westen über die Todtmooser Straße und das Schulgelände ist untersagt. Eine strikte und klare räumliche Trennung zwischen Bauarbeiten und Schulbetrieb ist zwingend erforderlich. Im Süden der Baustelle steht eine Fläche für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung.

KONSTRUKTION

Bodenplatte: Gründungsplatte mit darunterliegender hochdruckfester Wärmedämmung

Tragende Wände: Stahlbeton in Ortbeton (Oberfläche teilweise Sichtbeton SB3)

Dachkonstruktion über Halle: Stahlbetonbinder vorgespannt, als Fertigteile, Achsabstand 4,5m und Filigrandecke mit Aufbeton

Dachkonstruktion über Treppenhaus Ost: Fertigteildecke

Übrige Dachkonstruktion: Stahlbetondecke in Ortbeton

Zwischendecken: Stahlbetondecke in Ortbeton

Außenwand UG1+2 Ost und Süd: Ortbetonwand mit Kerndämmung und Fassadenfertigteilstplatten

Außenwand UG1+2 Nord und West (zu Erdreich): Ortbetonwand mit Perimeterdämmung

Außenwand EG: Holzrahmenwand

Fenster: Aluminium-Blendrahmen und teilweise

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

Pfosten-Riegel-Konstruktion
Fassade UG2: Stahlbetonfertigteile
Fassade EG + UG1: Vorhangfassade, Holzlamellen vertikal

-ANLAGEN ZUM LV
ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST.
BLASIEN

Dem Leistungsverzeichnis sind folgende Unterlagen als
Kalkulationsgrundlage beigelegt:

Planunterlagen

Grundrisse:

WP_700-001 Erdgeschoss Übersicht
WP_700-016 Erdgeschoss Bodenspiegel Übersicht
WP_700-019 Erdgeschoss Wandoberflächen Übersicht
WP_701-003 1. Untergeschoss Übersicht
WP_701-017 1. Untergeschoss Bodenspiegel Übersicht
WP_701-020 1. Untergeschoss Wandoberflächen Übersicht
WP_702-004 2. Untergeschoss Übersicht
WP_702-018 2. Untergeschoss Bodenspiegel Übersicht
WP_702-021 2. Untergeschoss Wandoberflächen Übersicht

Schnitte:

WP_309-001 Längsschnitt 01
WP_309-002 Querschnitt 02

Details:

WP_609-006 Fußbodenaufbauten Pavillon
WP_609-007 Fußbodenaufbauten 1. UG
WP_609-008 Fußbodenaufbauten 2. UG

WP_402-001 Umkleide 04 - Regeldetailplan
WP_409-101 Detail Bodenablauf Duschen UG2

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

ZTV FEUCHTIGKEITSABDICHTUNG

| | |
|------------------|--|
| Abdichtung/Typ | : Feuchtigkeitsabdichtung, Polymerbitumenbahn Kaltklebebahn, |
| Einbauort | : sämtl. Bereiche |
| Randstreifen/Typ | : PE Randstreifen mit angeklebter Folie für aufgehende Bauteile |
| Einbauort | : Bereiche ohne Fussbodenheizung |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

ZTV DÄMMUNG

Trittschalldämmung/Typ : PST SE TK 5000 Trittschalldämmung
Expandiertes Polystyrol (EPS-Hartschaum).
Druckfestigkeit 5,0 kN/m²

Einbauort : Bereiche ohne Fussbodenheizung

Wärmedämmung/Typ : EPS 150 Wärmedämmung,
EPS 035 DEO dh 150kPa

Einbauort : sämtliche Bereiche

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

ZTV ESTRICH

Estrich/Typ : Zementestrich
CT-C30-F5-SW1
(SW1 = schwindarm)

Baustoffklasse : A 1 - EN 13813

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|---|---------------|-------------|
| | Menge Einheit | | |
| | Langtext | | |
| 01 | ESTRICHARBEITEN HALLE | | |
| 01.01 | VORBEREITENDE ARBEITEN | | |
| 01.01. 10 | Untergrund, vorbereiten 1250,000 m2 Unterboden reinigen, einschl. Entsorgung. | | |
| 01.01. 20 | Feuchtigkeitsabdichtung 550,000 m2 Herstellen einer Abdichtung gegen Feuchtigkeit nach DIN, durch aufbringen einer Abdichtungsbahn Abrechnung nach tatsächlicher Bodenfläche, liefern und einbauen. Längsnähte : mit 10 cm Überlappung verkleben. Kopfstoße : Abdichtungsbahn mit Streifen aus Kaltklebebitumen schließen. Aufgehende Bauteile : wannenartig bis OkFF hochgezogen Einbauort : Bodenplatte Produkt / Typ : Polymerbitumen Abdichtungsbahn | | |
| 01.01. 30 | Randdämmstreifen, FE 10 / 150, T 200,000 m Randdämmstreifen mit angeklebter Folie an aufgehenden Bauteilen, liefern und einbauen. Material : PE Abmessungen : ca. 10 / 150 mm, Einbauort : Räume ohne Fussbodenheizung | | |

