

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeist" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeines.....	9
1.1.	Baustelleneinrichtung, Allgemeines.....	9
1.2.	Stundenlohnarbeiten.....	12
2.	Estricharbeiten.....	14
2.1.	Vorarbeiten.....	14
2.2.	Dämmschichten.....	15
2.3.	Zementestrich.....	19
2.4.	Einbauteile / Fugen.....	26
2.5.	Rampe.....	32
	Zusammenstellung.....	36

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blanken..**
PLZ/Ort: 99444 Blankenhain
Straße: Christian-Speck-Straße

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Stadtverwaltung Blankenhain
Straße: Marktstraße 4
PLZ/Ort: 99444 Blankenhain

Leistungsverzeichnis: 18

Estricharbeiten

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 18 Estricharbeiten

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

Öffentliche Erschließung

Die Medienanschlüsse werden bauseits hergestellt. Die Versorgung des Neubaus erfolgt grundsätzlich über den Hausanschlussraum.

Abwasserentsorgung

Die ordnungsgemäße Beseitigung des auf dem Grundstück anfallenden Abwassers (Schmutzwasser) und Regenwassers ist durch die öffentliche Abwasseranlage der Stadt Blankenhain entlang der Christian-Speck-Straße gesichert.

Trinkwasserversorgung

Die Trinkwasserversorgung wird aus dem öffentlichen Trinkwassernetz des Wasserversorgungszweckverband Weimar sichergestellt.
Der Anschluss wird als neue Anschlussleitung aus der Christian-Speck-Straße verlegt.

Baubeschreibung / Heizung-Lüftung-Sanitär

Abwasseranlagen

Die Gebäudeentwässerung umfasst die Ableitung häuslicher Abwasser von den Einrichtungsgegenständen im Gebäude über die Grund- und Sammelleitungen bis zum Übergabeschacht an der Grundstücksgrenze.

Die Entwässerung der Dachflächen erfolgt über innenliegende Dacheinläufe mit Anschluss an die Grundleitung zur Freispiegelentwässerung.

Notüberläufe werden als Speier mit freiem Auslauf auf das Grundstück ausgeführt.

Für die Entsorgung der Küchenabwasser ist ein Fettabscheider erforderlich.

Aufgrund der Tiefenlage der Grundleitungen und der Lage der Sanitärobjekte in Bezug zur Rückstauenebene ist eine Hebeanlage notwendig.

Wasseranlagen

Mit Trinkwasser versorgt werden alle sanitären Anlagen im Gebäude. Ausgehend vom Trinkwasserhausanschluss im Gebäude, mit Anordnung der Hauptabsperreinrichtung, des Rückflussverhinderers, eines Wasserzählers und eines manuell rückspülbaren Filters mit Automatik sowie einer Enthärtungs- anlage (Härtebereich II, mittel) im Hausanschlussraum, ist eine Verteilung an der Decke bzw. im Fußboden im Erdgeschoss geplant.

Die Trinkwarmwasserbereitung erfolgt dezentral über elektrisch betriebene Durchlauferhitzer.

Wärmeerzeugungsanlagen

Die Wärmeversorgung des Gebäudes erfolgt über eine Luft/ Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer Gastherme.

Die Wärmepumpe wird neben dem Fahrradstellplatz auf eine dafür vorgesehene Stelle installiert. Im Technikraum des Gebäudes sind die Gastherme sowie die erforderlichen heizungstechnischen Komponenten wie Pufferspeicher, Pumpengruppen, Ausdehnungsgefäße etc. installiert. Die Abgasableitung der Gastherme erfolgt in einem Schacht über das Dach.

Es werden weiterhin im Technikraum alle Absperrarmaturen, Dreiwegeventile, Pumpen und Rückschlagventile montiert. Alle Heizkreise (FBH, RLT) sind thermostatisch geregelt und werden mit automatisch drehzahlgeregelten Heizkreispumpen ausgerüstet.

Wärmeverteilstz

Die Verteilung im Gebäude erfolgt ab Technikraum mit C-Stahlrohren nach DIN EN 10305 an der Decke im Flurbereich. Werden Rohrleitungen im Fußboden verlegt, kommen flexible PE-

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

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

Leitungen zum Einsatz. Die Leitungen werden entsprechend der EnEV mit Mineralwolle-dämmung versehen.
Die Durchführung durch Wände und Decken mit Brandschutz- anforderungen erfolgt unter Einhaltung der MLAR.

Raumheizflächen

Die Beheizung des Gebäudes ist über eine Fußbodenheizung geplant. Einsatz findet hier ein Klettsystem. Alle Räume werden mit Flächenheizung entsprechend der Auslegungs-berechnungen ausgestattet.

Lüftungsanlagen, Lüftungskonzept

Die Lüftung des Kindergartens ist prinzipiell als freie Lüftung über die Fenster konzipiert. Die innenliegenden WC-Bereiche werden über kleine dezentrale RLT-Anlagen entlüftet, die Zuluft wird in die Aufenthalts- und Schlafräume sowie Garderoben eingebracht. Die Luftmengenermittlung erfolgt auf Grundlage der Anforderungen an innenliegende Räume sowie nach den Anforderungen des sommerlichen Wärmeschutzes. Als Lüftungsgeräte kommen Wärmerückgewinnungslüftungs- geräte als Standgeräte in kleinen Technikräumen zum Einsatz.

Baubeschreibung / Elektrotechnik

Der Leistungsumfang Elektrotechnik umfasst die Neuinstallation der kompletten Niederspannungsanlage ab dem neu zu errichtenden Hausanschluss sowie einer PV-Anlage für den Eigenverbrauch mit Überschusseinspeisung.

Die Installation soll in den Zwischendecken und Zwischenwänden als zentrale Kabeltrassen errichtet werden.

Wand- und Deckendurchführungen sind brandschutztechnisch so zu verschließen, dass die Feuerwiderstandsfähigkeit der raumabschließenden Bauteile erhalten bleibt.

Durch die Elektro-Fachfirma sind Anschlüsse für Geräte und Anlagen, die durch Fremdgewerke errichtet werden, bereitzustellen (u. a. Lüftungsanlagen, Heizungstechnik).

Schnittstelle ist i. d. R. das Auflegen der Zuleitung an einer vorgegebenen Stelle bzw. einer Anschlussdose. Die interne Verkabelung der Fremdanlagen gehört nicht zum Leistungsumfang des Gewerks.

Das Gebäude wird mit einer Photovoltaik-Anlage ausgestattet. Diese wird auf den Dachflächen aufgeständert und mit Ballast versehen. Die erforderlichen Wechselrichter sowie der Batterie-speicher werden im Technikraum im Nebengelass installiert.

Es ist ein Ringerder im Umfang des Gebäudes zu verlegen.

Zusätzlich ist der Ringerder mit dem Fundamenterder und dem Blitzschutz zu verbinden. Dazu werden am Ringerder Abgänge angebracht. Alle außen liegenden metallischen Teile wie Regenfallrohre, Treppen, Balkone, Lüftung usw. sind an den Erder über V4A-Verbindungen anzuschließen.

Für das Gebäude wird eine äußere Blitzschutzanlage errichtet (Blitzschutzklasse III).

