
Leistungsverzeichnis Estrich

Estricharbeiten

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum
59229 Ahlen
Westenmauer 10

Auftraggeber: Stadt Ahlen
Fachbereich 8 - Zentrales Gebäudemanagement
Ostberg 4
59229 Ahlen

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:	Datum:	Uhrzeit:
	Ort:	
Ende Zuschlagsfrist:	Datum:	
Ausführungsfrist:	Beginn:	Ende:

Bieter:	_____	Summe netto:	..... EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	..... EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

Inhaltsverzeichnis

01	Vorbemerkungen	3
02	Übergeordnete Leistung	17
02.01	Geräte	17
02.02	Dokumente	19
03	Estricharbeiten	21
03.01	Vorarbeiten	21
03.02	Industriestrich	25
03.03	Industriestrich als Schwimmender Estrich	26
03.04	Industriestrich auf Ausgl.- Estrich	27
03.05	Industriestrich als Heizestrich	31
03.06	Schnellestrich	32
03.07	Schwimmender Estrich	35
03.08	Schwimmender Estrich auf Ausgleichsdämmung	39
03.09	Schwimmender Estrich auf Ausgleichs Estrich	43
03.10	Verbundestrich	46
03.11	Sonstiges	47
04	Staubbindender Anstrich	52
04.01	Vorarbeiten	52
04.02	Staubbindender Anstrich	53
05	Stundenlohnarbeiten	54
	Zusammenstellung (Ebene 2)	55
	Zusammenstellung	56

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

01 Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

Angaben zum Bauvorhaben

Bauvorhaben

Neubau Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum
Westenmauer 10
59229 Ahlen

Bauherr

Stadt Ahlen
Fachbereich 8 - Zentrales Gebäudemanagement
Ostberg 4
59229 Ahlen

Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Das zentrale Gebäudemanagement der Stadt Ahlen beabsichtigt auf dem Gelände eines derzeitigen Parkplatzes, Ecke Südenmauer/ Friedrich-Ebert-Straße südwestlich der bestehenden Stadthalle den Neubau des Bürgerforums.

Kennwerte des Gebäudes

Baufeldgröße:	20.606,00m ²
Nutzfläche:	6.600,00 m ²
BGF:	7.532,00 m ²
BRI:	44.197,00 m ³

Gebäudeteil A

Baunull = +76,97 ü.NHN (OKFF EG)
EG-1.OG-ZG

Gebäudeteil B

Baunull = +76,97 ü.NHN (OKFF EG)
EG-1.OG-ZG-2.OG

Gebäudeteil C

Baunull = +76,97 ü.NHN (OKFF EG)
EG-1.OG

Gebäudeteil D

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

Baunull = +76,97 ü.NHN (OKFF EG)
EG

1.1 Angaben zur Baustelle

1.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung:

Das Grundstück befindet sich in Ahlen auf der derzeitigen Parkplatzfläche an der Ecke Südenmauer/ Friedrich-Ebert-Straße (Flurstück 461) in innenstadtnaher Lage.

Die westliche Begrenzung des Grundstückes bildet der Fluss Werse mit seiner zum Teil unbefestigten Uferböschung, im Osten befindet sich die Straße „Südenmauer“. Das nördliche Ende wird durch die noch vorhandenen Stadthalle und die Stadtbücherei begrenzt. Südlich schließt das Grundstück mit der Friedrich-Ebert Straße ab.

In der näheren Umgebung befinden sich hauptsächlich Wohngebäude. Die Zufahrt erfolgt über die öffentliche Straße Südenmauer. Alle öffentlichen Straßen, Gehwege sowie Parkräume sind freizuhalten.

Im Luftraum oberhalb des Grundstückes befinden sich annähernd vollflächig Sperrbereiche von Richtfunkstrecken. Diese befinden sich ca. 28m sowie ca. 29m oberhalb des bestehenden Geländes (ca.103m ü.NHN bzw. ca.104m ü.NHN - s. Baustelleneinrichtungsplan). In die Sperrbereiche dürfen keinerlei Objekte eindringen (auch nicht temporär). Dies schließt insbesondere Baukräne sowie Mobilkräne für deren Aufstellung ein.

1.1.2 Besondere Belastungen aus Immission sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen:

liegen nicht vor.

1.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage:

Das geplante Gebäude besteht aus vier miteinander verzahnten Baukörpern unterschiedlicher Größe und Höhe. Die vier Baukörper werden zur Vereinfachung als Bauteile A, B, C und D beschrieben. Die Geschosshöhen variieren je nach Nutzung von ca. 3m- 11m.

Der Bauteil A beherbergt den flexiblen Veranstaltungssaal (Geschosshöhe 10,95m), eine Bühne mit Bühnenlager, sowie eine geschlossene Anlieferung für LKWs und Lagerräume.

Bauteil B ist mit drei Vollgeschossen der höchste Baukörper. Im Erdgeschoss befindet sich Eingang und Foyer (Geschosshöhe 10,95m), sowie die Zugänge und Nebenräume des Saales (Geschosshöhe 4,95m). Im 1.Obergeschoss befinden sich Künstlergarderoben (Geschosshöhe 2,75m). Im 2. OG sind die Schulungs- und Konferenzräume untergebracht (Geschosshöhe 4,00m).

Im Erdgeschoss des Bauteil C befinden sich die Restaurantküche und Hausanschlussräume. Im 1. OG sind die Verwaltung und zwei große Technikzentralen untergebracht. Der eingeschossige Baukörper des Bauteil D ist das Restaurant (Geschosshöhe 4m).

Die max. Höhe im Sinne des §2 Abs. 3 BauONRW beträgt ca. 15,20m. Das Gebäude ist der Gebäudeklasse 5 zuzuordnen, es handelt sich um einen

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

Sonderbau.

Für das Bauwerk ist die Ausführung einer Tiefgründung mittels Bohrpfählen vorgesehen.

Die Bodenplatte und tragenden Wände werden in Stahlbeton hergestellt. Nichttragende Wände werden in Gipskartonbauweise bzw. Kalksandstein hergestellt. Stützen sind als Stahlbetonstützen und Holzstützen geplant. Das Tragwerk der Halle Bauteil A wird mit Brettschichtholzbinder hergestellt. Die Träger im Foyer Spannbetonbinder. Decken und Dächer werden als Stahlbetondecken oder Brettschichtholzdecken ausgeführt.

Die Dachflächen werden als begrünte Flachdächer ausgeführt und nehmen Anlagen der Gebäudetechnik sowie Photovoltaikmodule auf.

Die Geländehöhe des Baugrundstückes liegt bei ca. 76,95 ü.NHN

1.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen:

Die Regelungen der Straßenverkehrsordnung (StVO) sind zwingend einzuhalten. Die Zutritts- und Zufahrtshskontrolle ist Leistung des AN, ihm obliegt die Organisation, Kontrolle und Dokumentation. Die Baustelle darf nur zum direkten Be- und Entladen angefahren werden. Lieferfahrzeuge sind unmittelbar nach Abschluss des Entladevorgangs zu entfernen.

Parkplätze

Für Kraftfahrzeuge der Arbeitnehmer stehen auf dem Gelände und im Baustellenbereich keine Parkplätze zur Verfügung.

Zufahrt der Baustelle

Die Zufahrt/ der Transport von Materialien kann wie im Baustelleneinrichtungsplan vorgesehen über die Straße Südenmauer erfolgen.

1.1.5 Für den Verkehr freizuhalten Flächen:

Die Baustelle darf nur über die gekennzeichneten Zu- und Ausgänge betreten werden. Wege für den Personen- bzw. Fahrzeugverkehr auf der Baustelle dürfen nicht durch Bauarbeiten beeinträchtigt werden. Zufahrtswege für Feuerwehr-, Rettungs-, Polizei- und sonstige Hilfsfahrzeuge sind stets freizuhalten. Anderweitige betriebliche Tätigkeiten auf der Baustelle und den Zufahrten, auch durch den Nutzer dürfen nicht durchgeführt werden.

Auf dem Baustellengelände gilt §1 StVO.

1.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit der Transporteinrichtungen und Transportwege:

Materialien, Maschinen und Geräte sind dem Arbeitsfortschritt entsprechend an den jeweiligen Verwendungsort auf der Baustelle zu verbringen. Be- und Entladung sind mit der Objektüberwachung mindestens eine Woche vor der Lieferung abzustimmen.

Wegen der beengten Grundstückslage und Innenstadtverhältnissen stehen keine größeren Lagerflächen zur Verfügung. Der Bereich der Uferböschung

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

darf nicht als Lagerfläche und/oder Transportweg genutzt werden.

1.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Abwasser:

Bauwasser / Abwasser

Liefern und herstellen der Bauwasserversorgung, sowie die Verbrauchskosten Bauwasser/ Abwasser trägt der AN.

Baustrom

Liefern und herstellen der Baustromversorgung, sowie die Verbrauchskosten Baustrom trägt der AN.

1.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen:

Die Baustelle wird gemäß den beiliegenden Baustelleneinrichtungsplänen erschlossen.

Die Baustelleneinrichtungsfläche wird dem AN durch die örtliche Bauleitung zugewiesen. Ein Anspruch auf bestimmte Flächen für die eigene BE des AN besteht grundsätzlich nicht. Die zugewiesenen Flächen können unter Umständen gewechselt werden. Hierzu muss vom AN innerhalb von 14 Tagen nach Auftragserteilung der Bedarf an Containeraufstellflächen (u. a. Größe, Anzahl) der Objektüberwachung schriftlich übermittelt werden. Eine Vergütung für das Versetzen der BE ist einzukalkulieren.

Über die beabsichtigte Einrichtung und Organisation der Baustelle hat der AN einen Baustelleneinrichtungsplan auf der Grundlage des BE-Planes des Architekten aufzustellen und der Bauleitung des AG zur Genehmigung vorzulegen. Sämtliche Baustelleneinrichtungsmaßnahmen des AN's müssen die gesetzlichen Bestimmungen und Verordnungen einhalten

Die Baustelleneinrichtung ist unmittelbar nach Abschluss einzelner Leistungen des ANs auf das unbedingt notwendige Maß zu reduzieren.