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|---|--|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | | |
| | Langtext | | | |
| | | | Übertrag: | |
| 01.01. 40 | Trennfolie, PE 0,2 mm, 200,000 m2 Trennschicht aus 2 Lagen PE- Folie zwischen Dämmlagen und Estrichen lose verlegt, Stöße 20 cm überlappt und verklebt. Folie an den Wandanschlüssen mind. 2 cm ü. FFB verlegen, liefern und einbauen. Flächen der Überlappungen und Aufkantungen an aufgehenden Bauteilen sind einzukalkulieren, abgerechnet wird die reine Bodenfläche. (ausgewiesene Massen sind die Bodenflächen x 2 (Lagen).) | | | |
| | Material | : PE- Folie | | |
| | Stärke | : 0,2 mm | | |
| | Einbauort | : Räume ohne Fussbodenheizung | | |
| | . | | | |
| 01.01. 50 | Trittschalldämmung, PST 5000, 30 mm, 200,000 m2 Druckbelastbare Trittschalldämmung aus organischen Dämmplatten entsprechend EN 13 163, zur Verlegung unter schwimmenden Estrichen, liefern und einbauen. | | | |
| | Trittschalldämmung | : Polystyrol- Hartschaum als Partikelschaum, PST 5000 | | |
| | Qualitätstyp | : nach BFA- Richtlinie | | |
| | Anwendungstyp | : DES sg | | |
| | Verlegung | : einlagig | | |
| | Wärmeleitfähigkeit | : Bemessungswert 0,040 (W/m.K) | | |
| | Verkehrslast | : bis 5000 N/m² | | |
| | Gesamtstärke Dämmung | : ca. 30 mm | | |
| | Produkt / Typ | : B- PST 5000 | | |
| | Einbauort | : Räume ohne Fussbodenheizung | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|---|---|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | | |
| | Langtext | | | |
| | | | Übertrag: | |
| 01.01. 60 | Wärmedämmung, EPS 150, 30 mm 1250,000 m2 Druckbelastbare Wärmedämmung aus organischen Dämmplatten entsprechend EN 13 163. Die Verlegung erfolgt einlagig.,liefern und einbauen. | | | |
| | Wärmedämmung | : Polystyrol- Hartschaum als Partikelschaum, EPS 150 | | |
| | Qualitätstyp | : nach BFA- Richtlinie | | |
| | DIN | : gemäß 18164-10 | | |
| | Anwendungstyp | : Deo | | |
| | Verlegung | : einlagig | | |
| | Wärmeleitfähigkeit | : Bemessungswert 0,035 (W/m.K) | | |
| | Druckspannung | : > 150 kPa | | |
| | Gesamtstärke Dämmung | : ca. 30 mm | | |
| | Produkt / Typ | : EPS 150 | | |
| | Einbauort | : sämtliche Räume | | |
| 01.01. 70 | Ausgleichschicht 800,000 m2 Druckbelastbare Ausgleichschicht für Höhenausgleich beim Rohbau. | | | |
| | Stärke ca. 20 mm | | | |
| | Material nach Wahl AN- | | | |
| 01.01. 80 | Zulage Wärmedämmung, Vorposition, Stärke jedoch 40 mm 650,000 m2 Zulage Wärmedämmung, Vorposition, Stärke jedoch 40 mm | | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|--|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | | |
| | Langtext | | | |
| | | | Übertrag: | |
| 01.01. 90 | Estrich- Abstellwinkel 110,000 m Estrich- Abstellwinkel in unterschiedlichen Längen aus Kartonage, Kantenlänge ca. 9 cm, liefern und einbauen. | | | |
| 01.01. 100 | Abstellwinkel, Aluminium 30,000 m Abstellwinkel aus Aluminium, als Estrichabschlusswinkel. Winkel in unterschiedliche Längen, liefern und einbauen. Material : Aluminium Abmessungen : ca. 150 x 50 x 4 mm Befestigung : ca. alle 250 bis 300 mm | | | |
