

Leistungsverzeichnis

Projektdaten

Projekt: 746-04
PLZ/Ort:
Straße:

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
35418 Buseck
Pestalozzistrasse 2

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Landkreis Gießen
Der Kreisausschuss
Bauherrenvertreter:
Fachdienst 41 des Landkreis Gießen
Riversplatz 1-9
35394 Gießen

Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 08

Estricharbeiten

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
	Allg. Vorbemerkungen	3
	ZTV - Zusätzliche technische Vorbemerkungen - (025) Estricharbeiten	6
	Anlagen zum Leistungsverzeichnis	8
00.	Baustelleneinrichtung	9
00.01.	Fachbauleitung	9
00.02.	Baustelleneinrichtung	11
18.	Abdichtungsarbeiten	12
18.01.	vorbereitende Maßnahmen	12
18.02.	Sperrschicht auf neuer Betonplatte	13
25.	Estricharbeiten	14
25.01.	Dämmlagen und Schüttung	14
25.02.	Zement- / Trockenestrich	16
	Zusammenstellung	19

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Allgemeine Vorbemerkungen

Projekt: Hofburgschule Alten-Buseck

Ort: Pestalozzistrasse 2
35418 Buseck

Bauherr: Landkreis Gießen - Der Kreisausschuss
Riversplatz 1-9
35394 Gießen

Baubeschreibung:

Der Landkreis Gießen beabsichtigt derzeit die Erweiterung der Hofburgschule in Alten-Buseck. Auf dem Grundstück in der Pestalozzistrasse 2, 35418 Buseck, befindet sich der Schulkomplex mit zwei Gebäudeteilen aus den Jahren 1960 und 1990, die durch ein Atrium verbunden sind, sowie einem Schulhof, der die Schule großzügig umrahmt.

Über zwei Etagen und ein Kellergeschoss befinden sich die Klassenräume, die Verwaltung inkl. Lehrerzimmer, die Nachmittagsbetreuung sowie Sanitärräume und Nebenräume (Technikräume).

Der neue Anbau soll nördlich an das bestehende Gebäude angeschlossen werden. Dabei wird die Erweiterung an zwei Stellen wie eine Klammer mit dem Bestandsbau verbunden und umschließt in der Mitte eine neue Aula sowie im Obergeschoss einen kleinen Lichthof.

Der Anbau wird pro Etage zwei Klassenräume, einen Differenzierungsraum, einen Technikraum und ein Büro/Kopierraum umfassen. In beiden Etagen soll der neue Flur direkt an die bestehenden Flure angeschlossen werden.

Arbeiten bei laufendem Betrieb:

Die Arbeiten im Zuge des Anbau-/Neubauvorhabens erfolgen grundsätzlich unter laufendem Betrieb. Sämtliche Maßnahmen sind so zu planen und auszuführen, dass der Betrieb des Schulgebäudes jederzeit gewährleistet bleibt und Beeinträchtigungen für Nutzer, Lehrkräfte, Besucher und Personal auf das unvermeidbare Minimum reduziert werden.

Eingriffe in das Bestandsgebäude (insbesondere lärmintensive, erschütterungsintensive, staub- oder geruchsintensive Arbeiten sowie Arbeiten mit temporären Abschaltungen/Umlegungen von Medien, Sperrungen von Flucht- und Rettungswegen oder Einschränkungen der Zugänglichkeit) sind überwiegend in den Ferienzeiten auszuführen. Außerhalb der Ferien sind Arbeiten im Bestandsgebäude nur in abgestimmten Zeitfenstern und nach vorheriger Termin- und Ablaufkoordination mit dem Bauüberwacher zulässig.

Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Schutz-, Trenn- und Sicherungsmaßnahmen (z. B. Staubschutzwände, Abschottungen, Lärminderung, Reinigungs- und Sicherheitskonzept, sichere Wegeführung) vorzusehen und die Arbeiten so zu organisieren, dass Gefährdungen und Störungen des laufenden Betriebs ausgeschlossen werden.

Die hieraus resultierenden Aufwendungen sind in die Einheitspreise der Einzelpositionen einzukalkulieren.