Die Ableitungen werden hinter der Fassade verlegt. Es werden isolierte Aluminiumleitungen verwendet. Die Trennstellen zur Messung der Blitzschutzanlage werden in Trennstellenkästen ausgebildet. Zusätzlich werden die PV-Anlage, Dachaufbauten, Lüftungselemente sowie Attika und Überdachung Balkon in die Blitzschutzanlage eingebunden.

Im Rahmen des inneren Blitzschutzes werden Überspannungsschutzbaugruppen eingebaut sowie die erforderlichen Ableiter angeordnet.

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

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

Vertragsbedingungen

Vertragsbedingungen

Es gelten die Vertragsbedingungen des Auftraggebers, der Stadt Blankenhain, Marktstraße 4, 99444 Blankenhain.

- "Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961 (VOB/B), Ausgabe 2019"
- "Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) der VOB/C, Ausgabe 2019"

Technische Vorbemerkungen

Hinweis zur Ausschreibung und Angebotsabgabe

Die Vorbemerkungen sind Bestandteil des Angebotes. Alle hier aufgeführte Bestimmungen, Vorschriften und Angaben liegen sämtlichen Positionen des Leistungsverzeichnisses, den dazu angegebenen Einheitspreisen und der Ausführung zugrunde. Der Bieter ist verpflichtet, Zweifelsfälle, die bei der Ausarbeitung des Angebotes entstehen, durch Rücksprache mit dem Bauherren zu klären. Auskünfte werden allen Bietern in gleicher Weise mitgeteilt.

Dem Bieter wird dringend empfohlen, sich vor Angebotsabgabe umfassend über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bau zu nehmen.

Alle Preise verstehen sich für die fertige Arbeit einschl. der Lieferung sämtlicher für die Auftragerfüllung erforderlichen Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, auch wenn diese im Leistungsverzeichnis nicht besonders benannt sind. Ausnahmen werden durch das Leistungsverzeichnis ausdrücklich bestimmt.

In die Preise sind einzurechnen witterungsbedingte Erschwernisse und Mehraufwendungen, ständige Reinigung der durch die eigenen Arbeiten verschmutzten Straßen, Wege, Korridore und Zimmer, Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich und technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten.

Zeitversetzte Ausführung / parallel laufende Arbeiten

Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen, dass es bei den nachfolgenden Leistungen zu einer zeitversetzten Ausführung von Hauptgebäude und Nebengebäude kommen kann. Die zeitversetzte Leistungserbringung wird nicht gesondert vergütet.

Im Rahmen voraussichtlich wöchentlich stattfindender Bauberatungen werden die Schnittstellen der einzelnen Gewerke definiert. Behinderungen auf Grund eventueller gegenseitiger Rücksichtnahme sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. Unterbrechungen erfolgen nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung. Evtl. entstehende Ruhezeiten werden nicht gesondert vergütet.

Verwendbarkeitsnachweise

Für alle auf der Baustelle verwendeten Baustoffe und Bauteile (Bauprodukte gemäß Technischen Baubestimmungen Teil C oder nach Bauproduktenverord-

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

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

nung) muss die Verwendbarkeit durch einen Übereinstimmungsnachweis bestätigt sein. Sie müssen deshalb das Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen / CE-Zeichen) tragen. Entsprechende Leistungserklärungen sind vorzulegen.

Preisbemessungsklausel

Die Einheitspreise verstehen sich für die fix und fertige Leistung.

Die Preisbemessungsklausel für Nichteisenmetalle gemäß Erlass vom 01.09.2006 des Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung ist Bestandteil des Angebotes.

Bauseitige Leistungen

Folgende Leistungspositionen werden vom AG direkt / separat beauftragt:

- Baustrom, Baubeleuchtung (der Baustelle, der Haupterschließungs- und Rettungswege)
- Bauwasser
- Bauzaun
- Sanitäranlage der Baustelleneinrichtung
- Auftrag für Bodenuntersuchung
- Antrag auf Genehmigung der Baustellen-Ein- und -Ausfahrt
- Vermessung der Hauptachsen und Höhenpunkte
- Beweissicherung mit dem Tiefbauamt zum Gehweg und Straßenborde
- Beweissicherung durch Gutachter zur Nachbarbebauung
- Fällung der Bestandsbäume
- Rodung von Strauchwerk auf dem Baugelände
- Fassadengerüst als Arbeits- und Schutzgerüst

Ausführungsfristen

Ausführungsbeginn	2. Quartal 2026
Ausführungsende	3. Quartal 2026
FB-Dämmung unter Estrich	20 AT
Einbau Estrich	15 AT

Kalkulations- / Ausführungsunterlagen

Hinweis:

Die nachfolgend aufgeführten Planunterlagen sind maßgeblich als Kalkulations- und Ausführungsgrundlage für den Inhalt dieser Leistungsbeschreibung. Die Planunterlagen sind auf dem Vergabeportal im Vorabzug als Anlage zu den Ausschreibungsunterlagen im PDF-Format enthalten.

PLANUNG ARCHITEKTUR

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 18 Estricharbeiten

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

BE-Plan/Lageplan

BLH KITA_AR_5_LP_BE_0130_Lageplan Baustelleneinrichtung

Grundrisse

BLH KITA_AR_5_GR_-1_1100_A_Untergeschoss Ausbau

BLH KITA_AR_5_GR_00_1110_Erdgeschoss Ausbau_Nord

BLH KITA_AR_5_GR_00_1111_Erdgeschoss Ausbau_Süd

BLH KITA_AR_5_GR_00_1112_Erdgeschoss Ausbau_Gesamt

Schnitte

BLH KITA_AR_5_SN_SNA_2010_Schnitt A-A

BLH KITA_AR_5_SN_SN1_2020_Schnitt 1-1

Ansichten

BLH KITA_AR_5_AN_N,W_3010_Ansichten Nord, West

BLH KITA_AR_5_AN_S,O_3020_Ansichten Süd, Ost

Details

BLH KITA_AR_5_DE_BO_Bodenaufbauten

BLH KITA_AR_5_UE_BO_Übersicht Bodenbeläge

BLH KITA_AR_5_DE_RB_4205_A_Tür Rampe

BRANDSCHUTZ

Gutachten:

056-24_Neubau Kita Blankenhain_c_ges

Prüfung:

1. Prüfbericht Nr. W-24/049-01

SCHALLSCHUTZ

EB1046 baulicher Schallschutz Innenbauteile

WÄRMESCHUTZ

D08_GEG-Nachweis

Hinweis:

Für die Ausführungsphase erhält der Auftragnehmer die Ausführungs- und Detailplanung ausschließlich in digitaler Form.

Prüfungen / Zulassungen / ZTV

Die für die Produkte (Baustoffe und Bauteile) bestehenden Prüfzeugnisse sowie die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen sind zu beachten.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Es gelten folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen:

- Die vom Deutschen Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V. bearbeiteten oder vertriebenen Güte- und Prüfbestimmungen des Reichtsausschusses für

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

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

Lieferbedingungen (RAL);

- Die von der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V., Colmarstraße 32 in Bonn entwickelten und vertriebenen Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen (FLL-Richtlinien);
- Die vom VDE-Verlag bearbeiteten und vertriebenen Richtlinien IEC 60364 Standards (Elektrische Installationen für Gebäude); EN 61646 + EN 61730
- Die vom Verband der Netzbetreiber -VDN- e.V. beim VDEW erstellten und vertriebenen Technische Anschlussbedingungen (TAB) für den Anschluss an das Niederspannungsnetz der Verteilnetzbetreiber.