| 01.01. 110 | Abstellwinkel, Aluminium 50,000 m Abstellwinkel aus Aluminium, als Estrichabschlusswinkel. im Bereich der späteren Sauberlaufmatten Winkel in unterschiedliche Längen, liefern und einbauen. Material : Aluminium Abmessungen : ca. 20 x 20 x 2 mm Befestigung : ca. alle 250 bis 300 mm | | | |
| 01.01. 120 | Estrich- Dehnfugen 65,000 m Estrich- Dehnfugen, Fachgerechter Einbau einer Dehnungsfuge liefern und einbauen. Hohlkammerprofil aus Polypropylen mit weichem, geschlossenem Kern aus PE-Schaum mit selbstklebendem Fuß Dehnungsfugenprofil DFP | | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | |
|------------|--|------------------|-------------|
| | Menge Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | |
| | Beginn der Position 01.01. 120 auf vorangegangener Seite | Übertrag: | |
| | Summe VORBEREITENDE ARBEITEN | | |
| 01.02 | ESTRICHARBEITEN | | |
| | ZEMENTESTRICH | | |
| 01.02. 10 | Zementestrich CT-C30-F5-SW1 (SW1) 1250,000 m2 Zementgebundener Estrich, ohne Nachbehandlung und Spachtelung,geeignet und grundierfertig vorbereitet für Oberbeläge, und evtl. Estrich- Abstellwinkel aus Kartonage zum herstellen notwendiger Sollbruchstellen einschl. Ausweisen von Feuchtigkeitsmeßstellen nach BEB Merkblatt. Liefern und einbauen, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, bestehend aus: Wärmedämmung : 30 mm Trittschalldämmung : 30 mm und Schrenzlage durch Heizungsfirma Estrich : ca. 80 mm SW1 Estrich : Zementestrich, CT-C30-F5-SW1 (SW1 = schwindarm) Festigkeitsklasse : DIN EN 13813 Biegezugfestigkeit : F 5 Baustoffklasse : A 1 - EN 13813 Estrichnenndicke : ca. 80 mm | | |
| | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|---|-----------------------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | | |
| | Langtext | | | |
| | | | Übertrag: | |
| 01.02. 20 | Mehr / Minderstärke 1250,000 m2 | | | |
| | Mehr / Minderstärke für Zement- Estrich der Vorposition Ausführung nur nach schriftl. Anordnung durch den AG. | | | |
| | Mehr/ Minderstärke | : je volle 5 mm / m² | | |
| | Summe ESTRICHARBEITEN | | | |
| 01.03 | ESTRICHARBEITEN, AUSSPARUNGEN | | | |
| 01.03. 10 | Herstellen von Aussparungen 2,000 St | | | |
| | Herstellen von Aussparungen im Estrich, | | | |
| | Aussparungsgrösse | : 1,50 bis ca.2,00 m² | | |
| 01.03. 20 | Schließen von Aussparungen 2,000 St | | | |
| | Schließen von Aussparungen im Estrich, | | | |
| | Aussparungsgrösse | : 1,50 bis ca.2,00 m² | | |
| 01.03. 30 | Schnell- Zement- Estrich, 2,500 m2 | | | |
| | Schnell- Zement- Estrich, für nachträgliches schließen von Aussparungen oder anarbeiten an nachträglich ein- gebaute Bauteile, liefern und einbauen. bestehend aus : | | | |
| | Schnell- Zement- Estrich | : E 20 | | |
| | Ausführung | : schwimmend | | |
| | Stärke | : ca. 50 mm | | |
| | Begehbarkeit | : nach 24 Std. | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