Genehmigungen bzw. das Befolgen behördlicher oder behördenähnlicher Auflagen, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig werden, müssen vom AN eingeholt werden, z. B. die Nutzung öffentlichen Grundes für (Mobil-) Kräne, Betonpumpen, Stand- und Abladeflächen etc.

1.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Ergebnisse von Bodenuntersuchungen:

Die Baugrundverhältnisse des Bodens sind in dem vorliegendem Baugrundgutachten des beauftragten Ingenieurbüros dokumentiert und liegt den Gewerken, Baustellenlogistik, Tiefbau/Spezialtiefbau, Vorgezogene Maßnahme Infrastruktur, Außenanlagen, Rohbauarbeiten bei. Jeder AN kann jedoch das vorliegende Baugrundgutachten anfordern.

1.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern, Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern:

Das Baugrundstück grenzt gem. Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes NRW an ein vorläufig gesichertes Überschwemmungsgebiet (Werse Oberlauf).

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

Es wurde daher gemäß Hochwasserschutzfibel des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat eine entsprechende Bauweise gewählt, indem das Fußbodenniveau des Erdgeschosses mit +76,97m ü.NHN über den für ein Extremhochwasserereignis (HQ 100) ermittelten Stand von +73,93m ü.NHN und dem maximal berechneten Grundwasserstand (Bemessungsgrundwasserstand) von +74,40m ü.NHN festgelegt wurde.

1.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften:

Das "Merkblatt zur Staubminderung auf Großbaustellen" ist vom AN zu beachten und die vorgegebenen Maßnahmen umzusetzen.

1.1.12 Entsorgung:

Die Reststoffe sind sortenrein zu entsorgen (d.h. z.B. Kunststoffe und Holz etc.). Der AN ist verpflichtet, alle durch ihn verursachten Reste und abfälle, arbeitstäglich zu beseitigen und sortenrein zu entsorgen.

1.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen:

Die Beeinträchtigung der Umgebung durch Lärm, Staub und dem eigentlichen Baubetrieb ist durch geeignete Maßnahmen zu minimieren. Das Immissionsschutzgesetz ist anzuwenden. Die hier enthaltenen Forderungen sind im Angebot zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet.

Für den Betrieb der Baustelle gelten folgende Anforderungen, die einzuhalten sind:

(a) Lärmschutz: im Bundes-Immissionsschutzgesetz ist festgelegt, dass jede Baustelle so geplant, eingerichtet und betrieben wird, dass Geräusche, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind, wirksam verhindert werden. Hierzu sind vorkehrende Maßnahmen zu treffen, die das Ausbreiten von unvermeidbaren Geräuschen von Baustellen auf ein Mindestmaß reduzieren. Die gesetzlichen Vorschriften sind vom AN selbstständig umzusetzen. Sämtliche eingesetzten Baugeräte und Baumaschinen müssen entsprechend dem Stand der Technik schallgedämmt gebaut sein und lärmdämpfend betrieben werden.

(b) Staubarme Baustelle: ein wichtiger Anteil zum Schutz von Beschäftigten auf der Baustelle und zum Schutz der unmittelbaren Umgebung ist die Vermeidung von Staub. Aufgrund der innerstädtischen Lage des Baugrundstücks sind die notwendigen Maßnahmen zur Vermeidung von Staub mit dem SiGeKo einvernehmlich zu klären und vom AN umzusetzen. Der SiGeKo wird im Rahmen seiner Tätigkeit dies überwachen und protokollieren.

Folgende Maßnahmen sind mindestens einzuhalten: Maschinen und Geräte sind mit einer wirksamen Absaugung zu versehen, Stäube sind an der entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche ist, soweit technisch möglich, zu verhindern. Ablagerungen sind zu vermeiden. Zur Beseitigung werden Feucht- bzw. Nassverfahren oder saugende Verfahren durchgeführt. Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen von

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

Stäuben müssen dem Stand der Technik entsprechen. Die Einrichtungen müssen regelmäßig gewartet und geprüft sein.

(c) Abfallarme Baustelle: die gesetzlichen Mindestvorschriften des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes müssen erfüllt werden. Darüber hinaus sind die am Bauprozess Beteiligten des AN bezüglich der Abfallvermeidung gezielt zu schulen. Die Bauleitung des AN kontrolliert die Materialtrennung und die korrekte Benutzung der Sammelstellen. Die Baustoffe sind in mineralische Abfälle, Wertstoffe, gemischte Baustellenabfälle, Problemabfälle und gefährstoffhaltige Abfälle zu trennen. Hierfür sind Dokumentationsunterlagen, die die Durchführung von sachgerechten Maßnahmen nachprüfbar darlegen, erforderlich und vom AN vorzulegen. Ebenso sind die Entsorgungsnachweise vom AN vorzulegen.

(d) Umweltschutz auf der Baustelle:

Es muss sichergestellt werden, dass der Boden nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert wird. Die Ausschreibungs- und Angebotsunterlage berücksichtigen den Bodenschutz ausdrücklich. Es wird somit sichergestellt, dass kein umweltgefährdender Stoff (mit den R-Sätzen R50 - R59) oder Stoffe, welche mit dem Gefahrensymbol "umweltgefährlich" gekennzeichnet sind, in Kontakt mit der Umwelt kommt. Die Bauleitung des AN hat für den Bodenschutz während der Bauphase zu sorgen und die getroffenen Maßnahmen zu dokumentieren. Über den Schutz vor chemischen Verunreinigungen hinaus wird der Boden auch vor schädlichen mechanischen Einflüssen geschützt. Schädliche mechanische Einflüsse sind z. B. unnötige Verdichtungen oder eine Vermischung von unterschiedlichen Bodenschichten. Hierfür sind prüfbare Dokumentationen oder Messprotokolle zur Einhaltung dieser Kriterien vom AN vorzulegen. Gemäß VOB/B Abs.6 2. (2) sind sämtliche Witterungseinflüsse, mit denen normalerweise gerechnet werden muss, bei der Angebotserstellung entsprechend zu berücksichtigen und einzukalkulieren, damit der Baustellenbetrieb und die Arbeitssicherheit aufrechterhalten werden können. "Normale Witterungsverhältnisse" definieren sich über das Jahresmittel der letzten 10 Jahre. Maßgeblich auf der Baustelle ist die mittlere Temperatur der täglichen Arbeitszeit.

1.1.14 Schutz Art und Umfang zum Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle:

Auf dem Gelände befinden sich insgesamt zwei Bäume, die gem. Gutachten der Stadt Ahlen zu erhalten sind. Die vorhandenen Bäume sind während der gesamten Baudurchführung zu schützen. Die Schutzmaßnahmen sind durch das Gewerk Baustellenlogistik vorzunehmen und zu unterhalten. Es ist von allen Baubeteiligten darauf zu achten, dass im Bereich der Bäume keine Lasten abgestellt und der Wurzelbereich der Bäume nicht befahren werden

1.1.15 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und ggf. Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmittel erfüllt wurden:

Eine Kampfmittelabfrage ist seitens des AG erfolgt. Im Bereich Bürgercampus und Bürgerforum liegen keine Verdachtsfälle vor.

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

1.1.16 Gemäß der Baustellenordnung getroffene Maßnahmen:

Über die Baustelleneinrichtung, sowie über die Ausführung der Folgegewerke und der Tätigkeit des beauftragten Sicherheitskoordinators und dem damit verbundenen Aushang der Baustellenordnung auf der Baustelle, wird die Baustellenordnung eingehalten.
Auf die Einhaltung aller DGUV und BG-Vorschriften und Regeln wird verwiesen. Zusätzlich müssen die Anforderungen der staatlichen Verpflichtungen, die sich aus dem Arbeitsschutzgesetz für die Auftragnehmer ergeben, eingehalten werden. Insbesondere müssen die Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung mit den dazugehörigen Arbeitsschutzrichtlinien, die Betriebssicherheitsverordnung mit den dazugehörigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe, die Gefahrstoffverordnung mit den dazu gehörigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe, die Anforderungen der Lastenhandhabungsverordnung, Lärm- und Vibrationsarbeitsschutzverordnung, Biostoffverordnung, angewendet werden.

1.1.17 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer:

-keine-

1.1.18 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten:

Der Auftraggeber hat das Grundstück frei und bebaubar gemacht.

1.1.19 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:

Es dürfen nur Unternehmer auf der Baustelle arbeiten, welche seitens des Bauherrn schriftlich beauftragt worden sind. Fremdfirmen haben nur nach schriftlicher Zustimmung des Bauherren Zutritt auf der Baustelle.
Die Anmeldung von Nachunternehmern hat min. 14 Tage vor Ausführungsstart des Nachunternehmers, seitens des AN's zu erfolgen.
Zeitliche Verzögerungen aufgrund fehlender Freigabe des AG's durch eine zu spät vorgelegte Anmeldung, gehen zu Lasten des AN.

1.1.20 Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen:

Es gilt (3) "Sicherheits- und Gesundheitsschutz" der Objektbezogenen Vertragsbedingungen Neubau Bürgercampus Stadt Ahlen - Bürgerforum.

1.1.21 Baustellenordnung:

Die Baustellenordnung des AG ist uneingeschränkt einzuhalten!
Jeder Unternehmer wird vom SIGEKO des AG in die Baustellenordnung, vor Beginn seiner Arbeiten, unterwiesen.

Baufeld:

Die vom AN genutzten Baustellenflächen, Zufahrtsstraßen und Arbeitsbereiche sind ständig sauber zu halten. Alle aus den Leistungen des AN herrührenden Schutt-, Abfall und Verpackungsmaterialien sind jeweils

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

arbeitstäglich zu sammeln, sortieren und kurzfristig abzufahren.
Das Verbrennen von Abfällen auf der Baustelle ist nicht zulässig.

Vorbeugender Brandschutz und Fluchtwege:

Bei Arbeiten mit funkensprühenden Arbeitsgeräten, ist für den vorbeugenden Brandschutz besondere Aufmerksamkeit gefordert. Im Arbeitsbereich sind in ausreichender Stückzahl Feuer-Löschgeräte vorzuhalten. Alle ausgewiesenen Fluchtwege innerhalb und außerhalb des Gebäudes sind grundsätzlich freizuhalten!