1. Allgemeines

1.1. Baustelleneinrichtung, Allgemeines

Ausführungshinweis

Spätestens zehn Werktage vor Beginn der Vorarbeiten und zwingend vor Materialbestellung der Dämmschichten hat der Auftragnehmer geschossweise ein komplettes Höhennivellament aller zu belegenden Untergründe vorzunehmen, um die Einhaltung der Ebenheitstoleranzen der Rohdecken und somit die Einhaltung des geplanten Fußbodenschichtenaufbaus zu überprüfen und in Form einer Dokumentation an den AG zu übergeben. Sollten Überschreitungen der nach DIN 18202 zulässigen Toleranzen festgestellt werden, sind diese der Bauüberwachung unverzüglich zur Abstimmung weiterer Maßnahmen anzukündigen.

Es wird hiermit ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese Leistung nicht separat vergütet wird, sondern anteilig in die Einheitspreise einzukalkulieren ist.

Kalkulationshinweis

Hinweis zur Kalkulation und Ausführung:

Im Bereich der Einbringung von Heizestrich werden folgende Leistungen bauseits durch das Gewerk HLS in erforderlichem Umfang erbracht:

- Lieferung und Einbau Verlegeplatte mit Trittschalldämmung
- Lieferung und Einbau Randdämmstreifen
- Lieferung und Einbau Dehnfugenprofile
- Lieferung und Einbau Verteiler und Verteilerschrank
- Lieferung und Einbau Rohrführungsbogen und Schutzrohr
- Lieferung und Einbau Fußbodenheizungsleitungen

Bei der Kalkulation der Estricharbeiten ist zu beachten, dass der Einbau der Wärmedämmschichtebene zeitlich losgelöst vom Estricheinbau als separater Arbeitsgang erfolgt.

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA
LV: 18

Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
Estricharbeiten

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

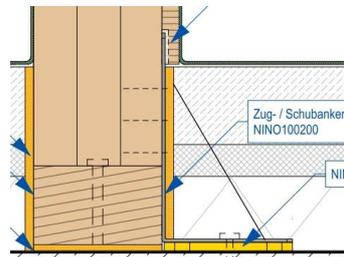
Nach Einbau der Wärmedämmschichtebene erfolgen die bauseitigen Leistungen der Verlegung des Fußbodenheizungssystems wie vor beschrieben.

Der weitere Schichtenaufbau des Gewerks Estrich, wie Einbau der Trittschalldämmebene in den Räumen ohne Fußbodenheizung sowie der Estricheinbau **unter Verwendung vom Gewerk HLS bereitgestellter Estrichkomponenten** erfolgt als separater Arbeitsabschnitt nach Fertigstellung der Vorleistung HLS zeitlich losgelöst vom Einbau der Wärmedämmschicht.

Erdgeschoss in Holzbauweise

Das Erdgeschoss wird in Holzbauweise (BrettspertholzWände, HolzrahmenWände) errichtet. Folgende Mehraufwendungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen:

1. Die Verankerung der Wandelemente auf der Deckenplatte erfolgt über Zug-/Schubanker, die als Winkel mit Steg seitlich am Wandelement angebracht werden. Die Anpassung der Fußbodenaufbauten an die Winklelemente muss in allen Lagen erfolgen.



Skizze:

2. Die BrettspertholzWände werden teilweise oberflächenfertig hergestellt. Es ist bei der Ausführung der Estricharbeiten darauf zu achten, dass keine Beschädigungen und/oder Verschmutzungen an diesen Wänden stattfinden. Entsprechende Vorkehrungen sind vor Ausführung der Arbeiten zu treffen!

1.1.10. Baustelleneinrichtung und Vorhaltung

Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen bis zur Komplettfertigung aller Leistungen liefern, einrichten und vorhalten, sowie räumen der Baustelle und ggf. Wiederherstellung des Geländes, einschl. sämtlicher untenbeschriebener Mehraufwendungen durch die technologisch bedingten Unterbrechungen und zeitlich voneinander losgelösten einzelnen Arbeitsabschnitte, einschl. ggf. Entfernen von Fundamenten und Verunreinigungen und Beseitigen der vom AN verursachten Schäden nach Fertigstellung aller Leistungen, mit insbesondere folgenden, in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 18 Estricharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none">- sämtliche für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Montage- und Hilfsmittel, wie Schrägaufzüge, Mobilkräne, Werkzeuge, Geräte, Hubbühnen, Arbeitsbühnen, stationär und fahrbar- Tagesunterkünfte- Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen, Silos- Personalkosten- alle Nebenleistungen gemäß VOB/C				
			1,000	psch	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung, Allgemei..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

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

1.2. Stundenlohnarbeiten

Hinweis Stundenlohnarbeiten

Die nachfolgend beschriebenen Stundenlohnarbeiten gelten für alle Leistungs- bzw. Gewerbebereiche des Leistungsverzeichnisses und sind unter dieser Berücksichtigung entsprechend zu kalkulieren und anzubieten.

1.2.10. Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.
 Vorarbeiter/-in

1,000 h

1.2.20. Stundenlohnarbeiten Fachwerker/-in

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.
 Fachwerker/-in

1,000 h

1.2.30. Stundenlohnarbeiten Helfer/-in

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden,

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeist" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Helfer/-in				
		1,000	h	.....	.....
Summe 1.2.	Stundenlohnarbeiten				.....
Summe 1.	Allgemeines				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Estricharbeiten			
2.1.	Vorarbeiten			
2.1.10.	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung Reinigen des Untergrundes als Sonderleistung, die über den Umfang der Nebenleistung hinausgeht, Trockenreinigen von groben Verschmutzungen wie Gipsreste, Mörtelreste, lose Bestandteile, geringfügige Mengen an Bauschutt und anderen Rückständen, soweit diese nicht vom Auftragnehmer verursacht wurden, anfallende Stoffe aufnehmen, abtransportieren und entsorgen, einschließlich Entsorgungsgebühren. Ausführung: alle Fußbodenaufbauten	2.040,000 m2	.....	.....
2.1.20.	Abdeckung PE-Folie, 2x 0,2mm, unter Estrich PE-Folie, zweilagig, 15 cm überlappt und seitlich entsprechend der Estrichdicke hochgeschlagen, als Schutz- oder Trennlage. Folie: PE 0,2 mm zweilagig, kreuzweise verlegt Ausführung: UG, EG Fußbodenaufbau: BO02A, BO03A, BO04A, BO05b, BO06, BO12A, BO13A, BO15a(Gartens.),BO15b Abrechnungseinheit: je m2 zweilagig (beide Lagen) Angeb. Fabrikat Folie: '.....'	167,000 m2	.....	.....
Summe 2.1.	Vorarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

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

2.2. Dämmschichten

2.2.10. Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 80mm

Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit dh, bitumenverträglich, auf Rohdecke, als Unterlagsdämmung,

Dämmung: EPS
 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN 4108-10
 WLG: 035
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102-1
 Plattendicke: 80 mm

Verkehrslast: bis 5,0 kN/m²

Ausführung: Fußbodenaufbauten BO02A, BO12A

Angeb. Fabrikat: '.....'

