

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein	35
1.1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein	35
2.	Estricharbeiten Neubau Schule	41
2.1.	vorbereitende Arbeiten	41
2.2.	Abdichtungsarbeiten	49
2.3.	Dämmarbeiten	51
2.4.	Calciumsulfat-Fließestriche	61
2.5.	Zementestriche	73
2.6.	Trocknung Estriche	86
2.7.	sonstige Arbeiten	90
2.8.	Schüttung	92
3.	Estricharbeiten Sanierung Turnhalle	95
3.1.	vorbereitende Arbeiten	95
3.2.	Abdichtungsarbeiten	102
3.3.	Dämmarbeiten	104
3.4.	Calciumsulfat-Fließestriche	110
3.5.	Zementestriche	116
3.6.	Trocknung Estriche	122
3.7.	sonstige Arbeiten	125
4.	Estricharbeiten Schulnutzung über Turnhalle	127
4.1.	vorbereitende Arbeiten	127
4.2.	Dämmarbeiten	134
4.3.	Calciumsulfat-Fließestriche	138
4.4.	Trocknung Estriche	140
4.5.	sonstige Arbeiten	142
5.	Estricharbeiten Aufstockung über Schwimmhalle	144
5.1.	vorbereitende Arbeiten	144
5.2.	Dämmarbeiten	151
5.3.	Calciumsulfat-Fließestriche	155
5.4.	Trocknung Estriche	161
5.5.	sonstige Arbeiten	163
6.	Stundenlohnarbeiten	165
6.1.	Personal	165
6.2.	Material	167
6.3.	Geräte	168
6.4.	nachträgliche Estricharbeiten	170
	Zusammenstellung	177

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Baubeschreibung

Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Landkreis Mühldorf am Inn
Töginger Straße 18
84453 Mühldorf am Inn

Beschreibung des Bauvorhabens:

Baustellenlogistik, Bauzaun, Container, WC Anlagen,
Verkehrssicherung, Baustellensicherung

Als SiGeKo wurde die Firma ASIKO aus Pocking beauftragt.

Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:
Abbrucharbeiten und Tiefbauarbeiten (Baugrubenaushub)
Später auch Baumeisterarbeiten

Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:

Aschau am Inn / Waldwinkel
Waldwinkel 1 Aschau
84544 Aschau am Inn

Lage des Grundstücks:

Gemarkung Aschau am Inn, Flst. Nr. 329 und 329/1

Luftbild:



Der Landkreis Mühldorf am Inn beabsichtigt den Ersatzneubau des Sonderpädagogischen Förder-zentrums in Aschau am Inn / Waldwinkel(nachfolgend SFZ Aschau). Der Neubau ist im nord-östlichen Teil des Campus „Don Bosco Aschau am Inn“ geplant.

Die Baumaßnahme beginnt mit der Schadstoffsanierung der

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Bestandsgebäude im 4. Quartal 2024 Oktober/ November 2024. Im Anschluss erfolgt der Abbruch der Gebäudeteile T1, T2, T3, des Personalhauses, der Garagen sowie der Gebäudeteil über der Schwimmhalle. Ausgenommen sind die Turnhalle sowie das Schwimmbad. Im Bereich der Turnhalle erfolgt eine Schadstoffsanierung.

Die Abbrucharbeiten sowie vorbereitende Erdarbeiten für den Neubau der Schule sind abgeschlossen. Die Baumeisterarbeiten für den Neubau haben begonnen, die gesamte Baumaßnahme soll bis Anfang 2028 fertiggestellt werden.

Das gesamte UG wird in Stahlbetonbauweise erstellt. Ab Oberkante Gelände entsteht ein – zum größten Teil massives – Holzbauwerk. Ausgenommen sind die Aula sowie die Treppen-, bzw. Technikkerne.

Eine Unterteilung in verschiedene Bauabschnitte erfolgt lediglich in Bezug auf das Schwimmbad und die Turnhalle. Hier ist die Nutzungsaufnahme des Badebetriebs unmittelbar nach Fertigstellung geplant.

Der Hauptkörper erstreckt sich über eine Länge von ca. 110 m und einer Breite von ca. 22 m bzw. 18 m von westlicher nach östlicher Richtung. Nördlich angebunden befinden sich zwei Gebäudefinger. Der mittig angeordnete mit einer Auskragung von ca. 17,5 m bzw. 13,5 m und einer Breite von ca. 23 m sowie der Anbindung an die bestehende Schwimmhalle in den Abmessungen von aus-kragend 17,5 m und einer Breite von ca. 21,5 m. An diesem Finger schließt westlich die bestehende 1-fach Turnhalle an.

Im Hauptbaukörper des Neubaus wird die Pausenhalle inkl. Mensa untergebracht. Auf allen Ge-schossen befinden sich WC-Anlagen - davon mind. eine barrierefrei - sowie Putz- und Technik-räume. Flurzonen und Fluraufweitungen sollen als pädagogische Ergänzungsflächen zur Verfügung stehen.

Der gesamte Schulbau – bestehend aus Aula, Mensa und Turnhalle – wird mit schallabsorbieren-der Raumakustik sowie zukunftsweisender Heizungstechnik ausgestattet. Alle Räume erhalten eine tageslichtgesteuerte Beleuchtung; in Unterrichts-, Schul- und Büroräumen werden dezentrale Lüftungsgeräte installiert. Bewegungsmelder in Fluren und WCs schalten sich bei Bedarf ein.

Untergeschoss

In östlicher Zufahrt befindet sich die Tiefgarage für 56 Stellplätze, davon ein behindertengerechter Parkplatz. Über zwei Treppenhäuser mit innenliegenden Aufzügen (erreichbar über eine Schleuse) wird das Gebäude barrierefrei erschlossen.

Im mittleren Gebäudefinger befinden sich zwei Werk- inkl.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Nebenräume sowie Bereiche für Lehrmittel. Aufgrund des Geländeverlaufs zum nördlichen Steinbach hin sind die Werkräume ebenerdig mit Ausgang ins Freie.

Im Verbindungsbau zum Bestand und zur Schwimmbadtechnik ist die Groß- und Ausbildungsküche von Don Bosco. Ein Speisenaufzug verbindet die Küche mit der Essensausgabe der Mensa. Neben einer Spül-, Warm- und Kalküche ist eine Großküchenkühlung vorgesehen. Zusätzlich befinden sich Lagerräume für Trockengüter, Getränke und Leergut sowie für den Pausenverkauf.

Sozialräume mit Büro für das Küchenpersonal sind angliedernd berücksichtigt. Die Erschließung der Umkleieräume ermöglicht eine Trennung in Rein-, und Unrein-Bereiche. Entsorgungsräume für den Küchenbetrieb sind im Grundriss berücksichtigt.

In den verbleibenden erdberührten Bereichen sind Technikräume für Lüftung, Elektronische Datenverarbeitung, Brandmeldeanlage, Sicherheitsbeleuchtung sowie Niederspannungshauptverteilung.

Im Außenbereich vor der Tiefgaragenzufahrt erstrecken sich über eine separate Einfahrt ca. 64 Parkplätze für Hotelgäste und Angestellte sowie Besucherparkplätze für das SFZ. Davon werden zwei behindertengerechte Parkplätze ausgebildet.

Erdgeschoss

Der Haupteingang befindet sich auf der Südseite. Durch ihn gelangt man in die Aula. Dort ist neben der Mensa mit Essensausgabe auch der Pausenverkauf. Die Mensa mit 156 Sitzplätzen entsteht im südlichen Bereich der Aula. Die Aula bietet Platz für max. 400 Personen (Konzertbestuhlung). Die Aula wird für schulische Veranstaltungen sowie für das Berufsbildungswerk Don Bosco genutzt.

Nördlich der Aula befinden sich zwei Lehrküchen mit Speise- und Theoriebereich sowie ein Vorrats- und Waschraum. Gegenüber den Lehrküchen, zum Bereich „Pause I“ ausgerichtet, liegt die Werkstatt des Hausmeisters sowie ein Technikraum. Östlich angrenzend an die Aula erstreckt sich der Verwaltungsbereich mit Schulleitung und Sekretariat.

Im Gebäudegelenk zwischen Neubau, Bestand Einfachturnhalle und Schwimmbad erstreckt sich über alle Geschosse ein neues Treppenhaus.

Die Schulvorbereitende Einrichtung (SVE) mit vier Gruppen- und Nebenräumen erhält einen separaten Eingang über das östliche

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Außentreppenhaus und die Tiefgarage (beides barrierefrei). Direkt neben der SVE befindet sich ein weiteres, innenliegendes Treppenhaus. Von diesem gelangt man barrierefrei in die Tiefgarage bzw. in den Gartenbereich der SVE. Dieser ist nördlich und ebenerdig zur Tiefgarage angelegt.

Im mittig auskragenden Gebauedekomplex befindet sich ein Teil des Ganztagesbereiches mit Bibliothek.

1. Obergeschoss

Die Schwimmhalle wird überbaut. In der Aufstockung befinden sich Musikraume, der Rhythmikraum und der Konditionsraum für den Sportunterricht. Rhythmik- und Konditionsraum können über eine mobile Trennwand zu einem großen Sportraum umfunktioniert werden.

Im westlichen Bereich des Gebauedes sind bis zum Luftraum der Aula separate Bereiche für Lehrkräfte und Fachdienste untergebracht. Das Lehrerzimmer ist zum Freibereich Pausenhof I ausgerichtet. Ein Raum für Jugendsozialarbeit sowie zwei Klassenzimmer mit Nebenraum sind in Richtung Pausenhof II orientiert.

In der mittleren Gebauedekragung sind – parallel zum Erdgeschoss – weitere Räume des Ganztagesbereichs wie Lern-, und Ruheräume angeordnet.

In Richtung Osten befinden sich weitere Klassenzimmer mit Nebenräumen. Jeder Nebenraum wird mit den Klassenräumen über ein großes Glasfenster verbunden. Ein weiterer Raum für die Lehrkräfte sowie ein Timeout-Raum befinden sich ebenfalls in diesem Gebäudebereich.

Direkt an das Treppenhaus angeschlossen ist der Mehrzweckraum, inkl. Nebenraum.

2. Obergeschoss

Unmittelbar angrenzend an die Schwimmhalle befinden sich Räume für Informationstechnologie (ITG) sowie Textiles Gestalten. Der aufgeweitete Flur schafft Raum für eine Spiel- und Lernzone. Vom Westen bis zum mittleren Gebauedekragung entsteht ein PCB-Lehr- und Übungsraum mit Vorbereitungsbereich. Zusätzlich entstehen Räume für die Berufs- und Lebensorientierung. Im mittleren Bereich finden sich Klassenzimmer inkl. Nebenräume sowie der Technik- und WC-Bereich. Weitere Räume sind: ein Raum für Lehrkräfte, ein Timeout-Raum, Bereich zum Aggressionsabbau, ein Streitschlichter- sowie ein Elternsprechzimmer. Im östlichen Teil – parallel zum 1. OG – befinden sich weitere Klassenzimmer

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

mit Nebenraum, ein Raum für die Lehrkraft sowie ein weiterer Timeout-Raum.

Außenanlagen

Im östlichen Teil des Schulcampus – auf dem Gelände des ehemaligen Hartplatzes – entsteht ein neuer Busbahnhof, von dem aus ein Fußweg zum Schulgebäude hinführt.

Es entstehen zwei Pausenhofe: Zum einen die Freifläche Pause I westlich des Neubaus und zum anderen nördlich die Freifläche Pause II. Der Freibereich Pause II erstreckt sich zwischen den Schulküchen, der Schwimmhalle sowie dem Ganztagesbereich, nördlich der Aula. Für die SVE ist im Norden ein eigener Pausen- bzw. Auenspielfeldbereich vorgesehen.

Auf dem Gelände des bestehenden Rasenspielfeldes, weiter westlich auf dem Gelände, entstehen folgende Auensportflachen:

§ Verkleinertes Rasenspielfeld (60 x 40 m)

§ Ein Allwetterplatz (26 x 44 m) mit Weitsprunganlage

Die bestehende Laufbahn wird – wie auch die vorhandenen Umkleidehauschen mit Nebenräumen – saniert.

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:

Wohnheime Don Bosco Berufsschulen Abstand ca.8,00 m

Kirche , Abstand ca. 30,00 m

Berufsschule Don Bosco, Abstand 10,00 m

Gästehaus Don Bosco, Abstand ca. 15,00m

Bach: Steinbach

Im Bereich der BE Fläche grenzt noch eine Kapelle an das Grundstück, Abstand ca. 8,00m

Auf Bebauungen und Grundstücke in diesem Raum ist größte Rücksicht zu nehmen. Jegliche Arbeiten sind so auszuführen, dass Beschädigungen andere Gebäude oder Grundstücke, Bäume, Grünanlagen, Bäche etc. ausgeschlossen sind.

Termine und Fristen

Vorgesehener Gesamt- Bauablauf:

Die Spartenrennung, das Freischalten der Abbruchbereiche und die Erstellung des Entnahmepunktes Baustrom in der Baustelleneinrichtungsfläche erfolgen vor Leistungsbeginn bauseits.

**Vorgesehener Beginn
siehe Termine**

Lage und Transportwege

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Zufahrtmoglichkeiten:
Straßenbreite ca. 3,5m

Baustellenzufahrt über die "Waldwinkler Straße"

Für den Verkehr freizuhaltenen Flächen:
Die Zufahrtsstraße "Waldwinkel" ist für den öffentlichen Verkehr immer freizuhalten. Die Zuwege dürfen nur für An- und Abtransport verwendet werden, wenn nicht anders möglich und dies, im Vorfeld, mit der Bauleitung abgestimmt wurde.

Baustellenverkehr:
Die Baustelle darf nur über gekennzeichnete Zu- und Ausfahrten befahren werden.
Auf der Baustelle können keine Parkflächen für Kraftfahrzeuge zur Verfügung gestellt werden.
Wege für den Personen- und Fahrzeugverkehr auf der Baustelle dürfen durch die Bauarbeiten nicht beeinträchtigt werden.
Zufahrtswege für Feuerwehr-, Rettungs-, Polizei- und sonstige Hilfsfahrzeuge sind stets freizuhalten. Auf der Baustelle gilt die Straßenverkehrsordnung.
Liefer- und Abtransporte dürfen nicht zu den Stoßzeiten des Schulbetriebs stattfinden, damit das Unfallrisiko auf ein Minimum reduziert werden kann.

Sonstige Baustelleneinrichtung

Erschließung:
Die Baustelle wird allseitig mit einem Bauzaun geschlossen.
Siehe Baustelleneinrichtungsplan.

Lager- und Aufstellflächen:
Gemäß dem beiliegenden Lageplan ist in Abstimmung mit dem Auftraggeber ein Baustelleneinrichtungskonzept zu erstellen.
Dieses und die erforderliche Baustelleneinrichtung ist Bestandteil der Leistung. Der Auftragnehmer ist verpflichtet geeignete Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten der Baustelle durchzuführen.

Ver- und Entsorgungsleitungsanschlusse:
Im Bereich der Baumaßnahme sind folgende Anschlüsse vorhanden:
Abwasser
Die Verlegung der dazugehörigen Verbindungsleitungen von der Entnahmestelle bis zum Verwendungsort obliegt dem AN.
Elektrische Geräte sind über einen geeigneten separaten FI-Schutzschalteradapter zum bestehenden Hausnetz abzusichern.

Zusatz Abwasser:
Durch den Bauprozess belastete Abwässer sind vom AN extern zu entsorgen. Eine Einleitung in vorhandene Entwässerungsleitungen ist nicht statthaft. Dies gilt speziell für Abwasser aus Reinigung von Werkzeugen und Maschinen.

Genehmigungen:
Behordengenehmigungen, z. B. zur Sondernutzung öffentlichen Straßenraumes, die zur Ausfuhnung der Vertragsleistungen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

erforderlich werden, sind vom AN einzuholen. Damit verbundene
Gebühren sind die die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Sonstige Angaben zur Baustelle

Brandschutzmaßnahmen während der Bauzeit:

Brennbare Abfallstoffe sind täglich aus dem Bauobjekt zu
entfernen.

Falls eine Brandsicherheitswache nach DGUV Regel 100-500 im
Zuge des Montageablaufes notwendig ist dies in den EP
einzukalkulieren

Heisarbeiten/ Arbeiten mit Feuer/ Brandschutz:

Schweisarbeiten oder andere Arbeiten mit Feuer, wie z. B.
Schneiden, Löten, Auftauen oder Trennschleifen stellen im
gesamten Gebaubereich durch die Entstehungsmöglichkeit
von Brand oder Explosion eine besondere Gefahr für Leib und
Leben dar.

Bei derartigen Arbeiten muss besondere Sorgfalt gewahrt
werden.

Werden sogenannte "Heisarbeiten" durchgeführt, ist dies
rechtzeitig vor Arbeitsbeginn mit der Objektüberwachung
abzustimmen.

Auf die Beachtung der einschlägigen Richtlinien sowie auf den
Arbeits- und Gesundheitsschutz wird ausdrücklich hingewiesen.

Hindernisse im Erdreich:

Das Grundstück wurde auf vermutete Kampfmittel untersucht.Im
Projektgebiet "Neubau SFZ Aschau am Inn / Waldwinkel" konnte
keine potetielle Kampfmittelbelastung ermittelt werden.

Gem. Baufachlicher Richtlinien Kampfmittelräumung besteht kein
weiterer Handlungsbedarf (Kategorie 1).

Entsorgung von Abfall nach DIN 18299

Die Entsorgung von Abfall nach den Abschnitten 4.1.11 und
4.1.12 ATV DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum
Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen.

Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der
Baustelle lagernde Abfalltransportbehalter des Auftragnehmers
zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer
selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese
Behälter füllen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Sicherheits- und Baustelleneinrichtung

Technische Vorbemerkungen

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen und internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 18920

Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

DIN EN 61439-5; VDE 0660-600-5

Niederspannung- Schaltgerätekombinationen - Teil 5:
Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen

ASR

Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR)

ASR A5.2

Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr – Straßenbaustellen

BaustelleneinrVV HA

Technische Baubestimmungen; Baustelleneinrichtungen; Sicherheitsregeln für die Einrichtung und den Betrieb auf Baustellen

RSA 95

Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Baustromverteiler müssen mindestens der Schutzart IP 43, die ggf. dazu gehörenden Messeinrichtungen IP 54 entsprechen

Sonstige Angaben

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Angaben zur Ausfuhung

Allgemeines

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabel usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umliegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:

Der Auftraggeber ist über den beabsichtigten Abbau der Baustelleneinrichtung oder von wesentlichen Teilen derselben zu informieren.

Nicht mehr benötigte Teile der Baustelleneinrichtung sind unverzüglich zu entfernen.

Nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind das dafür benötigte Gelände bzw. die genutzten baulichen Anlagen und Gebäude in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, soweit technisch möglich und falls nichts anderes vereinbart ist.

Werden öffentliche Flächen über das vorgesehene Maß hinaus (zeitlich oder räumlich) auf Veranlassung des Auftragnehmers in Anspruch genommen, hat dieser die entsprechende Abstimmung mit den Behörden vorzunehmen (z.B. Sondernutzungserlaubnis nach StVO) und die erhohnten Gebühren zu tragen.

Verkehrssicherung

Angaben zur Abrechnung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

In den Preis einzurechnen sind die Gebühren im Zusammenhang mit der beschriebenen Baustelleneinrichtung, soweit sie nicht sowieso vom Auftragnehmer zu tragen sind.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Technische Vorbemerkung - Estricharbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Erläuterungen:

Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.

DIN 4109-1
Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen

DIN 4109-2
Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen

DIN 18532-2
Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton – Teil 2: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumen-Schweißbahn und einer Lage Gussasphalt

DIN 18533-3
Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

DIN 18534-4
Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix

DIN EN 826
Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

DIN EN 1264-4
Raumflachenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchstromung – Teil 4: Installation

DIN EN 13318
Estrichmortel und Estriche – Begriffe

DIN EN 13454-2

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Calciumsulfat-Binder für Estriche – Teil 2: Prüfverfahren			
	DIN EN 13813 Estrichmortel, Estrichmassen und Estriche – Estrichmortel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen			
	BEB-Hinweisblatt 2.1 Betonböden für Hallenflächen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 2.2 Rinnen – Ergänzung zum Hinweisblatt „Betonböden für Hallenflächen“ Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 3.1 Verlegung von MW-Trittschalldammplatten nach DIN EN 13162 Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 3.2 Verlegung von EPS-Trittschalldammplatten nach DIN EN 13163 Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 3.3 Ausgleichschichten aus Leichtmortel (Leichtausgleichmortel) Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 3.4 Hinweise Trittschallschutz von Fußbodenkonstruktionen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.1 Untergründe für Industrieestriche – Anforderungen, Prüfung und Vorbehandlung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.2 Hinweise zur Verlegung von dicken Zement-Verbundestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.4 Hinweise für die Verlegung von Zementestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.5 Hinweise für die Verlegung von Estrichen in der kalten Jahreszeit Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.6 Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.7 Hinweise zur Planung, Verlegung und Beurteilung sowie Oberflächenvorbereitung von Calciumsulfatestrichen			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.8 Hinweise zur beschleunigten Trocknung von Calciumsulfatestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.9 Fertigteilestriche auf Calciumsulfat- und Zementbasis Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.10.1 Rohrsystem auf Altuntergrund in Ausgleichsmasse/-estrich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.10.2 Rohrsystem auf/in Dämmplatte im/mit Nassestrich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.11 Einbauteile in Estrichen im Wohnungs- und Gewerbebau Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.12 Hinweise zu elektrisch beheizten Fußbodenkonstruktionen im Innenbereich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 4.13 Dünnschichtige Heizestriche im Neu- und Bestandsbau Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 5.1 Hinweise für Fugen in Estrichen, Teil 1: Fugen in Industriestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 5.2 Hinweise für Fugen in Estrichen, Teil 2: Fugen in Estrichen und Heizestrichen auf Trenn- und Dämmschichten nach DIN 18560-2 + DIN 18560-4 Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 5.3 Hinweise für Estriche im Freien, Zement-Estriche auf Balkonen und Terrassen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 5.4 Bewertung der Optik von Magnesiaestrichen mit sichtbarer, direkt genutzter Oberfläche Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 5.5 Leitfaden zur Herstellung von Zementestrichmörteln im Innenbereich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	BEB-Hinweisblatt 5.6 Oberflächenbeschaffenheit von zementgebundenen Industrieböden Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 5.7 Ausführung von Fußbodenflächen ohne Gefälle mit Bodenablauf Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 6.2 Bauklimatische Voraussetzungen zur Trocknung von Estrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 6.5 Protokoll zum Belegreifheizen des Estrichs Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 6.6 Risse in zementgebundenen Industrieböden Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 6.7 Höher belastbare Calciumsulfatestriche im Gewerbebau Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 6.8 Hinweise zur Trocknung von Zementestrichen in Innenräumen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 7.1 Industrieböden aus Reaktionsharz Prüfung des Untergrunds Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 7.2 Industrieböden aus Reaktionsharz – Imprägnierungen – Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 7.3 Industrieböden aus Reaktionsharz Versiegelung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 7.4 Industrieböden aus Reaktionsharz – Beschichtung/Belag – Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 7.6 Industrieböden aus Reaktionsharz – Estrich – Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.1 Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen im Alt- und Neubau. Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Laminat, mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen, Holzfußböden und Holzpflaster. Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	BEB-Hinweisblatt 8.2 Vorbereitende Maßnahmen zur Verlegung von Oberbodenbelagen auf Zement- und Calciumsulfatheizestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.3 Arbeitsanweisung CM-Messung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.5 Hinweise zur Verlegung großformatiger keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.6 Hinweise zur Planung und Verlegung großformatiger, keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerkstein auf Zementestrichen im Innenbereich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.6.1 Verlegung von keramischen Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerksteinen auf schwimmend und auf Trennschicht verlegten Zementestrichen mit erhöhter Restfeuchte Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.6.2 Hinweise zur Planung und Verlegung keramischer Fliesen und Platten auf Bodenplatten und Geschossdecken aus Beton und Stahlbeton Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.7 Hinweise für die Verlegung von Belägen auf Gussasphaltestrichen in normal beheizten Gebäuden (Innenräume) Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.8 „Designestriche“ – Hinweise zu Planung, Ausführung und Eigenschaften gestalteter mineralischer Fußböden Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.9 „Designestriche“ – Hinweise zur Beschreibung der Oberflächenqualität und zur Beurteilung der Ausführung gestalteter mineralischer Fußböden Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.10 „Designestriche“ – Hinweise zum Schutz der Oberfläche sowie zur Reinigung und Pflege gestalteter mineralischer Fußböden Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 9.1 Oberflachenzug- und Haftzugfestigkeit von Fußböden – Allgemeines, Prüfung, Einflüsse, Beurteilung			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V

BEB-Hinweisblatt 9.2

Hinweise zur Festlegung und Beurteilung zulässiger Maß- und Ebenheitsabweichungen im Fußbodenbau außerhalb DIN 18202

Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V

BVF Merkblatt

Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlungssystemen in Neubauten

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Merkblatt

Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlungssystemen in bestehenden Gebäuden

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Richtlinie 1

Wärme- und Trittschalldämmung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Richtlinie 2

Rohrsysteme und elektrische Heizleitungen in Flächenheizungen und Flächenkühlungen

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Richtlinie 3

Herstellung beheizter/gekühlter Fußbodenkonstruktionen im Wohnungsbau

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Richtlinie 4

Steuerung und Regelung von Flächenheizungen und -kühlungen auf Basis von Warm-/Kaltwasser für den Wohnungsbau

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Richtlinie 5

Wasserdurchströmte Flächenheiz- und Kühlsysteme. Die ideale Voraussetzung für die Nutzung regenerativer Energien in der Gebäudeheizung /-Kühlung

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Richtlinie 7

Herstellung von Wandheiz- und -kühlungssystemen im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Richtlinie 8

Herstellung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen im Gewerbe- und Industriebau

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.