Absichern der Lager- und Arbeitsplätze:

Die absichernden Maßnahmen für die Arbeitsplätze und Lagerplätze sind entsprechend den neuesten gültigen Unfallverhütungsvorschriften vorzusehen.

Die ausführende Firma hat ständig dafür Sorge zu tragen, dass die Unfallverhütungsvorschriften in allen Bereichen eingehalten sind und berücksichtigt werden.

Die ausführende Firma übernimmt die Verantwortung, für die Sicherheit der Baustelle, gemäß den Bestimmungen der geltenden Landesbauordnung neuester Fassung.

Gefährdungsbeurteilung des AN:

gewerkebezogene Gefährdungsanalysen (gem. Arbeitsschutzgesetz Â§ 5 und §6) sind vom AN, vor Beginn der Arbeiten, zu erstellen, dem SIGEKO vorzulegen und auf der Baustelle vorzuhalten.

Schutz bestehender Anlagen:

Mit der Übernahme der Baustelle übernimmt der Auftragnehmer vorhandene Anlagen, wie Be- und Entwässerungsanlagen, Kabel, Staubschutz, Wände, Böden, Decken etc. und ist für die Sicherung der vorhandenen Anlagen bis zur Fertigstellung seiner Arbeiten verantwortlich.

Absturz:

Bei allen eigenen Arbeitsplätzen bei denen Absturzgefahr besteht, hat der AN eigenverantwortlich für die Sicherheit der eigenen Mitarbeiter durch geeignete Maßnahmen zu sorgen.

Herabfallende Gegenstände:

Der AN hat durch Schutzmaßnahmen dafür Sorge zu tragen, dass bei der Erbringung der eigenen Leistung andere Personen nicht durch herabfallende Gegenstände in Gefahr gebracht werden. Sollte dies nicht möglich sein, so sind die Gefahrenbereiche durch Gerüst, Zäune oder Absperrungen zu sichern.

Lastentransporte:

Der AN hat dafür zu sorgen, dass Hebezeuge und Anschlagmittel den Normen und Arbeitsschutzvorschriften entsprechen. Die Bedienung der

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

Hebezeuge darf nur von dazu berechtigten Personen durchgeführt werden. Die zulässigen Belastungen der Hebezeuge sind einzuhalten. Über die Örtlichkeiten, die Zuwegungen und mögliche Aufstellplätze für Hebezeuge hat sich der AN vor Angebotsabgabe zu informieren.

Gefahrstoffe:

Beim Umgang mit Gefahrstoffen sind die Vorschriften zur Kennzeichnung, Lagerung, Umgang, etc. zu beachten und einzuhalten. Sicherheitsdatenblätter, Gefahrstoff Betriebsanweisungen etc. müssen beim AN und auch auf der Baustelle vorhanden sein. Die Sicherheitsbestimmungen bei der Verarbeitung und Lagerung sind zu beachten.

Brand-/Explosionsgefährdung:

Der AN hat für die eigenen Leistungen geeignete Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen vorzusehen. Leicht- oder selbstentzündliche Baustoffe dürfen nur in einer Menge gelagert werden, die für den Fortgang der Arbeiten direkt erforderlich sind. Es dürfen nur Flüssiggasflaschen für den Tagesverbrauch gelagert werden. Die Regeln des Flaschentransports und der Lagerung auf der Baustelle sind zu beachten. Der Umgang mit Gefahrstoffen ist der Bauleitung bzw. der Fachbauleitung des AG anzuzeigen. Generell sind Schweißarbeiten mit Brand-/ Explosionsgefahr vom AN der Bauleitung bzw. der Fachbauleitung des AG anzuzeigen bzw. anzumelden, ggf. wird von diesen eine "Schweißerlaubnis" ausgestellt.

Rauch - und Alkoholverbot:

Der Auftragnehmer verpflichtet sich für seine Mitarbeiter ein Rauch- und Alkoholverbot am Arbeitsplatz zu erlassen und dessen Einhaltung zu überwachen. Das Alkoholverbot gilt darüber hinaus auf dem gesamten Baugrundstück. Die Baustellenverordnung des AG ist zu beachten.

1.1.22 Baustellenbesichtigung:

Es wird den Bietern empfohlen die Baustelle und das Umfeld vor Angebotsabgabe zu beansichtigen.

1.2. Angaben zur Ausführung

1.2.1 vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen:

Allgemein

Es ist damit zu rechnen, dass die Arbeiten parallel mit Arbeiten anderer Gewerke (z. B. Rohbau), ausgeführt werden. Ein Anspruch auf unterbrechungsfreie und kontinuierliche Ausführung der Arbeiten besteht nicht.

1.3. Ausführungsunterlagen

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

1.3.1 Vom AG zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen:

Es gilt (1) "Ausführungsunterlagen" der Objektbezogenen Vertragsbedingungen Neubau Bürgercampus Stadt Ahlen - Bürgerforum

1.3.2 Abrechnung:

Es gelten (5) "Dokumentation" und (10) "Rechnungen" der Objektbezogenen Vertragsbedingungen Neubau Bürgercampus Stadt Ahlen - Bürgerforum

1.4. Bauablauf und Termine:

Für eine störungsfreie Ausführung ist es erforderlich, dass die Arbeiten vom AN in enger Zusammenarbeit mit weiteren beteiligten Firmen koordiniert werden. Hierzu ist die Teilnahme an den wöchentlich angesetzten Besprechungen, deutschsprachige Teilnehmer, verpflichtend vorzunehmen. Es gilt darüber hinaus (6) "Terminliche Abwicklung" der Objektbezogenen Vertragsbedingungen Neubau Bürgercampus Stadt Ahlen - Bürgerforum.

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

Anlagen zum LV

Zusätzlich werden folgende Unterlagen und Pläne im Anhang zur Verfügung gestellt:

Ausführungsplanung, Bodenaufbauten, Übersichtspläne und Baustelleneinrichtungsplan.

Zur Ausführung freigegebene Ausführungspläne werden bei Auftragsvergabe zur Verfügung gestellt.

Baustellenlogistikkonzept:

BF_706_--_KP_--_000-00- Baulogistikkonzept

Pläne:

BF_706_5_--_AN_--_001_01 Ansicht Nord Ost
BF_706_5_--_AN_--_002_01 Ansicht Süd Ost
BF_706_5_--_AN_--_003_01 Ansicht Nord West
BF_706_5_--_AN_--_004_01 Ansicht Süd West
BF_706_5_--_LA_--_000_01 Lageplan
BF_706_5_--_SN_--_001_03 Schnitt 01
BF_706_5_--_SN_--_002_03 Schnitt 02
BF_706_5_--_SN_--_003_03 Schnitt 03
BF_706_5_--_SN_--_004_03 Schnitt 04
BF_706_5_--_SN_--_005_02 Schnitt 05
BF_706_5_--_SN_--_006_01 Schnitt 06
BF_706_5_--_SN_--_007_01 Schnitt 07
BF_706_5_--_SN_--_008_01 Schnitt 08_09
BF_706_5_A_GR_00_001_03 Grundriss EG BT-A
BF_706_5_A_GR_01_001_03 Grundriss OG1 BT-A
BF_706_5_A_GR_1,5_001_03 Grundriss ZG BT-A
BF_706_5_A_GR_DA_001_01 Dachaufsicht BT-A
BF_706_5_B_GR_00_002_03 Grundriss EG BT-B
BF_706_5_B_GR_01_002_03 Grundriss OG1 BT-B
BF_706_5_B_GR_1,5_002_03 Grundriss ZG BT-B
BF_706_5_B_GR_02_002_03 Grundriss OG2 BT-B
BF_706_5_B_GR_DA_001_01 Dachaufsicht BT-B
BF_706_5_C_GR_00_003_03 Grundriss EG BT-C
BF_706_5_C_GR_01_003_03 Grundriss OG1 BT-C
BF_706_5_C_GR_1,5_003_03 Grundriss_Dachaufsicht ZG BT-C
BF_706_5_C_GR_DA_001_01 Dachaufsicht1 BT-C
BF_706_5_D_GR_00_004_03 Grundriss EG BT-D
BF_706_5_D_GR_DA_001_01 Dachaufsicht BT-D

Bodenaufbauten:

BF_706_5_A_DE_00_001_00 Bodenaufbau EG Bauteil A 01
BF_706_5_A_DE_00_002_00 Bodenaufbau EG Bauteil A 02
BF_706_5_A_DE_00_003_00 Bodenaufbau EG Bauteil A 03
BF_706_5_A_DE_00_004_00 Bodenaufbau EG Bauteil A 04
BF_706_5_A_DE_00_005_00 Bodenaufbau EG Bauteil A 05

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

BF_706_5_A_DE_00_006_00	Bodenaufbau	EG Bauteil A 06
BF_706_5_A_DE_00_007_00	Bodenaufbau	EG Bauteil A 07
BF_706_5_A_DE_00_008_00	Bodenaufbau	EG Bauteil A 08
BF_706_5_A_DE_00_009_00	Bodenaufbau	EG Bauteil A 09
BF_706_5_A_DE_00_010_00	Bodenaufbau	EG Bauteil A 10
BF_706_5_A_DE_00_011_00	Bodenaufbau	EG Bauteil A 11
BF_706_5_A_DE_00_012_00	Bodenaufbau	EG Bauteil A 12
BF_706_5_A_DE_00_013_00	Bodenaufbau	EG Bauteil A 13
BF_706_5_B_DE_00_001_01	Bodenaufbau	EG Bauteil B 01
BF_706_5_B_DE_00_002_00	Bodenaufbau	EG Bauteil B 02
BF_706_5_C_DE_00_001_00	Bodenaufbau	EG Bauteil C 01
BF_706_5_C_DE_00_002_01	Bodenaufbau	EG Bauteil C 02
BF_706_5_C_DE_00_003_01	Bodenaufbau	EG Bauteil C 03
BF_706_5_C_DE_00_004_01	Bodenaufbau	EG Bauteil C 04
BF_706_5_C_DE_00_005_00	Bodenaufbau	EG Bauteil C 05
BF_706_5_C_DE_00_006_00	Bodenaufbau	EG Bauteil C 06
BF_706_5_C_DE_00_007_01	Bodenaufbau	EG Bauteil C 07
BF_706_5_C_DE_00_008_00	Bodenaufbau	EG Bauteil C 08
BF_706_5_C_DE_00_009_00	Bodenaufbau	EG Bauteil C 09
BF_706_5_C_DE_00_010_00	Bodenaufbau	EG Bauteil C 10
BF_706_5_C_DE_00_011_00	Bodenaufbau	EG Bauteil C 11
BF_706_5_D_DE_00_001_00	Bodenaufbau	EG Bauteil D 01