67,000 m2

2.2.20. Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 70mm

Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit dh, bitumenverträglich, auf Rohdecke, als Unterlagsdämmung,

Dämmung: EPS
 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN 4108-10
 WLG: 035
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102-1
 Plattendicke: 70 mm

Verkehrslast: bis 5,0 kN/m²

Ausführung: Fußbodenaufbauten BO03A, BO06, BO13A

Angeb. Fabrikat: '.....'

75,000 m2

2.2.30. Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 60mm

Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit dh, bitumenverträglich, auf Rohdecke, als Unterlagsdämmung,

Dämmung: EPS

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: **BLHKITA** **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: **18** **Estricharbeiten**

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

Übertrag:

Anwendungsgebiet: DEO nach DIN 4108-10
 WLG: 035
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102-1
 Plattendicke: 60 mm

Verkehrslast: bis 5,0 kN/m²

Ausführung: Fußbodenaufbauten BO01, BO02, BO03,
 BO04A, BO11, BO12, BO13, BO15b

Angeb. Fabrikat: '.....'

1.662,000 m2

2.2.40. Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 50mm

Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum
 EPS DIN EN 13163, als Platte, einlagig, Anwendungsgebiet DIN
 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit dh, bitumenverträglich,
 auf Rohdecke, als Unterlagsdämmung,

Dämmung: EPS
 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN 4108-10
 WLG: 035
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102-1
 Plattendicke: 50 mm

Verkehrslast: bis 5,0 kN/m²

Ausführung: Fußbodenaufbauten BO04, BO05b, BO14

Angeb. Fabrikat: '.....'

198,000 m2

2.2.50. Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 40mm

Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum
 EPS DIN EN 13163, als Platte, einlagig, Anwendungsgebiet DIN
 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit dh, bitumenverträglich,
 auf Rohdecke, als Unterlagsdämmung,

Dämmung: EPS
 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN 4108-10
 WLG: 035
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102-1
 Plattendicke: 40 mm

Verkehrslast: bis 5,0 kN/m²

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	
	Ausführung: Fußbodenaufbauten BO05a, BO15a			
	Angeb. Fabrikat: '.....'	38,000 m2		
2.2.60.	Wärmedämmung an Installationen anpassen Anpassen der Wärmedämmung an Installationsführungen auf der Rohdeckenebene durch Ausschnitte und gesonderte Zuschnitte. Leitungsbündel bis 300 mm Breite gelten als ein Strang, Abrechnung nach lfd m Leitungsstrang.	1.000,000 m		
2.2.70.	Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D i. M. 50mm Schaffung eines ebenen Untergrundes für die weitere Aufnahme durchgehender Dämm- und Trennschichten im Bereich von Installationsführungen in der Dämmungsebene durch Einbringen einer zementgebundenen Leichtmörtel-Ausgleichsschicht, einschließlich Einbindung der verlegten Installationsleitungen, Ausführung mit wärme- und trittschalldämmendem Leichtmörtel mit Zuschlagstoff aus Polystyrolschaum-Granulat und mineralischem Bindemittel mit bauaufsichtlicher Zulassung, Verarbeitung nach Herstellervorschrift. Ausführung: in Bereichen mit Installationsführungen unterschiedlicher Trassenlängen und Trassenbreiten Einbaudicke: 30-70 mm Trockenrohichte, abgebunden: ca. 160 kg/m3 Druckspannung bei 10% Stauchung: >=120 kPa Nennwert Wärmeleitfähigkeit: <0,06 W/mK Brandverhalten EN 13501-1: E Korngröße: <= 8 mm Angeb. Fabrikat: '.....'	110,000 m2		
2.2.80.	Trittschalldämmung, EPS, 30-2 mm Polystyrol-Hartschaumplatten als Trittschalldämmung, Lieferdicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 1408-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/mK, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar),		Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.				
	Dämmung: EPS-Trittschalldämmung DIN EN 13163				
	Anwendung: DES - sg DIN 4108-10				
	WLG: 040				
	Plattendicke: 30 mm				
	Zusammendrückbarkeit (CP): >=2 mm				
	Steifigkeitsgruppe: 20				
	Baustoffklasse: B1				
	Verkehrslast: bis 5,0 kN/m ²				
	Ausführung: Fußbodenaufbau BO02A, BO03A, BO04A, BO05b, BO06, BO12A, BO13A, BO15b				
	Angeb .Fabrikat: '.....'				
		154,000	m2	.....	.....
Summe 2.2.	Dämmschichten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

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

2.3. Zementestrich

Kalkulationshinweis

Die Noppenbahn bzw. Tackerplatten und die Heizleitungen inkl. Trennfolie und Randstreifen werden in den Bereichen des Heizestrichs durch das Gewerk HLS geliefert und verlegt.

2.3.10. BO03 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S76 - H60, gerieben

Zement-Heizestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschicht und Heizrohrsystem auf Klett-Systemplatte mit unterseitiger Trittschalldämmung, Estrichoberfläche als Unterbau für im Dünnbett verlegte Steinzeug- und Feinsteinzeugbeläge, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, lotrechte Nutzlast bis 4 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, schwimmend verlegt, Oberfläche gerieben.

Bauart:	A
Estrichnenndicke:	76 mm
Überdeckung Heizelemente:	60 mm
Heizrohrdurchmesser:	16 mm
Druckfestigkeit:	C 35 DIN EN 13813
Biegezugfestigkeit:	F5 DIN EN 13813
lotrechte Nutzlast:	bis 4 kN/m ²

Fußbodenaufbau: BO03

Angeb. Fabrikat: '.....'

167,000 m2

2.3.20. BO13 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S78 - H62, gerieben

Zement-Heizestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschicht und Heizrohrsystem auf Klett-Systemplatte mit unterseitiger Trittschalldämmung, Estrichoberfläche als Unterbau für im Dünnbett verlegte Steinzeug- und Feinsteinzeugbeläge, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, lotrechte Nutzlast bis 4 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, schwimmend verlegt, Oberfläche gerieben.

Bauart:	A
Estrichnenndicke:	78 mm
Überdeckung Heizelemente:	62 mm
Heizrohrdurchmesser:	16 mm

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: **BLHKITA** **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: **18** **Estricharbeiten**

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

Übertrag:

Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813
 lotrechte Nutzlast: bis 4 kN/m²

Fußbodenaufbau: BO13

Angeb. Fabrikat: '.....'

153,000 m2

2.3.30. BO01, BO02 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S83 - H67, gerieben

Zement-Heizestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschicht und Heizrohrsystem auf Klett-Systemplatte mit unterseitiger Trittschalldämmung, Estrichoberfläche als Unterbau für Linoleum, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, lotrechte Nutzlast bis 5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, schwimmend verlegt, Oberfläche gerieben.

Bauart: A
 Estrichnenndicke: 83 mm
 Überdeckung Heizelemente: 67 mm
 Heizrohrdurchmesser: 16 mm
 Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813
 lotrechte Nutzlast: bis 5 kN/m²

Fußbodenaufbau: BO01, BO02

Angeb. Fabrikat: '.....'