BVF Richtlinie 10

Installation von Flächenheizungen und Flächenkühlungen bei der Modernisierung von bestehenden Gebäuden –

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anforderungen und Hinweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.			
	BVF Richtlinie 11 Bauteilintegrierte Systeme der Flächenheizung und Flächenkühlung – Aufbau und Funktionsweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.			
	BVF Richtlinie 12 Herstellung dünnschichtiger, beheizter/gekühlter Verbundkonstruktionen im Wohnungsbestand Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.			
	BVF Richtlinie 13 Beheizte Fußbodenkonstruktionen im Sporthallenbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.			
	BG Bau Broschüre SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau)			
	IVK TKB-Merkblatt 14 Schnellzementestriche und Zementestriche mit Estrichzusatzmitteln Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.			
	IVK TKB-Merkblatt 16 Anerkannte Regeln der Technik bei der CM-Messung Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.			
	IVK TKB-Merkblatt 18 KRL-Methode – Messung und Beurteilung der Feuchte von mineralischen Estrichen Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.			
	Merkblatt 1 Calciumsulfat-Fließestriche in Feuchträumen Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere			
	Merkblatt 2 Trocknung von Calciumsulfat-Fließestrichen Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere			
	Merkblatt 3 Calciumsulfat-Fließestriche auf Fußbodenheizung Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere			
	Merkblatt 4 Beurteilung und Behandlung der Oberflächen von Calciumsulfat-Fließestrichen Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere			
	Merkblatt 5			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Fugen in Calciumsulfat-Fließestrichen
Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere

Merkblatt 7
Calciumsulfat-Fließestriche für Sanierung, Renovierung und Modernisierung
Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere

Merkblatt 8
Leichtausgleichmörtel unter Fließestrichen
Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere

Merkblatt 9
Calciumsulfat-Fließestriche als Untergrund für großformatige Fliesen und Platten
Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere

VdS 2021
Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Siehe Objektbeschreibung

Gerüste

Die für die Innentürarbeiten erforderlichen Gerüst erbringt der Auftragnehmer als Nebenleistung.

3. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Ergibt sich bei der Überprüfung, dass geplante Estrichdicken nicht eingehalten werden können, darf erst nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung die Leistung weiter ausgeführt werden.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo die Misch- und Fördereinrichtungen aufgestellt werden können, ohne andere am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu behindern.

Während der Ausführung ist zu beachten, dass Öffnungen von Abläufen, Rohren u. dgl. verschlossen sind und dass Einrichtungsgegenstände vor Verschmutzung geschützt werden.

Bei der Verwendung von Fassadenaufzügen oder sonstigen Fördereinrichtungen ist die Fassade einschließlich der Öffnungen vor Verschmutzung zu schützen. Die dazu erforderlichen Leistungen sind Bestandteil der Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers.

Bereits fertig gestellte Leistungen Dritter, wie Sichtbetonbauteile, Installationen, Beschichtungen von Heizkörpern, Türen, Holzbauteile, Treppen, Beläge etc. sind vom Auftragnehmer gegen Beschädigung und Verschmutzung wirksam zu schützen. Verunreinigungen sind umgehend zu beseitigen.

Für den Bodeneinstand von nach dem Estrich einzubauenden Zargen sind Türöffnungen entsprechend auszusparen. Nach erfolgtem Einbau der Zargen ist der Estrich in diesem Bereich fachgerecht zu schließen.

Aussparungen sind zu schalen.

Fertig gestellte Estrichflächen sind abzusperren, das benötigte Absperrmaterial hat der Auftragnehmer zu stellen.

Zementestriche, bei denen die Gefahr des Aufschüsseln besteht, sind für einen Zeitraum von mindestens 2 Wochen ab Verlegung mit einer Kunststoffolie abzudecken.

Die Estrichoberfläche muss nach Freigabe zur Begehbarkeit so widerstandsfähig sein, dass sie bis zur Verlegung des Oberbodens die üblichen Belastungen des Baubetriebs ohne Schaden aufnehmen kann.

Ist eine Bauaustrocknung mit Trockengeräten vorgeschrieben bzw. im Leistungsverzeichnis enthalten, so ist bis auf den vorgegebenen Sollwert zu trocknen. Zum Nachweis ist ein

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Hygrometer aufzustellen.

Fugen

Trennfugen, Bewegungsfugen und Anschlussfugen an andere Bauteile sind von Mörtelbrücken und Verunreinigungen, die die Funktion der Fugen beeinträchtigen, freizuhalten.

Notwendige Fugen sind nach einem Fugenplan anzulegen. Die einzelnen Felder sind ohne Arbeitsunterbrechung herzustellen. Bewehrungen sind bei Bewegungsfugen zu unterbrechen.

Dämmungen

Randstreifen dürfen durch den Auftragnehmer nicht vor der Verlegung der Bodenbeläge entfernt werden.

Die Randstreifen werden von den Auftragnehmern für die Bodenbelagarbeiten entfernt.

Erläuterungen:

Dies ist eine alternative Klausel zur folgenden Klausel. Bitte wählen Sie die entsprechende Klausel die für Ihre Vergabeeinheit passt.

Randstreifen dürfen durch den Auftragnehmer nicht vor der Verlegung der Bodenbeläge entfernt werden.

Die Randstreifen sind vom Auftragnehmer, nachdem die Bodenbeläge verlegt worden sind, zu entfernen. Die Kosten sind in die Leistung einzurechnen.

Erläuterungen:

Dies ist eine alternative Klausel zur vorhergehenden Klausel. Bitte wählen Sie die entsprechende Klausel die für Ihre Vergabeeinheit passt.

Erkennt der Auftragnehmer Umstände, die die Schalldämmung beeinträchtigen können, hat er die Bauleitung darüber zu informieren.

Metallteile wie Abläufe, Rohre, Standkonsolen, Trennschienen u. dgl. dürfen keine starre Verbindung mit dem Estrich besitzen; sie sind mit Dämmstreifen zu ummanteln und ggf. gegen chemische Einflüsse aus dem Estrich zu schützen.

Dämmschichten sind an im Fußbodenaufbau befindlichen Rohrleitungen kantengerade zu verlegen. Eine akustische Entkopplung ist zu garantieren. Rohrbefestigungen dürfen keinen Schall auf die Decke übertragen.

Bevor durch den Einbau des Estrichs die Dämmung verdeckt wird, muss die Leistung durch die Bauleitung abgenommen werden.

Heizestrich

Bewegungs- und Randfugen querende Leitungen sind in Hülsen zu führen.

Der Auftragnehmer hat der Bauleitung seine Freigabe zum

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Aufheizen unaufgefordert mitzuteilen.

Vor dem Einbringen des Estrichs ist zu prüfen, dass vom Verleger der Fußbodenheizung je 200 m² Fläche bzw. je Wohnung mindestens drei Messstellen ausgewiesen sind, an denen später problemlos ohne Gefahr der Beschädigung von Rohren die Probeentnahme zur Messung der Restfeuchte möglich ist. Fehlen solche markierten Messstellen, ist die Bauleitung vor Beginn der Arbeiten zu informieren.

Erläuterungen:

Folgende Klausel wird automatisch deaktiviert:

Dämmungen

Randstreifen dürfen durch den Auftragnehmer nicht vor der Verlegung der Bodenbeläge entfernt werden.

Die Randstreifen sind vom Auftragnehmer, nachdem die Bodenbeläge verlegt worden sind, zu entfernen. Die Kosten sind in die Leistung einzurechnen.

Nach Fertigstellung des Gussasphalts ist das nicht gebundene Abreib- oder Abstreumaterial zu entfernen. Dieser Aufwand ist in die Leistungen mit einzukalkulieren.

Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten

Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von

Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu

entsorgen. Dabei sind Strahlmittelrückstände auch aus dem

umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.

4. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden

Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen

auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

Nebenbestimmungen

1. Grundsätzlich sind alle Tätigkeiten so durchzuführen, dass eine Gewässerverunreinigung (auch Grundwasser) auszuschließen ist.
2. Für die Bauarbeiten dürfen - soweit technisch möglich - nur Maschinen mit biologisch abbaubaren Hydraulikölen und Schmierstoffen auf pflanzlicher Basis eingesetzt werden. Alternativ können auch biologisch schnell abbaubare Hydrauliköle auf synthetischer Basis verwendet werden. Dabei ist jeweils das Produkt mit der geringsten Wassergefährdungsklasse (WGK) zu verwenden.
3. Sämtliche Baufahrzeuge und -maschinen müssen in einem einwandfreien technischen Zustand sein. Sie sind vor ihrem erstmaligen Gebrauch und während des Betriebes täglich von einer verantwortlichen Person auf Dichtigkeit hinsichtlich Schmier- und Treibstoffverlusten zu prüfen. Defekte Baufahrzeuge und -maschinen sind unverzüglich zu entfernen. Das Reparieren, Warten und Reinigen vor Ort ist verboten.
4. Es dürfen nur Maschinen, Geräte und Werkzeuge zum Einsatz kommen, die zuvor nicht im Bereich kontaminierter Standorte verwendet wurden. Ausnahmen sind nur dann zulässig, wenn ein Nachweis vorliegt, dass die zum Einsatz vorgesehenen Maschinen, Geräte und Werkzeuge einer Grundreinigung unterzogen wurden und frei von jeglichen Schadstoffen (z. B. Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe) sind.
5. Fahrzeuge und Maschinen, die sich nicht im Einsatz befinden, sind auf befestigten, wasserundurchlässigen Bereichen abzustellen. An den Wochenenden und über Nacht sind sie außerhalb des Trinkwassergebietes und nur innerhalb der BE- Fläche abzustellen.
6. Beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen im Trinkwassergebiet (hierunter fällt auch das Führen von Fahrzeugen und Maschinen) ist Ölbindemittel in ausreichender Menge (mind. 50 Liter) bereitzuhalten.
7. Das Versorgen und Betanken von Fahrzeugen, Maschinen und Geräten ist im Fassungsbereich „W I“, in der engeren Schutzzone „W II“ und in der weiteren Schutzzone „W III a1“ nicht zulässig. Das Mitführen von Reservekanistern ist ebenfalls nicht zulässig.
8. Unfälle, die schädliche Einwirkungen auf das Grundwasser haben können (z. B. Auslaufen von Öl, Platzen von Hydraulikschläuchen usw., auf der Baustelle und während der Zufahrt zur Baustelle), sind sofort zu melden. Vor Ort sind alle Maßnahmen zu ergreifen um ein Versickern von wassergefährdenden Stoffen zu verhindern. Auf der

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

Baustelle sind deshalb Behältnisse zur Aufnahme und zum Auffangen dieser Stoffe sowie Ölbindemittel ständig in ausreichender Menge (mind. 50 Liter) bereit zu halten.

9. Bei den Bauarbeiten ist besonders darauf zu achten, dass die das Grundwasser schützenden gewachsenen Deckschichten nur dort abgetragen werden, wo es für die Durchführung der Maßnahmen notwendig ist. Sollte es erforderlich sein, Boden auch in anderen Bereichen vorübergehend abzuschleifen, so ist er nach Abschluss der Bauarbeiten wieder schonend aufzubringen. Außerdem ist eine Beschädigung der Deckschichten durch Fahrzeuge weitestgehend zu vermeiden.

10. Die Bodeneingriffe/ -aufschlüsse sind auf das unbedingt erforderliche Maß zu beschränken. Die Aufdeckung von Grundwasser ist zu vermeiden. Die Wiederherstellung der Bodenschichten und die Begrünung hat schnellstmöglich zu erfolgen.

11. Alle anfallenden Abfallstoffe, wie Bauschutt usw., dürfen auf der Baustelle nur in Schuttcontainern gelagert werden. Schuttcontainer sind rechtzeitig und ordnungsgemäß zu entleeren.

12. Das Aufheizprotokoll für den Estrich ist zwingend zwischen dem Heizungsbauer und dem Estrichleger abzustimmen. Die Festlegung des Aufheizbeginns, der Vorlauftemperaturen, der Aufheizstufen sowie der Abkühlphase hat gemäß den Vorgaben des Estrichlegers und unter Berücksichtigung der technischen Möglichkeiten der Heizungsanlage zu erfolgen. Der Heizungsbauer ist für die ordnungsgemäße Durchführung, Einstellung und Dokumentation des Aufheizvorgangs verantwortlich. Der Estrichleger bestätigt die Estrichfreigabe und prüft die Einhaltung der estrichspezifischen Anforderungen. Abweichungen vom abgestimmten Aufheizprotokoll können zu Schäden am Estrich führen und gehen zu Lasten der ausführenden Gewerke.

13. Die Feststellung der Belegreife des Estrichs mittels erster CM-Messung gehören zu den Grundpflichten des Estrichlegers. Die CM-Messung dient dem Nachweis der ordnungsgemäßen Vorleistungsprüfung für den nachfolgenden Bodenleger. Der Estrichleger hat rechtzeitig einen belegereifen Estrich herzustellen und diesen entsprechend nachzuweisen. Weitergehende oder zusätzliche CM-Messungen (z. B. Kontroll- oder Streitmessungen) sind gesondert zu vereinbaren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Weitere besondere Vertragsbedingungen

10.1

Ausführungsunterlagen (§ 3 VOB/B)

Die für die Ausführung notwendigen Mae und Stückzahlen hat der Auftragnehmer selbst, soweit notwendig an Ort und Stelle, festzustellen. Abweichungen gegenüber den Zeichnungen, Angaben und Beschreibungen sind unverzüglich mit der Objektüberwachung vor Ausführung zu klaren.

Die in der Leistungsbeschreibung ausgeworfenen Mengen dienen nicht als Bestellgrundlage.

Der Auftragnehmer erhalt die Auftragsunterlagen vom Auftraggeber unentgeltlich in 1-facher Ausfertigung. Weitere Plansatze erhalt der Auftragnehmer auf Anforderung gegen Bezahlung. Zusätzlich wird der aktuelle Planstand digital per Email übermittelt. Die Haftung des Auftragnehmers für die Richtigkeit und Vollständigkeit der von ihm erstellten Ausführungsunterlagen wird durch die Freigabe des Auftraggebers nicht berührt.

Ergänzend zu § 1 Abs. 2 VOB/B wird folgendes bei Widersprüchen vereinbart:

- Text vor Plan
- Neu vor Alt

10.2

2 Rechnungen (§ 14 VOB/B und § 16 VOB/B)

Beinhaltet ein Leistungsverzeichnis mehrere Titel, so ist die Rechnung nach Titeln zu gliedern.

Alle Rechnungen sind kumuliert in der Ordnung des Leistungsverzeichnisses einschl. Regie aufzustellen.

Für alle Aufmae sind Aufmaplane vorzulegen, die eine eindeutige Zuordnung der einzelnen Leistungsansätze ermöglichen. Die angesetzten Maße sind zu markieren, oder ggf. ergänzend in die Plane einzutragen. Digitale Aufmae sind zugelassen, ersetzen aber nicht die Aufmaplane. Auf die Vorgaben der DIN 18299 i.V.m. den Leistungsspezifischen Normen wird hingewiesen.

10.2.1 Die Rechnungen sind Digital an AG, sowie an die Gewerke spezifische Bauüberwachung

10.2.2 Vergutungsanderung:

Eine Lohngleitklausel ist nicht vorgesehen. Die angebotenen Preise sind Festpreise.

10.3 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

Auf der Grundlage der vertraglichen Ausführungsfristen hat der Auftragnehmer für seine vollständigen Leistungen Terminpläne aufzustellen und vor Ausführung der Leistung vorzulegen.

Für die jeweiligen Einzelleistungen ist die vorgesehene Personalstarke anzugeben.

10.3.1 Der AN hat keinen Anspruch auf die

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

zusammenhangende Ausführung der beschriebenen Leistung

10.4 Bauseitige Leistungen

10.4.1 Bauwasserversorgung

10.4.1.1 Wasserentnahmestellen für die AN werden zur Verfügung gestellt

10.4.1.2 Für alle Auftragnehmer der Ausbaugewerke stehen Wasserentnahmestellen in beschränktem Umfang kostenfrei im Außenbereich zur Verfügung. Die weitere Einrichtung, Vorhaltung, Unterhaltung und Räumung der Wasserversorgung für eigene Leistungen ist Leistung des Auftragnehmers und in die Einheitspreise der eigenen Baustelleneinrichtung einzurechnen.

10.4.2 Baustromversorgung

Für alle Auftragnehmer wird im Baustellenbereich eine Stromversorgung aufgebaut (Leistung AN-Elektro/Baustrom) und kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Ab Beginn der Arbeiten werden hierfür im Baustellenbereich, außerhalb der abzurechnenden bzw. zu errichtenden Gebäude Entnahmestellen eingerichtet. Mit dem Beginn der Ausbauarbeiten wird die Versorgung nach Bedarf um je eine Entnahmestelle pro Geschoss zentral ergänzt. Jede dieser Entnahmestelle enthält mindestens 2 x CEE-Steckdosen 5x32A, 3 CEE-Steckdosen 5x 16A Sicherung und 8 Schuko Steckdosen 16A. Anschlussleitungen von den Entnahmestellen zum eigentlichen Verbraucher sind Sache des AN und sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Der Baustrom darf nicht zu Heizzwecken verwendet werden.

10.4.3 Es werden seitens des Auftraggebers für alle Beschäftigten der Auftragnehmer (ausgenommen AN Abbruch, Schadstoffsanierung, Spezialtiefbau, Tief- und Erdbau, sowie Baumeister) und deren Nachunternehmer sanitäre Anlagen mit entsprechender Berücksichtigung der Hygiene-Regeln zur Verfügung gestellt.

10.4.4 Die Fluchtwegbeleuchtung wird ab Start der Bauarbeiten bauseits erstellt und unterhalten. Die Arbeitsbeleuchtung hat jeder Auftragnehmer für sein Gewerk selbst zu erbringen.

10.4.5 Verbindliche Höhenkoten, Meterrisse und Achsenkennzeichnungen werden durch den AG dauerhaft und verbindlich bauseits zur Verfügung gestellt. Die Vermessungsmarken sind während der Vertragsdauer des AN zu schützen und eine Beschädigung umgehend zu melden.

10.4.6 Strahlen, Wege, Lager- und Arbeitsplatze innerhalb des Baugeländes können nur in sehr beschränktem Umfang zur Verfügung gestellt werden und werden von der Objektüberwachung zugewiesen. Sie können vom Auftragnehmer nur auf eigene Gefahr benutzt werden. ubernachtungsunterkunfte dürfen auf dem Grundstück nicht errichtet werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Die für die Baumaßnahme für alle Auftragnehmer (nur anteilig!) zur Verfügung stehenden Flachen sind dem beiliegenden Lageplan bzw. Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und können nur anteilig und nach vorheriger Abstimmung mit der Objektüberwachung genutzt werden.

Als Lagerflachen sind nur die abgezaunten Bereiche zugelassen.

über die zugewiesenen Flachen hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplatze hat der Auftragnehmer zu beschaffen; die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten. Siehe auch beiliegende Lage- und Baustelleneinrichtungsplane.

Grundsätzlich besteht kein Anspruch auf Lagerplatze auf dem Gelände. Benötigte Materialien, Gerate, Werkzeuge etc. sind zum Zeitpunkt der Nutzung anzuliefern.

10.4.7 Es wird ein gemeinsames Bauschild erstellt. Kosten werden bauseits getragen, eigene Werbebanner sind verboten

10.4.8 Der bei den Arbeiten des AN anfallende Abfall (Bauschutt und Baustellenabfall), sofern im Leistungsverzeichnis hierfür keine gesonderten Entsorgungspositionen enthalten sind, ist unverzüglich in Schuttbehalter des AG's getrennt nach Zuordnung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes und der Regelungen am Ort der Maßnahme zu sammeln. Abfallvermischung wird entsprechend der gesetzlichen Vorgaben verfolgt. Dies ist in die Einheitspreise einzurechnen.

10.5 Leistungsumfang des Auftragnehmers (§ 1 Abs. 1 VOB/B, § 2 VOB/B und § 4 VOB/B)

Alle Leistungen, welche sich aus den Vorgaben der VOB und für einen reibungslosen Ablauf der Leistungen notwendig sind, sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. Besondere Leistungen sind in den jeweiligen Positionen der Leistungsbeschreibung einzukalkulieren.

Sofern der AN gegen die Ausschreibung oder gegen die ausgeschriebenen Konstruktionen Bedenken hat und auf diese nicht im Zuge der Ausschreibung gesondert schriftlich hingewiesen hat, sind hieraus entstehende Zusatzvergütungen ausgeschlossen.

10.5.1 Anlagen im Baubereich

Der Auftragnehmer hat sich mit den sachlich oder örtlich für die von den Bauarbeiten berührten Versorgungsleitungen zuständigen Dienststellen in Verbindung zu setzen und mit ihnen die Einzelheiten der Behandlung der Versorgungsanlagen abzustimmen.

Durch Bauarbeiten gefährdete Bäume und sonstige Anpflanzungen, ferner Zäune, Masten und dgl. sind geeignet zu schützen, Baumkronen und Wurzeln zu schonen; das Anlagern von Material ist nicht zulässig. über- und Unterflurhydranten, Schieber, Verteilungskasten, Strangablaufe und ähnliche, für die öffentliche Sicherheit und Ordnung vorgesehene Einrichtungen müssen zugänglich, zugehörige Hinweisschilder sowie Verkehrszeichen sichtbar bleiben.

10.5.2 Der Einsatz aller erforderlichen Geräte, Maschinen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Transportmittel und sonstiger Hilfsmittel z.B. Gerüste soweit es sich nicht um „Besondere Leistungen“ handelt.

10.5.3 Baustellenreinigung (DIN 18299 Abs. 4.1.11 VOB/C)
(1) Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Baustelle bzw. das Bauwerk während der gesamten Vertragsdauer sauber zu halten. Durch seine Leistungen angefallener Bauschutt, Materialreste, Verpackungsmaterial usw. ist laufend fachgerecht zu beseitigen. Kommt er dieser Pflicht trotz angemessener Nachfrist nicht nach, dann wird die Objektüberwachung die Reinigung als Ersatzvornahme auf Kosten des Auftragnehmers durchführen lassen.

(2) Sind mehrere Auftragnehmer auf der Baustelle nebeneinander tätig und lasst sich nicht mehr feststellen, in welchem Umfang der Einzelne von ihnen seiner Verpflichtung nach Abs. (1) trotz angemessener Nachfrist nicht nachgekommen ist, dann wird die Objektüberwachung die Reinigung als Ersatzvornahme durchführen lassen und die Kosten in angemessener Weise auf die betroffenen Auftragnehmer umlegen.

10.5.4 Die Bauarbeiten sind bis zu folgenden Witterungswerten fortzuführen:

- Lufttemperatur, Uhrzeit: minus 15° um 07: 00Uhr
- Neuschnee um 07:00 Uhr 30cm

10.5.5 Bautagesberichte:

Bautagesberichte sind arbeitstäglich zu fahren und der OÜ/ FBL wöchentlich unaufgefordert zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen. Eine evtl. durch den AN geforderte Empfangsbestätigung kommt keiner Anerkennung der Richtigkeit der Angaben im Bautagesbericht gleich.

Die Bautagesberichte müssen diejenigen Angaben enthalten, welche für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages bedeutend sind, z.B. Wetter, Temperatur, Zahl und Art der auf der Baustelle eingesetzten Großgeräte, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, den wesentlichen Arbeitsfortschritt, Besondere Aufforderungen, besondere Vorkommnisse, Unterbrechungen, Unfälle, Behinderungen. Die Nennung bzw. Angabe von baubehindernden Umstanden in den Bautagesberichten ersetzt nicht die dem AN obliegende Anzeigepflichten.

10.6 Allgemeine Auflagen des Auftraggebers

10.6.1 Verkehrsregelung

Parkplätze für die Arbeitnehmer des Auftragnehmers stehen auf dem Baugelände nicht zur Verfügung.

Der Auftraggeber hat das Recht, nicht berechnete Kraftfahrzeuge kostenpflichtig auf Gefahr und zu Lasten des Auftragnehmers abschleppen zu lassen, dem die Fahrzeuge zuzuordnen sind. Dem Auftragnehmer ist es dann freigestellt, gegen den betreffenden Fahrzeughalter Regressansprüche ohne Einschaltung und Belangung des Auftraggebers geltend zu machen.

Es ist Sache des Auftragnehmers, diese Auflagen seinen Beauftragten in geeigneter Form bekannt zu machen und

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

entsprechende Erinnerungen durchzuführen.

10.6.2 Verkehrs- und Lagerflachen

Der Zugang zu Energieanschlussen und Revisionsöffnungen muss freigehalten werden.

10.6.3 Verschmutzungen von öffentlichem Grund oder Nachbargrundstücken sind vom Verursacher umgehend auch ohne Aufforderung durch AG oder OÜ zu beseitigen.

Beschädigungen im Bereich von öffentlichem Grund oder Nachbargrundstücken aller Art sind dem AN zur Kenntnis zu geben. Die Schadensbehebung ist vom AN eigenständig mit dem Geschädigten zu regeln.

