

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

### LOS 17 - Estricharbeiten

---

**Bauvorhaben:**           **Neubau Förderschule Pestalozzi**  
                                  **Schulgartenweg 1**  
                                  **06295 Lutherstadt Eisleben**

**Auftraggeber:**           **Landkreis Mansfeld-Südharz**  
                                  **Rudolf-Breitscheid-Straße 20-22**  
                                  **06526 Sangerhausen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

17 Los 17 - Estricharbeiten

**Beschreibung des Bauvorhabens**

Auf dem Grundstück "Schulgartenweg 1" in 06295 Lutherstadt Eisleben soll ein L-förmiges, 2-geschossiges, neues Schulgebäude errichtet werden. Das Gebäude ist nicht unterkellert und besitzt ein Flachdach mit umlaufender Attika und Außenentwässerung. Die Gründung erfolgt auf einer Stahlbeton-Bodenplatte, mit zusätzlichen Frostschrüzen unter den Außenwänden. Außen- und Innenwände bestehen aus Stahlbeton-Hohlwandelementen. Nur einzelne Innenwände werden in Mauerwerk oder Trockenbau errichtet. Als Decken kommen Stahlbeton-Filigrandecken zum Einsatz. Unter der Decke der Aula, werden Spannbeton-Unterzüge eingebaut. Überwiegend werden Trockenbau-Unterhangdecken vorgesehen. Die äußere Gebäudehülle erhält ein Wärmedämmverbundsystem mit Putz oder Klinkerriemchen. Im Gebäude wird ein Personen-Aufzug integriert, mit Aufzugs-Unterfahrt unter der Bodenplatte. Die Beheizung erfolgt über Fußbodenheizung mit Fernwärmeversorgung. Die Klassenräume werden mit Einzelraum-Lüftungsanlagen ausgestattet.

**Allgemeine Vorbemerkungen**

**Baustellenbesichtigung**

Baustellenbesichtigungen zur Kalkulation, sind nach Terminvereinbarung mit dem AG, unter Tel. 03464-535-5208 (Frau Kleißl) möglich.

**Leistungsverzeichnis**

Der Wortlaut des vom AG übergebenen Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich, auch wenn der AN eigene Kalkulationsausdrucke oder Kurzfassungen verwendet.

**Lohnleitklausel**

Eine Lohnleitklausel wird nicht vereinbart.

**Stoffpreisleitklausel**

Eine Stoffpreisleitklausel wird nicht vereinbart.

**Personaleinsatz**

Der AN ist verpflichtet, die Baustelle mit qualifiziertem Fachpersonal so zu besetzen, dass eine einwandfreie und reibungslose Abwicklung des Bauvertrages und Einhaltung des Bauzeitenplanes gewährleistet ist. Der vom AN bestellte Bauleiter und sein Vertreter sind dem AG vor Baubeginn schriftlich zu benennen.

**Baustrom / Bauwasser / Toiletten**

Der Auftraggeber stellt Baustrom- und Bauwasseranschlüsse, sowie Sanitär-Container, zur Verfügung. Für die Nutzung werden Umlagen erhoben.

**Baureinigung**

Die Baustelle und das vom An- und Abtransport betroffene Baustellenumfeld, insbesondere die öffentlichen Verkehrsflächen, sind laufend zu reinigen und sauber zu halten.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Schutt, Materialreste, Abfall und Verpackungsmaterialien sind sofort nach Anfall abzufahren.  
Kommt der AN diesen Forderungen nicht nach, so kann der AG nach entsprechender Fristsetzung die Reinigung auf Kosten des AN durchführen lassen.  
Die Kostenumlage auf den Verursacher erfolgt in Höhe der tatsächlich entstandenen Reinigungskosten (Rechnung der Reinigung als Anlage).