Zutritt - Anmeldung - Materiallieferung - Parken:

Die Kernarbeitszeit ist zwischen 7:00 und 19:00 Uhr.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Die Lagerung von Baumaterialien ist im Außenbereich nur innerhalb der zugewiesenen Bauelflächen gestattet. Lagerflächen sind so zu wählen und zu sichern, dass keine Behinderung anderer Gewerke, Transportwege, Kran-/Hubbereiche, Zufahrten sowie Flucht- und Rettungswege entsteht. Ordnung und regelmäßige Beräumung sind durch das jeweilige Gewerk sicherzustellen.

Alle Rechnungen sind kumuliert (Fortschreibung der zuvor abgerechneten Leistungen) aufzustellen und auf Grundlage prüffähiger Aufmaße einzureichen.

Mit Abgabe der Schlussrechnung sind sämtliche für die Leistung relevanten Nachweise vollständig und schriftlich zu übergeben, insbesondere: Zulassungen / Verwendbarkeitsnachweise/ Prüfzeugnisse / Prüfberichte/ Fachbauleiter-/Fachunternehmer-Erklärungen/ Entsorgungsnachweise

Konformitätserklärungen jeweils für brand- und schallschutzrelevante Bauteile.
Ebenso sind die geforderten Produktdatenblätter vorzulegen.

Rechnungsstellung - Dokumentation:

Alle Rechnungen sind kumuliert aufzustellen und bedarfen eines Aufmaßes. Mit Abgabe der Schlussrechnung sind sämtliche Nachweise (Zulassungen, Prüfzeugnisse, Fachbauleitererklärungen und Konformitätserklärungen) für brand- und schallschutzrelevante Bauteile schriftlich einzureichen. Ebenso geforderte Produktdatenblätter. Sämtliche Entsorgungsnachweise sind ebenfalls in Kopie dem AG vorzulegen.

Teildokumentationen / Nachweise im Rahmen von Abschlagsrechnungen:

Der AG ist berechtigt, bereits mit Abschlagsrechnungen die Vorlage von Teildokumentationen zu verlangen (z. B. Entsorgungsnachweise, Lieferscheine, Produktdatenblätter, Teilprüfzeugnisse). In diesem Fall sind die entsprechenden Nachweise zusammen mit der jeweiligen Abschlagsrechnung einzureichen; andernfalls kann die Rechnung bis zur vollständigen Nachreichung zurückgestellt bzw. gekürzt werden.

Baustelleneinrichtung - Strom – Wasser - Abfall:

Für die Gesamtarbeiten, die aus den nachfolgend beschriebenen Titeln bestehen, ist - falls nichts anderes beschrieben wurde - die Baustelleneinrichtung gemäß DIN 18299 in die Einheitspreise einzurechnen. Sie wird daher nicht gesondert vergütet.

Sämtliche im Zuge der Leistung anfallenden und zu entsorgenden Materialien, Einrichtungsteile, Stäube, Abschottungs- und Restmaterialien gehen in das Eigentum des AN über und sind von diesem fach- und ordnungsgemäß gemäß den jeweils gültigen abfallrechtlichen Vorschriften zu entsorgen. Eine zentrale, bauseitige Müll- und Schuttbeseitigung ist nicht vorgesehen.

Nicht benötigte Verpackungen sowie sonstige Restmaterialien sind unverzüglich, soweit technisch und logistisch möglich, mit dem Anlieferfahrzeug wieder mitzunehmen und zu entsorgen (sofern keine abweichende Regelung/Abstimmung erfolgt).

Verschmutzungen, Staubablagerungen und sonstige Verunreinigungen, die aus den Arbeiten des AN herrühren, sind

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

arbeitstäglich, unaufgefordert zu beseitigen; dies umfasst mindestens den eigenen Arbeitsbereich sowie die durch den AN genutzten Transport- und Zuwegungen.

Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht nach, ist die Bauüberwachung nach schriftlicher Mahnung und angemessener Fristsetzung berechtigt, die Reinigung durch Dritte auf Kosten des AN durchführen zu lassen.

Die Baustelle ist durch den Auftragnehmer täglich in besenreinem Zustand zu verlassen.