BF_706_5_A_DE_01_001_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil A 01
BF_706_5_A_DE_01_002_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil A 02
BF_706_5_A_DE_01_003_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil A 03
BF_706_5_A_DE_01_004_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil A 04
BF_706_5_A_DE_01_005_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil A 05
BF_706_5_A_DE_01_006_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil A 06
BF_706_5_A_DE_01_007_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil A 07
BF_706_5_C_DE_01_001_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil C 01
BF_706_5_C_DE_01_002_00	Bodenaufbau	OG1 Bauteil C 02

BF_706_5_B_DE_02_001_01	Bodenaufbau	OG2 Bauteil B 01
BF_706_5_B_DE_02_002_01	Bodenaufbau	OG2 Bauteil B 02
BF_706_5_B_DE_02_003_01	Bodenaufbau	OG2 Bauteil B 03
BF_706_5_B_DE_02_004_01	Bodenaufbau	OG2 Bauteil B 04
BF_706_5_B_DE_02_005_01	Bodenaufbau	OG2 Bauteil B 05
BF_706_5_B_DE_02_006_00	Bodenaufbau	OG2 Bauteil B 06

BF_706_5_B_DE_--_004_00	Bodenaufbau	Treppenhäuser 01
BF_706_5_B_DE_--_005_00	Bodenaufbau	Treppenhäuser 02
BF_706_5_B_DE_--_006_00	Bodenaufbau	Treppenhäuser 03

BF_706_5_A_DE_1,5_001_00	Bodenaufbau	ZG Bauteil A 01
BF_706_5_A_DE_1,5_002_00	Bodenaufbau	ZG Bauteil A 02
BF_706_5_C_DE_1,5_001_00	Bodenaufbau	ZG Bauteil A 01

Übersichtspläne:

BF_706_5_--_BÜ_00_001_01	Übersicht Bodenbeläge	EG
BF_706_5_--_BÜ_01_001_01	Übersicht Bodenbeläge	OG1
BF_706_5_--_BÜ_1,5_001_01	Übersicht Bodenbeläge	ZG
BF_706_5_--_BÜ_02_001_01	Übersicht Bodenbeläge	OG2

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

Technische Vorbemerkungen

Bei den Montagearbeiten der Baustelleneinrichtung sind die Unfallverhütungsvorschriften, sowie die aus der an den Unternehmer übertragenen Versicherungspflicht folgenden Sicherungs- und Schutzmaßnahmen besonders zu beachten. Die Vergütung aller Positionen gilt für die fertige und vollständige Arbeit einschließlich Zugehöriger Baustelleneinrichtung, Schuttabfuhr, Kippgebühren, aller erforderlichen Gerüstarbeiten, Abstützungen, Sicherheitsmaßnahmen, wie Schutz-bauten, Planen und dergleichen zum Schutz vor Personen und Sachgegenständen, erforderliche Absperrmaßnahmen zu privaten und öffentlichen Grundstücken und Verkehrsflächen, sowie deren Reinigung. Auf öffentlichen Verkehrsflächen dürfen Abfallstoffe nicht gelagert werden. Die Versorgung der Baustelle mit Baustrom und Bauwasser wird vom AG bereitgestellt. Rechtzeitig vor Baubeginn hat der Auftragnehmer sicherzustellen das sämtliche Ver- und Entsorgungsleitungen getrennt sind und vorab außer Betriebgenommen sind, diesbezüglich ist der Bauleitung Mitteilung zu machen. Soweit Stoffe und Materialien auf dem Grundstück verbleiben sollen, sind diese nach Angabe der Bauleitung sauber zu lagern.

Auf der Baustelle muss eine genaue Beschreibung der geplanten Maßnahme und des Bauvorgangs vorliegen und dem verantwortlichen Bauleiter und den an dem Bau arbeitenden Personen bekannt sein.

In die Einzelpositionen sind - soweit nicht anders beschrieben - einzurechnen:

Vorhalten aller für die Montage der Baustelleneinrichtung erforderlichen Maschinen, Geräte, Gerüste, Sicherung und Beleuchtung der Baustelle, sowie sämtliche Nebenkosten, die durch die Durchführung der Arbeiten anfallen. Die Entsorgung von Abfällen, Abbruchmassen und Bauschutt umfasst die Verwertung entsprechend den Vorschriften bzw. die erforderlichen Maßnahmen des Einsammelns, Beförderns, Behandelns und Lagerns entsprechend den Vorschriften und behördlichen Auflagen. Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung wird verlangt.

Der Auftragnehmer hat Bautagesberichte zu führen und dem Auftraggeber wöchentlich zu den Baubesprechungen zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrags von Bedeutung sein können. Dies sind insbesondere:

- Angaben zu Niederschlägen und Temperatur
- Anzahl und Qualifikation der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte
- Anzahl und Art der eingesetzten Großgeräte, sowie deren Zu und Abgang
- Anlieferung von Hauptbaustoffen
- Art, Umfang und Ort der Hauptarbeiten mit den wesentlichen Angaben über den Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfanges, Betonierzeiten und dgl.)

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<ul style="list-style-type: none">• Behinderung und Unterbrechung der Ausführung• Arbeitseinstellung mit Angabe der Gründe• Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse. <p>Die Bautagesberichte sind mit einer digitalen Fotodokumentation zu ergänzen. Die Bautagesberichte sind wöchentlich einzureichen.</p> <p>Die gesamte Baustelle inkl. der Zuwegungen ist nach Abschluss der Arbeiten, vom AN wie in der VOB/C geregelt von den vom Ihm verursachten Verunreinigungen, zu reinigen.</p> <p>Für Vorbereitung und Ausführung der Leistungen gelten die Regelungen der DIN 18299 ATV - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art und DIN 18353 ATV - Estricharbeiten</p>				
Summe 01	Vorbemerkungen			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

02 Übergeordnete Leistung**02.01 Geräte**

Die Baustelleneinrichtung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die nachfolgenden Positionen der Gerätebereitstellung und - vorhaltung kommen nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung zur Ausführung. Im Zuge der Abstimmung werden die genauen Standorte in den Gebäuden, der Beginn des Betriebs und die Dauer des Betriebs festgelegt. Das Vertragen in die verschiedenen Geschosse wird nicht vergütet, bauseits stehen keine Aufzüge zur Verfügung.

02.01.0010 Bautrockner

Bautrockner für Räume bis 600cbm Raumvolumen, mit Kondensatpumpe und Auffangwanne (100 Liter), mit Betriebsstundenzähler.

- 230 V / 7,0 bis 8,0 A
- Arbeitsbereich 0-40°C
- Inklusive 50m Stromkabel

Betriebsbereit aufstellen, am Baustromverteiler anschließen und nach der Betriebsdauer wieder zurückbauen.

6 St

.....

02.01.0020 Bautrockner vorhalten

Vor beschriebenen Bautrockner vorhalten und betreiben. Die Stromverbrauchskosten werden bauseits getragen. Die Entleerung der Auffangwanne wird gesondert vergütet.

Abrechnung je Gerät und Woche.

24 StWo

.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0030	Bautrockner - Wasserauffangwanne entleeren			
Die Entleerung der Auffangwanne (ab einer Füllmenge von 50 Liter je Wanne) wird inklusive Dokumentation (Tag, Uhrzeit, Wassermenge und Standort des Geräts) sind Bestandteil dieser Leistungsposition.				
Diese Position kommt über die Vorhaltezeit der Bautrockner zur Anwendung.				
Das Wasser wird außerhalb des Gebäudes entleert (nicht in die Entwässerungsleitungen des Neubaus).				
Abrechnung je Auffangwanne und je Entleerung.				
	14 St		.....	.....
02.01.0040	Ventilator			
Ventilator betriebsbereit aufstellen, am Baustromverteiler anschließen und nach der Betriebsdauer wieder zurückbauen.				
<ul style="list-style-type: none">• Luftmenge in Stufen wählbar (ca. 4.500m³/h)• Luftaustrittsgeschwindigkeit > 10m/s• max. Luftdruck 80 Pa• Anschlussspannung 230 V• Inklusive 50m Stromkabel.				
	6 St		.....	.....
02.01.0050	Ventilator betreiben			
Vor beschriebenen Ventilator vorhalten und betreiben. Die Stromverbrauchskosten werden bauseits getragen.				
Abrechnung je Gerät und Woche.				
	24 StWo		.....	.....
Summe 02.01	Geräte			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Dokumente			
02.02.0010	Dokumentationsunterlagen			
	Kosten für die Zusammenstellung und die Aufstellung einer Dokumentation durch den AN.			
	Zu übergeben sind u. a.:			
	<ul style="list-style-type: none">• Baustellen-Materialliste (siehe auch ZTV)• Prüfzeugnisse/ technische Merkblätter• Nachweis über Feuchtigkeitsmessungen• Fachunternehmerbescheinigung• Fachbauleitererklärung			
	1 psch		.....	.....
02.02.0020	Werkplanung			
	Vor Ausführung der Arbeiten ist der Bauleitung eine Werk-Planung vorzulegen. Insbesondere die Planung über die vorgesehenen Fugen/Schwindfugen.			
	In Fluren sind alle 8 m Scheinfugen vorzusehen. Einzelflächen sind durch die Anordnung von Scheinfugen auf maximal 40 qm zu begrenzen.			
	Das Anlegen der Scheinfugen wird nicht gesondert vergütet.			
	1 psch		.....	.....
02.02.0030	Statische Bemessung und Planung von Estrichkonstruktionen			
	Leistungsumfang:			
	<ul style="list-style-type: none">- Analyse von Architektur- und Tragwerksunterlagen- Abstimmung mit Fachplanern- Ermittlung von Lastannahmen gemäß DIN EN 1991- Statische Bemessung des Estrichs- Festlegung von Estrichdicken und Festigkeitsklassen- Fugenkonzept (Bewegungs-, Schein- und Randfugen)- Detailplanung von Anschlüssen und Durchdringungen- Berücksichtigung bauphysikalischer Anforderungen- Dokumentation inkl. Nachweise und Pläne			
	Regelwerke: DIN 18560, DIN EN 1990 ff., DIN EN 13813			
	1 psch		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0040	Zusatzleistungen Estrichstatik			
	Leistungsumfang:			
	- Nachweise für erhöhte Belastungen			
	1 psch		.....	.....
Summe 02.02	Dokumente			.....
Summe 02	Übergeordnete Leistung			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

03 Estricharbeiten

Die nachfolgenden Positionen zur Erfüllung aller Estricharbeiten verstehen sich inkl. dem Vertragen und Bereitstellen der Geräte und Arbeitsmittel in allen Geschossen.