#### **Rechnungen**

Abschlagsrechnungen sind zulässig. Rechnungen und Abschlagsrechnungen sind kumuliert zu verfassen und immer mit Aufmaßen und Massenermittlungen zu belegen. Die LV-Positionen sind in der Rechnung zu verwenden.  
Bei Einheitspreisverträgen werden keine pauschalen Rechnungen anerkannt.  
Mengen sind nach den Ausführungszeichnungen zu ermitteln. Sollte eine Ermittlung nach Zeichnung nicht möglich sein, werden durch AN und Bauleitung gemeinsame Aufmaße durchgeführt. Dazu hat der AN einzuladen.

#### **Dokumentationsunterlagen**

Nach Abschluss der Maßnahme ist vor der Schlussrechnung eine Dokumentation einzureichen (1 x in Papierform und digital). Diese enthält:  
- das VOB-Abnahmeprotokoll  
- die Fachunternehmererklärung  
- die Fachbauleitererklärung  
- Technische Datenblätter  
- Bautagesberichte

#### **Vorbemerkungen Estricharbeiten**

Randdämmstreifen und Fußbodendämmung sind zeitlich versetzt, zu den eigentlichen Estricharbeiten, zu verlegen. Danach erfolgt die Verlegung der 30 mm dicken Trägerplatte für die Fußbodenheizung im Tackersystem, welche gleichzeitig als Trittschalldämmung dient, einschl. Heizungsrohre, durch die Heizungsfirma.  
Die Trägerplatten werden untereinander und mit den Randdämmstreifen dicht verklebt. Deshalb kann die Folienabdeckung der Wärmedämmplatten entfallen.  
Erst im Anschluss erfolgt der Einbau des Estrichs.  
Sämtliche daraus resultierende Mehraufwendungen, wie zusätzliche Baustelleneinrichtungskosten, Anfahrten etc., sind einzukalkulieren.  
Die Abdichtung der Beton-Bodenplatte im Erdgeschoss, mit Bitumenschweißbahn, erfolgt bauseits durch das Gewerk Rohbauarbeiten.

17.010

#### **Baustelleneinrichtung**

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle, mit folgenden, in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:  
- Fahrt- und Transportkosten  
- Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Estrichpumpe, Hub- und Transporteinrichtungen  
- Aufenthaltscontainer  
- Material-Vorhaltekosten  
- Herrichten der erforderlichen Lagerplätze  
- Baustrom- und Bauwasser-Unterverteilungen nach Bedarf  
- Absturzsicherungen und Arbeitsplatzbeleuchtung gemäß UVV  
- Arbeits- und Schutzgerüste für die eigene Leistung (Fassadengerüst bauseits)  
- elektronische Messgeräte, sonstige Betriebsmittel und Einrichtungen zur Arbeitssicherheit, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen, Maschinen etc., einschl. Mieten, Pachten, Gebühren, Verbrauchsstoffe und dgl., sind einzurechnen.

In den Pauschalpreis sind alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat, einzubeziehen.

Vorhaltedauer: über die Gesamtdauer der Arbeiten, nach Einschätzung des AN.

1,000 psch

**Fußbodenaufbau Klassen- und Büroräume im Erdgeschoss**

17.020

**Untergrund reinigen**

Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen.

Untergrund: Beton

1.260,000 m2

17.030

**EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 30-40 mm**

Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen.

Schüttungshöhe: über 30 bis 40 mm

1.260,000 m2

17.040

**Wärmedämmung (1.Lage), EPS-035-DEO-dh, 50 mm**

Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, als 1. Lage,

Anwendungsgebiet: DEO

Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa

Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035

Plattendicke: 50 mm, einlagig

Untergrund: Beton

liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.

1.260,000 m2

17.050

**Wärmedämmung (2.Lage), EPS-035-DEO-dh, 50 mm**

Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, als 2. Lage,

Anwendungsgebiet: DEO

Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa

Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035

Plattendicke: 50 mm, einlagig

Untergrund: 1. Dämmlage

liefern und rechtwinklig zur 1. Dämmlage, im Verband, dicht gestoßen, verlegen.