Sicherheit auf der Baustelle:

Die gültigen Unfallverhütungsvorschriften sind unbedingt einzuhalten, insbesondere beim Benutzen von Leitern und Gerüsten. Alle Unfälle, die sich mittelbar oder unmittelbar auf der Baustelle ereignen, sind sofort der örtlichen Bauüberwachung anzuzeigen. Der AN übernimmt die volle Haftung für alle durch ihn oder seine Beauftragten verursachten Schäden und stellt die Bauüberwachung hiervon frei.

Brandschutzhinweise sind bei allen Arbeiten zu beachten. Heißarbeiten (Trennschneiden, Schweißen, etc.) dürfen nur nach vorheriger Genehmigung durch die Bauüberwachung ausgeführt werden. Hierfür ist eine Genehmigung einzuholen. Anmeldung daher mind. 1 Tag vor Ausführung.

Der SiGe-Plan und dessen Vorschriften und Festlegungen sind zu beachten

In der Zeit von 22:00 Uhr - 06:00 Uhr dürfen keine Arbeiten ausgeführt werden!

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Geltungsbereich und Ausführungsgrundlagen

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus folgenden Normen/Merkblätter in ihrer aktuellen Fassung:

DIN-Normen

Vertrags- und Ausführungsnorm

DIN 18299	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18353	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Estricharbeiten
DIN 18560	Estriche im Bauwesen

Estrichmörtel und Bindemittel

DIN EN 13813	Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen
--------------	---

Untergründe und Toleranzen

DIN 18202	Toleranzen im Hochbau
DIN EN 206	Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität
DIN 1045-2	Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Beton- Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität

Fußbodenheizung

DIN 1264	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung
----------	--

Wärme- und Schallschutz

DIN 4108-10	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN EN 13162 bis DIN EN 13171	Wärmedämmstoffe für Gebäude Werkmäßig hergestellte Produkte aus - Spezifikation
DIN EN 13162	Mineralwolle (MW)
DIN EN 13163	Expandierter Polystyrolschaum (EPS)
DIN EN 13164	Extrudierter Polystyrolschaum (XPS)
DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaum (PU)
DIN EN 13166	Phenolharzschäum (PF)
DIN EN 13167	Schaumglas (CG)
DIN EN 13168	Holzwolle (WW)
DIN EN 13169	Blähtohrschaum (ICB)
DIN EN 13170	Kork (ICB)
DIN EN 13171	Holzfasern (WF)

Brandschutz

DIN EN 13501	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
--------------	---

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Abdichtungen

DIN 18534

Abdichtung von Innenräumen

DIN 18533

Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Merkblätter / Hinweise

Hinweise des Bundefachverbandes Estrich und Belag "BEB - Merkblätter".

Hinweise der technischen Kommission Bauklebstoffe "TKB-Merkblätter".

ZDB Merkblatt

Abdichtungen um Verbund (AiV)

ZDB Merkblatt

Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten

ZDB-Merkblatt

Beläge auf Zement- und Calciumsulfatestrichen und beheizten Fussbodenkonstruktionen

Zement-Merkblatt

B19 Zementestrich

sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse sind vor Arbeitsbeginn vorzulegen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

746-04_AP_LP-BE_350_DA_B_F_Baustelleneinrichtung_01.04.2026
746-04_AP_GR_099_UG_C_F_Untergeschoss gesamt_20.02.2026
746-04_AP_GR_100_EG_D_F_Erdgeschoss Anbau_18.05.2026
746-04_AP_GR_100-01_EG_D_F_Erdgeschoss Gesamt_18.05.2026
746-04_AP_GR_101_OG1_E_F_Obergeschoss Anbau_18.05.2026
746-04_AP_GR_101_OG1_E_F_Obergeschoss Gesamt_18.05.2026
746-04_AP_SN_150_AA_B_F_Schnitt-A-A_06.02.2026
746-04_AP_SN_151_BB_B_F_Schnitt B-B_06.02.2026
746-04_AP_SN_152_CC-DD_D_F_Schnitt C-C und D-D_18.05.2026
746-04_AP_SN_153_EE-FF_B_F_Schnitt E-E und F-F_06.02.2026
746-04_AP_SN_154_GG_F_Schnitt G-G_17.02.2026
746-04_AP_DT_250_EG_A_F_Detail Treppe_09.10.2025
746-04_AP_DT-FA_226_EG_B_F_Aufzugsunterfahrt und Fußpunkt PR-Konstruktion_06.02.2026
746-04_AP_DT-FE_229_EG_C_F_Fußpunkt_Holzbau_Fenster_06.02.2026
746-04_AP_DT-DA_200_OG1_A_F_Dachfenster Lichthof, Abhagdecke, Fenster und Boden_19.12.2025
746-04_AP_DT-TU.TB_317_EG-OG1_Eck-Anschluss Innen P-R, Bodenaufbau_06.03.2026
746-04_AP_DT-TU.FA_316_EG-OG1_F_Innen-PR-Konstruktion_06.02.2026