582,000 m2

2.3.40. BO11/BO12 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S85 - H69, gerieben

Zement-Heizestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschicht und Heizrohrsystem auf Klett-Systemplatte mit unterseitiger Trittschalldämmung, Estrichoberfläche als Unterbau für Linoleum, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, lotrechte Nutzlast bis 5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, schwimmend verlegt, Oberfläche gerieben.

Bauart: A
 Estrichnenndicke: 85 mm
 Überdeckung Heizelemente: 69 mm
 Heizrohrdurchmesser: 16 mm

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

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

Übertrag:

Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813
 lotrechte Nutzlast: bis 5 kN/m²

Fußbodenaufbau: BO11, BO12

Angeb. Fabrikat: '.....'

752,000 m2

2.3.50. BO04/BO05a/BO15a - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S86 - H70, gerieben

Zement-Heizestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschicht und Heizrohrsystem auf Klett-Systemplatte mit unterseitiger Trittschalldämmung, Estrichoberfläche als Unterbau für im Dünnbett verlegte Steinzeug- und Feinsteinzeugbeläge bzw. Sauberlaufzonen, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, lotrechte Nutzlast bis 5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, schwimmend verlegt, Oberfläche gerieben.

Bauart: A
 Estrichnenndicke: 86 mm
 Überdeckung Heizelemente: 70 mm
 Heizrohrdurchmesser: 16 mm
 Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813
 lotrechte Nutzlast: bis 5 kN/m²

Fußbodenaufbau: BO04, BO05a, BO15a

Angeb. Fabrikat: '.....'

161,000 m2

2.3.60. BO14 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S90 - H74, gerieben

Zement-Heizestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschicht und Heizrohrsystem auf Klett-Systemplatte mit unterseitiger Trittschalldämmung, Estrichoberfläche als Unterbau für Linoleum bzw. Linoleum mit elastischer Unterlage, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, lotrechte Nutzlast bis 5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, schwimmend verlegt, Oberfläche gerieben.

Bauart: A
 Estrichnenndicke: 90 mm
 Überdeckung Heizelemente: 74 mm

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: **BLHKITA** **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: **18** **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	Heizrohrdurchmesser:	16 mm			
	Druckfestigkeit:	C 35 DIN EN 13813			
	Biegezugfestigkeit:	F5 DIN EN 13813			
	lotrechte Nutzlast:	bis 5 kN/m ²			
	Fußbodenaufbau: BO14				
	Angeb. Fabrikat: '.....'				
		70,000 m2			
2.3.70.	BO02A - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S63, gerieben Schwimmender Zementestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschichten und Trennlage, Estrichoberfläche als Unterbau für Linoleumbeläge, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, Oberfläche gerieben.				
	Estrichnenndicke:	63 mm			
	Druckfestigkeit:	C 35 DIN EN 13813			
	Biegezugfestigkeit:	F5 DIN EN 13813			
	lotrechte Nutzlast:	3 kN/m ²			
	Fußbodenaufbau: BO02A				
	Angeb. Fabrikat: '.....'				
		28,000 m2			
2.3.80.	BO12A - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S65, gerieben Schwimmender Zementestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschichten und Trennlage, Estrichoberfläche als Unterbau für Linoleumbeläge, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, Oberfläche gerieben.				
	Estrichnenndicke:	65 mm			
	Druckfestigkeit:	C 35 DIN EN 13813			
	Biegezugfestigkeit:	F5 DIN EN 13813			
	lotrechte Nutzlast:	3 kN/m ²			
	Fußbodenaufbau: BO12A				
	Angeb. Fabrikat: '.....'				
		39,000 m2			
				Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

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

Übertrag: _____

2.3.90. BO03A/BO15b - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S66, gerieben

Schwimmender Zementestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschichten und Trennlage, Estrichoberfläche als Unterbau für im Dünnbett verlegte Steinzeug- und Feinsteinzeugbeläge bzw. Sauberlaufzonen, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, Oberfläche gerieben.

Estrichnenndicke: 66 mm
 Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813
 lotrechte Nutzlast: bis 5 kN/m²

Fußbodenaufbau: BO03A, BO15b

Angeb. Fabrikat: '.....'

24,000 m2

2.3.100. BO13A - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S68, gerieben

Schwimmender Zementestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschichten und Trennlage, Estrichoberfläche als Unterbau für im Dünnbett verlegte Steinzeug- und Feinsteinzeugbeläge, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, Oberfläche gerieben.

Estrichnenndicke: 68 mm
 Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813
 lotrechte Nutzlast: 3 kN/m²

Fußbodenaufbau: BO13A

Angeb. Fabrikat: '.....'

3,000 m2

2.3.110. BO04A - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S73, gerieben

Schwimmender Zementestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschichten und Trennlage, Estrichoberfläche als Unterbau für im Dünnbett verlegte Steinzeug- und Feinsteinzeugbeläge, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, Oberfläche gerieben.