Das Vertragen in die verschiedenen Geschosse wird nicht vergütet, bauseits stehen keine Aufzüge zur Verfügung.

03.01 Vorarbeiten

Die nachfolgenden Positionen zur Erfüllung aller Estricharbeiten verstehen sich inkl. dem Vertragen und Bereitstellen der Geräte und Arbeitsmittel in alle Geschosse.

Das Vertragen in die verschiedenen Geschosse wird nicht vergütet, bauseits stehen keine Aufzüge zur Verfügung.

03.01.0010 Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung

Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung, in allen Geschossen.

Art/Umfang der Verschmutzung:

größere Putz- und Mörtelreste, Reste von Stemmarbeiten, größere Müllreste von Fremdhandwerkern, (kein Staub, Kleinreste etc.), inkl. Schuttreste abtransportieren

Diese Pos. kommt nur in Abstimmung und auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung zur Ausführung.

5328 m²

.....

03.01.0020 Untergrund prüfen auf Schad-/Hohlstellen. Schadstellen und

Untergrund prüfen auf Schad-/Hohlstellen. Schadstellen und Rissverläufe markieren

Bauteil: Estrich

Untergrund: Betondecke

Arbeitsschritt: prüfen auf Schad-/Hohlstellen

5328 m²

.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0030	Betonüberstände und sonstige Unebenheiten entfernen			
	Betonüberstände und sonstige Unebenheiten für die Aufnahme der Estrichkonstruktion entfernen.			
	Arbeitsschritt: Betonüberstände entfernen			
	500 m²		.....	.....
03.01.0040	Randdämmstreifen h=180mm + 20mm			
	Bezugsbeschreibung			
	Liefern und Einbauen eines Randdämmstreifen aus PE-Schaum, ca. 10mm dick, mit Fuß und Folienlasche, komplett liefern und fachgerecht fertig einbauen und dicht verkleben Höhe (ohne Fuß): ca. 180mm.			
	Randstreifen mindestens 2 cm ü. OKFF hochführen.			
	250 m		.....	.....
03.01.0050	Randdämmstreifen h=150mm + 20mm			
	wie Position Nr. 03.01.0040, jedoch			
	Höhe (ohne Fuß): ca. 150mm			
	Randstreifen mindestens 2 cm ü. OKFF hochführen.			
	1420 m		.....	.....
03.01.0060	Randdämmstreifen h=120mm + 20mm			
	wie Position Nr. 03.01.0040, jedoch			
	Höhe (ohne Fuß): ca. 120mm			
	Randstreifen mindestens 2 cm ü. OKFF hochführen.			
	220 m		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0070	Randdämmstreifen h=100mm + 20mm wie Position Nr. 03.01.0040, jedoch Höhe (ohne Fuß): ca. 100mm Randstreifen mindestens 2 cm ü. OKFF hochführen. 310 m		.....	.....
03.01.0080	Randdämmstreifen h=85mm + 20mm wie Position Nr. 03.01.0040, jedoch Höhe (ohne Fuß): ca. 85mm Randstreifen mindestens 2 cm ü. OKFF hochführen. 113 m		.....	.....
03.01.0090	Randdämmstreifen h=60mm + 20mm wie Position Nr. 03.01.0040, jedoch Höhe (ohne Fuß): ca. 60mm Randstreifen mindestens 2 cm ü. OKFF hochführen. 688 m		.....	.....
03.01.0100	Randdämmstreifen Spezialpapier h=200mm + 20mm Liefern und Einbauen eines Randdämmstreifen aus Spezialpapier, nicht quellbar, komplett liefern und fachgerecht fertig einbauen und dicht verkleben Höhe (ohne Fuß): ca. 200mm. Randstreifen mindestens 2 cm ü. OKFF hochführen. 1500 m		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0110	Trockenschüttung Blähglas/Blähton, 10mm			
	Ausgleichsschüttung auf Rohdecke, gebundene Form.			
	Funktion:	Flächenausgleich		
	Nutzlast:	6,0 kN/m²		
	Dicke i.M.:	10 mm		
	Material:	Blähglas/Blähton		
	550 m²		.....	.....
03.01.0120	Trockenschüttung Blähglas/Blähton, 15mm			
	Ausgleichsschüttung auf Rohdecke, gebundene Form.			
	Funktion:	Flächenausgleich		
	Nutzlast:	6,0 kN/m²		
	Dicke i.M.:	15 mm		
	Material:	Blähglas/Blähton		
	380 m²		.....	.....
03.01.0130	Trockenschüttung Blähglas/Blähton, bis 30mm			
	Ausgleichsschüttung auf Rohdecke, gebundene Form.			
	Funktion:	Flächenausgleich		
	Nutzlast:	6,0 kN/m²		
	Dicke i.M.:	30 mm		
	Material:	Blähglas/Blähton		
	240 m²		.....	.....
Summe 03.01	Vorarbeiten			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02	Industriestrich			
03.02.0010	Industriestrich CT-C40-F6, 50mm, 12,5 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
	Volumenstabiler schwindarmer Schnellestrich auf ternärer Basis: Industriezementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 12,5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50 mm, Oberfläche maschinell glätten			
	Untergrund:	Reaktivabdichtung		
	Einbauort:	EG Bauteil A Raum: 00.04		
	Detail:	FB 00.A.07		
	210 m²		.....	.....
Summe 03.02	Industriestrich			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03	Industriestrich als Schwimmender Estrich			
03.03.0010	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol, ca. 25mm			
	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol- Hartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp: DES nach DIN 4108-10, Dynamische Steifigkeit $s' \leq 05 \text{ MN/m}^3$, $L'_{n,w} \leq 33 \text{ dB}$			
	Dicke: ca. 25 mm hohe Druckbelastbarkeit - dh.			
	14 m ²		.....	.....
03.03.0020	PE-Folie, 2-lagig als Trenn- und Gleitschicht			
	PE-Folie, 2-lagig als Trenn- und Gleitschicht, Stöße überlappen mindestens 15cm, d = 2 x 0,2mm			
	Die Folie ist an den aufgehenden Bauteilen (Randdämmstreifen) 15 cm hochzuführen und temporär zu fixieren.			
	Die Abrechnung erfolgt nach der Rohbau-Abmessung des belegten Raumes. Die hochgeführte Fläche wird übermessen.			
	14 m ²		.....	.....
03.03.0030	Industriestrich CT-C50-F7, 95mm 5,0 KN/m²			
	Industriezementestrich schwimmend nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C50-F7 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m ² , Druckfestigkeitsklasse C 50 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 7 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 95 mm, Oberfläche maschinell glätten			
	Untergrund: Reaktivabdichtung Rutschhemmung: R09 Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.05b Detail: FB 00.A.10			
	14 m ²		.....	.....
Summe 03.03	Industriestrich als Schwimmender Estrich			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04	Industriestrich auf Ausgl.- Estrich			
03.04.0010	CT-C40-F6, Ausgl.-Estrich, 50mm, 5,0 KN/m² , auf Reaktivabdichtung			
Volumenstabiler schwindarmer Schnellestrich auf ternärer Basis: schwindarmer Zementestrich als Ausgleichs- Estrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C40-F6, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50mm, Ausführung gemäß Zeichnung				
Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.11; 00.22 Detail: FB 00.A.03				
	70 m²		.....	.....
03.04.0020	CT-C40-F6, Ausgl.-Estrich, 50mm, 7,5 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
Volumenstabiler schwindarmer Schnellestrich auf ternärer Basis: schwindarmer Zementestrich als Ausgleichs- Estrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C40-F6, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 7,5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50mm, Ausführung gemäß Zeichnung				
Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.05a; 00.06; 00.07 Detail: FB 00.A.09				
	120 m²		.....	.....
03.04.0030	CT-C40-F6, Ausgl.-Estrich, 50mm, 12,5 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
Volumenstabiler schwindarmer Schnellestrich auf ternärer Basis: schwindarmer Zementestrich als Ausgleichs- Estrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C40-F6, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 12,5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50mm, Ausführung gemäß Zeichnung				
Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.01, 00.02, 00.03, 00.12, 00.14b, 00.16, 00.17 Detail: FB 00.A.02				
	880 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04.0040	Schnellestrich CT-C40-F6, Ausgl.-Estrich, 50mm, 3,8 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
	Volumenstabiler Schnellzementestrich als Ausgleichs- Estrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C40-F6, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50mm, Ausführung gemäß Zeichnung			
	Einbauort: EG Bauteil C Raum: 00.58; 00.61 Detail: FB 00.C.09			
	26 m²		.....	.....
03.04.0050	Haftbrücke mineralisch, auf gereinigten, vorbereiteten Untergrund aus Estrich.			
	Haftbrücke mineralisch, auf gereinigten, vorbereiteten Untergrund aus Estrich.			
	Estrich:	Zementestrich		
	Untergrund:	Ausgl.- Estrich		
	Haftbrücke:	mineralisch		
	1096 m²		.....	.....
03.04.0060	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund CT-C60-F8, 125mm, 5,0 KN/m²			
	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C60-F8 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 60 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 8 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 125 mm, Oberfläche maschinell glätten			
	Untergrund: Ausgl.-Estrich Rutschhemmung: R09 Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.11; 00.21 Detail: FB 00.A.03			
	70 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