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

00. Baustelleneinrichtung

00.01. Fachbauleitung

00.01.0010. Fachbauleitung

Stellung einer deutschsprachige Fachbauleitung während der gesamten Ausführungszeit und aller hierfür notwendigen Maßnahmen zur Erstellung und Fertigstellung des Gewerks.

Leistungsumfang umfasst insbesondere, jedoch nicht abschließend:

Allgemeine Aufgaben

Wahrnehmung der fachtechnischen Bauleitung für alle Leistungen des Auftragnehmers.

Sicherstellung der vertrags- und regelgerechten Ausführung gemäß Ausführungs-/Werkplanung, Detailplänen, Herstellervorgaben, allgemein anerkannten Regeln der Technik, sowie einschlägigen Normen/Richtlinien.

Organisation und Überwachung ggf. werkseitiger Vorfertigungen, sowie der Montage auf der Baustelle.

Koordination und Abstimmung

Schnittstellenkoordination zu angrenzenden Gewerken insbesondere zu Anschlüssen, Einbauteilen, Toleranzen, Bauabläufen und Zugänglichkeiten. **Eigenverantwortliche Abstimmung aller Schnittstellen mit den Fremdgewerken und Fachplanern, inkl. Aufstellung von Protokollen mit den Abstimmungsergebnissen.**

Teilnahme an Bau- und Koordinationsbesprechungen (Jour Fixe) auf Einladung des Auftraggebers oder der Bauüberwachung; Vorbereitung eigener Themen und Vorlage erforderlicher Unterlagen (Terminstatus, Liefer- und Montagekonzept), mind. 14-tägig.

Abstimmung der Montageabläufe sowie ggf. Kran-/Logistikdisposition (soweit im Gewerk erforderlich) mit anderen Unternehmen und der Bauüberwachung.

Termin- und Ablaufsteuerung (gewerkeintern)

Erarbeitung und Fortschreibung eines Termin- und Montageablaufplans für das Gewerk (inkl. Vorfertigung, Anlieferung, Zwischenlagerung, Bauabschnitte, Zwischenabdichtungen/Provisorien).

Kontrolle der Termineinhaltung; unverzügliche Information an Auftraggeber/Bauüberwachung bei drohenden Verzögerungen inkl. Vorschlag von Gegenmaßnahmen.

Qualitätssicherung und Ausführungskontrolle

Eigenüberwachung der Ausführung hinsichtlich Qualität, Maße, Materialien und Verarbeitung..

Kontrolle der Einhaltung der Ausführungs-/Werkstattpläne, Detailzeichnungen und Herstellervorgaben; Prüfung der

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Materialeignung und der Zulassungen/Nachweise.

Prüfung von Anlieferungen/Bauteilen auf Vollständigkeit, Qualität und Transportschäden; Dokumentation von Mängeln, Veranlassung Nacharbeit/Austausch.

Sicherstellen der ständigen Funktionsfähigkeit provisorischer Maßnahmen bis zur Endherstellung.

Dokumentation und Nachweise

Führung gewerksbezogener Bautagesberichte (Personal, Leistungen, Witterung, Besonderheiten, Behinderungen).

Sammlung und Bereitstellung relevanter Prüf- und Abnahmeprotokolle (z. B. Material-/Systemnachweise, Befestigungs-/Windsognachweise, Detailfreigaben, vereinbarte Dichtheitsprüfungen).

Mitwirkung bei Musterflächen/Probemontagen/Teilabnahmen; Dokumentation der Ergebnisse.

Zuarbeit zur Revisions- und Bestandsdokumentation (As-built) für das Gewerk..