Estrichnenndicke: 73 mm
 Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	
	lotrechte Nutzlast:	5 kN/m ²		
	Fußbodenaufbau: BO04A			
	Angeb. Fabrikat: '.....'			
		3,000 m2	.....	.....
2.3.120.	BO06 - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S73, geglättet Schwimmender Zementestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschichten und Trennlage, Estrichoberfläche als Unterbau für Fußbodenanstrich, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, Oberfläche geglättet			
	Estrichnenndicke:	73 mm		
	Druckfestigkeit:	C 35 DIN EN 13813		
	Biegezugfestigkeit:	F5 DIN EN 13813		
	lotrechte Nutzlast:	5 kN/m ²		
	Fußbodenaufbau: BO06			
	Angeb. Fabrikat: '.....'			
		56,000 m2	.....	.....
2.3.130.	BO05b - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S76, gerieben Schwimmender Zementestrich (CT), DIN 18560, auf vorhandene Dämmschichten und Trennlage, Estrichoberfläche als Unterbau für Fußbodenanstrich, mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, Oberfläche gerieben.			
	Estrichnenndicke:	76 mm		
	Druckfestigkeit:	C 35 DIN EN 13813		
	Biegezugfestigkeit:	F5 DIN EN 13813		
	lotrechte Nutzlast:	5 kN/m ²		
	Fußbodenaufbau: BO05b			
	Angeb. Fabrikat: '.....'			
		2,000 m2	.....	.....
2.3.140.	Zulage für CT - C35 - F5 - Estrich - Mehr/Minderdicke, bis 5 mm Zulage zu vorhergehenden Positionen Zement-Heizestrich und schwimmender Zementestrich (CT) - C35 - F5			
			Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	
	für 5 mm Estrich-Mehr-/Minderdicke			
	Ausführung nur nach vorheriger Bestätigung der Ausführung durch die örtliche Bauleitung nach vorherigem gemeinsamen Höhennivellement.			
		400,000 m2	.....	.....
2.3.150.	Mehraufwand Anpassen Estrich an Bodeneinbauten Mehraufwand zu den vorbeschriebenen Leistungen Zement-Heizestrich und Zementestrich schwimmend (CT) für das Anpassen des Zementestrichs an Bodeneinbauten und Durchdringungen im Fußbodenaufbau, wie z. B. Bodenablauf Küche und Bodentanks ELT im Verwaltungsbereich			
		5,000 St	.....	.....
2.3.160.	Gefällebereich Bodenablauf, Abmessungen 120x120cm, 1% Gefälle Mehraufwand für die Ausbildung eines vierseitigen Oberflächengefälles im Estrich, im Bereich 120 x 120 cm um den Bodenaublauf Küche, gemäß Estrich-Detailplan. Gefälle ca. 1% Estrichnenndicke am Minimum: 68 mm			
		1,000 St	.....	.....
2.3.170.	Güteprüfung Estrich, während Herstellung Entnahme von Materialproben in Form von Prismen während der Estrichherstellung, einschließlich Überprüfung im Labor durch einen zertifizierte Prüfstelle und Übergabe der Prüfdokumentation, je vorgenommener Güteprüfung sind jeweils drei Prismen erforderlich, Abrechnung nach Anzahl der Güteprüfungen (1 Prüfung je max. 500 m ²)			
		6,000 St	.....	.....
Summe 2.3.	Zementestrich			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Einbauteile / Fugen			
2.4.10.	<p>Sockel Pufferspeicher Ortbeton Aufbeton Stahlbeton C20/25 D 18cm, inkl. Schalung, inkl. Bewehrung</p> <p>Liefen und Herstellen eines Sockels / Fundaments für den Pufferspeicher im HAR HLS, aus Ortbeton, Aufbeton, für die Bodenplatte, als Stahlbeton mit Schalung und konstruktiver Bewehrung, als Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 18 cm, Untergrund waagrecht, Oberfläche waagrecht, geglättet, Ausführung im Untergeschoss.</p> <p>Abmessungen (L x B x H): ca. 230 cm x 120 cm x 18 cm = ca. 0,50 m³</p> <p>Die erforderliche konstruktive Bewehrung (eine Bewehrungsmatte Q335A im oberen Drittel zzgl. erforderliche Abstandhalter) und die Randschalung sind in den EP der Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 psch	.....
2.4.20.	<p>Randdämmstreifen, PE, mit Folienlasche, 180mm</p> <p>Randdämmstreifen aus PE-Schaum, mit Folienlasche, selbstklebend, für Estrich auf Dämmschicht, Die Einbindung der Zug-/Schubanker (an den Holzwänden) in den Randdämmstreifen hat zwingend zu erfolgen, ein entsprechender Mehraufwand ist einzukalkulieren (siehe auch Kalkulationshinweis).</p> <p>Dicke: 10 mm Höhe: 180 mm</p> <p>Fußbodenaufbau: BO02A, BO03A, BO04A, B05b, BO06, BO12A, BO13A, BO15b</p>	267,000 m	.....	.....
2.4.30.	<p>Bewegungsfuge, Estrich</p> <p>Dehnfugenprofil aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, seitlicher Hartkunststoffbeschichtung mit selbstklebendem Fuß für die normale Trennung des Estriches gemäß DIN 18560 im Bereich von Türdurchgängen und unterschiedlichen Belägen in unterschiedlichen Einzellängen liefern und einbauen.</p> <p>Anordnung: nach Erfordernis nach vorheriger</p>		<hr style="border: 0.5px solid black;"/> Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	
	Abstimmung mit dem Architekten			
	Ausführung: Zementestrich ohne Fußbodenheizung	26,000 m	.....	.....
2.4.40.	<p>Randabstellung Estrich, h bis 18cm Randabstellung bei Öffnungen, Belagswechsel und Bauwerksfugen herstellen, vorhalten und wieder entfernen.</p> <p>Estrichabstellung im Bereich von Innentüren mit Bodeneinstand bei nachträglichem Einbau (nach Erfordernis in Abstimmung mit der Bauleitung), an freien Deckenrändern, Treppenpodesten, Duschnischen, Sauberlaufzonen etc. Höhe des abzuschalenden Fußbodenaufbaus: bis ca. 18 cm</p> <p>Hinweis: Die Abstellungen sind unbedingt lot- und fluchtgerecht sowie rechtwinklig herzustellen. Bei Abstellungen im Heizestrich (Dehnfugen) sind die Maße für die Vorderkanten der Abstellungen mit dem Gewerk HLS abzustimmen.</p>	194,000 m	.....	.....
2.4.50.	<p>Randabstellung mit Stahlwinkel 235/75 Estrich-Anschlagwinkel aus Stahl, 175/75/9 mm, einschl. der Befestigunganker als Abstellung einbauen (aufdübeln), einschl. aller Zuschnitte, Ausführung nur nach gesonderter Aufforderung - Untergrund Stahlbeton - Einzellängen: 2x ca. 1100 mm 2x ca. 1600 mm</p> <p>Einbauort: Zugänge Aufzugschächte EG/UG</p>	6,000 m	.....	.....
2.4.60.	<p>Kante herstellen, Bereich Sauberlaufmatte Kante im Estrich herstellen, als Aussparung im Bereich der Sauberlaufmatte. Aussparung rechteckig, Kanten gerade.</p> <p>Ausbildung einer Kante im Estrich, als Aussparung im Bereich der Sauberlaufzonen. Nachträgliches Verfüllen der Aussparung mit reduzierter Estrichdicke in separater Position. Abrechnung nach lfm Kantenlänge, genaue Größe und Anordnung gemäß Abstimmung zur Einbaulage vor Ort mit Architekt bzw. nach Detailplan.</p>			
			Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

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

Übertrag: _____

Hinweis:

Die Abstellungen sind unbedingt lot- und fluchtgerecht sowie rechtwinklig herzustellen. Bei Abstellungen im Heizestrich (Dehnfugen) sind die Maße für die Vorderkanten der Abstellungen mit dem Gewerk HLS abzustimmen.

Form: Aussparung rechteckig, Kanten gerade
 Ausführung: Eingänge Sauberlaufmatte
 Maße: 1 St. ca. 185 x 145 cm
 5 St. ca. 200 x 145 cm
 1 St. ca. 260 x 50 cm
 Tiefe: ca. 75 - 90 mm

Fußbodenaufbau: FB 1.1 Bewegungsflure, Kinderwagenraum

23,000 m

2.4.70. BO05a/BO15a Estrichabsenkung, nachträglich, Sauberlaufzonen, HE ZE CT-F5-S86-H70, gerieben

Ausbildung einer nachträglich abgesenkten Estrichebene im Bereich der Sauberlaufzonen, als Einzelflächen Größe 2,2 bis 18,5 m², als separater Arbeitsgang nach Einbau und Abbinden der Hauptestrichflächen, Ausbildung als horizontal ebene abgesenkten Estrichebene mit senkrechtem Höhenversprung der Estrichoberkante, abgezogen, genaue Größe und Anordnung nach Grundriss Estrich.

Anschließende Verharzung und Vernadelung der abgesenkten Estrichfläche zur angrenzenden Estrichfläche als separater Arbeitsgang gemäß LV-Position "Schließen von Fugen".

Ausführung der abgesenkten Estrichfläche im Bereich Sauberlaufzone mit Zementärem Heizestrich (Schnell-Heizestrich) der Festigkeitsklasse C35-F5 nach DIN EN 13813.

Bauart: A
 Estrichnenndicke: 86 mm
 Überdeckung Hezelemente: 70 mm
 Heizrohrdurchmesser: 16 mm
 Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813
 lotrechte Nutzlast: bis 5 kN/m²

Einschließlich Reinigung der zu verfüllenden Fläche, Randdämmstreifen und Grundierung der Estrichflanken zur Erzielung eines kraufschlüssigen Verbundes zum Bestandsestrich.