1.260,000 m2

17.060

**Randdämmstreifen, 160/8 mm**

Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen.

Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen.

Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.

690,000 m

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
17.070	<b>Randschalung</b> Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifen, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.	43,000 m	.....	.....
17.080	<b>Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55, d = 75 mm</b> Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55 gemäß DIN 18560-4 und DIN EN 13813, liefern und als Estrich auf Trennlage, bestehend aus Trägerplatte mit FB-Heizungsrohren, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 75 mm, davon mindestens 55 mm über den Heizungsrohren Für die Trocknungsmessung des Estrichs sind Messstellenmarkierungen einzubauen.	1.260,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b><u>Fußbodenaufbau Flure im Erdgeschoss</u></b>			
17.090	<b>Untergrund reinigen</b> Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton	380,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
17.100	<b>EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 20-30 mm</b> Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen. Schüttungshöhe: über 20 bis 30 mm	380,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
17.110	<b>Wärmedämmung (1.Lage), EPS-035-DEO-dh, 50 mm</b> Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, als 1. Lage, Anwendungsgebiet: DEO Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Plattendicke: 50 mm, einlagig Untergrund: Beton liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	380,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
17.120	<b>Wärmedämmung (2.Lage), EPS-035-DEO-dh, 50 mm</b> Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, als 2. Lage, Anwendungsgebiet: DEO Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Plattendicke: 50 mm, einlagig Untergrund: 1. Dämmlage liefern und rechtwinklig zur 1. Dämmlage, im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	380,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
17.130	<b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b> Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.	300,000 m	.....	.....
17.140	<b>Randschalung</b> Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifern, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.	70,000 m	.....	.....
17.150	<b>Zement-Heizestrich CT-C50-F7-S80-H60, d = 80 mm</b> Zement-Heizestrich CT-C50-F7-S80-H60 gemäß DIN 18560-4 und DIN EN 13813, liefern und als Estrich auf Trennlage, bestehend aus Trägerplatte mit FB-Heizungsrohren, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 80 mm, davon mindestens 60 mm über den Heizungsrohren Für die Trocknungsmessung des Estrichs sind Mess- stellenmarkierungen einzubauen.	380,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b><u>Fußbodenaufbau WC-Räume und Treppenhäuser im Erdgeschoss</u></b>			
17.160	<b>Untergrund reinigen</b> Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton	180,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
17.170	<b>EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 20-30 mm</b> Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen. Schüttungshöhe: über 20 bis 30 mm	180,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
17.180	<b>Wärmedämmung (1.Lage), EPS-035-DEO-dh, 50 mm</b> Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol- Hartschaumplatten EPS, als 1. Lage, Anwendungsgebiet: DEO Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Plattendicke: 50 mm, einlagig Untergrund: Beton liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	180,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
17.190	<p><b>Wärmedämmung (2.Lage), EPS-035-DEO-dh, 50 mm</b>            Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, als 2. Lage, Anwendungsgebiet: DEO Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Plattendicke: 50 mm, einlagig Untergrund: 1. Dämmlage liefern und rechtwinklig zur 1. Dämmlage, im Verband, dicht gestoßen, verlegen.</p>	180,000 m2	.....	.....