Arbeitssicherheit / Baustellenorganisation (gewerkeintern)

Organisation und Überwachung der Arbeitssicherheit im Gewerk gemäß gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorgaben (u. a. Absturzsicherung, Heißarbeiten, Witterung).

Abstimmung mit SiGeKo und übrigen Beteiligten zu sicherheitsrelevanten Belangen (Arbeitsbereiche, Absperrungen, Materiallager, Hub-/Kranarbeiten soweit erforderlich).

Teilnahme an Abnahmen / Inbetriebnahmen

Teilnahme an gewerksbezogenen Abnahmen (Teil- und Schlussabnahmen) und/oder erforderlicher Inbetriebnahmen inkl. Vorbereitung der Unterlagen und Begleitung der Mängelverfolgung im eigenen Leistungsbereich.

Personal/Qualifikation

Fachbauleitung in ausreichendem Umfang auf der Baustelle präsent; mit erforderlicher Qualifikation und Erfahrung. Person(en) der Fachbauleitung sind dem Auftraggeber/Bauüberwachung vor Beginn der Arbeiten namentlich zu benennen.

1,000 psch

.....

Summe 00.01. Fachbauleitung

.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
00.02.	Baustelleneinrichtung			
00.02.0010.	Baustelle einrichten räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.			
		1,000 St	.....	.....
00.02.0020.	Gemäß Position 00.02.0010. Baustelleneinr. vorhalten Baustelleneinrichtung vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '1 Stück' (Vorhaltemenge)mal '4 Wochen' (Vorhaltdauer)			
		13,000 StWo	.....	.....
Summe 00.02.	Baustelleneinrichtung			.....
Summe 00.	Baustelleneinrichtung			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.	Abdichtungsarbeiten			
18.01.	vorbereitende Maßnahmen			
18.01.0010.	Untergrund reinigen Beton laden transp. LKW AN bis 10km Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, zur Verbesserung der Haftung, Untergrund waagerecht, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung übernimmt der AN und ist mit einzukalkulieren.	900,000 m2	.....	.....
18.01.0020.	Voranstrich Bitumenemulsion waager.Fläche Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf horizontale Fläche.	350,000 m2	.....	.....
Summe 18.01. vorbereitende Maßnahmen				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.02.	Sperrschicht auf neuer Betonplatte			
18.02.0010.	Sperrschicht Bitumen-Dichtungsbahn Sperrschicht gegen Restfeuchte aus der Rohdecke aus Bitumen-Dichtungsbahnen, Dicke 1 mm, mit Aluminiumbandeinlage, lose verlegen, Nähte kleben, Überlappungsbreite 10 cm, Ausführung im Erdgeschoss, Hersteller und Typ 'Knauf Katja Sprint' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen	350,000 m2	.....	.....
18.02.0020.	Sperrschicht anpassen Sperrschicht anpassen an Rohrdurchführungen, bis 0,1 m2 Einzelgröße, Ausführung im Erdgeschoss.	4,000 St	.....	.....
18.02.0030.	Sperrschicht Anschluss aufgehende Bauteil Anschlüsse an aufgehende Bauteile mit selbstklebendem Anschlussstreifen aus Polymerbitumen.	225,000 m	.....	.....
Summe 18.02.	Sperrschicht auf neuer Beton...			.....
Summe 18.	Abdichtungsarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04 **Anbau Hofburgschule Alten-Buseck**
LV: 08 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

25.	Estricharbeiten
------------	------------------------

25.01.	Dämmlagen und Schüttung
---------------	--------------------------------

25.01.0010. Randdämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 130mm

Randdämmstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, Höhe 130 mm, für Estrich auf Dämmschicht, Ausführung im 1. Obergeschoss.

250,000 m

25.01.0020. Randdämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 160mm
 Höhe 160 mm, Ausführung im Erdgeschoss.

300,000 m

25.01.0030. Randdämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 250mm
 Höhe 250 mm, Ausführung im Dachgeschoss.

70,000 m

25.01.0040. Rieselschutz PE-Folie
 Rieselschutz aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, lose verlegen, Überlappungsbreite 5 cm, Ausführung im 1. Obergeschoss.