Summe ESTRICHARBEITEN, AUSSPARUNGEN

01.04

STUNDENLOHNARBEITEN

Hinweis

Bezahlt werden nur die auf Anordnung der Auftraggebers tatsächlich geleisteten Stunden ohne Wegzeiten mit den vereinbarten Stundenverrechnungssätzen, zuzüglich Mehrwertsteuer. Anfahrpauschale, Auslösung und sonstige Kosten sind in dienachfolgenden Stundensätze einzurechnen. Vorarbeiterstunden werden grundsätzlich nicht vergütet.

Stundenlohnarbeiten müssen eindeutig erkennen lassen:

- Vor- und Zuname,
- Beruf,
- Lohngruppe laut Tarif,
- Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer,
- Verbrauch an Baustoffen,
- Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.

Die vom Auftragnehmer oder seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind in der Regel wöchentlich der Bauleitung in doppelter Fertigung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt.

Die Stundenverrechnungssätze sind einschließlich Unternehmerzuschlag, Sozialkassenbeitrag, Vermögensbildung, Lohnnebenkosten usw. einzusetzen. Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für die vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretene Nacht-, Sonntags-, Feiertags- oder Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|--|---|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | | |
| | Langtext | | | |
| | | | Übertrag: | |
| 01.04. 10 | Facharbeiter | | | |
| | 20,000 h | | | |
| | Facharbeiter | | | |
| | Summe STUNDENLOHNARBEITEN | | | |
| | Summe ESTRICHARBEITEN HALLE | | | |
| 02 | ESTRICHARBEITEN PAVILION | | | |
| 02.01 | VORBEREITENDE ARBEITEN | | | |
| 02.01. 10 | Untergrund, vorbereiten | | | |
| | 250,000 m2 | | | |
| | Unterboden reinigen, einschl. Entsorgung. | | | |
| 02.01. 20 | Wärmedämmung, EPS 150, 80 mm | | | |
| | 250,000 m2 | | | |
| | Druckbelastbare Wärmedämmung aus organischen Dämmplatten entsprechend EN 13 163. Die Verlegung erfolgt einlagig.,liefern und einbauen. | | | |
| | Wärmedämmung | : Polystyrol- Hartschaum als Partikelschaum, EPS 150 | | |
| | Qualitätstyp | : nach BFA- Richtlinie | | |
| | DIN | : gemäß 18164-10 | | |
| | Anwendungstyp | : Deo | | |
| | Verlegung | : einlagig | | |
| | Wärmeleitfähigkeit | : Bemessungswert 0,035 (W/m.K) | | |
| | Druckspannung | : > 150 kPa | | |
| | Gesamtstärke Dämmung | : ca. 80 mm | | |
| | Produkt / Typ | : EPS 150 | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|--|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | | |
| | Langtext | | | |
| | | | Übertrag: | |
| 02.01. 30 | Estrich- Abstellwinkel 2,500 m Estrich- Abstellwinkel aus Kartonage, Kantenlänge ca. 9 cm, liefern und einbauen. | | | |
| 02.01. 40 | Abstellwinkel, Aluminium 6,000 m Abstellwinkel aus Aluminium, als Estrichabschlusswinkel. Winkel in unterschiedliche Längen, liefern und einbauen. Material : Aluminium Abmessungen : ca. 150 x 50 x 4 mm Befestigung : ca. alle 250 bis 300 mm | | | |
| 02.01. 50 | Abstellwinkel, Aluminium 15,000 m Abstellwinkel aus Aluminium, als Estrichabschlusswinkel. im Bereich der späteren Sauberlaufmatten Winkel in unterschiedliche Längen, liefern und einbauen. Material : Aluminium Abmessungen : ca. 20 x 20 x 2 mm Befestigung : ca. alle 250 bis 300 mm | | | |
| 02.01. 60 | Estrich- Dehnfugen 50,000 m Estrich- Dehnfugen, Fachgerechter Einbau einer Dehnungsfuge zwischen unterschiedlichen Heizkreisläufen der Fußbodenheizung, in Türdurchgängen sowie stark differenzierten Grundrissen, liefern und einbauen. Hohlkammerprofil aus Polypropylen mit weichem, geschlossenem Kern aus PE-Schaum mit selbstklebendem Fuß Produkt / Typ : Dehnungsfugenprofil DFP. | | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | |
|------------|--|------------------|-------------|
| | Menge Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | |
| | Beginn der Position 02.01. 60 auf vorangegangener Seite | Übertrag: | |
| | Summe VORBEREITENDE ARBEITEN | | |
| 02.02 | ESTRICHARBEITEN | | |
| | ZEMENTESTRICH | | |
| 02.02. 10 | Zementestrich CT-C30-F5-SW1 (SW1) 250,000 m2 Zementgebundener Estrich, ohne Nachbehandlung und Spachtelung,geeignet und grundierfertig vorbereitet für Oberbeläge, und evtl. Estrich- Abstellwinkel aus Kartonage zum herstellen notwendiger Sollbruchstellen einschl. Ausweisen von Feuchtigkeitsmeßstellen nach BEB Merkblatt. Liefern und einbauen, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, bestehend aus: Wärmedämmung : 30 mm Trittschalldämmung : 30 mm und Schrenzlage durch Heizungsfirma Estrich : ca.80 mm SW1 Estrich : Zementestrich, CT-C30-F5-SW1 (SW1 = schwindarm) Festigkeitsklasse : DIN EN 13813 Biegezugfestigkeit : F 5 Baustoffklasse : A 1 - EN 13813 Estrichnenndicke : ca. 80 mm | | |
| | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|--|-----------------------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | | |
| | Langtext | | | |
| | | | Übertrag: | |
| 02.02. 20 | Mehr / Minderstärke 250,000 m2 Mehr / Minderstärke für Zement- Estrich der Vorposition Ausführung nur nach schriftl. Anordnung durch den AG. | | | |
| | Mehr/ Minderstärke | : je volle 5 mm / m² | | |
| | Summe ESTRICHARBEITEN | | | |
| 02.03 | ESTRICHARBEITEN, AUSSPARUNGEN | | | |
| 02.03. 10 | Herstellen von Aussparungen 1,000 St Herstellen von Aussparungen im Estrich, | | | |
| | Aussparungsgrösse | : 1,50 bis ca.2,00 m² | | |
| 02.03. 20 | Schließen von Aussparungen 1,000 St Schließen von Aussparungen im Estrich, | | | |
| | Aussparungsgrösse | : 1,50 bis ca.2,00 m² | | |
| 02.03. 30 | Schnell- Zement- Estrich, 5,000 m2 Schnell- Zement- Estrich, für nachträgliches schließen von Aussparungen oder anarbeiten an nachträglich ein- gebaute Bauteile, liefern und einbauen. bestehend aus : | | | |
| | Schnell- Zement- Estrich | : E 20 | | |
| | Ausführung | : schwimmend | | |
| | Stärke | : ca. 50 mm | | |
| | Begehbarkeit | : nach 24 Std. | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | |
|------------|----------|---------|---------------|-------------|
| | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
| | Langtext | | | |