Form: rechteckig

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

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

Übertrag: _____

Ausführung: unter Sauberlaufzonen
 Maße: 1 St. ca. 295 x 600 cm
 1 St. ca. 96 x 237 cm
 1 St. ca. 224 x 627 cm

Fußbodenaufbau: BO05a, BO15a

Angeb. Fabrikat: '.....'

37,000 m2

2.4.80. BO05b/BO15b Estrichabsenkung, nachträglich, Sauberlaufzonen, ZE CT-F5-S69, gerieben

Ausbildung einer nachträglich abgesenkten Estrichebene im Bereich der Sauberlaufzonen, als Einzelflächen Größe 1,9 bis 3,0 m², als separater Arbeitsgang nach Einbau und Abbinden der Hauptestrichflächen, Ausbildung als horizontal ebene abgesenkte Estrichebene mit senkrechtem Höhenversprung der Estrichoberkante, abgezogen, genaue Größe und Anordnung nach Grundriss Estrich.

Anschließende Verharzung und Vernadelung der abgesenkten Estrichfläche zur angrenzenden Estrichfläche als separater Arbeitsgang gemäß LV-Position "Schließen von Fugen".

Ausführung der abgesenkten Estrichfläche im Bereich Sauberlaufzone mit Schnellzementestrich der Festigkeitsklasse C35-F5 nach DIN EN 13813.

Estrichnenndicke: 66 mm
 Druckfestigkeit: C 35 DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F5 DIN EN 13813
 lotrechte Nutzlast: bis 5 kN/m²

Einschließlich Reinigung der zu verfüllenden Fläche, Randdämmstreifen und Grundierung der Estrichflanken zur Erzielung eines krauschlüssigen Verbundes zum Bestandsestrich.

Form: rechteckig
 Ausführung: unter Sauberlaufzonen
 Maße: 2 St. ca. 152 x 192 cm
 1 St. ca. 131 x 150 cm

Fußbodenaufbau: BO05b, BO15b

Angeb. Fabrikat: '.....'

8,000 m2

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag: _____					
2.4.90.	Ergänzung BO Bereich Bodeneinstandsprofile, Kleinstflächen <1m2 Nachträgliches Anarbeiten an die nach der Ausführung der Hauptestrichflächen eingebauten Bodeneinstandsprofile, Ergänzung der vorbeschriebenen Fußbodenaufbauten in allen Schichten (Wärmedämmung, Trittschalldämmung, Estrich) entsprechend der angrenzenden Hauptestrichfläche. Breite der Türöffnung ca. 1,50 bis 3,2,4 m, Einzelflächen < 1m ² Fußbodenaufbauten: BO01 / BO02 / BO11 / BO12 / BO14 und Bereich zw. Rampe und Außentür	42,000	St	.....	.....
2.4.100.	Schließen von Fugen Kraftschlüssiges Schließen von Fugen durch quer zur Fuge eingelegte Wellenbinder aus Stahl und Vergießen mit Kunstharz. Ausführung: zeitlich losgelöst nach dem Abbinden des Estrichs und nach Erfordernis	100,000	m	.....	.....
2.4.110.	Meßpunktstellen mittels Kunststoffmarken, CM-Messungen Markierung der heizleitungsfreien Bereiche zur Entnahme von Estrichproben für die Restfeuchtemessung mittels Kunststoffmarken, standsicher verankert, farbig.	130,000	St	.....	.....
2.4.120.	*** Bedarfsposition mit GB Provisorisches Schließen von Gebäudeöffnungen Provisorisches Schließen von Fenster- und/oder Türöffnungen, als Arbeitsvorbereitung zur Estrichverlegung, durch Herstellen, Vorhalten und Beseitigen einer Holzunterkonstruktion aus Kantholz und Dachlatten, mit 0,4 mm PE-Folie bespannt als Schutz gegen Zugluft. Ausführung nur auf Anweisung der Bauüberwachung. Einzelgrößen: ca. 3,0 bis 5,5 m ²	458,000	m2	.....	.....
Übertrag: _____					

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag: _____				
2.4.130.	*** Bedarfsposition mit GB Zulage Schnellestrich Zulage zu den Vorpositionen aus dem Titel Zementheizestrich und Zementestrich für die Ausführung als Schnellestrich nach DIN 18560-2, herstellen und verdichten, gerieben, emissionsgeprüft, faserarmiert, keine Rückfeuchtung, mineralisch. Bei ggf. entstehenden nachträglich zu vergießenden Klein- und Kleinstflächen.	60,000 m2	.....	.....
2.4.140.	*** Bedarfsposition mit GB Nachträglicher Verguß von Türschwellen Nachträgliches Schließen von bauseits eingebauten Türschwellen mit Epoxidharz, Position kommt nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung zur Ausführung. Einzellängen: ca. 1250 bis 2800 mm Fugenbreite: ca. 15 mm Fugentiefe: ca. 86 mm	140,000 m	.....	.....
Summe 2.4.	Einbauteile / Fugen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Rampe				
2.5.10.	<p>Schutzabdeckung Bautenschutzmatte, Boden Liefern, Zuschneiden und Verlegen einer Schutzabdeckung auf der Bodenfläche, auf bauseits vorhandener Abdichtung über der Bodenplatte, Abdeckung aus Bautenschutzmatte, bitumenverträglich, Dicke 6 mm, Stöße und Ränder verkleben, herstellen. Einschließlich aller Zuschnitte, Materialreste sind fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p> <p>Einbauort: R. 1.02.05 Anlieferung, Bereich Rampe</p>	11,000	m2	.....	.....
2.5.20.	<p>Schutzabdeckung Bautenschutzmatte, Wand Liefern, Zuschneiden und Verlegen einer Schutzabdeckung der Wandflächen, Abdeckung aus Bautenschutzmatte, Dicke 6 mm, bitumenverträglich, Stöße umlaufend verkleben, herstellen. Bautenschutzmatte, Wand. Im Bereich der Rampe,, an der Wand hochführen und im Bereich OK Rampe temporär mechanisch fixieren.</p> <p>Höhe ca. 18 bis 58 cm, Rückschnitt der Bautenschutzmatte nach Fertigstellung der Verdichtungsarbeiten Rampenunterbau und vor Einbringen der Dämmschicht, bis auf UK Dämmebene.</p> <p>Wände aus Stahlbeton bzw. KS-Mauerwerk Einschließlich aller Zuschnitte, Materialreste sind fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p> <p>Einbauort: R. 1.02.05 Anlieferung</p>	6,000	m2	.....	.....
2.5.30.	<p>Tragschicht Rampe Herstellen der Rampen-Tragschicht, bestehend aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht 0/16, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Dicke max. 410 mm, auf 0 auslaufend Lagenweise einbringen und verdichten, inkl. Ausbildung einer oberseitigen Rampe, Gefälle 5,2 % Arbeiten im Innenraum, das Material ist von Hand und mit</p>				
	Übertrag:				

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

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

Übertrag: _____

Kleingerät einzubringen.

Angeb. Material: '.....'