500,000 m2

25.01.0050. Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgeb. D 85 mm

Ausgleichsschicht als Schüttung, bei Änderung der Konstruktionshöhe, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, unter Trockenunterboden, einbauen und verdichten, mittlere Dicke '85' mm.

900,000 m2

25.01.0060. Mehrdicke Polystyrolgranulat zementgeb. D 5mm
 Mehrdicke Schüttung, je 5 mm.

90,000 m2

25.01.0070. Abdeck. PE-Folie D 0,15mm
 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich, Ausführung im Dachgeschoss.

290,000 m2

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
25.01.0080.	Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 30-2mm 40MN/m3 0,044W/(mK) DES Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 40 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,044 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,043 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Schüttung, als Unterlage für Trockenunterboden.	690,000 m2	.....	.....
25.01.0090.	Gemäß Position 25.01.0080. Trittschalldämmschicht Mineralwolle MW 3kN/m2 40-2mm 40MN/m3 0,044W/(mK) DES Lieferdicke 40 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, Ausführung im Dachgeschoss.	210,000 m2	.....	.....
Summe 25.01.	Dämmlagen und Schüttung			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	746-04	Anbau Hofburgschule Alten-Buseck	
LV:	08	Estricharbeiten	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

25.02.	Zement- / Trockenestrich
---------------	---------------------------------

25.02.0010.	Bewegungsfugenprofil Profil Alu H 125 mm B 30mm
--------------------	--

Bewegungsfugenprofil, aus Aluminium,
Höhe 125 mm, sichtbare Profilbreite 30 mm, Fugenbreite max.
80 mm, Fugenbewegung bis 40 mm, Untergrund Beton,
Deckschicht Asphalt.

	5,250 m
--	---------	-------	-------

	Gemäß Position 25.02.0010.
25.02.0020.	Bewegungsfugenprofil Profil Alu H 150 mm B 30mm

Höhe '150' mm,

	5,250 m
--	---------	-------	-------

25.02.0030.	Abstellung Trockenunterboden
--------------------	-------------------------------------

Abstellung, für Trockenunterboden und Dämmelage, für
Höhenversprung zur Bodenbelag zur Sauberlaufzone.

	12,000 m
--	----------	-------	-------

25.02.0040.	Abstellung Trockenunterboden
--------------------	-------------------------------------

Abstellung, für Trockenunterboden, bleibend mit Winkeln aus
Aluminium.

	70,000 m
--	----------	-------	-------

25.02.0050.	Trockenunterboden Gipsfaserpl. D 25mm
--------------------	--

Trockenunterboden aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, mit
Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten
Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle
3 Zeile 4, Dicke 25 mm, auf Dämmschicht, zur Aufnahme von
elastischen/textilen Belägen, stuhlrollenfest, lotrechte Nutzlasten
(Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2).

	610,000 m2
--	------------	-------	-------

25.02.0060.	Zementestrich Estrich auf Dämmschicht 2kN/m2 F5 D 45mm
--------------------	---

Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht DIN 18560-2,
unbewehrt, lotrechte Nutzlast bis 2 kN/m2,
Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke
45 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von
elastischen/textilen Belägen, Oberfläche von Hand glätten,
Ausführung im Erdgeschoss des Neubaus unterhalb der
Sauberlaufzone.

	15,000 m2
--	-----------	-------	-------

	Gemäß Position 25.02.0060.
25.02.0070.	Zementestrich Estrich auf Dämmschicht 2kN/m2 F5 D 50mm