17.200	<p><b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b>            Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.</p>	220,000 m	.....	.....
17.210	<p><b>Randschalung</b>            Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifern, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.</p>	3,000 m	.....	.....
17.220	<p><b>Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55, d = 75 mm</b>            Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55 gemäß DIN 18560-4 und DIN EN 13813, liefern und als Estrich auf Trennlage, bestehend aus Trägerplatte mit FB-Heizungsrohren, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 75 mm, davon mindestens 55 mm über den Heizungsrohren Für die Trocknungsmessung des Estrichs sind Messstellenmarkierungen einzubauen.</p>	180,000 m2	.....	.....
	<b><u>Fußbodenaufbau Hauswirtschaft und Küche im Erdgeschoss</u></b>			
17.230	<p><b>Untergrund reinigen</b>            Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton</p>	90,000 m2	.....	.....
17.240	<p><b>EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 40-50 mm</b>            Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen. Schüttungshöhe: über 40 bis 50 mm</p>	90,000 m2	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	
17.250	<b>Wärmedämmung, EPS-035-DEO-dh, 70 mm</b> Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, Anwendungsgebiet: DEO, Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Plattendicke: 70 mm, einlagig, Untergrund: Beton, liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	90,000 m2	.....	.....
17.260	<b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b> Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.	75,000 m	.....	.....
17.270	<b>Randschalung</b> Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifern, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.	2,000 m	.....	.....
17.280	<b>Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55, d = 75 mm</b> Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55 gemäß DIN 18560-4 und DIN EN 13813, liefern und als Estrich auf Trennlage, bestehend aus Trägerplatte mit FB-Heizungsrohren, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 75 mm, davon mindestens 55 mm über den Heizungsrohren. Für die Trocknungsmessung des Estrichs sind Messstellenmarkierungen einzubauen.	90,000 m2	.....	.....
	<b><u>Fußbodenaufbau Technikräume HLS und ELT im Erdgeschoss</u></b>			
17.290	<b>Untergrund reinigen</b> Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton	65,000 m2	.....	.....
17.300	<b>EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 50-60 mm</b> Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen. Schüttungshöhe: über 50 bis 60 mm	65,000 m2	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
17.310	<b>Wärmedämmung, EPS-035-DEO-dh, 70 mm</b> Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, Anwendungsgebiet: DEO, Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Plattendicke: 70 mm, einlagig, Untergrund: Beton, liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	65,000	m2	.....	.....
17.320	<b>Trittschalldämmung, EPS-035-DES-sg, 30 mm</b> Trittschalldämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, Anwendungsgebiet: DES-sg, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Plattendicke: 30 mm, einlagig, Untergrund: Beton, liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	65,000	m2	.....	.....
17.330	<b>PE-Folie, d = 0,20 mm</b> PE-Folie, d = 0,2 mm, zur Abdeckung der Dämmplatten, einlagig mit 10 cm Überlappung, liefern und verlegen. Stöße und mit dem Randdämmstreifen verkleben.	65,000	m2	.....	.....
17.340	<b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b> Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.	85,000	m	.....	.....
17.350	<b>Randschalung</b> Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifen, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.	2,000	m	.....	.....
17.360	<b>Zementestrich CT-C50-F7-S80, d = 80 mm</b> Zementestrich CT-C50-F7-S80, liefern und als Estrich auf Folien-Trennlage, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen, einschl. 1 Stück Bodenablaufbereich im Gefälle ausbilden. Estrichdicke: 80 mm	65,000	m2	.....	.....