10.6.4 Arbeitszeiten und Arbeiten mit hohem Geräusch- und/oder Erschutterungspegel

Als Arbeitszeiten zur Durchführung der Baumaßnahme gelten: werktags, jeweils 7.00 bis 20.00 Uhr.
Bauarbeiten außerhalb dieser Zeiten sind nur nach vorheriger Freigabe durch den AG zulässig.

Die Geruschimmissions- und Emissionswerte dürfen bei der Durchführung der Arbeiten nicht ungünstiger liegen, als dies der neueste Stand der Technik zulasst. Auf die TA Lärm in der aktuellen Fassung wird hiermit hingewiesen.

In den Zeiträumen 07:30 - 08:00, 13:00 - 13:30, sowie 15:45 - 16:00 ist Montags - Freitags mit hohem Verkehrsaufkommen hinsichtlich Schulverkehr zu rechnen. Dies ist zu beachten.

10.7 Bauleistungsversicherung

Der Auftraggeber hat für das Projekt eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen; zum Kreis der Mitversicherten gehören alle mit der Bauausführung befassten Personen und Unternehmen. Der genaue Deckungsumfang sowie die Versicherungsausschlusse ergeben sich aus dem Versicherungsschein, welcher beim Auftraggeber eingesehen werden kann. Der Auftragnehmer hat Bauleistungsschaden unverzüglich nach deren Entdeckung zu melden.

10.8 Sonstiges

10.8.1 Fachbauleitung AN

Der AN ist verpflichtet die Baustelle während der gesamten Bauzeit angemessen zu fördern und ordnungsgemäß zu unterhalten. Die entsprechenden UVV, Arbeitsstättenrichtlinien, Berufsgenossenschaftliche Auflagen und gesetzlich geforderte Sicherheits- und Sicherungsmaßnahmen sind einzuhalten. Die Baustelle ist mit einem verantwortlichen, dem AG schriftlich mitzuteilenden Fachbauleiter zu besetzen, welcher eine mündliche und schriftliche Korrespondenz in deutscher Sprache gewährleistet und als Ansprechpartner für die Erfüllungsgehilfen des AGs und für den AG selbst fungiert.

10.9 Materiallagerung in der Tiefgarage: Flächen werden ausschließlich durch die Objektüberwachung verteilt. Aufgrund der späteren Beschichtung der Tiefgarage, ist es erforderlich den Boden ordnungsgemäß zu schützen. Abdeckungen mit

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

einer Folie und anschließend vollflächiges auslegen mit mindesten 24mm dicken OSB Platten (die Schutzmaßnahmen müssen von der Objektüberwachung abgenommen werden). Arbeiten in der Tiefgarage sind nicht gestattet. Die Bereiche sind durch einen Bauzaun einzuzäunen und durch den AN zu verschließen. Der AN haftet für Schäden im Bereich der Tiefgarage in seinem ihm zugewiesenen Bereich. Ein zusätzliche Vergütung für das Abdecken erfolgt nicht und ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Abdeckung ist nach Fertigstellung wieder zu beseitigen.

10.8.2 Abnahme

Der AG verlangt gem. §12 VOB/B die förmliche Abnahme.

10.8.3 AGB AN

Geschäftsbedingungen des AN sind unwirksam.

Ergänzende Vertragsbedingungen (VOB/B)

SiGe-Koordinator

Auf der Baustelle gelten die Arbeits- und Gesundheitsbestimmungen gemäß Baustellenverordnung (BaustellV). Der Auftraggeber hat zur Umsetzung der Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) eingesetzt. Den Anweisungen des Koordinators ist unbedingt Folge zu leisten.

Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Maßnahmen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes zu treffen und die Hinweise des Koordinators und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGePlan) zu berücksichtigen.

Der SiGePlan für die Firmen wird auf der Baustelle sichtbar ausgehängt. Die Mitarbeiter des AN müssen sich mit dem Inhalt des SiGePlans und den zugehörigen Erläuterungen vor Beginn der Arbeiten vertraut machen.

An den jeweiligen Koordinationsbesprechungen hat ein Bevollmächtigter der AN teilzunehmen und den Weisungen ist Folge zu leisten.

Baubesprechungen

Im Vorfeld der Baumaßnahme werden nach Auftragserteilung Besprechungen mit den betroffenen Beteiligten (AG, Objektüberwachung, AN), entweder beim AG oder auf der Baustelle stattfinden.

Diese finden mind. einmal wöchentlich zu regelmäßigen Terminen statt. Die Auftragnehmer sind verpflichtet, an diesen Besprechungen mit einem geeigneten, bevollmächtigten Vertreter, der vor Beginn der Arbeiten benannt werden muss, teilzunehmen. Eine gesonderte Vergütung der Teilnahme erfolgt nicht. Das Ergebnis dieser Gespräche wird in Protokollen festgehalten.

Einsprüche gegen das Protokoll sind spätestens in der nächstfolgenden Sitzung geltend zu machen. Die Protokolle werden den Vertragsparteien über die örtliche Bauleitung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

per e-Mail zugestellt.

Dokumentation der Ausführung

Erforderliche Dokumentationen nach geltenden Vorschriften/ Richtlinien und vertraglichen Vereinbarungen sind nach Abstimmung mit der Objektüberwachung und dem AG spätestens zur Abnahme der Leistung zu übergeben, u.a. Entsorgungsnachweise (Wiege-/ ubernahmescheine), Elektrische Nachweisverfahren, Deponiebestatigungen, PN98 Beprobungen und Laborwerte (Klasifizierungen/ Einstufungen), Ruckverfullungsnachweise etc.

Alle Unterlagen sind gemäß oben stehender Liste spätestens 2 Wochen vor Abnahme zur Prüfung einzureichen.

Firmenbauleiter und Baustellenbesetzung

Baulärm und sonstige Emissionen

Das Einschlagen von Bauwerken oder Vorschwachen von Bauteilen mit der Abbruchbirne (Stahlmasse) ist generell untersagt.

Finden auf der Baustelle stauberzeugende Tätigkeiten (Abbruch, Laden, Materialbearbeitung und -transport etc.) statt, muss die Staubentwicklung durch permanentes Bespruhlen der Arbeitsbereiche mit Wasser auf ein Minimum beschränkt werden. Die Staubentwicklung auf den vom AN benutzten Straßen ist durch entsprechende Maßnahmen auf ein Minimum zu reduzieren.

Umweltschutz, Baustellenbetrieb

Bei der Durchführung der Baumaßnahmen sind die zum jeweiligen Zeitpunkt anerkannten Regeln der Technik sowie alle Sicherheitsbestimmungen zu beachten. Sind stark störende Tätigkeiten unvermeidbar, z. B. umfangreiche Transporte, Stemmarbeiten mit Pressluft etc., muss die Bauleitung des AG mindestens 24 Stunden vorab ausdrücklich schriftlich informiert werden.

Ferner betreffen die vertraglichen Leistungen folgende Maßnahmen des Umweltschutzes:

- Erhalt von Bäumen, Sträuchern und Pflanzbeständen in den nicht unmittelbar vom Baugeschehen in Anspruch genommenen Flächen bzw. gemäß den gesetzlichen Vorschriften.
- Schutz des Grundwassers (sh. vorherige Vortexte)

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

Anlagen

Anlagen Architekt

- A-5.000 - Lageplan
- A-6.001 - Baustelleneinrichtungsplan
- A-6.100 - Kellergeschoss - Teil 1
- A-6.101 - Kellergeschoss - Teil 2
- A-6.102 - Kellergeschoss - Teil 3
- A-6.103 - Kellergeschoss - Teil 4
- A-6.110 - Erdgeschoss - Teil 1
- A-6.111 - Erdgeschoss - Teil 2
- A-6.112 - Erdgeschoss - Teil 3
- A-6.113 - Erdgeschoss - Teil 4
- A-6.120 - 1.Obergeschoss - Teil 1
- A-6.121 - 1.Obergeschoss - Teil 2
- A-6.122 - 1.Obergeschoss - Teil 3
- A-6.123 - 1.Obergeschoss - Teil 4
- A-6.130 - 2.Obergeschoss - Teil 1
- A-6.131 - 2.Obergeschoss - Teil 2
- A-6.132 - 2.Obergeschoss - Teil 3
- A-6.133 - 2.Obergeschoss - Teil 4
- A-6.200 - Schnitt A-A - Teil 1
- A-6.201 - Schnitt A-A - Teil 2
- A-6.210 - Schnitt B-B
- A-6.220 - Schnitt C-C - Teil 1
- A-6.221 - Schnitt C-C - Teil 2
- A-6.230 - Schnitt D-D
- A-6.240 - Schnitt E-E
- A-6.250 - Schnitt F-F
- A-6.260 - Schnitt G-G
- A-6.300 - Ansichten - Nord
- A-6.310 - Ansichten - Ost und West
- A-6.320 - Ansichten - Süd
- A-6.500 - Kellergeschoss - Übersicht Estrich
- A-6.510 - Erdgeschoss - Übersicht Estrich
- A-6.520 - 1.Obergeschoss - Übersicht Estrich
- A-6.530 - 2.Obergeschoss - Übersicht Estrich
- DT-6.051 Details Bodenaufbau
- 26 0414 Terminplan LV

Anlagen Bauphysik

- 16147_303bg_ra (vom 28.06.2024)
- 16147_301bg_tb_LPH3_4 (vom 28.08.2024)
- 16147_300btk_bp_2024-11-08 (vom 08.11.2024)
- 16147_302bg_ba_LPH3_4 (vom 08.11.2024)

Termine

siehe Terminbogen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

Die einzelnen Bauabschnitte sind getrennt abzurechnen.
Es ist eine eigene Rechenkette zu stellen für:

- Neubau Schule
- Sanierung Sporthalle
- Schulnutzung über Sporthalle
- Sanierung Schwimmhalle

Allgemeine Leistungen wie z.B. Baustelleneinrichtung, werden prozentual auf die Bauabschnitte verteilt. Die prozentuale Verteilung wird durch die Bauleitung festgelegt und dem AN vor Beginn der Abrechnung zur Verfügung gestellt. Regieleistungen müssen Eindeutig dem jeweiligen Bauabschnitt zugeordnet werden.

Mindestanforderungen an die personelle Besetzung der Baustelle (Arbeit gleichzeitig an allen Abschnitten)

- Neubau Schule inkl Erdarbeiten
- Sanierung Sporthalle
- Schulnutzung über Sporthalle
- Sanierung Schwimmhalle

Arbeiten finden parallel statt. Es ist für jeden Bereich eine ausreichende Anzahl an Arbeitskräften vorzuhalten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

Ansprechpartner, Ausführungspläne und Abrechnung

Beim Projekt sind unter anderem folgende Institutionen und Planer eingeschaltet:

- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator,,
- Architekt
- Freianlagenarchitekt,
- Tragwerksplaner,
- Prüfstatiker,
- Fachplaner Technische Ausrüstung - Sanitär+Lüftung+Heizung,
- Fachplaner Technische Ausrüstung Elektro,
- Bauphysiker,
- Baugrundgutachter,
- Brandschutzgutachter und
- Prüfsachverständiger Brandschutz

die wie folgt als Ansprechpartner fungieren:

- Gesamtkoordination; Objektüberwachung
- Sanitär-, Lüftungs-, Heizungs und Sprinklerinstallationen;
- Fachplaner Technische Ausrüstung - Sanitär+Lüftung+Heizung
- Elektroinstallationen; Fachplaner Technische Ausrüstung - Elektro

Bei der Bauausführung sind deswegen folgende Pläne in der folgend genannten Rangfolge zu berücksichtigen:

- Ausführungsplanung der Objektplanung,
- Ausführungsplanungen der Technischen Ausrüstungen und
- M+W Planung Gewerk Estricharbeiten

Für die Abrechnung bitten wir um Beachtung, dass:

alle Leistungen durch die Objektüberwachung betreut werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein			
----	-------------------------------------	--	--	--

1.1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein			
------	-------------------------------------	--	--	--

Hinweise Baustelleneinrichtung

Allgemein

Vor Beginn der Arbeiten sind im Zuge eines gemeinsamen Ortstermins mit der Objektüberwachung die Festlegungen und Abfolge zu den nachfolgenden Positionen zu vereinbaren, die danach auch als Grundlage für das Aufmass und die Abrechnung dienen.

Ausführung

Der Auftragnehmer hat auf Basis des bauseitigen Baustelleneinrichtungsplans, der als Basis für die Ausführungen des Gewerkes Baumeister dient, einen eigenen Baustelleneinrichtungsplan zu fertigen und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Einrichtung der Baustelle zur Freigabe vorzulegen.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind zu beachten.

Das Aufstellen von Wohnunterkunften auf dem Baugrundstück ist nicht gestattet.

Der Auftragnehmer hat auch die von ihm ausgeführten Leistungen bis zur Abnahme vor Winterschäden und Grundwasser zu schützen, sowie Schnee und Eis zu beseitigen.

Die Ausführung von Bauzaun, Bauwasser, Baustrom, Baubeleuchtung und Sanitärcontainer erfolgt bauseits.

Baustelleneinrichtung

Die Ausführung kann aufgrund der Größe des Objektes und der erforderlichen Vorleistungen nicht kontinuierlich erfolgen. Deswegen werden nachfolgend die Baustelleneinrichtungen für die einzelnen Ausführungen getrennt nach den Ebenen und in der erforderlichen Anzahl aufgeführt.

In den einzelnen Baustelleneinrichtungen sollen die vorbereitenden Arbeiten in den Ebenen E01-E06, die Abdichtungsarbeiten in den Ebenen E01-E02 und die

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Estricharbeiten in den Ebenen E01-E05 erfasst sein, da diese Einzelleistungen nacheinander je Geschoss ausgeführt werden müssen.

Der Zementestrich ist in den jeweiligen Ebenen vor dem Calciumsulfat-Fließestrich auszuführen, so dass alle Leistungen in einer Ebenen fertig gestellt sind. Dies bedeutet, dass bei Flächen mit Zementestrich vorbereitende Arbeiten, Abdichtung-, Dämm- und Estricharbeiten vorgesehrt werden müssen. Dies muss einkalkuliert werden.

Die wenigen Flächen mit Estrich in den Treppenhäusern der Ebene E06 sollen mit der Ebene E05 ausgeführt werden.

Für die nachträglichen Estricharbeiten sind die Baustelleneinrichtungen gesondert erfasst.

1.1.10 Baustelleneinrichtung AN einrichten, vorhalten und unterhalten

Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers für vorbereitende Arbeiten, Abdichtungsarbeiten und Estricharbeiten

Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers, soweit sie nicht in den nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind, für nachfolgend beschriebene Leistungen gemäß den Vorschriften der Berufsgenossenschaften und öffentlich rechtlichen Stellen und Behörden einrichten, vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten räumen.

Hierbei enthalten sind insbesondere

- Geräte, Maschinen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel und -stoffe,
- sämtliche Transporte,
- Bau- und Lagerplätze,
- Aufenthalts- und Lagerräume,
- Schutz-, Absperr- und Sicherungsmaßnahmen sowie Vorkehrungen zur Einhaltung des Arbeitsschutzes,
- Gerüste, Arbeitsbühnen und provisorische Treppen einschließlich Geländer,
- Schutzwände, Schutzdächer, begehbare Abdeckungen, und Schutzgeländer,

Kräne, Hub- und Hebezeuge und sonstige Hilfsmittel,

- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung,
- Kommunikationseinrichtungen,
- verkehrsrechtliche Anordnungen,
- Verkehrsschilder und sonstige Beschilderungen,
- Sichern der Arbeiten gegen Niederschlagswasser,
- regelmäßiges Reinigen der durch die Arbeiten verschmutzten Verkehrs-, Geh- und Parkflächen und sonstigen Flächen auf dem Grundstück,
- regelmäßiges Entsorgen von Abfall und Beseitigung von Verunreinigungen aus dem Bereich des Auftragnehmers,
- Winterdienst für die Erstellung der eigenen Leistungen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Vorhaltekosten Material.

Hinweis

- die Ausführung der Arbeiten kann z.B. bedingt durch Vorleistungen nicht kontinuierlich erfolgen. Dies ist bei der Kalkulation der Positionen zu beruckichtigen,
- der anliegende Baustelleneinrichtungplan, der als Basis für die Ausführungen des Gewerkes Baumeister dient, ist zu beachten,

Ausführung von Bauzaun, Bauwasser, Baustrom, Baubeleuchtung und Sanitärcontainer erfolgt bauseits.

- falls der Auftragnehmer erwägt, die Kräne des Gewerkes Baumeister benutzen zu wollen, muss er dies eigentverantwortlich abstimmen. Ein Anspruch auf die Benutzung besteht nicht.

Vorhaltedauer 2 Wochen
 Abrechnung je Woche kann der anteilige Betrag des Einheitspreises abgerechnet werden.
 Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.

1,000 St

1.1.20 Baustelleneinrichtung AN verlängern

Vorgenannte Baustelleneinrichtungen über die vertraglich vereinbarten Bauzeiten und für vom AN nicht vertretbaren Bauzeitverlängerungen hinaus weiter vorhalten.

Der Auftragnehmer hat die unverschuldete Verlängerung der Baustelleneinrichtung mit 7-tägigem Vorlauf beim Auftraggeber anzuzeigen.

Grundvorhaltung 2 Wochen
 Abrechnung außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.

10,000 Wo

1.1.30 Plan Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtungsplan auf Basis der Vorgaben des Auftraggebers und unter Beachtung der Baustelleneinrichtung des Gewerkes Baumeisters erstellen und zur Abstimmung und Freigabe an die Objektüberwachung übersenden.

Übergabe 2 Wochen nach Auftragserteilung

Der Plan muss unter anderem folgendes beinhalten

- Anzahl Silos und erforderliche Standflächen
- Lagerflächen für Materialien, Maschinen, Werkzeugen, etc.,

Hinweis als Basis für die Baustelleneinrichtung dient der bauseitige Baustelleneinrichtungsplan.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

1,000 psch

1.1.40 Terminplan

Terminplan unter Berücksichtigung aller Abläufe auf Basis der Vorgaben des Auftraggebers erstellen und zur Abstimmung und Freigabe an die Objektüberwachung übersenden.

Übergabe 2 Woche nach Auftragserteilung

Der Plan muss unter anderem folgendes beinhalten

- Vorlauf von Ausführungsplänen der Objekplanung und sonstigen Angaben,
- Freigaben,
- Vorlauf Materialbestellungen,
- Ausführungszeitraum vorbereitende Arbeiten getrennt nach Geschossen
- Ausführungszeitraum Abdichtungsarbeiten getrennt nach Geschossen
- Ausführungszeitraum Calciumsulfatflieestrich E01-E06 getrennt nach Geschossen,
- Ausführungszeitraum Zementestrich E01-E05 getrennt nach Geschossen,
- Nachbehandlung Estrich getrennt nach Geschossen und
- Gesamtfertigstellung

1,000 psch

1.1.50 Dokumentation

Dokumentation für die Ausführungen, den Betrieb und die Nutzung, sowie für Umbauten, Instandsetzungen und Instandhaltungen zusammenstellen und wie folgt übergeben

nachfolgende Punkt 2-10 spätestens 4 Wochen vor Ausführungsbeginn

- 1-fach digital per E-Mail

vollständige Dokumentation spätestens 4 Wochen vor Übergabe der Schlussrechnung

- 1-fach in Papierform und
- 3-fach digital auf Datenträger

Der Dokumentation muss unter anderem folgendes beinhalten

1. Inhaltsverzeichnis
2. bauaufsichtliche Zulassungen und Prufbescheide
3. Nachweise zu Baustoffen und Bauarten
4. Leistungserklarungen
5. technische Datenblätter und Merkblätter
6. Produktunterlagen, -beschreibungen und -datenblätter
7. Produkt- und Materialnachweise
8. Verarbeitungsrichtlinien
9. Montageanweisungen und -anleitungen
10. Sicherheitsdatenblätter
11. Herstellerverzeichnis mit Nennung von Adresse,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Ansprechpartnern und vollständigen Kontaktdaten
12.Unterlagen zu Abnahmen und Übergaben
13.Entsorgungsnachweise
14.Bautagesberichte

Hinweis

- alle Einzeldokumente dieser und ggf. wenn gefordert auch aus anderen Positionen sind in der Dokumentation zu erfassen und im Inhaltsverzeichnis aufzuführen.,
- jede Dokumentation in Papierform ist in Aktenordnern zu übergeben.
- der Inhalt der Ordner ist jeweils in einem vorangestellten Verzeichnis zu dokumentieren.
- die einzelnen Papierdokumente sind gemäß Inhaltsverzeichnis einzuordnen und mit Trennblättern zu unterteilen.
- die Gliederungsstruktur der Papierdokumentation ist bei der digitalen Dokumentation analog auszuführen.
- bei der digitalen Dokumentation sind die Einzeldokumente als pdf-Datei und alle Zeichnungen jeweils als pdf-Datei und zusätzlich als zu bearbeitbares Dateiformat auf Datenträger gesammelt zu übergeben.
- alle Dokumentationen sind als Gesamtpaket zusammengefasst der Objektüberwachung zu übergeben.
- das Gesamtpaket der Dokumentationen muss wie oben angegeben übergeben werden, damit eine Überprüfung durch die Objektüberwachung möglich ist.
- können aus technischen oder ablaufbedingten Gründen einzelne Dokumente nicht wie oben angegeben fertiggestellt und übergeben werden, so ist dies rechtzeitig der Objektüberwachung schriftlich mitzuteilen und die Übergabe dieser Dokumente abzustimmen

1,000 psch

.....

1.1.60

Nivellment

Unterkonstruktion auf Ebenflächigkeit mittels Flächennivellment prüfen einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messergebnisse.

Unterkonstruktion Ortbetonbodenplatten und -decken
Abrechnung Ausführung je Ebene, Ebene 06 in beiden Treppenhäusern ist mit Ebene 05 durchzuführen.

Hinweis Ausführung in Abstimmung mit der Objektüberwachung mit mindestens 3 Wochen Vorlauf zur Ausführung.

Ausführung der Nivellments zeitlich voneinander getrennt.

Vergütung bei Ausführung nach Freigabe durch die Objektüberwachung:
Je Stockwerk

4,000 St

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
 LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.70	Stillstandszeiten Baustelle mit Mannschaft, vorbereitende Arbeiten Kosten für die Stillstandszeiten der Baustelle bei den vorbereitenden Arbeiten , die nicht vom Auftragnehmer zu vertreten sind, einschließlich Mannschaft und sämtlicher Personalkosten, Sozialkosten, Lohnnebenkosten, Kosten für verminderte Leistung bei Wiederaufnahme der Tätigkeiten etc. Der Auftragnehmer hat den Stillstand sofort beim Auftraggeber anzuzeigen.	3,000 Tage	.....	.....
1.1.80	Stillstandszeiten Baustelle mit Mannschaft, Abdichtungsarbeiten wie vor, jedoch bei den Abdichtungsarbeiten	3,000 Tage	.....	.....
1.1.90	Stillstandszeiten Baustelle mit Mannschaft, Estricharbeiten wie vor, jedoch bei den Estricharbeiten - sowohl Calciumsulfatfließ- als auch Zementestrich	3,000 Tage	.....	.....
<hr/>				
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung und Al...			.....
<hr/>				
Summe 1.	Baustelleneinrichtung und Al...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2. Estricharbeiten Neubau Schule

Hinweise Estricharbeiten

Folgende Punkte sind bei der Kalkulation der nachfolgenden Positionen zu berücksichtigen

- die Ausführung der vorbereitenden Arbeiten, der Abdichtungsarbeiten und der Zementestriche erfolgt zeitlich getrennt von den Calciumsulfatfließestrichen, die wiederum nicht kontinuierlich, sondern gestaffelt nach Ebenen und Bereichen - Nord und Süd - ausgeführt werden müssen.
- die jeweiligen Vorleistungen sind vom AN rechtzeitig vor Aufnahme der Arbeiten mit ausreichendem Vorlauf - mindestens 3 Wochen - zu prüfen und ggf. Beanstandungen dem AG rechtzeitig mitzuteilen, damit eventuelle Nacharbeiten von Vorgewerken ausgeführt werden können.
- eventuelle notwendige Zusatzarbeiten bei einzelnen oder auch mehreren partiell vorhandenen Fußabdrücken an den Oberseiten der Bodenplatte und Decken gelten für die Abdichtungs- und Dämmarbeiten als Nebenleistungen und müssen einkalkuliert werden.

alle Bau- und Anlagenteile sind gemäß VOB/C DIN 18353 Punkt 4.1.2 vor Verunreinigungen und Beschädigungen durch loses Abdecken, Abhängen oder Umwickeln zu schützen. Dies gilt insbesondere auch beim Verzug der Estrichschläuche und deren Durchführungen und Befestigungen an Tür- und Fensterelementen, Treppengeländern, etc.

alle Anschlüsse an aufgehende Bauteile gelten, wenn nicht anders genannt, als Nebenleistung und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. In Bereichen mit zu verlegender Unterkonstruktion gilt dies auch für die Randdämmstreifen.

der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung.

- Ebenheit aller Estriche gemäß DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 4

2.1. vorbereitende Arbeiten

Hinweise vorbereitende Arbeiten

Die nachfolgenden vorbereitenden Arbeiten sind getrennt von den Dämm- und Estricharbeiten auszuführen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Ausführung erfolgt nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich nach ausgeführter Fläche, die vor Ausführung mit der Objektüberwachung festgelegt werden muss.

2.1.10 Reinigen Untergrund Beton, grobe Verschmutzungen, DIN 18353 Punkt 4.2.4

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen einschließlich anfallenden Schmutz aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken,
 abgedichtete Bodenplatten,
 Ortbetonwände, geputzte Wände, etc.

Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt
 4.2.4

Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen.
 Ausführung nur auf besondere
 Anweisung des Auftraggebers oder der
 Objektüberwachung.
 Das Reinigen des Untergrundes von
 Schmutz, der nicht in den besonderen
 Leistungen der VOB/C aufgeführt ist, ist
 kostenneutral als Nebenleistung
 einschließlich anfallenden Schmutz
 aufnehmen und gemäß den geltenden
 Vorschriften entsorgen zu erbringen.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter
 Fläche.
 Feststellung der Fläche in Absprache mit
 der Objektüberwachung vor Ausführung.

Ausführungsort:
 Kellergeschoss, Neubau Schule
 Erdgeschoss, Neubau Schule

6.100,000 m²

2.1.20 Reinigen Untergrund Brettsperholz, grobe Verschmutzungen, DIN 18353 Punkt 4.2.4

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen einschließlich anfallenden Schmutz aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

Untergrund Brettsperholzdecken
 Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt
 4.2.4

Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen.
 Ausführung nur auf besondere
 Anweisung des Auftraggebers oder der
 Objektüberwachung.
 Das Reinigen des Untergrundes von
 Schmutz, der nicht in den besonderen
 Leistungen der VOB/C aufgeführt ist, ist
 kostenneutral als Nebenleistung
 einschließlich anfallenden Schmutz
 aufnehmen und gemäß den geltenden
 Vorschriften entsorgen zu erbringen.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter
 Fläche.
 Feststellung der Fläche in Absprache mit
 der Objektüberwachung vor Ausführung.

Die Holzdecken dürfen nicht feucht gereinigt oder bei der

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Reinigung durch schwere Geräte beschädigt werden! Ausführungsort: 1. Obergeschoss, Neubau Schule 2. Obergeschoss, Neubau Schule	3.650,000 m²	.....	.....
2.1.30	Reinigen Untergrund Beton, besonderes, DIN 18353 Punkt 4.2.5 wie in Pos. 2.1.10, jedoch besonderes Reinigen des Untergrundes mittels Staubsauger, Hochdruckreiniger und dergleichen Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt 4.2.5 Ausführungsort: Kellergeschoss, Neubau Schule Erdgeschoss, Neubau Schule	500,000 m²	.....	.....
2.1.40	Reinigen Untergrund Brettsperholz, besonderes, DIN 18353 Punkt 4.2.5 wie in Pos. 2.1.20, jedoch besonderes Reinigen des Untergrundes mittels Staubsauger und dergleichen Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt 4.2.5 Die Holzdecken dürfen nicht feucht gereinigt oder bei der Reinigung durch schwere Geräte beschädigt werden! Ausführungsort: 1. Obergeschoss, Neubau Schule 2. Obergeschoss, Neubau Schule	500,000 m²	.....	.....
2.1.50	Betonüberstände entfernen Beton- und Putzüberstände des Untergrundes entfernen einschließlich anfallenden Schutt aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen. Untergrund Ort betonbodenplatten -und decken, Ort betonwände, geputzte Wände, etc. Überstände linienartig, b/h= bis 30/20 mm Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Länge. Feststellung der Länge in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Neubau Schule
Erdgeschoss, Neubau Schule

1.000,000 m

2.1.60 Untergrund fräsen

Vorbereiten des Untergrundes durch kreuzweises Fräsen der Fläche einschließlich anfallenden Schutt aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc.

Fräsen flächig, d = bis 10 mm
 Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen.
 Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche.
 Abrechnung je Abtragtiefe von 10 mm.
 Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Neubau Schule
Erdgeschoss, Neubau Schule

1.500,000 m²

2.1.70 Untergrund ausgleichen, Schüttung, d bis 30 mm

Ausgleichen des Untergrundes durch Trockenschüttung

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc.

Schüttung getrocknetes, mineralisches und selbstverkrallendes bzw. -verklebendes Granulat, Baustoffklasse A1, bauaufsichtlich zugelassen

Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 30 mm, im Mittel 15 mm

Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen.
 Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche.
 Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.

850,000 m²

2.1.80 Untergrund ausgleichen, Schüttung, d bis 50 mm

wie vor, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt:	04833	Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...	
LV:	353.01	Estricharbeiten	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 50 mm, im Mittel 25 mm	550,000 m ²	.....	.....
2.1.90	Zulage Schüttung, je 10 mm Zulage zu den vorgenannten Positionen der Schüttung, für Mehrstärken			
	Abrechnung je 10 mm Mehrstärke	300,000 m ²	.....	.....
2.1.100	Untergrund ausgleichen, Nivellierestrich, d bis 20 mm Ausgleichen des Untergrundes durch Nivellierestrich im Verbund einschließlich Untergrundvorbehandlung, Haftbrücke, etc.			
	Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc.			
	Nivellierestrich selbstverlaufend, Baustoffklasse: A1 nicht brennbar, Druckfestigkeit nach 28 Tagen > 20 N/mm ² , Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen > 6 N/mm ² , begehbar nach 5 Stunden, belastbar nach 2 Tagen, bauaufsichtlich zugelassen			
	Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 20 mm, im Mittel 10 mm	250,000 m ²	.....	.....
	Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.			
	Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.			
2.1.110	Untergrund ausgleichen, Nivellierestrich, d bis 40 mm wie vor, jedoch			
	Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 40 mm, im Mittel 20 mm	250,000 m ²	.....	.....
2.1.120	Zulage Nivellierestrich, je 10 mm Zulage zu den vorgenannten Positionen des Nivellierestriches, für Mehrstärken			
	Abrechnung je 10 mm Mehrstärke	15,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung:** EUR

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

2.1.130	Reparaturmörtel, punktuell, d bis 20 mm Ausgleichen des Untergrundes durch Reparaturmörtel im Verbund einschließlich Untergrundvorbehandlung, Haftbrücke, etc. Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc. Reparaturmörtel wasserfest, witterungs- und frostbeständig, schnell abbindend, haftsicher auf Beton, Putz, Estrich und Mauerwerk, hohe Standfestigkeit, hohe Druckfestigkeit, Schichtdicke minimal 2 mm maximal 50 mm, bauaufsichtlich zugelassen Ausführung punktuell, d = bis 20 mm, Einzelfläche bis 0,30 m ² Hinweis Ausführung auch an einzelnen Stellen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Anzahl. Feststellung der Anzahl in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.	10,000 St
----------------	---	-----------	-------	-------

2.1.140	Reparaturmörtel, punktuell, d bis 40 mm wie vor, jedoch -Ausführung punktuell, d = bis 40 mm, Einzelfläche bis 0,30 m ²	10,000 St
----------------	--	-----------	-------	-------

Aussparungen Innenwände Ortbeton und Mauerwerk verschließen

Verschließen von Aussparungen in Innenwänden nach erfolgter Rohinstallation mit Beton einschließlich ggf. erforderlicher Abschaltung, Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc.

Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung.

Beton Festigkeitsklasse C 25/30,
 Expositionsclassen XC1, WO
 Anforderung F-90 rauchdicht

2.1.150 Aussparung verschließen, rechteckig, bis 250 cm², d bis 25 cm

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aussparungen für vorgenannte Innenwände verschließen.			
	Aussparung Wandstärke	rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² bis 25 cm		
		5,000 St	.....	.....
2.1.160	Aussparung verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 25 cm wie vor, jedoch			
	Aussparung Wandstärke	rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² bis 25 cm		
		5,000 St	.....	.....
2.1.170	Aussparung verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 25 cm wie vor, jedoch			
	Aussparung Wandstärke	rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² bis 25 cm		
		5,000 St	.....	.....
2.1.180	Aussparung verschließen, rechteckig, bis 1.000 cm², d bis 50 cm Aussparungen für vorgenannte Innenwände verschließen.			
	Aussparung Wandstärke	rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² bis 50cm		
		5,000 St	.....	.....
2.1.190	Aussparung verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 50 cm wie vor, jedoch			
	Aussparung Wandstärke	rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² bis 50 cm		
		5,000 St	.....	.....
2.1.200	Aussparung verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 50 cm wie vor, jedoch			
	Aussparung Wandstärke	rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² bis 50 cm		
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

Durchbrüche Decken verschließen

Verschließen von Durchbrüchen in Decken nach erfolgter Rohinstallation mit Beton einschließlich erforderlicher Abschalung, Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc.

Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung.

Beton Festigkeitsklasse C 25/30,
 Expositionsclassen XC1, WO
 Anforderung F-90 rauchdicht

2.1.210	Durchbruch verschließen, rechteckig, bis 250 cm², d bis 26 cm Durchbruch für vorgenannte Decken und Dächer verschließen. Durchbruch rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	5,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

2.1.220	Durchbruch verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 26 cm wie vor, jedoch Durchbruch rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

2.1.230	Durchbruch verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 26 cm wie vor, jedoch Durchbruch rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	5,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

Summe 2.1.	vorbereitende Arbeiten		
-------------------	-------------------------------	--	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

2.2.	Abdichtungsarbeiten			
-------------	----------------------------	--	--	--

Hinweise Abdichtungsarbeiten

Die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten sind getrennt von den Dämm- und Estricharbeiten auszuführen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

2.2.10 Abdichtung Bodenplatte

Abdichtung Bodenplatte kaltselbstklebend gegen Bodenfeuchtigkeit auf erdberührten Bodenplatten einschließlich eventuell erforderlicher Untergrundvorbehandlung und Voranstrich, Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Abdichtung selbstklebend gegen Bodenfeuchtigkeit gemäß DIN 18533-1, Wassereinwirkungsklasse W 1.1-E und W 1.2-E,
 aus Polymerbitumen mit Glasvlies- und Aluminiumeinlage sowie beidseitig mit PE beschichtet,
 mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
 Eigenschaften sehr hoher sd-Wert ≥ 1.500 m, selbstklebend und selbstabdichtend, gut anpassungsfähig an Untergrund, mechanisch hoch beanspruchbar, keine Quellschweißmittel oder offene Flamme erforderlich, radondicht, emissionsarm geprüft nach AgBB
 Dicke mindestens 0,9 mm
 Ausführung Bodenplatte E01 ohne Technikbereich und E02

Ausführungsort:
 Kellergeschoss, Neubau Schule

2.675,000 m²

2.2.20 Hochzug Abdichtung Bodenplatte, Wand

Hochzug der Abdichtung an aufgehenden Bauteilen einschließlich eventuell erforderlicher Untergrundvorbehandlung und Voranstrich, Eckausbildung Boden/Wand, Ausbildung Innen- und Außenecken, Verklebung mit Bodenabdichtung, etc.

Anforderung und Eigenschaften gemäß Vorposition
 Abdichtung aufgehenden Wände, Stützen, Türen, Bauteile Fensterelemente, Treppen, etc
 Breite Hochzug circa 15cm

1.450,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.30	Hochzug Abdichtung Bodenplatte, Stütze rechteckig wie vor, jedoch Hochzug an rechteckigen Stützen Abmessung rechteckig, l/b = bis ca. 70/70 cm	30,000 St	.....	.....
2.2.40	Zulage Abdichtung Bodenplatte, Installationen, bis 25 cm Zulage zu den vorgenannten Positionen, für Anarbeiten der Abdichtung am Installationen Installationen Sanitär- und Heizleitungen mit Dämmung, Kabelkanäle, Leerrohre, etc. Breite Installationen bis 25 cm Ausführung die Abdichtungslage ist unter den Installationen hindurchzuführen und fachgerecht an den Stößen unter den Installationen und seitlich anschließenden Flachenabdichtungen anzuarbeiten und zu verkleben.	100,000 m	.....	.....
2.2.50	Zulage Abdichtung Bodenplatte, Installationen, bis 75 cm wie vor, jedoch Hochzug an runden Stützen Breite Installationen bis 75 cm	100,000 m	.....	.....
2.2.60	Zulage Abdichtung Bodenplatte, Bodenabläufe Zulage zu den vorgenannten Positionen, für Anarbeiten der Abdichtung an Bodenabläufe Bodenabläufe bis DN 150	30,000 St	.....	.....
Summe 2.2. Abdichtungsarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2.3. Dämmarbeiten

Hinweise Dämmarbeiten

Die Zulagen der Dämmarbeiten für das Anarbeiten an Aussparungen, Installationen wie Bodentanks Sanitär und Heizungsleitungen, etc. sind, wenn nicht anders genannt, bei den Estricharbeiten angeführt.

Randdämmstreifen

2.3.10

Randdämmstreifen, 180 mm

Herstellen einer Randfuge an allen aufgehenden Bauteilen, mit Randdämmstreifen einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Randdämmstreifen PE-Schaum mit ankaschiertem Folienstreifen für einen dichten Anschluss der Trennschicht ohne Hohlkehle, rückseitig selbstklebend, sehr gute Schalldämmung, standfest

Abmessung d = mindestens 10 mm, h = 180 mm
Hinweis falls Tackerklammer oberhalb des Estriches verwendet werden, müssen diese nach Erhärten des Estriches entfernt werden

Untergrund:
Ort betonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten, Brettsperrholzdecken

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Erdgeschoss, 1. Obergeschoss, 2. Obergeschoss

6.800,000 m

2.3.20

Zulage Randdämmstreifen, nicht brennbar, 180 mm

Zulage zu der vorgenannten Position des Randdämmstreifens, für eine nichtbrennbare Ausführung

Randdämmstreifen aus Steinwolle, Baustoffklasse A1, Schmelzpunkt $\geq 1.000^\circ\text{C}$, sehr gute Schalldämmung, standfest,

Abmessung form- und alterungsbeständig
d = mindestens 12 mm, h = 180 mm

Untergrund:
Ort betonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten, Brettsperrholzdecken

Ausführungsort:

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

	Kellergeschoss, Erdgeschoss, 1. Obergeschoss, 2. Obergeschoss	5.000,000 m
--	---	-------------	-------	-------

2.3.30 **Zulage Randdämmstreifen, Stützen 2-lagig, 180 mm**

Zulage zu der vorgenannten Position des Randdämmstreifens, für das 2-lagige Anarbeiten an rechteckige und runde Stützen

Stützen rechteckig, l/b = 20-75/20-75 cm
 rund, D = 20-75 cm
Abrechnung für die Abrechnung dient der einfache
 Umfang der Stütze
Untergrund:
Ort betonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten,
Brettsperrholzdecken

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Erdgeschoss, 1. Obergeschoss, 2. Obergeschoss

		100,000 m
--	--	-----------	-------	-------

Hinweis Wärmedämmung

Die Verlegung der Dämmung kann auch 2-lagig erfolgen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.
Bei der 2-lagigen Verlegung hat die Verlegung der 2. Lage kreuzweise und versetzt zu erfolgen.

2.3.40 **>= 20 mm Wärmedämmplatte auf Abdichtung 0,040 W/mK**

Wärmedämmung als Ausgleichsdämmung unter Estrich einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Untergrund Ort betonbodenplatten -und decken,
 abgedichtete Bodenplatten
Wärmedämmung Polystyrolhartschaumdämmung EPS
 gemäß DIN EN 13163,
 Wärmeleitfähigkeit <= 0,040 W/(mK)
 Baustoffklasse B1, Brandverhalten E,
 stumpfe Kante
Verlegung versetzt ohne Kreuzstöße
Anzahl 1-lagig
Anwendungsgebiet DEO gemäß DIN 4108-10
Flächenlast bis 5,0 kN/m²
Einzellast bis 4,0 kN/m²
Dicke 20 mm

angebotenes Fabrikat _____

Ausführung unter sep. beschriebenem Zementestrich oder

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

	1. Obergeschoss , Neubau Schule Nebenraum über Haupteingang (gegen Außenluft)	50,000 m ²
--	---	-----------------------	-------	-------

2.3.90	Zulage Wärmedämmung, nicht brennbar, 50 mm Zulage zu der vorgenannten Position der Wärmedämmung, für eine nichtbrennbare Ausführung Wärmedämmung aus Steinwolle, Baustoffklasse A1, Schmelzpunkt $\geq 1.000^\circ\text{C}$ Ausführung in Kleinflächen im Bereich Brandwände und Brandschutztüren	10,000 m ²
---------------	---	-----------------------	-------	-------

Hinweis Trittschalldämmung

2.3.100	30 - 3 mm Trittschalldämmplatte auf Schüttung 0,035 W/mK. 1. OG Trittschalldämmung unter Estrich einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc. Untergrund mit Kanthölzern gefasste schwere Schüttung auf Brettsperrholzdecke Wärmedämmung Polystyrolhartschaumdämmung EPS gemäß DIN EN 13163, Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,035\text{ W/(mK)}$ Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, stumpfe Kante Verlegung versetzt ohne Kreuzstöße Anzahl 1-lagig Anwendungsgebiet DEO gemäß DIN 4108-10 dynamische Steifigkeit $s' = 15\text{ MN/m}^3$ Flächenlast bis $5,0\text{ kN/m}^2$ Einzellast bis $4,0\text{ kN/m}^2$ Dicke 30 mm			
----------------	--	--	--	--

angebotenes Fabrikat _____

Ausführung unter sep. beschriebenem Calciumsulfat-Fließestrich oder Zementestrich als Heizestrich, Bodenaufbausystem lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-080
 TD-BH-081

Ausführungsort:
1. Obergeschoss, Neubau Schule
 Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc. .
 Sanitäreanlagen

Bereich Brettsperrholzdecke über EG

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

		1.370,000 m ²
--	--	--------------------------	-------	-------

2.3.110 30 - 3 mm Trittschalldämmplatte auf Schüttung 0,035 W/mK. 2. OG

Trittschalldämmung unter Estrich einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Untergrund mit Kanthölzern gefasste schwere Schüttung auf Brettsper Holzdecke
 Wärmedämmung Polystyrolhartschaumdämmung EPS gemäß DIN EN 13163, Wärmeleitfähigkeit <= 0,035 W/(mK) Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, stumpfe Kante
 Verlegung versetzt ohne Kreuzstöße
 Anzahl 1-lagig
 Anwendungsgebiet DEO gemäß DIN 4108-10
 dynamische Steifigkeit s' = 15 MN/m³
 Flächenlast bis 5,0 kN/m²
 Einzellast bis 4,0 kN/m²
 Dicke 30 mm

angebotenes Fabrikat _____

Ausführung unter sep. beschriebenem Calciumsulfat-Fließestrich oder Zementestrich als Heizestrich, Bodenaufbausystem lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-080
 TD-BH-081

Ausführungsort:
2. Obergeschoss, Neubau Schule
 Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc. .
 Sanitäranlagen

Bereich Brettsper Holzdecke über 1. OG

		2.260,000 m ²
--	--	--------------------------	-------	-------

Anarbeiten

2.3.120 Kabelkanäle, b=bis 50 cm

Zulage zu den vorgenannten Positionen der Randdämmstreifen und Wärmedämmung, für das Anarbeiten an Kabelkanäle einschließlich Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Überdecken der Kabelkanäle mit Wärmedämmung, die in die daneben angrenzenden Flächen auf jeder Seite mindestens 20 cm einzubinden ist, und aller Nebenleistungen, ausgeschlossen besondere Leistungen der VOB/C.

Kabelkanal auf Bodenplatte oder Decke, b bis 50 cm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Schüttung h bis 4 cm, verzinkte Ausführung getrocknetes, mineralisches und selbstverkrallendes bzw. -verklebendes Granulat, Baustoffklasse A1, bauaufsichtlich zugelassen</p> <p>Wärmedämmung d = mindestens 2 cm</p> <p>Überdeckung</p>	300,000 m	.....	.....
2.3.130	<p>Leitungen HLS, 1 Stück, D bis 40 mm</p> <p>Zulage zu den vorgenannten Positionen der Randdämmstreifen und Wärmedämmung, für das Anarbeiten an Sanitär- und Heizleitungen einschließlich Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Überdecken der Leitungen mit Wärmedämmung, die in die daneben angrenzenden Flächen auf jeder Seite mindestens 20 cm einzubinden ist, und aller Nebenleistungen, ausgeschlossen besondere Leistungen der VOB/C.</p> <p>Leitungen Trasse auf Bodenplatte oder Decke mit einer Leitung, D bis 40 mm, Abmessung mit Dämmung</p> <p>Schüttung getrocknetes, mineralisches und selbstverkrallendes bzw. -verklebendes Granulat, Baustoffklasse A1, bauaufsichtlich zugelassen</p> <p>Wärmedämmung d = mindestens 2 cm</p> <p>Überdeckung</p>	100,000 m	.....	.....
2.3.140	<p>Leitungen HLS, 2 Stück, D je bis 40 mm</p> <p>wie vor, jedoch</p> <p>Leitungen Trasse auf Bodenplatte oder Decke mit zwei Leitungen, D je bis 40 mm, Abmessung mit Dämmung</p>	100,000 m	.....	.....
2.3.150	<p>Bodenabläufe</p> <p>Zulage für das Anarbeiten an Bodenabläufe bis DN 150</p>	30,000 Stk	.....	.....
	<p>Abdeckung</p>			
2.3.160	<p>0,4 mm, PE Folie, d=0,2 mm, 2-lagig Stösse nicht verklebt</p> <p>PE Folie, d=0,2 mm, 2-lagig Stösse nicht verklebt</p> <p>Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.			
	Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm (je Lage), 2-lagig verlegt, Stöße mindestens 15 cm überlappt, nicht verklebt sd-Wert je Folie mindestens 50 m Ausführung bei Zementestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche			
	Ausführungsort: Erdgeschoss, Neubau Schule Pausenhalle/Aula			
	Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-TG-010			
	Abrechnung auf einfache Grundfläche, nicht je Lage!	630,000 m ²	.....	.....
2.3.170	0,4 mm, PE Folie, d=0,2 mm, 2-lagig Stösse verklebt PE Folie, d=0,2 mm, 2-lagig Stösse verklebt			
	Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.			
	Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm (je Lage), 2-lagig verlegt, Stöße mindestens 15 cm überlappt, alle Stöße und Anschlüsse verklebt sd-Wert je Folie mindestens 50 m Ausführung bei Calciumsulfat-Fließestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche			
	Ausführungsort: Erdgeschoss , Neubau Schule Klassenzimmer und Büros, etc., Flur, Technik, Lager, Pausenhalle /Aula, Mensa, Pausen- und Mensaausgabe, Hausmeisterwerkstatt, Vorratsraum, Wäscheraum			
	1. Obergeschoss , Neubau Schule Nebenraum über Haupteingang (gg. Außenluft)			
	Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-TG-010 TD-BH-010 TD-AL-010			
	Abrechnung auf einfache Grundfläche, nicht je Lage!	2.340,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

2.3.180	<p>0,2 mm, PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse nicht verklebt</p> <p>PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse nicht verklebt Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.</p> <p>Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm, 1-lagig, Stöße</p> <p style="padding-left: 100px;">mindestens 15 cm überlappt, nicht verklebt</p> <p>Ausführung bei Zementestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss, Neubau Schule 1. Obergeschoss, Neubau Schule 2. Obergeschoss, Neubau Schule Sanitäreanlagen</p> <p>Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-TG-020 TD-BH-081 TD-BH-011 TD-BH-021</p>	350,000 m ²	.....	.....
2.3.190	<p>0,2 mm PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse verklebt</p> <p>PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse verklebt Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.</p> <p>Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm, 1-lagig, Stöße</p> <p style="padding-left: 100px;">mindestens 15 cm überlappt, alle Stöße und Anschlüsse verklebt</p> <p>Ausführung bei Calciumsulfat-Fließestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche</p> <p>Ausführungsort: 1. Obergeschoss, Neubau Schule Klassenzimmer, Büros etc., Flur, Lehrerzimmer und Silentium mit Nebenräumen, Bibliothek, Timeout-Raum, Technik 2. Obergeschoss, Neubau Schule Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc.</p> <p>Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-BH-020 TD-BH-080</p>	2.990,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.200	<p>Rieselschutzbahn auf Brettsper Holzdecke</p> <p>Rieselschutzbahn geeignet für separat beschriebene trockene Splittschuttung zur Einbringung auf den Brettsper Holzdecken.</p> <p>Liefern und einbauen auf Brettsper Holzdeckenelementen, Dicke Rieselschutz ca. 0,10 mm, sd-Wert: 1500 Stöße mindestens 15 cm überlappend und verklebt einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fenster Elemente, Treppen, etc. Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche</p> <p>Ausführungsort 1. Obergeschoss, Neubau Schule 2. Obergeschoss, Neubau Schule Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc. Brettsper Holzdecke</p> <p>Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-BH-080+081</p>	3.620,000 m ²	.....	.....
Summe 2.3.	Dämmarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2.4. Calciumsulfat-Fließestriche

2.4.10 >= 85 mm Calciumsulfat-Fließestrich Bodenplatte

Calciumsulfat-Fließestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemplatte (>= 30 mm), bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 65 mm

Calciumsulfat-Fließestrich	siehe Hinweise zum Abschnitt.
Festigkeitsklasse	CAF-C30-F5 gemäß DIN 18560
Dicke	85 mm
Kategorie	C1
Flächenlast	5 kN/m ²
Einzellast	4 kN/m ²
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,
Leitfabrikat	FE 50 Largo oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Bahnenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemplatte (bauseits) auf Wärmedämmplatten lt. sep. Position

Ausführungsort:

Kellergeschoss, Neubau Schule
Klassenzimmer wie Werkräume sowie Lager und Flure
Treppenhäuser, Schleusen und Müllraum
Erdgeschoss + 1. OG + 2. OG, Neubau Schule
Treppenhaus

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
BP-ER-030
BP-ER-032

775,000 m²

2.4.20 Mehr-/Minderstärke Calciumsulfat-Fließestrich Bodenplatte

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Calciumsulfat-Fließestriches

Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke,
Abrechnung Mehrstärken mit + und
Minderstärken mit -.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

	Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung. Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung. Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.	50,000 m ²		
--	--	-----------------------	--	--

2.4.30 >= 85 mm Calciumsulfat-Fließestrich Stahlbetondecke EG

Calciumsulfat-Fließestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemplatte (>= 30 mm), bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 65 mm

Calciumsulfat-Fließestrich	siehe Hinweise zum Abschnitt.
Festigkeitsklasse	CAF-C30-F5 gemäß DIN 18560
Dicke	85 mm
Kategorie	C1
Flächenlast	5 kN/m ²
Einzellast	4 kN/m ²
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,
Leitfabrikat	FE 50 Largo oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Bahnenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemplatte (bauseits) auf Warmedamplatten lt. sep. Position

Ausführungsort:
Erdgeschoss, Neubau Schule
 Klassenzimmer und Büros, etc., Flur, Technik, Lager, Pausenhalle /Aula, Mensa, Pausen- und Mensausgabe, Hausmeisterwerkstatt, Vorratsraum, Wascheraum

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-TG-010
 TD-BH-010

		2.290,000 m ²		
--	--	--------------------------	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2.4.40	<p>Mehr-/Minderstärke Calciumsulfat-Fließestrich Stahlbetondecke EG Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Calciumsulfat-Fließestriches</p> <p>Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke, Abrechnung Mehrstärken mit + und Minderstärken mit -. Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.</p> <p>Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung. Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.</p>	100,000 m ²
--------	---	------------------------	-------	-------

2.4.50 **>= 85 mm Calciumsulfat-Fließestrich Stahlbetondecke 1. OG**
Calciumsulfat-Fließestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemplatte (>= 30 mm), bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 65 mm

Calciumsulfat-Fließestrich siehe Hinweise zum Abschnitt.
Festigkeitsklasse CAF-C30-F5 gemäß DIN 18560
Dicke 85 mm
Kategorie C1
Flächenlast 5 kN/m²
Einzellast 4 kN/m²
Brandverhalten Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,

Leitfabrikat FE 50 Largo oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Bahnenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemplatte (bauseits) auf Wärmedämmplatten lt. sep. Position

Ausführungsort:

1. Obergeschoss, Neubau Schule
Nebenraum über Haupteingang (gegen Außenluft)

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Klassenzimmer, Büros etc., Flur, Lehrerzimmer und Silentium
 mit Nebenräumen, Bibliothek, Timeout-Raum, Technik

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-AL-010
 TD-BH-020

870,000 m²

**2.4.60 Mehr-/Minderstärke Calciumsulfat-Fließestrich
 Stahlbetondecke 1. OG**

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des
 Calciumsulfat-Fließestriches

Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke,
 Abrechnung Mehrstärken mit + und
 Minderstärken mit -.
 Die Abrechnung erfolgt nach
 ausgeführter Fläche.
 Feststellung der Fläche in Absprache mit
 der Objektüberwachung vor Ausführung.
 Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis
 +/- 4 mm gilt als Nebenleistung.
 Ausführung nur nach Abstimmung und
 besondere Anweisung der
 Objektüberwachung.