Summe ESTRICHARBEITEN, AUSSPARUNGEN

02.04

STUNDENLOHNARBEITEN

Hinweis

Bezahlt werden nur die auf Anordnung der Auftraggebers tatsächlich geleisteten Stunden ohne Wegzeiten mit den vereinbarten Stundenverrechnungssätzen, zuzüglich Mehrwertsteuer.

Anfahrpauschale, Auslösung und sonstige Kosten sind in dienachfolgenden Stundensätze einzurechnen.

Vorarbeiterstunden werden grundsätzlich nicht vergütet.

Stundenlohnarbeiten müssen eindeutig erkennen lassen:

- Vor- und Zuname,
- Beruf,
- Lohngruppe laut Tarif,
- Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer,
- Verbrauch an Baustoffen,
- Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.

Die vom Auftragnehmer oder seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind in der Regel wöchentlich der Bauleitung in doppelter Fertigung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt.

Die Stundenverrechnungssätze sind einschließlich Unternehmerzuschlag, Sozialkassenbeitrag, Vermögensbildung, Lohnnebenkosten usw. einzusetzen. Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für die vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretene Nacht-, Sonntags-, Feiertags- oder Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|---|---------|--|------------------|-------------|
| | Menge | Einheit | | | |
| | Langtext | | | | |
| | | | | Übertrag: | |
| 02.04. 10 | Facharbeiter | | | | |
| | 20,000 h | | | | |
| | Summe STUNDENLOHNARBEITEN | | | | |
| | Summe ESTRICHARBEITEN PAVILION | | | | |
| | SUMME ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 - | | | | |

Leistungsverzeichnis

ERSATZNEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE ST. BLASIEN

ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 -

| Pos. - Nr. | Kurztext | |
|------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 09 | ESTRICHARBEITEN - DIN 18353 / 18354 - | |
| 01 | ESTRICHARBEITEN HALLE | |
| 01.01 | Summe VORBEREITENDE ARBEITEN | |
| 01.02 | Summe ESTRICHARBEITEN | |
| 01.03 | Summe ESTRICHARBEITEN, AUSSPARUNGEN | |
| 01.04 | Summe STUNDENLOHNDARBEITEN | |
| | Summe ESTRICHARBEITEN HALLE | |
| 02 | ESTRICHARBEITEN PAVILION | |
| 02.01 | Summe VORBEREITENDE ARBEITEN | |
| 02.02 | Summe ESTRICHARBEITEN | |
| 02.03 | Summe ESTRICHARBEITEN, AUSSPARUNGEN | |
| 02.04 | Summe STUNDENLOHNDARBEITEN | |
| | Summe ESTRICHARBEITEN PAVILION | |
| Angebotssumme netto | | EUR |
| zuzüglich 19% Mehrwertsteuer | | EUR |
| Angebotssumme brutto | | EUR |