**Fußbodenaufbau Technikräume HLS und ELT im Erdgeschoss**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
17.370	<b>Untergrund reinigen</b> Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton	55,000 m2	.....	.....
17.380	<b>Wärmedämmung (1.Lage), EPS-035-DEO-dh, 50 mm</b> Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, als 1. Lage, Anwendungsgebiet: DEO Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Plattendicke: 50 mm, einlagig Untergrund: Beton liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	55,000 m2	.....	.....
17.390	<b>Wärmedämmung (2.Lage), EPS-035-DEO-dh, 50 mm</b> Wärmedämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, als 2. Lage, Anwendungsgebiet: DEO Druckbelastbarkeit: dh, 300 kPa Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Plattendicke: 50 mm, einlagig Untergrund: 1. Dämmlage liefern und rechtwinklig zur 1. Dämmlage, im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	55,000 m2	.....	.....
17.400	<b>Trittschalldämmung, EPS-035-DES-sg, 30 mm</b> Trittschalldämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, Anwendungsgebiet: DES-sg Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Plattendicke: 30 mm, einlagig Untergrund: Beton liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.	55,000 m2	.....	.....
17.410	<b>PE-Folie, d = 0,20 mm</b> PE-Folie, d = 0,2 mm, zur Abdeckung der Dämmplatten, einlagig mit 10 cm Überlappung, liefern und verlegen. Stöße und mit dem Randdämmstreifen verkleben.	55,000 m2	.....	.....
17.420	<b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b> Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.	125,000 m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	
17.430	<p><b>Zementestrich CT-C50-F7-S80, d = 80 mm</b>            Zementestrich CT-C50-F7-S80, liefern und als Estrich auf Folien-Trennlage, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen.            Estrichdicke: 80 mm</p>	55,000 m2	.....	.....
	<b><u>Fußbodenaufbau Treppen-Zwischenpodeste</u></b>			
17.440	<p><b>Untergrund reinigen</b>            Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen.            Untergrund: Beton</p>	24,000 m2	.....	.....
17.450	<p><b>Trittschalldämmung, EPS-035-DES-sg, 30 mm</b>            Trittschalldämmung aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS,            Anwendungsgebiet: DES-sg            Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035            Plattendicke: 30 mm, einlagig            Untergrund: Beton            liefern und im Verband, dicht gestoßen, verlegen.</p>	24,000 m2	.....	.....
17.460	<p><b>PE-Folie, d = 0,20 mm</b>            PE-Folie, d = 0,2 mm, zur Abdeckung der Dämmplatten, einlagig mit 10 cm Überlappung, liefern und verlegen.            Stöße und mit dem Randdämmstreifen verkleben.</p>	24,000 m2	.....	.....
17.470	<p><b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b>            Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen.            Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen.            Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.</p>	28,000 m	.....	.....
17.480	<p><b>Randschalung</b>            Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifen, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.</p>	16,000 m	.....	.....
17.490	<p><b>Zementestrich CT-C50-F7-S80, d = 80 mm</b>            Zementestrich CT-C50-F7-S80, liefern und als Estrich auf Folien-Trennlage, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen, einschl. 1 Stück Bodenablaufbereich im Gefälle ausbilden.            Estrichdicke: 80 mm</p>	24,000 m2	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
<b><u>Fußbodenaufbau Klassen- und Büroräume im Obergeschoss</u></b>				
17.500	<b>Untergrund reinigen</b> Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton	1.260,000 m2	.....	.....
17.510	<b>EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 30-40 mm</b> Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen. Schüttungshöhe: über 30 bis 40 mm	1.260,000 m2	.....	.....
17.520	<b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b> Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.	740,000 m	.....	.....
17.530	<b>Randschalung</b> Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifen, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.	12,000 m	.....	.....
17.540	<b>Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55, d = 75 mm</b> Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55 gemäß DIN 18560-4 und DIN EN 13813, liefern und als Estrich auf Trennlage, bestehend aus Trägerplatte mit FB-Heizungsrohren, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 75 mm, davon mindestens 55 mm über den Heizungsrohren Für die Trocknungsmessung des Estrichs sind Messstellenmarkierungen einzubauen.	1.260,000 m2	.....	.....
17.550	<b>Stundenlohn Facharbeiter</b> Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter	5,000 h	.....	.....