3,000 m3

2.5.40. Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 40mm

Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit dh, bitumenverträglich, auf Tragschicht, Fläche im Gefälle, lagegesichert verlegen als Unterlagsdämmung, einschl. Schrägschnitt der Dämmung am Rampenkopf und -fuß.

Dämmung: EPS
 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN 4108-10
 WLG: 035
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102-1
 Plattendicke: 40 mm

Verkehrslast: bis 5,0 kN/m²

Ausführung: Fußbodenaufbau Rampe

Angeb. Fabrikat: '.....'

14,000 m2

2.5.50. Trittschalldämmschicht EPS 5kN/m2 20-2mm DES

Polystyrol-Hartschaumplatten als Trittschalldämmung, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m²), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 1408-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 30 MN/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/mK, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, Oberfläche im Gefälle, lagegesichert verlegen, als Unterlage für Magerbetonschicht, einschl. ggf. erf. Schrägschnitt der Dämmung am Rampenkopf und -fuß..

Dämmung: EPS-Trittschalldämmung DIN EN 13163
 Anwendung: DES - sg DIN 4108-10
 WLG: 040
 Plattendicke: 20 mm
 Zusammendrückbarkeit (CP): <=2 mm
 Steifigkeitsgruppe: 20

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	Baustoffklasse: B1				
	Verkehrslast: bis 5,0 kN/m ²				
	Ausführung: Fußbodenaufbau Rampe				
	Angeb. Fabrikat: '.....'				
		14,000	m2	.....	.....
2.5.60.	Randdämmstreifen, PE, mit Folienlasche, 180mm Randdämmstreifen aus PE-Schaum, mit Folienlasche, selbstklebend, für Estrich auf Dämmschicht,				
	Dicke: 10 mm				
	Höhe: 180 mm				
	Fußbodenaufbau: Rampe				
		24,000	m	.....	.....
2.5.70.	Randabstellung Estrich, h bis 18cm Randabstellung bei Öffnungen, Belagswechsel und Bauwerks- fugen herstellen, vorhalten und wieder entfernen. Estrichabstellung im Bereich von Innentüren mit Bodeneinstand bei nachträglichem Einbau (nach Erfordernis in Abstimmung mit der Bauleitung), an freien Deckenrändern, Treppenpodesten, Duschnischen, Sauberlaufzonen etc. Höhe des abzuschalenden Fußbodenaufbaus: bis ca. 18 cm Hinweis: Die Abstellungen sind unbedingt lot- und fluchtgerecht sowie rechtwinklig herzustellen. Bei Abstellungen im Heizestrich (Dehnfugen) sind die Maße für die Vorderkanten der Abstellungen mit dem Gewerk HLS abzustimmen.				
		3,000	m	.....	.....
2.5.80.	Abdeckung PE-Folie, 2x 0,2mm, unter Beton PE-Folie, zweilagig, 15 cm überlappt und seitlich entsprechend der Betondicke hochgeschlagen, als Schutz- oder Trennlage.				
	Folie: PE 0,2 mm zweilagig, kreuzweise verlegt				
	Ausführung: UG				
				Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	
	Abrechnungseinheit: je m2 zweilagig (beide Lagen)			
	Angeb. Fabrikat Folie: '.....'			
		16,000 m2	.....	.....
2.5.90.	<p>Schwimmende Magerbeton Platte SVB C12/15 D 10cm Magerbetonplatte als Ortbeton, schwimmend verlegt, auf Untergrund Dämmschicht, Untergrund geneigt, obere Betonfläche geneigt, Neigung über 3 bis 10 Grad, Beton konstruktiv bewehrt, Normalbeton selbstverdichtend (SVB), C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 10 cm. Oberfläche gerieben, für nachträglichen Belag Feinsteinzeug. Arbeiten im Innenraum, das Material ist von Hand und mit Kleingerät einzubringen.</p> <p>Einschließlich konstruktiver Bewehrung, Bewehrungsmatte Q335A. Einbau inkl. erforderlicher Abstandhalter.</p> <p>Der Mehraufwand für die Ausführung der Betonplatten mit unter- und oberseitigem Gefälle ca. 5,2% ist in den EP der Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p>			
		14,000 m2	.....	.....
Summe 2.5.	Rampe			.....
Summe 2.	Estricharbeiten			.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemeines	
1.1.	Baustelleneinrichtung, Allgemeines	.....
1.2.	Stundenlohnarbeiten	.....
	<hr/>	
	Summe 1. Allgemeines	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeist" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Estricharbeiten	
2.1.	Vorarbeiten	.....
2.2.	Dämmschichten	.....
2.3.	Zementestrich	.....
2.4.	Einbauteile / Fugen	.....
2.5.	Rampe	.....
	<hr/>	
	Summe 2. Estricharbeiten	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeist" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	18	
1.	Allgemeines	.....
2.	Estricharbeiten	.....
	Summe LV 18 Estricharbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<u>..... EUR</u>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 38

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------

Angebotsaufforderung Bieterangabenverzeichnis

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

- 2.1.20. **Abdeckung PE-Folie, 2x 0,2mm, unter Estrich**
(TB61)
Angeb. Fabrikat Folie: '.....'
- 2.2.10. **Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 80mm**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.2.20. **Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 70mm**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.2.30. **Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 60mm**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.2.40. **Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 50mm**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.2.50. **Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 40mm**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.2.70. **Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgebunden D i. M. 50mm**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.2.80. **Trittschalldämmung, EPS, 30-2 mm**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.10. **BO03 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S76 - H60, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.20. **BO13 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S78 - H62, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.30. **BO01, BO02 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S83 - H67, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.40. **BO11/BO12 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S85 - H69, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.50. **BO04/BO05a/BO15a - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S86 - H70, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'

Angebotsaufforderung Bieterangabenverzeichnis

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

- 2.3.60. **BO14 - Heizestrich A, Zementestrich, CT - F5 - S90 - H74, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.70. **BO02A - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S63, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.80. **BO12A - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S65, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.90. **BO03A/BO15b - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S66, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.100. **BO13A - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S68, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.110. **BO04A - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S73, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.120. **BO06 - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S73, geglättet**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.3.130. **BO05b - Zementestrich schwimmend, CT - C35 - F5 - S76, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.4.70. **BO05a/BO15a Estrichabsenkung, nachträglich, Sauberlaufzonen, HE ZE CT-F5-S86-
H70, gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.4.80. **BO05b/BO15b Estrichabsenkung, nachträglich, Sauberlaufzonen, ZE CT-F5-S69,
gerieben**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.5.10. **Schutzabdeckung Bautenschutzmatte, Boden**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'
- 2.5.20. **Schutzabdeckung Bautenschutzmatte, Wand**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'

**Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis**

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 18 **Estricharbeiten**

2.5.30. **Tragschicht Rampe**
(TB61)
Angeb. Material: '.....'

2.5.40. **Wärmedämmung, EPS 035 DEO dh, Estrich, einlagig, d = 40mm**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'

2.5.50. **Trittschalldämmschicht EPS 5kN/m2 20-2mm DES**
(TB61)
Angeb. Fabrikat: '.....'

2.5.80. **Abdeckung PE-Folie, 2x 0,2mm, unter Beton**
(TB61)
Angeb. Fabrikat Folie: '.....'