50,000 m²

**2.4.70 >= 80 mm Calciumsulfat-Fließestrich
 Brettsperrholzdecke 1. OG**

Calciumsulfat-Fließestrich als schwimmender Estrich auf
 Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände
 und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemträger
 zur Befestigung der Heizleitungen, bauseits verlegt. maximaler
 Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige
 Estrichüberdeckung über Heizrohren 60 mm

Calciumsulfat-Fließestrich siehe Hinweise zum Abschnitt.
 Festigkeitsklasse CAF-C30-F5 gemäß DIN 18560
 Dicke 85 mm
 Kategorie C1
 Flächenlast 5 kN/m²
 Einzellast 4 kN/m²
 Brandverhalten Baustoffklasse A1 nicht brennbarer
 gemäß DIN EN 13501-1,

Leitfabrikat FE 50 Largo oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Bahnenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemträger (bauseits) auf Trittschalldämmplatte lt. sep. Position

Ausführungsort:
1. Obergeschoss, Neubau Schule
 Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc.

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-080

1.330,000 m²

**2.4.80 Mehr-/Minderstärke Calciumsulfat-Fließestrich
 Brettsperrholzdecke 1. OG**

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Calciumsulfat-Fließestriches

Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke,
 Abrechnung Mehrstärken mit + und
 Minderstärken mit -.
 Die Abrechnung erfolgt nach
 ausgeführter Fläche.
 Feststellung der Fläche in Absprache mit
 der Objektüberwachung vor Ausführung.
 Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis
 +/- 4 mm gilt als Nebenleistung.
 Ausführung nur nach Abstimmung und
 besondere Anweisung der
 Objektüberwachung.

50,000 m²

**2.4.90 >= 80 mm Calciumsulfat-Fließestrich
 Brettsperrholzdecke 2. OG**

Calciumsulfat-Fließestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemträger zur Befestigung der Heizleitungen, bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 60 mm

Calciumsulfat-Fließestrich siehe Hinweise zum Abschnitt.
 Festigkeitsklasse CAF-C30-F5 gemäß DIN 18560
 Dicke 85 mm
 Kategorie C1
 Flächenlast 5 kN/m²
 Einzellast 4 kN/m²
 Brandverhalten Baustoffklasse A1 nicht brennbarer
 gemäß DIN EN 13501-1,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

	Leitfabrikat	FE 50 Largo oder gleichwertig		
--	--------------	-------------------------------	--	--

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Bahnenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemträger (bauseits) auf Trittschalldämmplatte lt. sep. Position

Ausführungsort:
2. Obergeschoss, Neubau Schule
 Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc.

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-080

		2.185,000 m ²
--	--	--------------------------	-------	-------

**2.4.100 Mehr-/Minderstärke Calciumsulfat-Fließestrich
 Brettsperrholzdecke 2. OG**

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Calciumsulfat-Fließestriches

Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke,
 Abrechnung Mehrstärken mit + und
 Minderstärken mit -.
 Die Abrechnung erfolgt nach
 ausgeführter Fläche.

Feststellung der Fläche in Absprache mit
 der Objektüberwachung vor Ausführung.
 Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis
 +/- 4 mm gilt als Nebenleistung.
 Ausführung nur nach Abstimmung und
 besondere Anweisung der
 Objektüberwachung.

		5,000 m ²
--	--	----------------------	-------	-------

Zulagen Calciumsulfat-Fließestrich

2.4.110 Beschleuniger

Liefern und fachgerechtes Einbringen eines geeigneten Estrichbeschleunigers zur Optimierung der Erhärungs- und Trocknungszeit von Calciumsulfat-Fließestrich (CAF/CA). Der Beschleuniger muss speziell für Calciumsulfatestriche zugelassen sein und eine gleichmäßige, kontrollierte Reaktion des Bindemittels gewährleisten.
 Anforderungen:

Geeignet für Calciumsulfat-Fließestrich gemäß DIN EN 13813
 Verträglichkeit gemäß Herstellerangaben des Estrichs/Binde-
 mittels
 Reduzierung der Belegreifezeit gemäß Produktdatenblatt

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

Chloridfrei und nicht korrosiv
 Homogene Zumischung direkt im Mischvorgang (Silo- bzw. Fahr-
 mischertechnologie, je nach System)
 Dokumentation der zugesetzten Menge pro Mischung

Dosierung: Gemäß Herstellerangaben,

Qualitätssicherung:
 Nachweis der Eignung des Produktes (technisches Merkblatt,
 Sicherheitsdatenblatt)
 Protokollierung der Zugabemengen
 Kontrolle der Konsistenz (z. B. Ausbreitmaprfung)

Alle Zusatzmittel sind systemkompatibel auszuwählen.
 Der Einsatz ist mit dem Estrichleger abzustimmen.
 Abweichungen oder alternative Produkte nur nach Freigabe der
 Bauleitung.

200,000 m²

2.4.120 Bodenabläufe, Abschalungen bis 40 x 40 cm

Abschalungen für den späteren bauseitigen Einbau von
 Bodenabläufen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g.
 Calciumsulfat-Fließestriche einschließlich aller Nebenarbeiten,
 etc.

Abschalungen stabile Abschalung mit
 Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an
 Ortbetonbodenplatte bzw. -decken
 geeignet zur Aufnahme der Lasten
 Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm
 Abmessung bis 40 x 40 cm, nach Vorgabe der
 Bauleitung

30,000 Stk

2.4.130 Randabschalungen, h=10 cm

Randabschalungen bei freien Deckenrändern,
 Treppenpodesten, Treppenaustritten, Bauteilübergängen, etc.
 einschließlich aller Nebenarbeiten, etc.

Randabschalungen stabile Abschalung mit
 Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an
 den freien Enden, geeignet zur Aufnahme
 der Lasten
 Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 10 cm

100,000 m

2.4.140 Randabschalungen, h=16 cm

wie vor , jedoch

Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm

100,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.150	<p>Bewegungsfugen, Türbereiche</p> <p>Bewegungsfugen im Türbereich für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung, .</p> <p>Abmessung b/h = circa 12/80 mm</p> <p>Ausführung im Türblattbereich, Aufschlagrichtungen sind zu beachten</p> <p>Hinweis in der Regel werden die Türzargen nach dem Estrich eingebaut</p>	200,000 m	.....	.....
2.4.160	<p>Bewegungsfugen, Heizestriche</p> <p>Bewegungsfugen für Estrichfelder für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche als Heizestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung,</p> <p>Abmessung b/h = circa 12/80 mm</p> <p>Ausführung zwischen Estrichfelder des Heizestriches</p> <p>Hinweis die Profile sind lage- und richtungsstabil in einer Flucht gemäß Fugenplan zu erstellen.</p> <p>Falls unterstützende Winkel erforderlich sind müssen diese einkalkliert twerden</p>	50,000 m	.....	.....
2.4.170	<p>Zulage Bewegungsfugen Heizestriche, Ausschnitte Heizrohre</p> <p>Zulage zur v.g. Position der Bewegungsfugen bei Heizestrichen, für Ausschnitte für Heizleitungen herstellen einschließlich dichten Verkleben der Leitungen und Löcher</p> <p>Heizleitungen D bis 25 mm</p>	250,000 St	.....	.....
2.4.180	<p>Scheinfugen</p> <p>Scheinfugen für Estrichfelder für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit der Objektüberwachung</p>	300,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.190	<p>Abstellfugen Abstellfugen bei Höhenversätzen für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Abstellfugen stabiles L-Profil 80/50 mm aus PVC,</p>	100,000 m	.....	.....
2.4.200	<p>Messstellenmarkierungen, Heizestriche Messstellenmarkierungen zur Ermittlung der Restfeuchte für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche als Heizestriche</p>	20,000 St	.....	.....
2.4.210	<p>Abschalungen Installationen, bis 1.000 cm², h bis 16 cm Abschaltungen bei Installationen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche einschließlich aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Abschalungen stabile Abschaltung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an Ortbetonbodenplatte bzw. -decken geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Abmessung Grundfläche bis 1.000 cm²</p>	100,000 St	.....	.....
2.4.220	<p>Abschalungen Installationen, 1.000-2.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch</p> <p>Abmessung Grundfläche 1.000-2.500 cm²</p>	50,000 St	.....	.....
2.4.230	<p>Abschalungen Installationen, 2.500-7.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch</p> <p>Abmessung Grundfläche 2.500-7.500 cm²</p>	30,000 St	.....	.....
2.4.240	<p>Anarbeiten Bodentank, l/b=bis 60/60 cm, Estrich h=bis 16 cm Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Calciumsulfat-Fließestriche an Bodentanks bestehend aus Herstellen der Randfuge am Bodentank mit Randdämmstreifen,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fixieren und dichtes Verkleben des Randdämmstreifens am 			

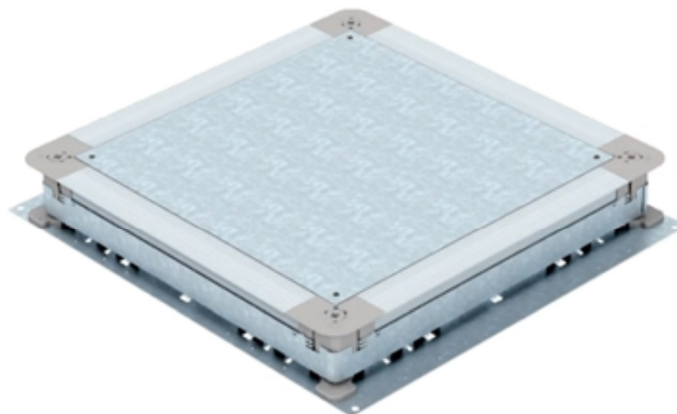
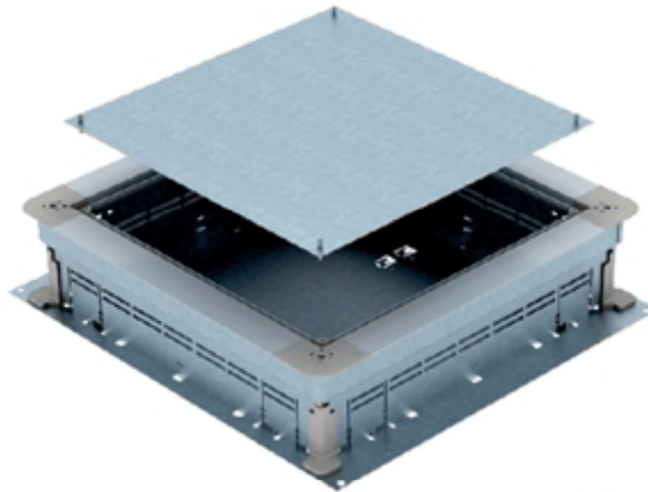
Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

- Bodentank,
- Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an den Bodentank,
- Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung,
 Anarbeiten der Abdeckung an den Bodentank und Verkleben mit Randdämmstreifen,
 Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an den Bodentank und
- sonstige Nebenarbeiten

Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen
Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm
Bodentank l/b = bis60/60 cm



20,000 St

2.4.250 Anarbeiten Heizkörperanschlussleitungen

Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Calciumsulfat-Fließestriche an die Heizkörperanschlussleitungen der Heizkörper bestehend aus Herstellen der Randfugen an den Heizkörperanschlussleitungen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Randdämmstreifen, Fixieren und dichtes Verkleben der Randdämmstreifen an den Heizkörperanschlussleitungen, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die Heizkörperanschlussleitungen, Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an die Heizkörperanschlussleitungen und Verkleben mit den Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die Heizkörperanschlussleitungen und <ul style="list-style-type: none"> • sonstige Nebenarbeiten 			
	Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Anschlussleitungen 2 Stück, D = je bis 20 mm Abrechnung je Heizkörper	50,000 St	.....	.....
2.4.260	Anarbeiten sonstige Installationen, 1 Stück, D bis 40 mm Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Calciumsulfat-Fließestriche an sonstige Installationen bestehend aus Herstellen der Randfugen an den sonstigen Installationen, Fixieren und dichtes Verkleben der Randdämmstreifen an die sonstigen Installationen, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die sonstigen Installationen, Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an die sonstigen Installationen und Verkleben mit den Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die sonstigen Installationen und <ul style="list-style-type: none"> • sonstige Nebenarbeiten 			
	Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm sonstige 1 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Installationen Heizungs- bzw. Elektroleitungen	200,000 St	.....	.....
2.4.270	Anarbeiten sonstige Installationen, bis 5 Stück, D je bis 40 mm wie vor, jedoch			
	sonstige bis 5 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Installationen Heizungs- bzw. Elektroleitungen Abrechnung je gebündelter Leitungen	100,000 St	.....	.....
2.4.280	Bodenkanäle, b bis 30 cm Bodenkanäle in Estrichkonstruktionen für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche bei Installationen bestehend aus			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> • beidseitiges Abstellen der Estrichkonstruktion, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an v.g. Abstellungen, • Anarbeiten der Abdeckung an v.g. Abstellungen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an v.g. Abstellungen, • Entfernen und Entsorgen der Abstellungen nach Erhärtung, Anfräsen der Randbereiche des Calciumsulfat-Fließestriches an beiden Seite in einer Breite von 20 cm und Tiefe von 15 mm, • Überdecken der eingefrästen beidseitigen Bereiche und des Bodenkanals mit Edelstahlplatten d=6 mm, die vollflächig in den eingefrästen beidseitigen Bereichen und Bodenkanal in Epoxidharz einzubetten sind und • sonstige Nebenarbeiten 			
	Estrichkonstruktion Gesamthöhe ohne Bodenbelag bis 8,5 cm			
	Bodenkanal b = bis 30 cm	75,000 m	.....	.....
2.4.290	Bodenkanäle, b bis 50 cm wie vor, jedoch			
	Bodenkanal b = bis 50 cm	25,000 m	.....	.....
2.4.300	Anarbeiten Stütze rechteckig Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Calciumsulfat-Fließestriche an rechteckige Stützen bestehend aus Herstellen der Randfuge an der Stütze mit Randdämmstreifen, <ul style="list-style-type: none"> • Fixieren und dichtes Verkleben des Randdämmstreifens an der Stütze, • Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die Stütze, Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an die Stütze und Verkleben mit Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die Stütze und <ul style="list-style-type: none"> • sonstige Nebenarbeiten 			
	Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen			
	Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm			
	Stütze rechteckig, l/b = circa 70/70 cm	30,000 St	.....	.....
Summe 2.4.		Calciumsulfat-Fließestriche	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2.5. Zementestriche

2.5.10 >= 85 mm Zementestrich Bodenplatte

Zementestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemplatte (>= 30 mm), bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 65 mm

Zementestrich siehe Hinweise zum Abschnitt.
Festigkeitsklasse CT-C40-F6 gemäß DIN 18560
Schwindklasse SW1 gemäß DIN 18560-1 - schwindarm
 < 0,2 mm/m

Dicke 50 mm
Kategorie C2
Flächenlast 5 kN/m²
Einzellast 3 kN/m²
Brandverhalten Baustoffklasse A1 nicht brennbarer
 gemäß DIN EN 13501-1,

Leitfabrikat Rheorapid oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Fliesenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemplatte (bauseits) auf Wärmedämmplatten lt. sep. Position

Ausführungsort:

Kellergeschoss, Neubau Schule
Küchenbereich, Nebenräume Küche, zugehörige Zwischenflure
Sanitärräume und Umkleiden

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
BP-ER-020 und BP-ER-021
BP-ER-031

700,000 m²

2.5.20 Mehr-/Minderstärke Zementestrich Bodenplatte

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Zementestriches

Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke,
 Abrechnung Mehrstärken mit + und
 Minderstärken mit -.
 Die Abrechnung erfolgt nach
 ausgeführter Fläche.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

	Hinweis Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung. der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung. Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.	50,000 m ²		
--	---	-----------------------	--	--

2.5.30 >= 85 mm Zementestrich Stahlbetondecke EG

Zementestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemplatte (>= 30 mm), bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 65 mm

Zementestrich	siehe Hinweise zum Abschnitt.	
Festigkeitsklasse	CT-C40-F6 gemäß DIN 18560	
Schwindklasse	SW1 gemäß DIN 18560-1 - schwindarm	
	< 0,2 mm/m	
Dicke	50 mm	
Kategorie		C2
Flächenlast	5 kN/m ²	
Einzellast	3 kN/m ²	
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,	
Leitfabrikat	Rheorapid oder gleichwertig	

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Fliesenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemplatte (bauseits) auf Wärmedämmplatten lt. sep. Position

Ausführungsort:
Erdgeschoss, Neubau Schule
 Pausenhalle/Aula
 Sanitäranlagen

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-TG-010
 TD-TG-020

	1.135,000 m ²			
--	--------------------------	--	--	--

2.5.40 Mehr-/Minderstärke Zementestrich Stahlbetondecke EG

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

Zementestriches

Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke,
 Abrechnung Mehrstärken mit + und
 Minderstärken mit -.
 Die Abrechnung erfolgt nach
 ausgeführter Fläche.
 Feststellung der Fläche in Absprache mit
 der Objektüberwachung vor Ausführung.

Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis
 +/- 4 mm gilt als Nebenleistung.
 Ausführung nur nach Abstimmung und
 besondere Anweisung der
 Objektüberwachung.

50,000 m²

2.5.50

>= 85 mm Zementestrich Stahlbetondecke 1. OG

Zementestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemplatte (>= 30 mm), bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 65 mm

Zementestrich siehe Hinweise zum Abschnitt.
Festigkeitsklasse CT-C40-F6 gemäß DIN 18560
Schwindklasse SW1 gemäß DIN 18560-1 - schwindarm
 < 0,2 mm/m
Dicke 50 mm
Kategorie C2
Flächenlast 5 kN/m²
Einzellast 3 kN/m²
Brandverhalten Baustoffklasse A1 nicht brennbarer
 gemäß DIN EN 13501-1,

Leitfabrikat Rheorapid oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Fliesenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemplatte (bauseits) auf Wärmedämmplatten lt. sep. Position

Ausführungsort:
1. Obergeschoss, Neubau Schule
 Sanitäreanlagen

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-021

65,000 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2.5.60	<p>Mehr-/Minderstärke Zementestrich Stahlbetondecke 1. OG</p> <p>Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Zementestriches</p> <p>Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke, Abrechnung Mehrstärken mit + und Minderstärken mit -. Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.</p> <p>Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung. Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.</p>	10,000 m ²
---------------	---	-----------------------	-------	-------

2.5.70 >= 80 mm Zementestrich Brettsperrholzdecke 1. OG

Zementestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemträger zur Befestigung der Heizleitungen, bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 60 mm

Zementestrich siehe Hinweise zum Abschnitt.
 Festigkeitsklasse CT-C40-F6 gemäß DIN 18560
 Schwindklasse SW1 gemäß DIN 18560-1 - schwindarm < 0,2 mm/m
 Dicke 50 mm
 Kategorie C2
 Flächenlast 5 kN/m²
 Einzellast 3 kN/m²
 Brandverhalten Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,
 Leitfabrikat Rheorapid oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Fliesenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemträger (bauseits) auf Trittschalldämmplatte lt. sep. Position

Ausführungsort:
1. Obergeschoss, Neubau Schule

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

	Sanitäranlagen			
	Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog TD-BH-081	48,000 m ²	.....	.....

2.5.80 Mehr-/Minderstärke Zementestrich Brettsperrholzdecke 1. OG

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Zementestriches

Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke, Abrechnung Mehrstärken mit + und Minderstärken mit -. Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.

Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung. Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.

		10,000 m ²
--	--	-----------------------	-------	-------

2.5.90 >= 80 mm Zementestrich Brettsperrholzdecke 2. OG

Zementestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemträger zur Befestigung der Heizleitungen, bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 60 mm

Zementestrich siehe Hinweise zum Abschnitt.
 Festigkeitsklasse CT-C40-F6 gemäß DIN 18560
 Schwindklasse SW1 gemäß DIN 18560-1 - schwindarm
 < 0,2 mm/m

Dicke 50 mm
 Kategorie C2
 Flächenlast 5 kN/m²
 Einzellast 3 kN/m²
 Brandverhalten Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,

Leitfabrikat Rheorapid oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Fliesenbelag.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemträger (bauseits) auf Trittschalldämmplatte lt. sep. Position

Ausführungsort:
2. Obergeschoss, Neubau Schule
 Sanitäranlagen

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-081

81,000 m²

2.5.100 Mehr-/Minderstärke Zementestrich Brettsperrholzdecke 2. OG

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Zementestriches

Abrechnung je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke, Abrechnung Mehrstärken mit + und Minderstärken mit -.
 Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche.
 Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.

Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung.
 Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.