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Estrichnenndicke 50 mm, Ausführung im Erdgeschoss und Obergeschoss des Bestandsgebäudes (WC-Anlagen)	65,000 m2	.....	.....
25.02.0080.	<p>Gemäß Position 25.02.0060.</p> <p>Zementestrich Estrich auf Dämmschicht 4kN/m2 F5 D 60mm</p> <p>lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 3 kN, Flächenlasten bis 4 kN/m2), Estrichnenndicke 60 mm, Ausführung im Dachgeschoss.</p>	210,000 m2	.....	.....
25.02.0090.	<p>Mehrdicke D 5mm Zementestrich</p> <p>Mehrdicke des Estrichs, Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke, Zementestrich, Ausführung in allen Geschossen.</p>	80,000 m2	.....	.....
25.02.0100.	<p>Herstellen Bewegungsfuge Trockenestrich</p> <p>Ausbilden einer Bewegungsfuge im verlegten Trockenestrich im Innenbereich. Herstellen der Fuge durch Verlegung der Platten im Abstand (inkl. etwaiger Dämmlagen soweit bauteilzugehörig). Fugenbreite ca. 10 mm, geradlinig und rechtwinklig zur Estrichoberfläche. Fugenflanken müssen sauber, staubfrei und ohne Ausbrüche hergestellt werden. Einbau eines komprimierten Fugenbandes (Kompriband) oder Einlegen eines geeigneten Trennstreifens zur Sicherstellung der Beweglichkeit, sofern kein separates Fugenprofil vorgesehen. Über die komplette Fugenbreite ist eine Unterfütterungsplatte (Breite >100mm) vorzusehen.</p> <p>Entsorgung des Schnittgutes inbegriffen.</p>	16,000 m	.....	.....
25.02.0110.	<p>Herstellen Bewegungsfuge Einlage Mineralwolle B 10mm T 60mm</p> <p>Herstellen der Bewegungsfuge, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einlegen von Fugeneinlage, aus Mineralwolle DIN EN 13162, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 60 mm.</p>	13,000 m	.....	.....
25.02.0120.	<p>Estrich Durchdringung anpassen</p> <p>Estrich an Durchdringung anpassen, bis 0,2 m2 Einzelgröße, Ausführung in allen Geschossen.</p>	4,000 St	.....	.....
25.02.0130.	<p>Aussparung Dämmschicht schließen</p> <p>Aussparung in der Dämmschicht schließen, Querschnitt rund, Maße in cm 'Durchmesser 185 bis 350 mm'</p>	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 746-04
LV: 08

Anbau Hofburgschule Alten-Buseck
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
25.02.0140.	Gemäß Position 25.02.0130. Aussparung Dämmschicht schließen Maße in cm 'Durchmesser >350 - 550 mm'	14,000 St	.....	.....
25.02.0150.	Aussparung Dämmschicht schließen Aussparung in der Dämmschicht schließen, Querschnitt rechteckig, Maße in cm '100/200; 150/150....300/300 mm'	14,000 St	.....	.....
25.02.0160.	Gemäß Position 25.02.0150. Aussparung Dämmschicht schließen Maße in cm '>300/300 ... 440/440mm'	8,000 St	.....	.....
25.02.0170.	Messstellenmarkierung Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte anlegen, Ausführung in allen Geschossen.	13,000 St	.....	.....
25.02.0180.	Zulage für besondere Erschwernisse bei Estrichförderung Für die Förderung des Estrichmaterials über zwei Geschosse mittels Förderleitung mit einer Länge bis ca. 35 m, mit mehreren Richtungsänderungen sowie erforderlichen Verbindungs-, Befestigungs- und Reinigungsarbeiten infolge beengter Baustellenverhältnisse und Ausführung im laufenden Schulbetrieb.	1,000 psch	.....	.....
Summe 25.02.	Zement- / Trockenestrich			.....
Summe 25.	Estricharbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 746-04 **Anbau Hofburgschule Alten-Buseck**
LV: 08 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

00.	Baustelleneinrichtung	
------------	------------------------------	--

00.01.	Fachbauleitung
00.02.	Baustelleneinrichtung	.....

	Summe 00. Baustelleneinrichtung
--	---	-------

18.	Abdichtungsarbeiten	
------------	----------------------------	--

18.01.	vorbereitende Maßnahmen
18.02.	Sperrschicht auf neuer Betonplatte	.....

	Summe 18. Abdichtungsarbeiten
--	---	-------

25.	Estricharbeiten	
------------	------------------------	--

25.01.	Dämmlagen und Schüttung
25.02.	Zement- / Trockenestrich	.....

	Summe 25. Estricharbeiten
--	---------------------------------------	-------

LV	08	
-----------	-----------	--

00.	Baustelleneinrichtung	.....
18.	Abdichtungsarbeiten	.....
25.	Estricharbeiten	.....

	Summe LV 08 Estricharbeiten
--	---	-------

	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%
--	--	-------

		<div style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 3px double black; width: 100%;"></div>
--	--	--

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 19

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------