03.04.0070	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund CT-C60-F8, 95mm, 3,8 KN/m²			
------------	---	--	--	--

Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C60-F8 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 3,8 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 60 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 8 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 95 mm, Oberfläche maschinell glätten

Untergrund: Ausgl.-Estrich
Rutschhemmung: R10

Einbauort:
EG Bauteil C
Raum: 00.58, 00.61
Detail: FB 00.C.09

26 m²

03.04.0080	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund CT-C60-F8, 95mm, 7,5 KN/m²			
------------	---	--	--	--

Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C60-F8 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 7,5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 60 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 8 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 95 mm, Oberfläche maschinell glätten

Untergrund: Ausgl.-Estrich
Rutschhemmung: R10
Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.11; 00.21
Detail: FB 00.A.03

120 m²

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04.0090	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund CT-C60-F8, 100mm, 12,5 KN/m²,			
	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C60-F8 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 12,5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 60 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 8 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 100 mm, Oberfläche maschinell glätten			
	Untergrund: Ausgl.-Estrich Rutschhemmung: R09 Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.01, 00.02, 00.03, 00.12, 00.14b, 00.16, 00.17 Detail: FB 00.A.02			
	880 m²		.....	.....
Summe 03.04	Industriestrich auf Ausgl.- Estrich			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05	Industriestrich als Heizestrich			
03.05.0010	CT-C40-F6, Ausgl.-Estrich; 50mm, 12,5 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
	Volumenstabiler schwindarmer Schnellestrich auf ternärer Basis: schwindarmer Zementestrich als Ausgleichs- Estrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C40-F6, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 12,5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50mm, Ausführung gemäß Zeichnung			
	Einbauort: EG Bauteil B Raum 00.23, 00.24, 00.25 Detail: FB 00.B.01; FB 00.B.02			
	880 m²		.....	.....
03.05.0020	Haftbrücke mineralisch, auf gereinigten, vorbereiteten			
	Haftbrücke mineralisch, auf gereinigten, vorbereiteten Untergrund.			
	Estrich: Zementestrich Untergrund: Ausgl.- Estrich Haftbrücke: mineralisch			
	880 m²		.....	.....
03.05.0030	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund CT-C60-F8, 85mm, 12,5 KN/m²			
	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C60-F8 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 12,5 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 60 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 8 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 85mm, die Flächenheizung d = 25mm (Heizleitung) wird bauseits durch den Heizungsintallateur geliefert und eingebracht,Oberfläche maschinell glätten, Untergrund: Ausgl.-Estrich und Fussbodenheizung zur Aufnahme von Betonwerkstein			
	Einbauort: EG Bauteil B Raum 00.23, 00.24 Detail: FB 00.B.01			
	880 m²		.....	.....
Summe 03.05	Industriestrich als Heizestrich			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06	Schnellestrich			
03.06.0010	Haftbrücke mineralisch, auf gereinigten, vorbereiteten Untergrund aus Beton.			
	Haftbrücke mineralisch, auf gereinigten, vorbereiteten Untergrund aus Beton.			
	Estrich: Zementestrich			
	Untergrund: Beton			
	Haftbrücke: mineralisch			
	364 m²		.....	.....
03.06.0020	Volumenstabiler Schwindarmer Schnellestrich CT-C40-F6, 50mm, 3,8 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
	Volumenstabiler Schwindarmer Schnellestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 3,8 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50 mm, Oberfläche maschinell glätten, Untergrund: Reaktivabdichtung zur Aufnahme von Steinzeugfliesen Ausführung gemäß Zeichnung			
	Einbauort: EG Bauteil C Raum 00.44, 00.50-00.54, 00.59, 00.62, 00.64, 00.70			
	Detail: FB 00.C.04			
	513 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.0030	Volumenstabiler Schwindarmer Schnellestrich CT-C40-F6, 50mm, 5,0 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
	Volumenstabiler Schwindarmer Schnellestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m2, Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50 mm, Oberfläche maschinell glätten, Untergrund: Reaktivabdichtung zur Aufnahme von Steinzeugfliesen Ausführung gemäß Zeichnung			
	Einbauort: EG Bauteil C Raum 00.55 Detail: FB 00.C.05			
	Einbauort: EG Bauteil C Raum 00.60 Detail: FB 00.C.07			
	135 m²		.....	.....
03.06.0040	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund CT-C60-F8, 80mm, 3,8 KN/m²			
	Bezugsbeschreibung			
	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C60-F8 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 3,8 kN/m² , Druckfestigkeitsklasse C 60 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 8 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 80 mm, Untergrund: Ausgl.-Estrich zur Aufnahme von Steinzeugfliesen Ausführung gemäß Zeichnung			
	Einbauort: EG Bauteil C Raum 00.44, 00.50-00.54, 00.59, 00.62, 00.64 00.70 Detail: FB 00.C.04			
	466 m²		.....	.....
03.06.0050	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund CT-C60-F8, 80mm, 5 KN/m²			
	wie Position Nr. 03.06.0040, jedoch			
	wie zuvor jedoch 5 kN/m²			
	Einbauort: EG Bauteil C Raum 00.55 Detail: FB 00.C.05			
	111 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.0060	Volumenstabiler Hartstoff Schnellestrich im Verbund CT-C60-F8; 90mm; 5 KN/m² wie Position Nr. 03.06.0040, jedoch wie zuvor jedoch 5 kN/m², 90mm Einbauort: EG Bauteil C Raum 00.60 Detail: FB 00.C.07 24 m²			
03.06.0070	CT-C50-F7, Schnellestrich in 2-Schichten mit Haftbrücke als Zwischenschicht, 5,0 KN/m²; 1.Schicht 50mm, 2.Schicht 90mm Volumenstabiler Schnellestrich auf Reaktivabdichtung in 2- Schichten und Zwischenschicht aus einer Mieralische Haftbrücke Schnellestrich aus Zementestrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C50-F7und beigabe von Schnellbindemittel, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m2, Druckfestigkeitsklasse C 50 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 7 DIN EN 13813 1. Schicht: Estrichnenndicke 50mm 2. Schicht: Estrichnenndicke 80mm zur Aufnahme von Linolium Ausführung gemäß Zeichnung Einbauort: EG Bauteil C Raum: 00.60 Detail: FB 00.C.07 24 m²			
Summe 03.06	Schnellestrich			

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07	Schwimmender Estrich			
03.07.0010	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol, ca. 25mm			
	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol- Hartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp: DES nach DIN 4108-10, Dynamische Steifigkeit $s' \leq 30 \text{ MN/m}^3$, $L'_{n,w} \leq 53 \text{ dB}$			
	Dicke: ca. 25 mm hohe Druckbelastbarkeit - dh.			
	105 m²		.....	.....
03.07.0020	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol, ca. 25mm, 05MN/m³			
	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol- Hartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp: DES nach DIN 4108-10, Dynamische Steifigkeit $s' \leq 05 \text{ MN/m}^3$ $L'_{n,w} \leq 33 \text{ dB}$			
	Dicke: ca. 25 mm hohe Druckbelastbarkeit - dh.			
	520 m²		.....	.....
03.07.0030	PE-Folie, 2-lagig als Trenn- und Gleitschicht			
	PE-Folie, 2-lagig als Trenn- und Gleitschicht, Stöße überlappen mindestens 15cm, d = 2 x 0,2mm			
	Die Folie ist an den aufgehenden Bauteilen (Randdämmstreifen) 15 cm hochzuführen und temporär zu fixieren.			
	Die Abrechnung erfolgt nach der Rohbau-Abmessung des belegten Raumes. Die hochgeführte Fläche wird übermessen.			
	625 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0040	CT-C40-F6, 60 mm, 2,8 KN/m²			
	schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 2,8 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 60 mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Fliesenbelägen			
	Einbauort: OG1 Bauteil A Raum: 10.10b, 10.11, 10.12, 10.13a/b, 10.15, 10.16a/b Detail: FB 10.A.04			
	50 m²		.....	.....
03.07.0050	CT-C40-F6, 60 mm, 5,0 KN/m²			
	schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 60 mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Betonwerkstein			
	Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.10b Detail: FB 00.A.11			
	Einbauort: EG Bauteil C Raum: 00.34; 00.37 Detail: FB 00.C.01			
	55 m²		.....	.....
03.07.0060	CT-C40-F6, 65 mm, 5,0 KN/m²			
	schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 65 mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Betonwerkstein			
	Einbauort: Bauteil A/B/C Treppenhaus: 01/02/03 Detail: FB TH.03			
	105 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0070	CT-C40-F6, 70 mm, 2,8 KN/m²			
schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 2,8 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 70 mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Linoleum				
Einbauort: OG1 Bauteil A Raum: 10.05, 10.06a/b,; 10.07-10.10.09, 10.10a, 10.14a, 10.17, 10.18, 10.20a Detail: FB 10.A.03; FB 10.A.05				
	240 m²		.....	.....
03.07.0080	CT-C50-F7, 75 mm, 6,0 KN/m²			
schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C50-F7 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 6,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 50 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 7 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 75 mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Linoleum				
Einbauort: OG1 Bauteil A Raum: 10.21 Detail: FB 10.A.02				
	130 m²		.....	.....
03.07.0090	CT-C40-F6, 90 mm, 5,0 KN/m²			
schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 90 mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Betonwerkstein				
Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.21; 00.10a Detail: FB 00.A.01				
	60 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0100	Estrichmehrstärken CT-C40-F6			
	Materialmehrverbrauch aufgrund größerer Einbaudicken des Industriebelags, Abrechnung pro 2mm Estrichmehrstärken auf Nachweis			
	Materialverbrauch je 2mm Mehrdicke: ca. 4,40kg/m².			
	100 m²		.....	.....
Summe 03.07	Schwimmender Estrich			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08	Schwimmender Estrich auf Ausgleichsdämmung			
03.08.0010	Ausgleichsdämmschicht (EPS), ca. 35mm			
	Ausgleichsdämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13164, Anwendungstyp DEO nach DIN 4108-10			
	Dicke: ca. 35mm hohe Druckbelastbarkeit - dh.			
	550 m²		.....	.....
03.08.0020	Ausgleichsdämmschicht (EPS), ca. 50mm			
	Ausgleichsdämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13164, Anwendungstyp DEO nach DIN 4108-10			
	Dicke: ca. 50mm hohe Druckbelastbarkeit - dh.			
	140 m²		.....	.....
03.08.0030	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol, ca. 20mm			
	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol- Hartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp: DES nach DIN 4108-10, Dynamische Steifigkeit $s' \leq 05 \text{ MN/m}^3$, $L'n, w \leq 33 \text{ dB}$			
	Dicke: ca. 20mm hohe Druckbelastbarkeit - dh.			
	550 m²		.....	.....
03.08.0040	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol, ca. 25mm, $s' \leq 30 \text{ MN/m}^3$			
	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol- Hartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp: DES nach DIN 4108-10, Dynamische Steifigkeit $s' \leq 30 \text{ MN/m}^3$, $L'n, w \leq 53 \text{ dB}$			
	Dicke: ca. 25mm hohe Druckbelastbarkeit - dh.			
	140 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

03.08.0050 PE-Folie, 2-lagig als Trenn- und Gleitschicht

PE-Folie, 2-lagig als Trenn- und Gleitschicht, Stöße überlappen mindestens 15cm, d = 2 x 0,2mm

Die Folie ist an den aufgehenden Bauteilen (Randdämmstreifen) 15 cm hochzuführen und temporär zu fixieren.