10,000 m²

Zulagen Zementestrich

2.5.110 Beschleuniger

Liefen und fachgerechtes Einbringen eines geeigneten Estrichbeschleunigers zur Optimierung der Erhartungs- und Trocknungszeit von Zementestrichen
 Der Beschleuniger muss speziell für Calciumsulfatestriche zugelassen sein und eine gleichmäßige, kontrollierte Reaktion des Bindemittels gewährleisten.
 Anforderungen:

Geeignet für Zementestrich gemäß DIN EN 13813
 Verträglichkeit gemäß Herstellerangaben des Estrichs/Bindemittels
 Reduzierung der Belegreifezeit gemäß Produktdatenblatt
 Chloridfrei und nicht korrosiv
 Homogene Zumischung direkt im Mischvorgang (Silo- bzw. Fahrmischartechnologie, je nach System)
 Dokumentation der zugesetzten Menge pro Mischung

Dosierung: Gemäß Herstellerangaben,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Qualitätssicherung: Nachweis der Eignung des Produktes (technisches Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt) Protokollierung der Zugabemengen Kontrolle der Konsistenz (z. B. Ausbreitmaprufung) Alle Zusatzmittel sind systemkompatibel auszuwählen. Der Einsatz ist mit dem Estrichleger abzustimmen. Abweichungen oder alternative Produkte nur nach Freigabe der Bauleitung.	200,000 m ²	.....	.....
2.5.120	Bodenabläufe, Abschalungen bis 40 x 40 cm Abschalungen für den späteren bauseitigen Einbau von Bodenabläufen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g. Zementestrich einschließlich aller Nebenarbeiten, etc. Abschalungen stabile Abschalung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an Ortbetonbodenplatte bzw. -decken geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Abmessung bis 40 x 40 cm, nach Vorgabe der Bauleitung	10,000 Stk	.....	.....
2.5.130	Randabschalungen, h=10 cm Randabschalungen bei freien Deckenrändern, Treppenpodesten, Treppenaustritten, Bauteilübergängen, etc. einschließlich aller Nebenarbeiten, etc. Randabschalungen stabile Abschalung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an den freien Enden, geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 10 cm	50,000 m	.....	.....
2.5.140	Randabschalungen, h=16 cm wie vor , jedoch Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm	50,000 m	.....	.....
2.5.150	Bewegungsfugen, Türbereiche Bewegungsfugen im Türbereich für v.g. Zementestrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung, .</p> <p>Abmessung b/h = circa 12/80 mm</p> <p>Ausführung im Türblattbereich, Aufschlagrichtungen sind zu beachten</p> <p>Hinweis in der Regel werden die Türzargen nach dem Estrich eingebaut</p>	50,000 m	.....	.....
2.5.160	<p>Bewegungsfugen, Heizestriche</p> <p>Bewegungsfugen für Estrichfelder für v.g. CZementestrich als Heizestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung,</p> <p>Abmessung b/h = circa 12/80 mm</p> <p>Ausführung zwischen Estrichfelder des Heizestriches</p> <p>Hinweis die Profile sind lage- und richtungsstabil in einer Flucht gemäß Fugenplan zu erstellen.</p> <p>Falls unterstützende Winkel erforderlich sind müssen diese einkalkliert twerden</p>	50,000 m	.....	.....
2.5.170	<p>Zulage Bewegungsfugen Heizestriche, Ausschnitte Heizrohre</p> <p>Zulage zur v.g. Position der Bewegungsfugen bei Heizestrichen, für Ausschnitte für Heizleitungen herstellen einschließlich dichten Verkleben der Leitungen und Löcher</p> <p>Heizleitungen D bis 25 mm</p>	25,000 St	.....	.....
2.5.180	<p>Scheinfugen</p> <p>Scheinfugen für Estrichfelder für v.g. Zementestrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit der Objektüberwachung</p>	100,000 m	.....	.....
2.5.190	<p>Abstellfugen</p> <p>Abstellfugen bei Höhenversätzen für v.g. Zementestrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Abstellfugen stabiles L-Profil 80/50 mm aus PVC,</p>	50,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.5.200	<p>Absenkungen Sauberlaufzonen, b/l=1,50/2,50 m Absenkungen für Sauberlaufzonen für v.g. Zementestrich bestehend aus Reduzierung der Wärmedämmung um 2 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung von allseitigen seitlichen formstabilen Abstellungen im Bereich der Sauberlaufzonen, geeignet zur der Aufnahme der unterschiedlichen Estrichhöhen • Einbau des Calciumsulfat-Fließestriches im abgesenkten Bereich • Anarbeiten des Calciumsulfat-Fließestriches im hohen Bereich an v.g. Abstellungen <p>Abmessung b/l = 2,00/2,50 m Absenkung 2 cm</p>	5,000 St	.....	.....
2.5.210	<p>Absenkungen Sauberlaufzonen, b/l=2,00/2,50 m wie vor , jedoch</p> <p>Abmessung b/l = 2,00/2,50 m Absenkung 2 cm</p>	4,000 St	.....	.....
2.5.220	<p>Messstellenmarkierungen, Heizestriche Messstellenmarkierungen zur Ermittlung der Restfeuchte für v.g. Zementestrich als Heizestriche</p>	10,000 St	.....	.....
2.5.230	<p>Abschalungen Installationen, bis 1.000 cm², h bis 16 cm Abschalungen bei Installationen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g.Zementestrich einschließlich aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Abschalungen stabile Abschalung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an Ortbetonbodenplatte bzw. -decken geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Abmessung Grundfläche bis 1.000 cm²</p>	50,000 St	.....	.....
2.5.240	<p>Abschalungen Installationen, 1.000-2.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch</p> <p>Abmessung Grundfläche 1.000-2.500 cm²</p>	30,000 St	.....	.....

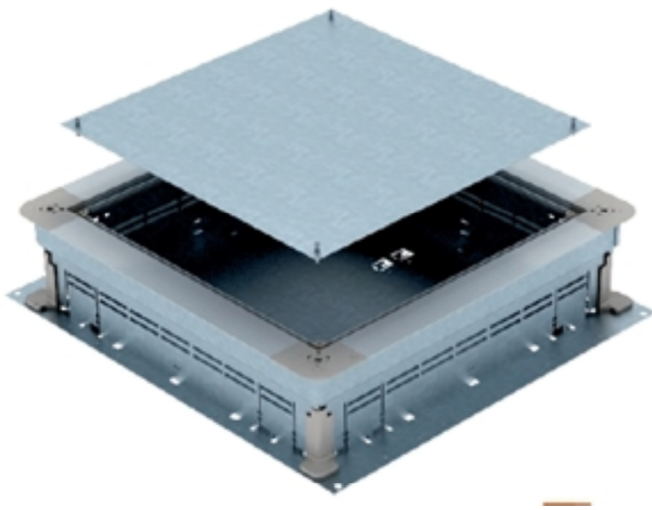
Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

2.5.250	Abschalungen Installationen, 2.500-7.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch Abmessung Grundfläche 2.500-7.500 cm ²	20,000 St
---------	--	-----------	-------	-------

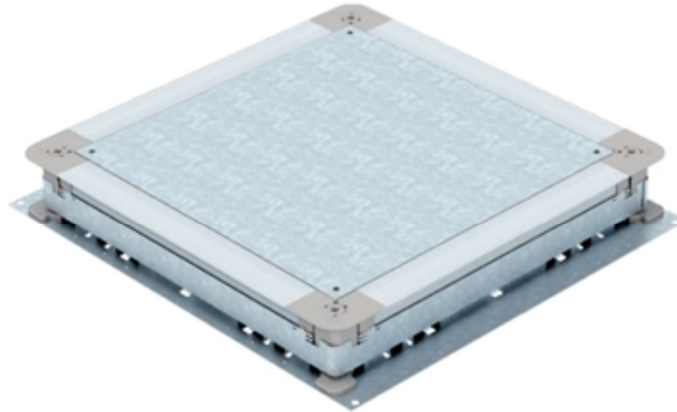
2.5.260	Anarbeiten Bodentank, l/b=bis 60/60 cm, Estrich h=bis 16 cm Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Zementestriche an Bodentanks bestehend aus Herstellen der Randfuge am Bodentank mit Randdämmstreifen, <ul style="list-style-type: none"> • Fixieren und dichtes Verkleben des Randdämmstreifens am Bodentank, • Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an den Bodentank, Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an den Bodentank und Verkleben mit Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an den Bodentank und <ul style="list-style-type: none"> • sonstige Nebenarbeiten 	Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Bodentank l/b = bis60/60 cm		
---------	--	--	--	--



Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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



10,000 St		
-----------	--	--

2.5.270 Anarbeiten Heizkörperanschlussleitungen

Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Zementestrich an die Heizkörperanschlussleitungen der Heizkörper bestehend aus

Herstellen der Randfugen an den Heizkörperanschlussleitungen mit Randdämmstreifen,

Fixieren und dichtes Verkleben der Randdämmstreifen an den Heizkörperanschlussleitungen,

Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die Heizkörperanschlussleitungen,

Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung,

Anarbeiten der Abdeckung an die Heizkörperanschlussleitungen und Verkleben mit den Randdämmstreifen,

Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die Heizkörperanschlussleitungen und

- sonstige Nebenarbeiten

Materialien	Anforderung siehe v.g. Positionen
Estrichkonstruktion	Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm
Anschlussleitungen	2 Stück, D = je bis 20 mm
Abrechnung	je Heizkörper

10,000 St		
-----------	--	--

2.5.280 Anarbeiten sonstige Installationen, 1 Stück, D bis 40 mm

Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Zementestrich an sonstige Installationen bestehend aus

Herstellen der Randfugen an den sonstigen Installationen,

Fixieren und dichtes Verkleben der Randdämmstreifen an die sonstigen Installationen,

Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die sonstigen Installationen,

Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung,

Anarbeiten der Abdeckung an die sonstigen Installationen und Verkleben mit den Randdämmstreifen,

Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die sonstigen Installationen und

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> • sonstige Nebenarbeiten 			
	Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm sonstige 1 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Installationen Heizungs- bzw. Elektroleitungen	20,000 St	.....	.....
2.5.290	Anarbeiten sonstige Installationen, bis 5 Stück, D je bis 40 mm wie vor, jedoch			
	sonstige bis 5 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Installationen Heizungs- bzw. Elektroleitungen Abrechnung je gebündelter Leitungen	20,000 St	.....	.....
2.5.300	Bodenkanäle, b bis 30 cm Bodenkanäle in Estrichkonstruktionen für v.g. Zementestrich bei Installationen bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • beidseitiges Abstellen der Estrichkonstruktion, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an v.g. Abstellungen, • Anarbeiten der Abdeckung an v.g. Abstellungen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an v.g. Abstellungen, • Entfernen und Entsorgen der Abstellungen nach Erhärtung, Anfräsen der Randbereiche des Calciumsulfat-Fließestriches an beiden Seite in einer Breite von 20 cm und Tiefe von 15 mm, • Überdecken der eingefrästen beidseitigen Bereiche und des Bodenkanals mit Edelstahlplatten d=6 mm, die vollflächig in den eingefrästen beidseitigen Bereichen und Bodenkanal in Epoxidharz einzubetten sind und • sonstige Nebenarbeiten 			
	Estrichkonstruktion Gesamthöhe ohne Bodenbelag bis 8,5 cm Bodenkanal b = bis 30 cm	15,000 m	.....	.....
2.5.310	Bodenkanäle, b bis 50 cm wie vor, jedoch			
	Bodenkanal b = bis 50 cm	15,000 m	.....	.....
2.5.320	Anarbeiten Stütze rechteckig Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Zementestrich an rechteckige Stützen bestehend aus Herstellen der Randfuge an der Stütze mit Randdämmstreifen,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> Fixieren und dichtes Verkleben des Randdämmstreifens an der Stütze, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die Stütze, Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an die Stütze und Verkleben mit Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die Stütze und <ul style="list-style-type: none"> sonstige Nebenarbeiten 			
	Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Stütze rechteckig, l/b = circa 70/70 cm	20,000 St	.....	.....
2.5.330	Zulage >= 85 mm Zementestrich Bodenplatte Rampenausbildung Zulage zu Pos. 2.5.10 für das Herstellen einer Rampeausbildung des v.g. Zementestrichs im Bereich der Küche: Herstellen der Randfuge an den Wänden mit Randdämmstreifen, <ul style="list-style-type: none"> Fixieren und dichtes Verkleben des Randdämmstreifens an den Wänden, Anpassen von Wärme- und Trittschalldämmung Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, sonstige Nebenarbeiten 			
	Materialie: Anforderung siehe v.g. Positionen Angabe zur Rampe: Neigung: 5% Länge: ca. 3,00 m Breite: ca. 2,03 m Höhenunterschied ca. 15cm	6,000 m ²	.....	.....
	Summe 2.5. Zementestriche			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2.6. Trocknung Estriche

Hinweise Trocknung Estriche

In den nachfolgenden Positionen müssen die Leistungen kalkuliert werden, die gemäß Herstellervorschrift für die Trocknung, besonders für die Calciumsulfat-Fließestriche, mittels Fensterlüftung zu erbringen sind.

Hier muss der Auftragnehmer täglich auch an Wochenenden und Feiertagen alle Fenster und Türen im Innen- und Außenbereich am Morgen vollständig öffnen und am Abend vollständig schließen, so dass unter Tags der optimale Luftwechsel und die Trocknung der Estriche garantiert ist.

Das öffnen und Schließen ist täglich unter Nennung von Datum, Uhrzeit für Beginn und Ende der Arbeiten und besonderen Vorkommnissen zu protokollieren und die Dokumentationen wöchentlich der Objektüberwachung zu übergeben.

Die zusätzlich ausgeschriebenen Ventilatoren und Trocknungsgerate kommen ausschließlich zur Ausführung, wenn die Fensterlüftung aufgrund von ungünstigen Umständen nicht zum gewünschten Ergebnis führt. Diese Ausführung geschieht in jedem Fall nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.

Aufgrund der Unwägbarkeiten kommt für diesen Abschnitt die VOB/B  2 Absatz 3 Nummer 2 und 3 und VOB/B  2 Absatz 4 in Verbindung mit VOB/B  8 Absatz 1 Nummer 2 nicht zur Anwendung.

Abrechnung

Die Leistungen werden geschossweise und nach Tagen abgerechnet. Wenn an einem Tag mehrere Geschossen begangen werden, wird die Anzahl der begangenen Geschosse für diesen Tag abgerechnet

2.6.10 Trocknung Estriche Kellergeschoss / Teil 1

Trocknung Estriche Ebene Kellergeschoss

Geschossfläche circa 2400 m² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände

Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen

Hier: Erste Hälfte des Stockwerks

26,000 Tage

2.6.20 Trocknung Estriche Kellergeschoss / Teil 2

Trocknung Estriche Ebene Kellergeschoss

Geschossfläche circa 2400 m² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen			
	Hier: Zweite Hälfte des Stockwerks	26,000 Tage	.....	.....
2.6.30	Trocknung Estriche Erdgeschoss / Teil 1 Trocknung Estriche Ebene Erdgeschoss			
	Geschossfläche circa 2.000 m ² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände			
	Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen			
	Hier: Erste Hälfte des Stockwerks	26,000 Tage	.....	.....
2.6.40	Trocknung Estriche Erdgeschoss / Teil 2 Trocknung Estriche Ebene Erdgeschoss			
	Geschossfläche circa 2.000 m ² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände			
	Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen			
	Hier: Zweite Hälfte des Stockwerks	26,000 Tage	.....	.....
2.6.50	Trocknung Estriche 1. Obergeschoss / Teil 1 Trocknung Estriche Ebene 1. Obergeschoss			
	Geschossfläche circa 2.000 m ² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände			
	Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen			
	Hier: Erste Hälfte des Stockwerks	26,000 Tage	.....	.....
2.6.60	Trocknung Estriche 1. Obergeschoss / Teil 2 Trocknung Estriche Ebene 1. Obergeschoss			
	Geschossfläche circa 2.000 m ² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände			
	Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen			
	Hier: Zweite Hälfte des Stockwerks	26,000 Tage	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.6.70	Trocknung Estriche 2. Obergeschoss / Teil 1 Trocknung Estriche Ebene 2. Obergeschoss Geschossfläche circa 2.000 m ² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände Anzahl Fenster- siehe Planunterlagen und Fenstertüren	26,000 Tage	.....	.....
2.6.80	Trocknung Estriche 2. Obergeschoss / Teil 2 Trocknung Estriche Ebene 2. Obergeschoss Geschossfläche circa 2.000 m ² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände Anzahl Fenster- siehe Planunterlagen und Fenstertüren	26,000 Tage	.....	.....
2.6.90	Ventilatoren aufbauen, vorhalten, unterhalten und abbauen Ventilatoren aufbauen, vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen. Ventilatoren Luftdurchsatz je Ventilator mindestens 7.000 m/h Hinweis Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung Abrechnung nach Stück und Woche. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet Stromkosten werden durch den Auftraggeber getragen.	50,000 StWo	.....	.....
2.6.100	Ventilatoren umstellen Zulage zu der vorgenannten Position der Ventilatoren, für Umstellen	10,000 St	.....	.....
2.6.110	Bautrockner aufbauen, vorhalten, unterhalten und abbauen Bautrockner aufbauen, vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen einschließlich Verwendung eines Kondensatablassschlauches, Anschluss des Kondensatablassschlauches an einer Schmutzwasserleitung, falls erforderlich Verwendung einer zusätzlichen Kondensatpumpe, etc.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Alternativ kann der Auftragnehmer mindestens einmal täglich den Auffangbehälter des Kondensates leeren. Luftmenge mindestens 850 m³/h Entfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% relativer Feuchte Schmutzwasser- mindestens 96 l/Tag leitung Entfernung mindestens 10 m Hinweis Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung Abrechnung nach Stück und Woche. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet Stromkosten werden durch den Auftraggeber getragen.	50,000 StWo	.....	.....
2.6.120	Bautrockner umstellen Zulage zu der vorgenannten Position der Bautrockner, für Umstellen	10,000 St	.....	.....
Summe 2.6.		Trocknung Estriche		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2.7. sonstige Arbeiten

2.7.10 Prüfung Feuchtigkeit, CM Messung, Calciumsulfat-Fließestriche

Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estriches mit der CM Methode zu einem späteren Zeitpunkt nach Austrocknung des Estriches und vor Start der Bodenbelagsarbeiten gemäß Arbeitsanweisung für CM Messung und Bundesverbandes Estrich und Belag einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messstellen und Messergebnisse.

Estrich Calciumsulfat-Fließestrich
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 5 Messtellen.

25,000 St

2.7.20 Prüfung Feuchtigkeit, CM Messung, Zementestriche

wie vor, jedoch

Estrich Zementestriche
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 2 Messtellen.

10,000 St

2.7.30 Prüfung Haftzugfestigkeit, Calciumsulfat-Fließestriche

Prüfung der Haftzugfestigkeit des Estriches zu einem späteren Zeitpunkt nach Austrocknung des Estriches und vor Start der Bodenbelagsarbeiten einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messstellen und Messergebnisse.

Estrich Calciumsulfat-Fließestrich
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 5 Messtellen.

25,000 St

2.7.40 Prüfung Haftzugfestigkeit, Zementestriche

wie vor, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Estrich Hinweis Zementestriche Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung. Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 2 Messtellen.	10,000 St	.....	.....
Summe 2.7.	sonstige Arbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

2.8. Schüttung

2.8.10 Kanthölzer 60 x 80 mm, Bauholz C 24, trocken, vierseitig gehobelt, 1. OG

Kanthölzer als zur Einfassung der Kalksplittschuttung (lt. separater Position), liefern und einbauen.

Kanthölzer 60 x 80mm, C24, kammergetrocknet, vierseitig gehobelt, liefern, zuschneiden und fachgerecht einbringen. Geeignet für die spätere Einbringung einer Kalksplittschuttung zwischen den Kanthölzern. Die Kalksplittschuttung wird später bündig Oberkante zu den Hölzern abgezogen. Diese genaue Hoheneinrichtung ist in die Position mit einzukalkulieren, genauso wie das eventuell notwendige Bearbeiten und abhobeln der Oberseite der Kanthölzer auf die passende Höhe.

Rastermaß e = 60 cm

Das Rastermaß ist vorab einzumessen und anzuzeichnen, dies ist mit einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.

Montage auf vorher eingebrachtem Rieselschutz (Rieselschutz in sep. Position).

Ausführung:

1. Obergeschoss, Neubau Schule
Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc.
Sanitäranlagen

Aufbau lt. Bauteilkatalog
TD-BH-080
TD-BH-081

2.730,000 lfm

2.8.20 Kanthölzer 60 x 80 mm, Bauholz C 24, trocken, vierseitig gehobelt, 2. OG

Kanthölzer als zur Einfassung der Kalksplittschuttung (lt. separater Position), liefern und einbauen.

Kanthölzer 60 x 80mm, C24, kammergetrocknet, vierseitig gehobelt, liefern, zuschneiden und fachgerecht einbringen. Geeignet für die spätere Einbringung einer Kalksplittschuttung zwischen den Kanthölzern. Die Kalksplittschuttung wird später bündig Oberkante zu den Hölzern abgezogen. Diese genaue Hoheneinrichtung ist in die Position mit einzukalkulieren, genauso wie das eventuell notwendige Bearbeiten und abhobeln der Oberseite der Kanthölzer auf die passende Höhe.

Rastermaß e = 60 cm

Das Rastermaß ist vorab einzumessen und anzuzeichnen, dies ist mit einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.

Montage auf vorher eingebrachtem Rieselschutz (Rieselschutz

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

in sep. Position).

Ausführung:
2. Obergeschoss, Neubau Schule
 Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc.
 Sanitäranlagen

Aufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-080
 TD-BH-081

4.510,000 lfm

2.8.30 >= 80 mm Kalksplittschuttung, ungebunden 1. OG

Liefen und in die vorbeschriebenen Kanthölzern als gefasste aber **ungebundene, nicht brennbare** Schüttung einbauen.

Körnung	ca. 2 - 3 mm
Rohdichte	>= 1.500 kg/m ³
Schütthöhe	80 mm
Abrechnung	nach ausgeführter Grundfläche, die Kanthölzer zur Einfassung werden übermessen
Flächenlast	bis 5,0 kN/m ²

Der Einbau erfolgt auf Rieselschutzpapier mit verklebten Stößen (siehe separate Position), es ist darauf zu achten, dass die Schüttung weder den Rieselschutz noch die Randdammung hinterlauft.

Inklusive fachgerechtes und hohengerechtes Abziehen der Schüttung vor den nächsten Arbeitsschritten, inklusive Einmessen und nachkontrollieren der Höhe. Der Bereich zwischen den Kanthölzern ist bis Oberkante mit Schüttung zu füllen, sodass sich durch Schwingungen der Decke keine Schuttungsverlagerungen ergeben können.

Inklusive Transport in das jeweilige Geschoss.

Das Material ist vor und während der Einbringung vor Nässe und Feuchtigkeit zu schützen.

Ausführung:
1. Obergeschoss, Neubau Schule
 Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc.
 Sanitäranlagen

Aufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-080
 TD-BH-081

1.375,000 m²

2.8.40 >= 80 mm Kalksplittschuttung, ungebunden 2. OG

Liefen und in die vorbeschriebenen Kanholzern als gefasste aber **ungebundene, nicht brennbare** Schüttung einbauen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

Körnung	ca. 2 - 3 mm
Rohdichte	$\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$
Schütthöhe	80 mm
Abrechnung	nach ausgeführter Grundfläche, die Kanthölzer zur Einfassung werden übermessen
Flächenlast	bis $5,0 \text{ kN/m}^2$
Einzellast	bis $4,0 \text{ kN/m}^2$

Der Einbau erfolgt auf Rieselschutzpapier mit verklebten Stößen (siehe separate Position), es ist darauf zu achten, dass die Schüttung weder den Rieselschutz noch die Randdämmung hinterläuft.

Inklusive fachgerechtes und höhengerechtes Abziehen der Schüttung vor den nächsten Arbeitsschritten, inklusive Einmessen und nachkontrollieren der Höhe. Der Bereich zwischen den Kanthölzern ist bis Oberkante mit Schüttung zu füllen, sodass sich durch Schwingungen der Decke keine Schüttungsverlagerungen ergeben können.

Inklusive Transport in das jeweilige Geschoss.

Das Material ist vor und während der Einbringung vor Nässe und Feuchtigkeit zu schützen.

Ausführung:
2. Obergeschoss, Neubau Schule
 Klassenzimmer, Büros, Technik, Flur etc.
 Sanitäreanlagen

Aufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-080 + TD-BH-081

2.265,000 m²

Summe 2.8. Schüttung

Summe 2. Estricharbeiten Neubau Schule

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

3.	Estricharbeiten Sanierung Turnhalle			
-----------	--	--	--	--

Hinweis

3.1.	vorbereitende Arbeiten			
-------------	-------------------------------	--	--	--

Hinweise vorbereitende Arbeiten

Die nachfolgenden vorbereitenden Arbeiten sind getrennt von den Dämm- und Estricharbeiten auszuführen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Ausführung erfolgt nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich nach ausgeführter Fläche, die vor Ausführung mit der Objektüberwachung festgelegt werden muss.

3.1.10	Reinigen Untergrund Beton, grobe Verschmutzungen, DIN 18353 Punkt 4.2.4			
---------------	--	--	--	--

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen einschließlich anfallenden Schmutz aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten, Ortbetonwände, geputzte Wände, etc.

Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt 4.2.4

Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen.
Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.
Das Reinigen des Untergrundes von Schmutz, der nicht in den besonderen Leistungen der VOB/C aufgeführt ist, ist kostenneutral als Nebenleistung einschließlich anfallenden Schmutz aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen zu erbringen.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche.
Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Neubau Schule
Erdgeschoss, Neubau Schule

650,000 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

3.1.20	Reinigen Untergrund Beton, besonderes, DIN 18353 Punkt 4.2.5 wie in Pos. 3.1.10, jedoch besonderes Reinigen des Untergrundes mittels Staubsauger, Hochdruckreiniger und dergleichen Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt 4.2.5 Ausführungsort: Kellergeschoss, Neubau Schule Erdgeschoss, Neubau Schule	100,000 m ²
---------------	---	------------------------	-------	-------

3.1.30	Betonüberstände entfernen Beton- und Putzüberstände des Untergrundes entfernen einschließlich anfallenden Schutt aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen. Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, Ortbetonwände, geputzte Wände, etc. Überstände linienartig, b/h= bis 30/20 mm Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Länge. Feststellung der Länge in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung. Ausführungsort: Kellergeschoss, Neubau Schule Erdgeschoss, Neubau Schule	50,000 m
---------------	--	----------	-------	-------

3.1.40	Untergrund fräsen Vorbereiten des Untergrundes durch kreuzweises Fräsen der Fläche einschließlich anfallenden Schutt aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen. Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc. Fräsen flächig, d = bis 10 mm Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Abrechnung je Abtragtiefe von 10 mm. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.			
---------------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Neubau Schule
Erdgeschoss, Neubau Schule

20,000 m²

3.1.50 Untergrund ausgleichen, Schüttung, d bis 30 mm

Ausgleichen des Untergrundes durch Trockenschüttung

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc.

Schüttung getrocknetes, mineralisches und
selbstverkrallendes bzw. -verklebendes
Granulat, Baustoffklasse A1,
bauaufsichtlich zugelassen

Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 30 mm,
im Mittel 15 mm

Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen.
Ausführung nur auf besondere
Anweisung des Auftraggebers oder der
Objektüberwachung.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter
Fläche.
Feststellung der Fläche in Absprache mit
der Objektüberwachung vor Ausführung.