**Fußbodenaufbau Flure, Treppenhäuser, Archiv-, Lehrmittel- und Bücherräume im Obergeschoss**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
17.560	<b>Untergrund reinigen</b> Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton	536,000 m2	.....	.....
17.570	<b>EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 30-40 mm</b> Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen. Schüttungshöhe: über 30 bis 40 mm	536,000 m2	.....	.....
17.580	<b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b> Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.	336,000 m	.....	.....
17.590	<b>Randschalung</b> Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifern, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.	35,000 m	.....	.....
17.600	<b>Zement-Heizestrich CT-C50-F7-S80-H60, d = 80 mm</b> Zement-Heizestrich CT-C50-F7-S80-H60 gemäß DIN 18560-4 und DIN EN 13813, liefern und als Estrich auf Trennlage, bestehend aus Trägerplatte mit FB-Heizungsrohren, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 80 mm, davon mindestens 60 mm über den Heizungsrohren Für die Trocknungsmessung des Estrichs sind Messstellenmarkierungen einzubauen.	536,000 m2	.....	.....
	<b><u>Fußbodenaufbau Putzmittel- und WC-Räume im Obergeschoss</u></b>			
17.610	<b>Untergrund reinigen</b> Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton	100,000 m2	.....	.....
17.620	<b>EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 20-30 mm</b> Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen. Schüttungshöhe: über 20 bis 30 mm	100,000 m2	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
17.630	<b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b> Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.	140,000 m	.....	.....
17.640	<b>Randschalung</b> Randschalung für Estrich an Haustüren, Treppenaugen und zur Herstellung von Aussparungen für Duschen und eingelassenen Fußabstreifern, liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und entsorgen.	6,000 m	.....	.....
17.650	<b>Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55, d = 75 mm</b> Zement-Heizestrich CT-C30-F5-S75-H55 gemäß DIN 18560-4 und DIN EN 13813, liefern und als Estrich auf Trennlage, bestehend aus Trägerplatte mit FB-Heizungsrohren, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen, einschl. 1 Stück Duschbereich im Gefälle ausbilden. Estrichdicke: 75 mm, davon mindestens 55 mm über den Heizungsrohren Für die Trocknungsmessung des Estrichs sind Messstellenmarkierungen einzubauen.	100,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b><u>Fußbodenaufbau Technikräume Lüftung und ELT im Obergeschoss</u></b>			
17.660	<b>Untergrund reinigen</b> Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen durch Ausfegen. Anhaftungen von Mörtel und Betonspritzern, sowie Kehrgut, entfernen. Untergrund: Beton	48,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
17.670	<b>EPS-Ausgleich, zementgebunden, d = 30-40 mm</b> Zementgebundene EPS-Schüttung, als Installationsebene und zum Höhenausgleich, liefern und einbauen. Schüttungshöhe: über 30 bis 40 mm	48,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
17.680	<b>Randdämmstreifen, 160/8 mm</b> Selbstklebenden Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Höhe/Dicke = 160/8 mm, mit Folienschürze, liefern und einbauen. Die Oberkante des Randdämmstreifens muss mind. 20 mm über OF des fertigen Estrichs liegen. Der obere Überstand des Randdämmstreifens, über dem Estrich, darf nicht abgetrennt werden.	53,000 m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
17.690	<b>Zement-Heizestrich CT-C50-F7-S80-H60, d = 80 mm</b> Zement-Heizestrich CT-C50-F7-S80-H60 gemäß DIN 18560-4 und DIN EN 13813, liefern und als Estrich auf Trennlage, bestehend aus Trägerplatte mit FB-Heizungsrohren, einbauen. Estrich verdichten und die Oberfläche eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 80 mm, davon mindestens 60 mm über den Heizungsrohren Für die Trocknungsmessung des Estrichs sind Messstellenmarkierungen einzubauen.	48,000 m2	.....	.....
17.700	<b>Dehnfugen schneiden</b> Dehnfugen, nach Erhärtung des Estrichs, an Wandecken, schneiden. Fugenbreite: 10 mm Fugentiefe: 25 mm	10,000 m	.....	.....
17.710	<b>Fugen mit Epoxidharz schließen</b> Nachträgliches kraftschlüssiges Verschließen von Rissen im Estrich, mit Epoxidharz.	20,000 m	.....	.....
17.720	<b>Stundenlohn Facharbeiter</b> Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter	5,000 h	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>17 Los 17 - Estricharbeiten</b>			<b>.....</b>

Projekt: 2192-0  
LV: 2192-17

Neubau FÖS Pestalozzi, Schulgartenweg 1, Eisleben  
Los 17 - Estricharbeiten

---

**ZUSAMMENSTELLUNG**

17 Los 17 - Estricharbeiten ..... €

---

Summe LV ..... €

zuzüglich 19,00 % Mwst ..... €

Gesamtsumme Brutto ..... €

---

Datum: .....      Unterschrift / Stempel: .....