Die Abrechnung erfolgt nach der Rohbau-Abmessung des belegten Raumes. Die hochgeführte Fläche wird übermessen

690 m²
---------------	-------	-------

03.08.0060 CT-C40-F6; 60mm; 5,0 KN/m²

schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 60mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Industrieparkett Ausführung gemäß Zeichnung

Einbauort: EG Bauteil C Raum: 00.35
Detail: FB 00.C.02

5 m²
-------------	-------	-------

03.08.0070 CT-C40-F6; 65mm; 3,0 KN/m²

schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 3,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 65mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Industrieparkett Ausführung gemäß Zeichnung

Einbauort: EG Bauteil D Raum: 00.69; 00.71; 00.72
Detail: FB 00.D.01

210 m²
---------------	-------	-------

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

03.08.0080	CT-C40-F6; 70mm; 2,8 KN/m²			
------------	-----------------------------------	--	--	--

schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 2,8 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 70mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Linoleum Ausführung gemäß Zeichnung.

Einbauort: OG1 Bauteil C Raum: 10.27-10.33
Detail: FB 10.C.01

140 m²

.....

03.08.0090	CT-C40-F6; 70mm; 3,8 KN/m²			
------------	-----------------------------------	--	--	--

schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 3,8 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 70mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Steinzeugfliesen Ausführung gemäß Zeichnung.

Einbauort: EG Bauteil C/D Raum: 00.26-00.33, 00.40, 00.41, 00.56, 00.57, 00.73- 00.75
Detail: FB 00.C.03

230 m²

.....

03.08.0100	CT-C40-F6; 80mm; 3,8 KN/m²			
------------	-----------------------------------	--	--	--

schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 3,8 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 80mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Linoleum Ausführung gemäß Zeichnung.

Einbauort: EG Bauteil C Raum 00.38, 00.39, 00.42, 00.43, 00.63
Detail: FB 00.C.06

105 m²

.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0110	Estrichmehrstärken CT-C40-F6			
	Materialmehrverbrauch aufgrund größerer Einbaudicken des Industriebelags, Abrechnung pro 2mm Estrichmehrstärken auf Nachweis			
	Materialverbrauch je 2mm Mehrdicke: ca. 4,40kg/m².			
	120 m²		.....	.....
Summe 03.08	Schwimmender Estrich auf Ausgleichsdämmung			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09	Schwimmender Estrich auf Ausgleichs Estrich			
03.09.0010	CT-C40-F6, Ausgleichs-Estrich, 50mm, 3,8 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
	schwindarmer Zementestrich als Ausgleichs- Estrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C40-F6, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 3,8 kN/m2, Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50mm, Ausführung gemäß Zeichnung			
	Einbauort: EG Bauteil A Raum 00.13, 00.14a, 00.18 Detail: FB 00.A.04			
	70 m²		.....	.....
03.09.0020	CT-C40-F6, Ausgleichs-Estrich, 50mm, 5,0 KN/m², auf Reaktivabdichtung			
	schwindarmer Zementestrich als Ausgleichs- Estrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C40-F6, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m2, Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50mm, Ausführung gemäß Zeichnung			
	Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.19 Detail: FB 00.A.06			
	40 m²		.....	.....
03.09.0030	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol, ca. 25mm			
	Trittschalldämmplatten aus Polystyrol- Hartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp: DES nach DIN 4108-10, Dynamische Steifigkeit s´≤ 05 MN/m³, L`n,w ≤ 33dB			
	Dicke: ca. 25mm hohe Druckbelastbarkeit - dh.			
	100 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0040	PE-Folie, 2-lagig als Trenn- und Gleitschicht			
	PE-Folie, 2-lagig als Trenn- und Gleitschicht, Stöße überlappen mindestens 15cm, d = 2 x 0,2mm			
	Die Folie ist an den aufgehenden Bauteilen (Randdämmstreifen) 15 cm hochzuführen und temporär zu fixieren.			
	Die Abrechnung erfolgt nach der Rohbau-Abmessung des belegten Raumes. Die hochgeführte Fläche wird übermessen.			
	100 m²		.....	.....
03.09.0050	CT-C40-F6; 85 mm; 3,8 KN/m²			
	schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 3,8 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 85 mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Steinzeugfliesen			
	Einbauort: EG Bauteil A Raum: 00.13, 00.14a, 00.18 Detail: FB 00.A.04			
	70 m²		.....	.....
03.09.0060	CT-C40-F6; 75 mm; 5,0 KN/m²			
	schwimmender Zementestrich nach DIN 18560 mit der Bezeichnung CT-C40-F6 mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 5,0 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 75 mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Industrierparkett			
	Einbauort: EG Bauteil A Raum 00.09 Detail: FB 00.A.06			
	40 m²		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0070	Estrichmehrstärken CT-C40-F6			
	Materialmehrverbrauch aufgrund größerer Einbaudicken des Industriebelags, Abrechnung pro 2mm Estrichmehrstärken auf Nachweis			
	Materialverbrauch je 2mm Mehrdicke: ca. 4,40kg/m².			
	9 m²		.....	.....
Summe 03.09	Schwimmender Estrich auf Ausgleichs Estrich			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10	Verbundestrich			
03.10.0010	Haftbrücke mineralisch, auf gereinigten, vorbereiteten Untergrund aus Beton.			
	Haftbrücke mineralisch, auf gereinigten, vorbereiteten Untergrund aus Beton.			
	Estrich: Zementestrich			
	Untergrund: Beton			
	Haftbrücke: mineralisch			
	310 m²		.....	.....
03.10.0020	CT-C 60-F8; 50mm; 6 KN/m²			
	schwindarmer Zementestrich als Verbundestrich mit der Bezeichnung DIN 18560 CT-C60-F8, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, Flächenlasten über 6 kN/m², Druckfestigkeitsklasse C 60 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 8 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50mm, Oberfläche maschinell glätten, zur Aufnahme von Beschichtungen, Rutschfestigkeitsklasse bis ca. R10 Gleitreibungskoeffizient $\mu > 0,55$ Ausführung gemäß Zeichnung			
	Einbauorte: EG, Bauteil A Raum 00.08			
	Detail: FB 00.A.13			
	Einbauorte: ZG, Bauteil A Raum 15.06, 15.09, 15.10			
	Detail: FB 15.A.02			
	310 m²		.....	.....
03.10.0040	Estrichmehrstärken CT-C60-F8			
	Materialmehrverbrauch aufgrund größerer Einbaudicken des Industriebelags, Abrechnung pro 2mm Estrichmehrstärken auf Nachweis			
	Materialverbrauch je 2mm Mehrdicke: ca. 4,40kg/m².			
	180 m²		.....	.....
Summe 03.10	Verbundestrich			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.11	Sonstiges			
03.11.0010	Feuchtigkeitsmessungen			
	Durchführen von CM - Feuchtigkeitsmessungen, nach Aufforderung der Bauleitung, inkl. Anfertigen eines Messprotokolls zur Freigabe des Estrichs für nachfolgende Verlegung des Oberbodens.			
	70 St		.....	.....
03.11.0020	Rissverschluss mit Reaktionsharz			
	Risse im Untergund (Zementestrich, ohne Bewegung) durch Aufschneiden mit Trennscheibe erweitern, lose Teile entfernen, rissflanken mit Staubsauger und/ oder Druckluft entstauben, kraftbündiger Rissverschluss mit Reaktionsharz, Oberfläche mit Quarzsand abstreuen.			
	Die Arbeiten werden nur nach ausdrücklicher Anweisung der örtlichen Bauleitung ausgeführt. Das Aufmaß der Risse ist der Bauleitung zur Freigabe vorzulegen.			
	100 m		.....	.....
03.11.0030	Estrichfugen festsetzen, Estrichstärke 5 cm			
	Bezugsbeschreibung			
	Scheinfugen in Estrichen kraftschlüssig mit normal härtendem, lösemittelfreiem Epoxidharz verschließen. Hierzu werden die Fugen in Längsrichtung mit dem Trennschleifer geöffnet. Es ist ein Haftverbund für 2/3 der Estrichstärke sicherzustellen. Quer zum Fugenverlauf wird in Abständen von ca. 20 cm, 8 cm lang und ca. 2-3 cm tief eingeschnitten. Danach werden die Schnitte ausgesaugt und Edelstahl-Wellenverbinder eingelegt. Das angemischte Epoxidharz in die geöffneten Fugen gießen und sofort mit Quarzsand Abstreusand 0,5 - 1,0 mm abstreuen.			
	Vor Ausführung der Leistung ist gemeinsam mit der Bauleitung eine Begehung durchzuführen, in der der Umfang der Leistungen festgelegt wird. Die Festlegungen werden durch den AN dokumentiert und stellen die Grundlage für die spätere Abrechnung dar.			
	Das Festsetzen von Rissen ist eine Mangelbeseitigungsleistung des AN und wird nicht gesondert vergütet.			
	Estrichstärke: ca. 5 cm			
	360 m		.....	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.11.0040	Estrichfugen festsetzen, Estrichstärke 8,5 cm wie Position Nr. 03.11.0030, jedoch Für Estrichstärke: ca. 8,5 cm 110 m			
03.11.0050	Estrichfugen festsetzen, Estrichstärke 10 cm wie Position Nr. 03.11.0030, jedoch Für Estrichstärke: ca. 10 cm 170 m			
03.11.0060	Estrichfugen festsetzen, Estrichstärke 12 cm wie Position Nr. 03.11.0030, jedoch Für Estrichstärke: ca. 12 cm 160 m			
03.11.0070	Sollbruchstellen schwimmender Estrich Einschneiden von Sollbruchstellen zur Vermeidung von Rissen nach Herstellerrichtlinien, Lage der Fugen gemäß Abstimmung mit der Bauleitung / des Architekten. 200 m			
03.11.0080	Estrichfugenprofil aus Hart-PVC mit 10mm dicken PE-Schaum, ca. 100mm hoch, zur Schallentkopplung im Türbereich mit PVC-ummantelten Estrichstahldübeln zur Verhinderung des Aufschüsseln im Türbereich, Estrichdübel d = 6mm, Länge ca. 300mm, Abstand e<= 250mm liefern und einbauen, inkl. Abschneiden des überstehenden Schaumstoffstreifen bündig mit der Estrichoberfläche. 150 m			