100,000 m²

3.1.60 Untergrund ausgleichen, Schüttung, d bis 50 mm

wie vor, jedoch

Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 50 mm,
im Mittel 25 mm

100,000 m²

3.1.70 Zulage Schüttung, je 10 mm

Zulage zu den vorgenannten Positionen der Schüttung, für
Mehrstärken

Abrechnung je 10 mm Mehrstärke

50,000 m²

3.1.80 Untergrund ausgleichen, Nivellierestrich, d bis 20 mm

Ausgleichen des Untergrundes durch Nivellierestrich im
Verbund einschließlich Untergrundvorbehandlung, Haftbrücke,
etc.

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc.

Nivellierestrich selbstverlaufend, Baustoffklasse: A1
nicht brennbar, Druckfestigkeit nach 28

Angebotsaufforderung

Projekt: **04833** **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: **353.01** **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

	Tagen > 20 N/mm ² , Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen > 6 N/mm ² , begehbar nach 5 Stunden, belastbar nach 2 Tagen, Ausführung bauaufsichtlich zugelassen flächig oder linienförmig, d = bis 20 mm, im Mittel 10 mm Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.			
		50,000 m ²	.....	.....

3.1.90 Untergrund ausgleichen, Nivellierestrich, d bis 40 mm
 wie vor, jedoch

	Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 40 mm, im Mittel 20 mm			
		30,000 m ²	.....	.....

3.1.100 Zulage Nivellierestrich, je 10 mm
 Zulage zu den vorgenannten Positionen des Nivellierestriches,
 für Mehrstärken

	Abrechnung je 10 mm Mehrstärke			
		20,000 m ²	.....	.....

3.1.110 Reparaturmörtel, punktuell, d bis 20 mm
 Ausgleichen des Untergrundes durch Reparaturmörtel im
 Verbund einschließlich Untergrundvorbehandlung, Haftbrücke,
 etc.

	Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc. Reparaturmörtel wasserfest, witterungs- und frostbeständig, schnell abbindend, haftsicher auf Beton, Putz, Estrich und Mauerwerk, hohe Standfestigkeit, hohe Druckfestigkeit, Schichtdicke minimal 2 mm maximal 50 mm, bauaufsichtlich zugelassen Ausführung punktuell, d = bis 20 mm, Einzelfläche bis 0,30 m ² Hinweis Ausführung auch an einzelnen Stellen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Anzahl. Feststellung der Anzahl in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.			
--	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 St	.....	.....
3.1.120	Reparaturmörtel, punktuell, d bis 40 mm wie vor, jedoch			
	-Ausführung punktuell, d = bis 40 mm, Einzelfläche bis 0,30 m ²	50,000 St	.....	.....
	Aussparungen Innenwände Ortbeton und Mauerwerk verschließen Verschließen von Aussparungen in Innenwänden nach erfolgter Rohinstallation mit Beton einschließlich ggf. erforderlicher Abschaltung, Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc. Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung. Beton Festigkeitsklasse C 25/30, Expositionsklassen XC1, WO Anforderung F-90 rauchdicht			
3.1.130	Aussparung verschließen, rechteckig, bis 250 cm², d bis 25 cm Aussparungen für vorgenannte Innenwände verschließen.			
	Aussparung rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Wandstärke bis 25 cm	30,000 St	.....	.....
3.1.140	Aussparung verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 25 cm wie vor, jedoch			
	Aussparung rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Wandstärke bis 25 cm	25,000 St	.....	.....
3.1.150	Aussparung verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 25 cm wie vor, jedoch			
	Aussparung rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Wandstärke bis 25 cm	20,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

3.1.160	Aussparung verschließen, rechteckig, bis 1.000 cm², d bis 50 cm Aussparungen für vorgenannte Innenwände verschließen. Aussparung rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Wandstärke bis 50cm	15,000 St
----------------	---	-----------	-------	-------

3.1.170	Aussparung verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 50 cm wie vor, jedoch Aussparung rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Wandstärke bis 50 cm	10,000 St
----------------	--	-----------	-------	-------

3.1.180	Aussparung verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 50 cm wie vor, jedoch Aussparung rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Wandstärke bis 50 cm	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

Durchbrüche Decken verschließen

Verschließen von Durchbrüchen in Decken nach erfolgter Rohinstallation mit Beton einschließlich erforderlicher Abschaltung, Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc.

Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung.

Beton Festigkeitsklasse C 25/30,
 Expositionsclassen XC1, WO
 Anforderung F-90 rauchdicht

3.1.190	Durchbruch verschließen, rechteckig, bis 250 cm², d bis 26 cm Durchbruch für vorgenannte Decken und Dächer verschließen. Durchbruch rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	20,000 St
----------------	---	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.200	Durchbruch verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 26 cm wie vor, jedoch Durchbruch rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	15,000 St	.....	.....
3.1.210	Durchbruch verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 26 cm wie vor, jedoch Durchbruch rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	10,000 St	.....	.....
Summe 3.1.		vorbereitende Arbeiten		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

3.2. Abdichtungsarbeiten

Hinweise Abdichtungsarbeiten

Die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten sind getrennt von den Dämm- und Estricharbeiten auszuführen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

3.2.10 Abdichtung Bodenplatte

Abdichtung Bodenplatte kaltselbstklebend gegen Bodenfeuchtigkeit auf erdberührten Bodenplatten einschließlich eventuell erforderlicher Untergrundvorbehandlung und Voranstrich, Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Abdichtung selbstklebend gegen Bodenfeuchtigkeit gemäß DIN 18533-1, Wassereinwirkungsklasse W 1.1-E und W 1.2-E,
aus Polymerbitumen mit Glasvlies- und Aluminiumeinlage sowie beidseitig mit PE beschichtet,
mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
Eigenschaften sehr hoher sd-Wert ≥ 1.500 m, selbstklebend und selbstabdichtend, gut anpassungsfähig an Untergrund, mechanisch hoch beanspruchbar, keine Quellschweißmittel oder offene Flamme erforderlich, radondicht, emissionsarm geprüft nach AgBB
Dicke mindestens 0,9 mm
Ausführung Bodenplatte E01 ohne Technikbereich und E02

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Neubau Schule

650,000 m²

3.2.20 Hochzug Abdichtung Bodenplatte, Wand

Hochzug der Abdichtung an aufgehenden Bauteilen einschließlich eventuell erforderlicher Untergrundvorbehandlung und Voranstrich, Eckausbildung Boden/Wand, Ausbildung Innen- und Ausenecken, Verklebung mit Bodenabdichtung, etc.

Anforderung und Eigenschaften gemäß Vorposition
Abdichtung aufgehenden Wände, Stützen, Türen, Bauteile Fensterelemente, Treppen, etc
Breite Hochzug circa 15cm

290,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.2.30	Zulage Abdichtung Bodenplatte, Installationen, bis 25 cm Zulage zu den vorgenannten Positionen, für Anarbeiten der Abdichtung am Installationen Installationen Sanitär- und Heizleitungen mit Dämmung, Kabelkanäle, Leerrohre, etc. Breite Installationen bis 25 cm Ausführung die Abdichtungslage ist unter den Installationen hindurchzuführen und fachgerecht an den Stößen unter den Installationen und seitlich anschließenden Flächenabdichtungen anzuarbeiten und zu verkleben.	100,000 m	.....	.....
3.2.40	Zulage Abdichtung Bodenplatte, Installationen, bis 75 cm wie vor, jedoch Hochzug an runden Stützen Breite Installationen bis 75 cm	50,000 m	.....	.....
3.2.50	Zulage Abdichtung Bodenplatte, Bodenabläufe Zulage zu den vorgenannten Positionen, für Anarbeiten der Abdichtung an Bodenabläufe Bodenabläufe bis DN 150	5,000 St	.....	.....
Summe 3.2. Abdichtungsarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

3.3. Dämmarbeiten

Hinweise Dämmarbeiten

Die Zulagen der Dämmarbeiten für das Anarbeiten an Aussparungen, Installationen wie Bodentanks Sanitär und Heizungsleitungen, etc. sind, wenn nicht anders genannt, bei den Estricharbeiten angeführt.

Randdämmstreifen

3.3.10 Randdämmstreifen, 180 mm

Herstellen einer Randfuge an allen aufgehenden Bauteilen, mit Randdämmstreifen einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Randdämmstreifen PE-Schaum mit ankaschiertem Folienstreifen für einen dichten Anschluss der Trennschicht ohne Hohlkehle, rückseitig selbstklebend, sehr gute Schalldämmung, standfest

Abmessung d = mindestens 10 mm, h = 180 mm
Hinweis falls Tackerklammer oberhalb des Estriches verwendet werden, müssen diese nach Erhärten des Estriches entfernt werden

Untergrund:
Ort betonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten, Brettsperrholzdecken

Ausführungsort:
Erdgeschoss, 1. Obergeschoss, 2. Obergeschoss

290,000 m

Hinweis Trittschalldämmung

Bei der Kalkulation ist die geforderte dynamische Steifigkeit wie in der jeweiligen Position beschrieben unter allen Umständen zu beachten.

3.3.20 20 - 5 mm Trittschalldämmung auf Abdichtung

Trittschalldämmung unter Estrich einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Untergrund Ort betonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten
Wärmedämmung Polystyrolhartschaumdämmung EPS gemäß DIN EN 13163, Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

	Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, stumpfe Kante			
Verlegung	versetzt ohne Kreuzstöße			
Anzahl	1-lagig			
Anwendungsgebiet	DEO gemäß DIN 4108-10			
dynamische	$s' = 20 \text{ MN/m}^3$			
Steifigkeit				
Flächenlast	bis $5,0 \text{ kN/m}^2$			
Einzellast	bis $4,0 \text{ kN/m}^2$			
Dicke	20 mm			
Leitprodukt:	ISOVER G+H AG Akustik EP 5 oder gleichwertig			

angebotenes Fabrikat _____

Ausführung unter sep. beschriebenem Calciumsulfat-
Fließestrich als Heizestrich,
Bodenaufbausystem lt. Bauteilkatalog
BP-ER-051

Ausführungsort:
Erdgeschoss, Bestand, Sanierung Turnhalle
Verkehrsfläche zwischen Achse B und C

35,000 m²

3.3.30

20 - 2 mm Trittschalldämmung auf Abdichtung

Trittschalldämmung unter Estrich einschließlich Anarbeiten an
aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen,
Fensterelemente, Treppen, etc.

Untergrund	Ortbetonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten			
Wärmedämmung	Polystyrolhartschaumdämmung EPS gemäß DIN EN 13163, Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,035 \text{ W/(mK)}$ Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, stumpfe Kante			
Verlegung	versetzt ohne Kreuzstöße			
Anzahl	1-lagig			
Anwendungsgebiet	DEO gemäß DIN 4108-10			
dynamische	$s' = 20 \text{ MN/m}^3$			
Steifigkeit				
Flächenlast	bis $5,0 \text{ kN/m}^2$			
Einzellast	bis $4,0 \text{ kN/m}^2$			
Dicke	20 mm			
Leitprodukt:	ISOVER G+H AG Akustik EP 5 oder gleichwertig			

angebotenes Fabrikat _____

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha... Währung: EUR
 LV: 353.01 Estricharbeiten

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

Ausführung unter sep. beschriebenem Zementestrich als Heizestrich, Bodenaufbausystem lt. Bauteilkatalog BP-ER-052

Ausführungsort:
Erdgeschoss, Bestand, Sanierung Turnhalle
 Sanitäranlagen und Umkleiden zwischen Achse B und C

90,000 m²

3.3.40 20 - 5 mm Trittschalldämmplatte auf PE Folie

Trittschalldämmung unter Estrich einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten
 Wärmedämmung Polystyrolhartschaumdämmung EPS gemäß DIN EN 13163, Wärmeleitfähigkeit <= 0,035 W/(mK) Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, stumpfe Kante
 Verlegung versetzt ohne Kreuzstöße
 Anzahl 1-lagig
 Anwendungsgebiet DEO gemäß DIN 4108-10
 dynamische s' = 20 MN/m³
 Steifigkeit
 Flächenlast bis 5,0 kN/m²
 Einzellast bis 4,0 kN/m²
 Dicke 20 mm

Leitprodukt: EPS 040 DES Karl Bachl oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Ausführung unter sep. beschriebenem Calciumsulfat-Fließestrich als Heizestrich, Bodenaufbausystem lt. Bauteilkatalog TD-BH-030

Ausführungsort:
Erdgeschoss, Bestand, Sanierung Turnhalle
 Flur zwischen den Achsen C und D

58,000 m²

Anarbeiten

3.3.50 Kabelkanäle, b=bis 50 cm

Zulage zu den vorgenannten Positionen der Randdämmstreifen und Wärmedämmung, für das Anarbeiten an Kabelkanäle

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

einschließlich Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Überdecken der Kabelkanäle mit Wärmedämmung, die in die daneben angrenzenden Flächen auf jeder Seite mindestens 20 cm einzubinden ist, nd aller Nebenleistungen, ausgeschlossen besondere Leistungen der VOB/C.

Kabelkanal auf Bodenplatte oder Decke, b bis 50 cm,
h bis 4 cm, verzinkte Ausführung

Schüttung getrocknetes, mineralisches und
selbstverkrallendes bzw. -verklebendes
Granulat, Baustoffklasse A1,
bauaufsichtlich zugelassen

Wärmedämmung d = mindestens 2 cm
Überdeckung

20,000 m

3.3.60 Leitungen HLS, 1 Stück, D bis 40 mm

Zulage zu den vorgenannten Positionen der Randdämmstreifen und Wärmedämmung, für das Anarbeiten an Sanitär- und Heizleitungen einschließlich Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Überdecken der Leitungen mit Wärmedämmung, die in die daneben angrenzenden Flächen auf jeder Seite mindestens 20 cm einzubinden ist, nd aller Nebenleistungen, ausgeschlossen besondere Leistungen der VOB/C.

Leitungen Trasse auf Bodenplatte oder Decke mit
einer Leitung, D bis 40 mm, Abmessung
mit Dämmung

Schüttung getrocknetes, mineralisches und
selbstverkrallendes bzw. -verklebendes
Granulat, Baustoffklasse A1,
bauaufsichtlich zugelassen

Wärmedämmung d = mindestens 2 cm
Überdeckung

10,000 m

3.3.70 Leitungen HLS, 2 Stück, D je bis 40 mm

wie vor, jedoch

Leitungen Trasse auf Bodenplatte oder Decke mit
zwei Leitungen, D je bis 40 mm, Abmessung
mit Dämmung

10,000 m

3.3.80 Bodenabläufe

Bodenabläufe

5,000 Stk

Abdeckung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.90	<p>0,2 mm, PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse nicht verklebt</p> <p>PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse nicht verklebt Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.</p> <p>Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm, 1-lagig, Stöße mindestens 15 cm überlappt, nicht verklebt</p> <p>Ausführung bei Zementestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss, Sanierung Turnhalle Sanitäranlagen und Umkleiden</p> <p>Aufbau lt. Bauteilkatalog BP-ER-052</p>	90,000 m ²	.....	.....
3.3.100	<p>0,2 mm, PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse verklebt</p> <p>PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse verklebt Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.</p> <p>Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm, 1-lagig, Stöße mindestens 15 cm überlappt, alle Stöße und Anschlüsse verklebt</p> <p>Ausführung bei Calciumsulfat-Fließestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss, Sanierung Turnhalle Verkehrsflächen zwischen B und C</p> <p>Aufbau lt. Bauteilkatalog BP-ER-051</p>	35,000 m ²	.....	.....
3.3.110	<p>0,2 mm, PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse verklebt</p> <p>PE Folie, d=0,2 mm, 1-lagig Stösse verklebt Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm, 1-lagig, Stöße mindestens 15 cm überlappt, alle Stöße und Anschlüsse verklebt Ausführung bei Calciumsulfat-Fließestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche Ausführungsort: Erdgeschoss , Sanierung Turnhalle Flur zwischen den Achsen C und D Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-BH-030	58,000 m ²	.....	.....
3.3.120	0,4 mm, PE Folie, d=0,2 mm, 2-lagig Stöße nicht verklebt PE Folie, d=0,2 mm, 2-lagig Stöße nicht verklebt Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc. Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm (je Lage), 2-lagig verlegt, Stöße mindestens 15 cm überlappt, nicht verklebt sd-Wert je Folie mindestens 50 m Ausführung bei Zementestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche Ausführungsort: Erdgeschoss , Neubau Schule Pausenhalle/Aula Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-BH-030	58,000 m ²	.....	.....
Summe 3.3.	Dämmarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

3.4. Calciumsulfat-Fließestriche

3.4.10 >= 45 mm Calciumsulfat-Fließestrich Bodenplatte / Stahlbetondecke EG

Calciumsulfat-Fließestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Calciumsulfat-Fließestrich	siehe Hinweise zum Abschnitt.
Festigkeitsklasse	CAF-C30-F5 gemäß DIN 18560
Dicke	85 mm
Kategorie	C1
Flächenlast	5 kN/m ²
Einzellast	4 kN/m ²
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,

Leitfabrikat FE 50 Largo oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Bahnenbelag.

Untergrund: PE Folie auf Trittschalldämmplatte

Ausführungsort:

Erdgeschoss, Sanierung Turnhalle
Verkehrsflächen (zwischen den Achsen B und C)
Flur zwischen den Achsen C und D

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
BP-ER-051
TD-BH-030

93,000 m²

3.4.20 Mehr-/Minderstärke Calciumsulfat-Fließestrich Bodenplatte / Stahlbetondecke EG

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Calciumsulfat-Fließestriches

Abrechnung	je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke, Abrechnung Mehrstärken mit + und Minderstärken mit -. Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.
Hinweis	der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung. Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zulagen Calciumsulfat-Fließestrich	10,000 m ²	.....	.....
3.4.30	<p>Randabschalungen, h=10 cm Randabschalungen bei freien Deckenrändern, Treppenpodesten, Treppenaustritten, Bauteilübergängen, etc. einschließlich aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Randabschalungen stabile Abschalung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an den freien Enden, geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 10 cm</p>	20,000 m	.....	.....
3.4.40	<p>Randabschalungen, h=16 cm wie vor , jedoch</p> <p>Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm</p>	10,000 m	.....	.....
3.4.50	<p>Bewegungsfugen, Türbereiche Bewegungsfugen im Türbereich für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung, . Abmessung b/h = circa 12/80 mm Ausführung im Türblattbereich, Aufschlagrichtungen sind zu beachten Hinweis in der Regel werden die Türzargen nach dem Estrich eingebaut</p>	5,000 m	.....	.....
3.4.60	<p>Bewegungsfugen, Heizestriche Bewegungsfugen für Estrichfelder für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche als Heizestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung, Abmessung b/h = circa 12/80 mm Ausführung zwischen Estrichfelder des Heizestriches Hinweis die Profile sind lage- und richtungsstabil in einer Flucht gemäß Fugenplan zu erstellen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Falls unterstützende Winkel müssen diese	erforderlich sind einkalkuliert werden		
		20,000 m	.....	.....
3.4.70	Zulage Bewegungsfugen Heizstriche, Ausschnitte Heizrohre Zulage zur v.g. Position der Bewegungsfugen bei Heizstrichen, für Ausschnitte für Heizleitungen herstellen einschließlich dichten Verkleben der Leitungen und Löcher Heizleitungen D bis 25 mm	5,000 St	.....	.....
3.4.80	Scheinfugen Scheinfugen für Estrichfelder für v.g. Calciumsulfat-Fließstriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc. Ausführung in Abstimmung mit der Objektüberwachung	10,000 m	.....	.....
3.4.90	Abstellfugen Abstellfugen bei Höhenversätzen für v.g. Calciumsulfat-Fließstriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc. Abstellfugen stabiles L-Profil 80/50 mm aus PVC,	10,000 m	.....	.....
3.4.100	Absenkungen Sauberlaufzonen, b/l=1,50/2,50 m Absenkungen für Sauberlaufzonen für v.g. Calciumsulfat-Fließstriche bestehend aus Reduzierung der Wärmedämmung um 2 cm <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung von allseitigen seitlichen formstabilen Abstellungen im Bereich der Sauberlaufzonen, geeignet zur Aufnahme der unterschiedlichen Estrichhöhen • Einbau des Calciumsulfat-Fließestriches im abgesenkten Bereich • Anarbeiten des Calciumsulfat-Fließestriches im hohen Bereich an v.g. Abstellungen Abmessung b/l = 2,00/2,50 m Absenkung 2 cm	1,000 St	.....	.....
3.4.110	Absenkungen Sauberlaufzonen, b/l=2,00/2,50 m wie vor , jedoch			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abmessung b/l = 2,00/2,50 m Absenkung 2 cm	1,000 St	.....	.....
3.4.120	Messstellenmarkierungen, Heizestriche Messstellenmarkierungen zur Ermittlung der Restfeuchte für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche als Heizestriche	2,000 St	.....	.....
3.4.130	Abschalungen Installationen, bis 1.000 cm², h bis 16 cm Abschaltungen bei Installationen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche einschließlich aller Nebenarbeiten, etc. Abschaltungen stabile Abschaltung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an Ortbetonbodenplatte bzw. -decken geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Abmessung Grundfläche bis 1.000 cm ²	5,000 St	.....	.....
3.4.140	Abschalungen Installationen, 1.000-2.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch Abmessung Grundfläche 1.000-2.500 cm ²	3,000 St	.....	.....
3.4.150	Abschalungen Installationen, 2.500-7.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch Abmessung Grundfläche 2.500-7.500 cm ²	2,000 St	.....	.....
3.4.160	Anarbeiten Bodentank, l/b=bis 60/60 cm, Estrich h=bis 16 cm Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Calciumsulfat-Fließestriche an Bodentanks bestehend aus Herstellen der Randfuge am Bodentank mit Randdämmstreifen, <ul style="list-style-type: none"> • Fixieren und dichtes Verkleben des Randdämmstreifens am Bodentank, • Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an den Bodentank, Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an den Bodentank und Verkleben			

Angebotsaufforderung

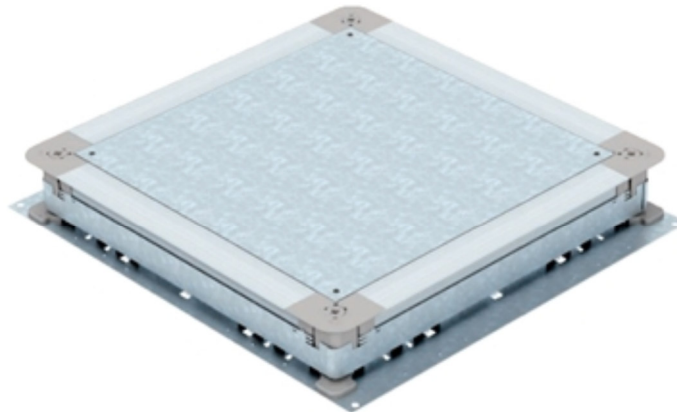
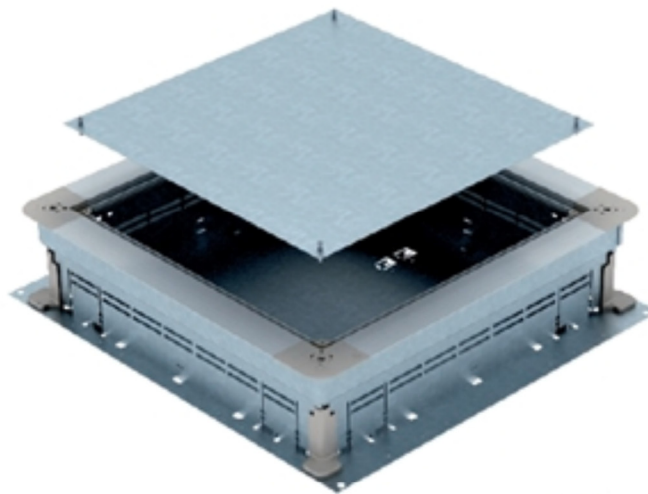
Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

mit Randdämmstreifen,
 Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an den Bodentank und

- sonstige Nebenarbeiten

Materialien	Anforderung siehe v.g. Positionen
Estrichkonstruktion	Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm
Bodentank	l/b = bis60/60 cm



1,000 St

3.4.170 Anarbeiten sonstige Installationen, 1 Stück, D bis 40 mm
 Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Calciumsulfat-Fließestriche an sonstige Installationen bestehend aus
 Herstellen der Randfugen an den sonstigen Installationen,
 Fixieren und dichtes Verkleben der Randdämmstreifen an die sonstigen Installationen,
 Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die sonstigen Installationen,
 Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anarbeiten der Abdeckung an die sonstigen Installationen und Verkleben mit den Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die sonstigen Installationen und • sonstige Nebenarbeiten Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm sonstige 1 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Installationen Heizungs- bzw. Elektroleitungen 10,000 St 			
3.4.180	Anarbeiten sonstige Installationen, bis 5 Stück, D je bis 40 mm wie vor, jedoch sonstige bis 5 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Installationen Heizungs- bzw. Elektroleitungen Abrechnung je gebündelter Leitungen 10,000 St 			
3.4.190	Bodenkanäle, b bis 30 cm Bodenkanäle in Estrichkonstruktionen für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche bei Installationen bestehend aus • beidseitiges Abstellen der Estrichkonstruktion, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an v.g. Abstellungen, • Anarbeiten der Abdeckung an v.g. Abstellungen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an v.g. Abstellungen, • Entfernen und Entsorgen der Abstellungen nach Erhärtung, Anfräsen der Randbereiche des Calciumsulfat-Fließestriches an beiden Seite in einer Breite von 20 cm und Tiefe von 15 mm, • Überdecken der eingefrästen beidseitigen Bereiche und des Bodenkanals mit Edelstahlplatten d=6 mm, die vollflächig in den eingefrästen beidseitigen Bereichen und Bodenkanal in Epoxidharz einzubetten sind und • sonstige Nebenarbeiten Estrichkonstruktion Gesamthöhe ohne Bodenbelag bis 8,5 cm Bodenkanal b = bis 30 cm 10,000 m 			
3.4.200	Bodenkanäle, b bis 50 cm wie vor, jedoch Bodenkanal b = bis 50 cm 5,000 m 			
	Summe 3.4.	Calciumsulfat-Fließestriche	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

3.5.	Zementestriche			
-------------	-----------------------	--	--	--

3.5.10 >= 45 mm Zementestrich Bodenplatte EG

Zementestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Zementestrich	siehe Hinweise zum Abschnitt.	
Festigkeitsklasse	CT-C40-F6 gemäß DIN 18560	
Schwindklasse	SW1 gemäß DIN 18560-1 - schwindarm	
	< 0,2 mm/m	
Dicke	50 mm	
Kategorie	C2	
Flächenlast	5 kN/m ²	
Einzellast	3 kN/m ²	
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 nicht brennbarer	
	gemäß DIN EN 13501-1,	
Leitfabrikat	Rheorapid oder gleichwertig	

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Fliesenbelag.