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

03.11.0090 Fugenprofil, Sichtbreite 11mm

Stabile Aluminiumkonstruktion, Profilsichtbreite 11mm, Profilhöhe 35mm, Fugenspiel waagrecht 4mm (+/-2mm), Fugenspiel senkrecht 2mm (+/-1mm), Fugenbreite maximal 8mm;

Der Einbau beinhaltet das Versetzen der Profile auf vorgegebene Höhe mittig in den schwimmenden Estrich, das vollflächige Unterfüttern mit PCC-Mörtel in der Stärke von max. 10mm, sowie die beidseitige Verdübelung im Abstand von ca. 300mm, inkl. Kreuzungspunkte, gemäß System- und Herstellervorgaben.

- Belastung: Radlast ca. 1.500kg bei Durchmesser von ca. 150mm und Breite von ca. 100mm,
- Belastung LKW: ca. 600kN (DIN 1072)
- Belastung Stapler: ca. 100kN (DIN 1055-3)

Lage der Fugen gemäß Bodenübersichtspläne.

Produkt der Planung:

BUProfil AL.5.11/35 oder gleichwertig
Buchberger Profilsysteme

Das Angebotsfabrikat ist nach Beauftragung in der Fabrikatsliste einzutragen.

10 m

.....

03.11.0100 Schutz der Fugenprofile

stabiler, beidseitiger Holzschutz der Fugenprofile mit folgender Ausführung:

links und rechts neben den überstehenden Fugenprofilen Holzbretter 25mm dick und 150mm breit legen, über dem Profil Holzbrett 150mm dick und 150mm breit legen und mit den unteren seitlichen Brettern verschrauben, die äußeren Kanten aller Bretter sind im 45°-Winkel zum besseren Überfahren anzuschrägen.

10 m

.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

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

03.11.0110 Estrichflächen abstellen

Estrichflächen mittels Brett, Kantholz o. ä. abstellen. Ausführung in unterschiedlichen Längen z. B. im Bereich von offenen Installationsschächten, an denen die Abstellung passgenau in gerader, in L-Form oder auch in U-Form einzubauen und später wieder zurückzubauen ist.

Fußbodenkonstruktionshöhe bis 12 cm.

Abstellungen, die sich aus der Arbeitsabfolge des AN ergeben (z. B. Tagesabschnitte), werden nicht gesondert vergütet.

370 m

.....

03.11.0120 Abstellung mit Edelstahlstahlwinkel

Abstellung aus Edelstahlwinkel 180 x 90 x 8 mm höhen- und fluchtgerecht auf Stahlbeton fixieren.

Die Dübellöcher sind, bevor die Dübel eingebracht werden, mit Silikon auszuspritzen, so dass keine Hohlräume verbleiben.
Der Höhenausgleich zum Rohbeton ist Bestandteil dieser Position. Dübel und Schrauben sind Bestandteil der Leistung.

Der Mehraufwand für das Anarbeiten des Estrichs an die Abstellung ist Bestandteil dieser Leistung.

Ausführungsort: z.bsp Bühnengraben

50 m

.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.11.0130	Beschleuniger 21 Tage, Estrichnenndicke ca. 85 mm			
	Bezugsbeschreibung			
	Einbauen eines Estrichbeschleunigers mit Nachweis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verkürzung der Trocknungszeiten auf 21 Tagen in den verschiedenen Gebäuden und Geschossebenen.			
	Voraussetzung ist das die Wiederaufnahme von Feuchtigkeit durch die enthaltenen hydrophobierenden Additive verhindert wird (Rückfeuchtung).			
	Die Belegreife für folgende Bodenbeläge ist zu gewährleisten: Kautschuk, Fliesen, Teppich, Beschichtungen. CM-Wert von 2% ist zu erreichen, ein Aufweichen des Estrich ist zu vermeiden.			
	Die Abrechnung erfolgt über die Fläche des beschleunigten Estrichs.			
	Die Ausführung erfolgt nur nach ausdrücklicher Anweisung der Bauleitung!			
	150 m²		.....	.....
03.11.0140	Beschleuniger 21 Tage, Estrichnenndicke ca. 120 mm			
	wie Position Nr. 03.11.0130, jedoch			
	wie zuvor jedoch Estrichnenndicke ca. 120 mm			
	770 m²		.....	.....
03.11.0150	Aussparung, Sauberlaufzone			
	Aussparung im Zementestrich für Einbau einer Sauberlaufzone			
	Abmessung (B x L): bis 150 x 350 cm			
	Höhe: bis 30mm			
	35 m²		.....	.....
Summe 03.11	Sonstiges		.....
Summe 03	Estricharbeiten		.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Staubbindender Anstrich			
04.01	Vorarbeiten			
04.01.0010	Prüfen der Feuchtigkeit des Untergrundes			
	Feuchtigkeit des Untergrundes im Beisein der Bauleitung überprüfen. Das Meßverfahren ist vorher zu definieren (CM-Gerät, Darrofen oder gleichwertig.). Die Ergebnisse sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauleitung zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen.			
	25 St		.....	.....
04.01.0020	Untergrund reinigen			
	Untergrund von grober Verschmutzung reinigen. Ausführung nur auf Anordnung des AG. Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und fachgerecht entsorgen, Untergrund waagrecht.			
	1500 m²		.....	.....
04.01.0030	Randstreifen abschneiden			
	Randdämmstreifen oberhalb des verlegten Bodenbelags abschneiden und entsorgen, inkl. Deponiegebühren.			
	650 m		.....	.....
Summe 04.01	Vorarbeiten			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.02	Staubbindender Anstrich			
04.02.0010	Staubbindende Bodenbeschichtung			
	staubbindernde Bodenbeschichtung hier als einkomponentige Bodenversiegelung incl. der Grundierung.			
	Glanzgrad: seidenmatt Farbton: nach Wahl des AG gem. Hersteller-Farbkarte, wasserverdünnbar, lösungsmittelfrei, beständig gegen verdünnte Laugen und schwache Säuren, Öl, Benzin, wässrige Salzlösungen, UV-beständig, hohe Schlag- und Abriebfestigkeit, mit hohem Haft- und Deckvermögen Oberfläche Rutschhemmend R9			
	Einbauorte: EG, Bauteil A Raum 00.08 Detail: FB 00.A.13			
	Einbauorte: ZG, Bauteil A Raum 15.06, 15.09, 15.10 Detail: FB 151.A.02			
	Einbauorte: ZG, Bauteil A Raum 15.03-15.05 Detail: FB 15.A.01			
	Einbauorte: ZG, Bauteil C Raum 15.08-15.11 Detail: FB 15.C.01			
	Einbauorte: OG1, Bauteil A Raum: 10.21 Detail: FB 10.A.02			
	Einbauorte: OG1, Bauteil C Raum 10.23, 10.24a/b, 10.25, 10.26a/b Detail: FB 10.C.02			
	1500 m²		.....	.....
Summe 04.02	Staubbindender Anstrich			.....
Summe 04	Staubbindender Anstrich			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05	Stundenlohnarbeiten			
05.0010	Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in, 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.			
	50 h		.....	.....
05.0020	Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in, 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.			
	25 h		.....	.....
05.0030	Maschinenführerstunden			
	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. 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. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.			
	Abrechnung Maschinenführer-/Fahrerstunden.			
	25 h		.....	.....
Summe 05	Stundenlohnarbeiten			.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
02.01	Geräte	.....
02.02	Dokumente	.....
Summe 02	Übergeordnete Leistung	.....
03.01	Vorarbeiten	.....
03.02	Industriestrich	.....
03.03	Industriestrich als Schwimmender Estrich	.....
03.04	Industriestrich auf Ausgl.- Estrich	.....
03.05	Industriestrich als Heizestrich	.....
03.06	Schnellestrich	.....
03.07	Schwimmender Estrich	.....
03.08	Schwimmender Estrich auf Ausgleichsdämmung	.....
03.09	Schwimmender Estrich auf Ausgleichs Estrich	.....
03.10	Verbundestrich	.....
03.11	Sonstiges	.....
Summe 03	Estricharbeiten	.....
04.01	Vorarbeiten	.....
04.02	Staubbindender Anstrich	.....
Summe 04	Staubbindender Anstrich	.....

BV-BCA VE 321 Estrich

Projekt: Bürgercampus Ahlen - Bürgerforum

LV-Bezeichnung: Estricharbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Vorbemerkungen	.....
02	Übergeordnete Leistung	.....
03	Estricharbeiten	.....
04	Staubbindender Anstrich	.....
05	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (.....%):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....