Untergrund: PE Folie auf Trittschalldämmplatte

Ausführungsort:
Erdgeschoss, Sanierung Turnhalle
 Umkleiden, WCs, Waschräume zwischen den Achsen B und C

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 BP-ER-052

90,000 m²

3.5.20 Mehr-/Minderstärke Zementestrich Bodenplatte EG

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Zementestrichs

Abrechnung	je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke, Abrechnung Mehrstärken mit + und Minderstärken mit -.	
	Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche.	
	Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.	
Hinweis	der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung.	
	Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.	

10,000 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

Zulagen Zementestrich

3.5.30	<p>Bodenabläufe, Abschalungen bis 40 x 40 cm Abschaltungen für den späteren bauseitigen Einbau von Bodenabläufen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g. Zementestrich einschließlich aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Abschalungen stabile Abschaltung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an Ortbetonbodenplatte bzw. -decken geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Abmessung bis 40 x 40 cm, nach Vorgabe der Bauleitung</p>	10,000 Stk	.....	.....
3.5.40	<p>Randabschalungen, h=10 cm Randabschalungen bei freien Deckenrändern, Treppenpodesten, Treppenaustritten, Bauteilübergängen, etc. einschließlich aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Randabschalungen stabile Abschaltung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an den freien Enden, geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 10 cm</p>	20,000 m	.....	.....
3.5.50	<p>Randabschalungen, h=16 cm wie vor , jedoch</p> <p>Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm</p>	10,000 m	.....	.....
3.5.60	<p>Bewegungsfugen, Türbereiche Bewegungsfugen im Türbereich für v.g. Zementestrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung, .</p> <p>Abmessung b/h = circa 12/80 mm</p> <p>Ausführung im Türblattbereich, Aufschlagrichtungen sind zu beachten</p> <p>Hinweis in der Regel werden die Turrzargen nach dem Estrich eingebaut</p>	20,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.5.70	Bewegungsfugen, Heizestriche Bewegungsfugen für Estrichfelder für v.g. CZementestrich als Heizestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc. Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung, Abmessung b/h = circa 12/80 mm Ausführung zwischen Estrichfelder des Heizestriches Hinweis die Profile sind lage- und richtungsstabil in einer Flucht gemäß Fugenplan zu erstellen. Falls unterstützende Winkel erforderlich sind müssen diese einkalkliert twerden	20,000 m	.....	.....
3.5.80	Zulage Bewegungsfugen Heizestriche, Ausschnitte Heizrohre Zulage zur v.g. Position der Bewegungsfugen bei Heizestrichen, für Ausschnitte für Heizleitungen herstellen einschließlich dichten Verkleben der Leitungen und Löcher Heizleitungen D bis 25 mm	5,000 St	.....	.....
3.5.90	Scheinfugen Scheinfugen für Estrichfelder für v.g. Zementestrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc. Ausführung in Abstimmung mit der Objektüberwachung	10,000 m	.....	.....
3.5.100	Abstellfugen Abstellfugen bei Höhenversätzen für v.g. Zementestrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc. Abstellfugen stabiles L-Profil 80/50 mm aus PVC,	10,000 m	.....	.....
3.5.110	Messstellenmarkierungen, Heizestriche Messstellenmarkierungen zur Ermittlung der Restfeuchte für v.g. Zementestrich als Heizestriche	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

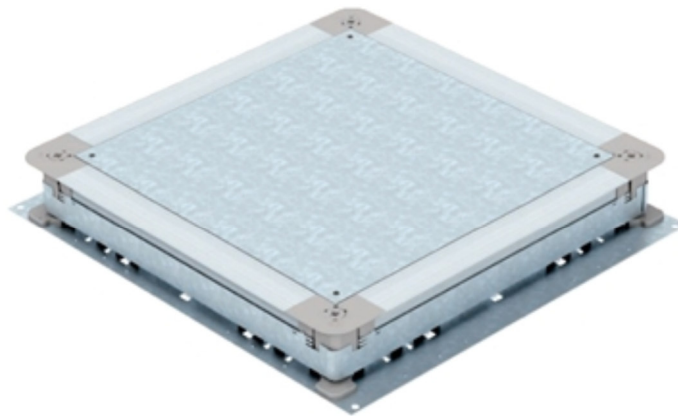
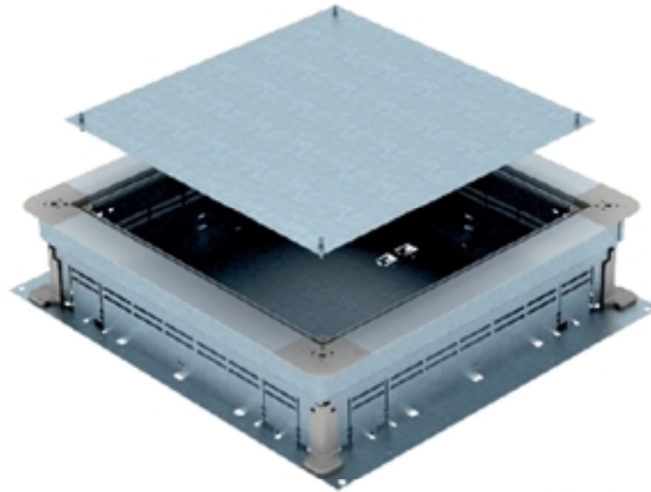
Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.5.120	<p>Abschalungen Installationen, bis 1.000 cm², h bis 16 cm Abschaltungen bei Installationen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g.Zementestrich einschließlich aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Abschalungen stabile Abschaltung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an Ortbetonbodenplatte bzw. -decken geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Abmessung Grundfläche bis 1.000 cm²</p>	10,000 St	.....	.....
3.5.130	<p>Abschalungen Installationen, 1.000-2.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch</p> <p>Abmessung Grundfläche 1.000-2.500 cm²</p>	5,000 St	.....	.....
3.5.140	<p>Abschalungen Installationen, 2.500-7.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch</p> <p>Abmessung Grundfläche 2.500-7.500 cm²</p>	5,000 St	.....	.....
3.5.150	<p>Anarbeiten Bodentank, l/b=bis 60/60 cm, Estrich h=bis 16 cm Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Zementestriche an Bodentanks bestehend aus Herstellen der Randfuge am Bodentank mit Randdämmstreifen,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fixieren und dichtes Verkleben des Randdämmstreifens am Bodentank, • Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an den Bodentank, <p>Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an den Bodentank und Verkleben mit Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an den Bodentank und</p> <ul style="list-style-type: none"> • sonstige Nebenarbeiten <p>Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Bodentank l/b = bis60/60 cm</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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



5,000 St

3.5.160 Anarbeiten sonstige Installationen, 1 Stück, D bis 40 mm

Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Zementestrich an sonstige Installationen bestehend aus Herstellen der Randfugen an den sonstigen Installationen, Fixieren und dichtes Verkleben der Randdämmstreifen an die sonstigen Installationen, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die sonstigen Installationen, Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an die sonstigen Installationen und Verkleben mit den Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die sonstigen Installationen und

- sonstige Nebenarbeiten

Materialien	Anforderung siehe v.g. Positionen
Estrichkonstruktion	Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm
sonstige Installationen	1 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Heizungs- bzw. Elektroleitungen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 St	.....	.....
3.5.170	Anarbeiten sonstige Installationen, bis 5 Stück, D je bis 40 mm wie vor, jedoch sonstige Installationen Abrechnung bis 5 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Heizungs- bzw. Elektroleitungen je gebündelter Leitungen	20,000 St	.....	.....
3.5.180	Bodenkanäle, b bis 30 cm Bodenkanäle in Estrichkonstruktionen für v.g. Zementestrich bei Installationen bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • beidseitiges Abstellen der Estrichkonstruktion, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an v.g. Abstellungen, • Anarbeiten der Abdeckung an v.g. Abstellungen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an v.g. Abstellungen, • Entfernen und Entsorgen der Abstellungen nach Erhärtung, Anfräsen der Randbereiche des Calciumsulfat-Fließestriches an beiden Seite in einer Breite von 20 cm und Tiefe von 15 mm, • Überdecken der eingefrästen beidseitigen Bereiche und des Bodenkanals mit Edelstahlplatten d=6 mm, die vollflächig in den eingefrästen beidseitigen Bereichen und Bodenkanal in Epoxidharz einzubetten sind und • sonstige Nebenarbeiten Estrichkonstruktion Gesamthöhe ohne Bodenbelag bis 8,5 cm Bodenkanal b = bis 30 cm	20,000 m	.....	.....
3.5.190	Bodenkanäle, b bis 50 cm wie vor, jedoch Bodenkanal b = bis 50 cm	20,000 m	.....	.....
Summe 3.5.	Zementestriche			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

3.6. Trocknung Estriche

Hinweise Trocknung Estriche

In den nachfolgenden Positionen müssen die Leistungen kalkuliert werden, die gemäß Herstellervorschrift für die Trocknung, besonders für die Calciumsulfat-Fließestriche, mittels Fensterlüftung zu erbringen sind. Hier muss der Auftragnehmer täglich auch an Wochenenden und Feiertagen alle Fenster und Türen im Innen- und Außenbereich am Morgen vollständig öffnen und am Abend vollständig schließen, so dass unter Tags der optimale Luftwechsel und die Trocknung der Estriche garantiert ist.

Das öffnen und Schließen ist täglich unter Nennung von Datum, Uhrzeit für Beginn und Ende der Arbeiten und besonderen Vorkommnissen zu protokollieren und die Dokumentationen wöchentlich der Objektüberwachung zu übergeben.

Die zusätzlich ausgeschriebenen Ventilatoren und Trocknungsgerate kommen ausschließlich zur Ausführung, wenn die Fensterlüftung aufgrund von ungünstigen Umständen nicht zum gewünschten Ergebnis führt. Diese Ausführung geschieht in jedem Fall nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.

Aufgrund der Unwägbarkeiten kommt für diesen Abschnitt die VOB/B  2 Absatz 3 Nummer 2 und 3 und VOB/B  2 Absatz 4 in Verbindung mit VOB/B  8 Absatz 1 Nummer 2 nicht zur Anwendung.

Abrechnung

Die Leistungen werden geschossweise und nach Tagen abgerechnet. Wenn an einem Tag mehrere Geschossen begangen werden, wird die Anzahl der begangenen Geschosse für diesen Tag abgerechnet

3.6.10 Trocknung Estriche Erdgeschoss

Trocknung Estriche Ebene Erdgeschoss

Geschossfläche circa 180 m² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände

Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen

26,000 Tage

3.6.20 Trocknung Estriche 1. Obergeschoss

Trocknung Estriche Ebene 1. Obergeschoss

Geschossfläche circa 180 m² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände

Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung			
	Abrechnung nach Stück und Woche. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet Stromkosten werden durch den Auftraggeber getragen.	10,000 StWo	.....	.....
3.6.70	Bautrockner umstellen			
	Zulage zu der vorgenannten Position der Bautrockner, für Umstellen	5,000 St	.....	.....
<hr/>				
Summe 3.6.	Trocknung Estriche			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

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

3.7. sonstige Arbeiten

3.7.10 Prüfung Feuchtigkeit, CM Messung, Calciumsulfat-Fließestriche

Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estriches mit der CM Methode zu einem späteren Zeitpunkt nach Austrocknung des Estriches und vor Start der Bodenbelagsarbeiten gemäß Arbeitsanweisung für CM Messung und Bundesverbandes Estrich und Belag einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messstellen und Messergebnisse.

Estrich Calciumsulfat-Fließestrich
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 5 Messtellen.

5,000 St

3.7.20 Prüfung Feuchtigkeit, CM Messung, Zementestriche

wie vor, jedoch

Estrich Zementestriche
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 2 Messtellen.

5,000 St

3.7.30 Prüfung Haftzugfestigkeit, Calciumsulfat-Fließestriche

Prüfung der Haftzugfestigkeit des Estriches zu einem späteren Zeitpunkt nach Austrocknung des Estriches und vor Start der Bodenbelagsarbeiten einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messstellen und Messergebnisse.

Estrich Calciumsulfat-Fließestrich
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 5 Messtellen.

5,000 St

3.7.40 Prüfung Haftzugfestigkeit, Zementestriche

wie vor, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Estrich Hinweis Zementestriche Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung. Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 2 Messtellen.	5,000 St	.....	.....
Summe 3.7.		sonstige Arbeiten		.....
Summe 3.		Estricharbeiten Sanierung Tu...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

4.	Estricharbeiten Schulnutzung über Turnhalle			
-----------	---	--	--	--

Hinweis

4.1.	vorbereitende Arbeiten			
-------------	-------------------------------	--	--	--

Hinweise vorbereitende Arbeiten

Die nachfolgenden vorbereitenden Arbeiten sind getrennt von den Dämm- und Estricharbeiten auszuführen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Ausfuhung erfolgt nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich nach ausgeführter Fläche, die vor Ausfuhung mit der Objektüberwachung festgelegt werden muss.

4.1.10	Reinigen Untergrund Beton, grobe Verschmutzungen, DIN 18353 Punkt 4.2.4			
---------------	--	--	--	--

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen einschließlich anfallenden Schmutz aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten, Ortbetonwände, geputzte Wände, etc.

Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt 4.2.4

Hinweis Ausfuhung auch in Kleinflächen. Ausfuhung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Das Reinigen des Untergrundes von Schmutz, der nicht in den besonderen Leistungen der VOB/C aufgeführt ist, ist kostenneutral als Nebenleistung einschließlich anfallenden Schmutz aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen zu erbringen.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausfuhung.

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Neubau Schule
Erdgeschoss, Neubau Schule

170,000 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

4.1.20	Reinigen Untergrund Beton, besonderes, DIN 18353 Punkt 4.2.5 wie in Pos. 4.1.10, jedoch besonderes Reinigen des Untergrundes mittels Staubsauger, Hochdruckreiniger und dergleichen Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt 4.2.5 Ausführungsort: Kellergeschoss, Neubau Schule Erdgeschoss, Neubau Schule	50,000 m ²
--------	---	-----------------------	-------	-------

4.1.30	Betonüberstände entfernen Beton- und Putzüberstände des Untergrundes entfernen einschließlich anfallenden Schutt aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen. Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, Ortbetonwände, geputzte Wände, etc. Überstände linienartig, b/h= bis 30/20 mm Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Länge. Feststellung der Länge in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung. Ausführungsort: Kellergeschoss, Neubau Schule Erdgeschoss, Neubau Schule	20,000 m
--------	--	----------	-------	-------

4.1.40	Untergrund fräsen Vorbereiten des Untergrundes durch kreuzweises Fräsen der Fläche einschließlich anfallenden Schutt aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen. Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc. Fräsen flächig, d = bis 10 mm Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Abrechnung je Abtragtiefe von 10 mm. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.			
--------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführungsort: Kellergeschoss, Neubau Schule Erdgeschoss, Neubau Schule	10,000 m ²	.....	.....
4.1.50	Untergrund ausgleichen, Schüttung, d bis 30 mm Ausgleichen des Untergrundes durch Trockenschüttung Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc. Schüttung getrocknetes, mineralisches und selbstverkrallendes bzw. -verklebendes Granulat, Baustoffklasse A1, bauaufsichtlich zugelassen Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 30 mm, im Mittel 15 mm Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.	20,000 m ²	.....	.....
4.1.60	Untergrund ausgleichen, Schüttung, d bis 50 mm wie vor, jedoch Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 50 mm, im Mittel 25 mm	20,000 m ²	.....	.....
4.1.70	Zulage Schüttung, je 10 mm Zulage zu den vorgenannten Positionen der Schüttung, für Mehrstärken Abrechnung je 10 mm Mehrstärke	20,000 m ²	.....	.....
4.1.80	Untergrund ausgleichen, Nivellierestrich, d bis 20 mm Ausgleichen des Untergrundes durch Nivellierestrich im Verbund einschließlich Untergrundvorbehandlung, Haftbrücke, etc. Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc. Nivellierestrich selbstverlaufend, Baustoffklasse: A1 nicht brennbar, Druckfestigkeit nach 28			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 St	.....	.....
4.1.120	Reparaturmörtel, punktuell, d bis 40 mm wie vor, jedoch -Ausführung punktuell, d = bis 40 mm, Einzelfläche bis 0,30 m ²	5,000 St	.....	.....
	Aussparungen Innenwände Ortbeton und Mauerwerk verschließen Verschließen von Aussparungen in Innenwänden nach erfolgter Rohinstallation mit Beton einschließlich ggf. erforderlicher Abschaltung, Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc. Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung. Beton Festigkeitsklasse C 25/30, Expositionsklassen XC1, WO Anforderung F-90 rauchdicht			
4.1.130	Aussparung verschließen, rechteckig, bis 250 cm², d bis 25 cm Aussparungen für vorgenannte Innenwände verschließen. Aussparung rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Wandstärke bis 25 cm	20,000 St	.....	.....
4.1.140	Aussparung verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 25 cm wie vor, jedoch Aussparung rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Wandstärke bis 25 cm	15,000 St	.....	.....
4.1.150	Aussparung verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 25 cm wie vor, jedoch Aussparung rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Wandstärke bis 25 cm	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

4.1.160	Aussparung verschließen, rechteckig, bis 1.000 cm², d bis 50 cm Aussparungen für vorgenannte Innenwände verschließen. Aussparung rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Wandstärke bis 50cm	5,000 St
---------	---	----------	-------	-------

4.1.170	Aussparung verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 50 cm wie vor, jedoch Aussparung rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Wandstärke bis 50 cm	5,000 St
---------	--	----------	-------	-------

4.1.180	Aussparung verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 50 cm wie vor, jedoch Aussparung rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Wandstärke bis 50 cm	5,000 St
---------	--	----------	-------	-------

Durchbrüche Decken verschließen

Verschließen von Durchbrüchen in Decken nach erfolgter Rohinstallation mit Beton einschließlich erforderlicher Abschalung, Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc.

Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung.

Beton Festigkeitsklasse C 25/30,
 Expositionsclassen XC1, WO
 Anforderung F-90 rauchdicht

4.1.190	Durchbruch verschließen, rechteckig, bis 250 cm², d bis 26 cm Durchbruch für vorgenannte Decken und Dächer verschließen. Durchbruch rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	15,000 St
---------	---	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1.200	Durchbruch verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 26 cm wie vor, jedoch Durchbruch rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	10,000 St	.....	.....
4.1.210	Durchbruch verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 26 cm wie vor, jedoch Durchbruch rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	5,000 St	.....	.....
Summe 4.1.		vorbereitende Arbeiten		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

4.2.	Dämmarbeiten			
-------------	----------------------	--	--	--

Hinweise Dämmarbeiten

Die Zulagen der Dämmarbeiten für das Anarbeiten an Aussparungen, Installationen wie Bodentanks Sanitär und Heizungsleitungen, etc. sind, wenn nicht anders genannt, bei den Estricharbeiten angeführt.

Randdämmstreifen

4.2.10

Randdämmstreifen, 180 mm

Herstellen einer Randfuge an allen aufgehenden Bauteilen, mit Randdämmstreifen einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Randdämmstreifen PE-Schaum mit ankaschiertem Folienstreifen für einen dichten Anschluss der Trennschicht ohne Hohlkehle, rückseitig selbstklebend, sehr gute Schalldämmung, standfest

Abmessung d = mindestens 10 mm, h = 180 mm
Hinweis falls Tackerklammer oberhalb des Estriches verwendet werden, müssen diese nach Erhärten des Estriches entfernt werden

Untergrund:
Ortbetonbodenplatten -und decken

Ausführungsort:
1. Obergeschoss

150,000 m

4.2.20

Zulage Randdämmstreifen, nicht brennbar, 180 mm

Zulage zu der vorgenannten Position des Randdämmstreifens, für eine nichtbrennbare Ausführung

Randdämmstreifen aus Steinwolle, Baustoffklasse A1, Schmelzpunkt $\geq 1.000^\circ\text{C}$, sehr gute Schalldämmung, standfest,

form- und alterungsbeständig
Abmessung d = mindestens 12 mm, h = 180 mm

Untergrund:
Ortbetonbodenplatten -und decken

Ausführungsort:
1. Obergeschoss

150,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

Hinweis Wärmedämmung

Die Verlegung der Dämmung kann auch 2-lagig erfolgen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.
Bei der 2-lagigen Verlegung hat die Verlegung der 2. Lage kreuzweise und versetzt erfolgen.

4.2.30 >= 40 mm Wärmedämmplatte auf PE auf Stahlbeton 0,035 W/mK

Wärmedämmung als Ausgleichsdämmung unter Estrich einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Untergrund	Ortbetonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten
Wärmedämmung	Polystyrolhartschaumdämmung EPS gemäß DIN EN 13163, Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,035$ W/(mK), Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, stumpfe Kante
Verlegung	versetzt ohne Kreuzstöße
Anzahl	1-lagig
Anwendungsgebiet	DEO gemäß DIN 4108-10
Flächenlast	bis $5,0$ kN/m ²
Einzellast	bis $4,0$ kN/m ²
Dicke	40 mm

angebotenes Fabrikat _____

Ausführung unter sep. beschriebenem Calciumsulfat-Fließestrich als Heizestrich, Bodenaufbausystem lt. Bauteilkatalog TD-BH-070

Ausführungsort:
1. Obergeschoss, Schulnutzung über Turnhalle
Berufsbegleiter

170,000 m²

Anarbeiten

4.2.40 Kabelkanäle, b=bis 50 cm

Zulage zu den vorgenannten Positionen der Randdämmstreifen und Wärmedämmung, für das Anarbeiten an Kabelkanäle einschließlich Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Überdecken der Kabelkanäle mit Wärmedämmung, die in die daneben angrenzenden Flächen auf jeder Seite mindestens 20 cm einzubinden ist, nd aller Nebenleistungen, ausgeschlossen besondere Leistungen der VOB/C.

Kabelkanal	auf Bodenplatte oder Decke, b bis 50 cm,
------------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
 LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fensterelemente, Treppen, etc.			
	Kunststoffolie			
	d = mindestens 0,2 mm (je Lage), 2-lagig verlegt, Stöße mindestens 15 cm überlappt, alle Stöße und Anschlüsse verklebt			
	sd-Wert			
	je Folie mindestens 50 m			
	Ausführung			
	bei Calciumsulfat-Fließestrichen			
	Abrechnung			
	nach ausgeführter Grundfläche			
	Ausführungsort: 1. Obergeschoss, Schulnutzung über Turnhalle Berufsbegleiter			
	Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-BH-070			
		170,000 m ²	.....	.....
<hr/>				
Summe 4.2.	Dämmarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

4.3. Calciumsulfat-Fließestriche

4.3.10 >= 85 mm Calciumsulfat-Fließestrich Stahlbetondecke 1. OG

Calciumsulfat-Fließestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemplatte (>= 30 mm), bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 65 mm

Calciumsulfat-Fließestrich	siehe Hinweise zum Abschnitt.
Festigkeitsklasse	CAF-C30-F5 gemäß DIN 18560
Dicke	85 mm
Kategorie	C1
Flächenlast	5 kN/m ²
Einzellast	4 kN/m ²
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,
Leitfabrikat	FE 50 Largo oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Bahnenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemplatte (bauseits) auf Wärmedämmplatten lt. sep. Position

Ausführungsort:
1. Obergeschoss, Schulnutzung über Turnhalle
Berufsbegleiter

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
TD-BH-070

170,000 m²

4.3.20 Mehr-/Minderstärke Calciumsulfat-Fließestrich Stahlbetondecke 1. OG

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Calciumsulfat-Fließestriches

Abrechnung	je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke, Abrechnung Mehrstärken mit + und Minderstärken mit -.
	Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche.
	Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung. Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.	20,000 m ²	.....	.....
Summe 4.3.	Calciumsulfat-Fließestriche			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

4.4. Trocknung Estriche

Hinweise Trocknung Estriche

In den nachfolgenden Positionen müssen die Leistungen kalkuliert werden, die gemäß Herstellervorschrift für die Trocknung, besonders für die Calciumsulfat-Fließestriche, mittels Fensterlüftung zu erbringen sind. Hier muss der Auftragnehmer täglich auch an Wochenenden und Feiertagen alle Fenster und Türen im Innen- und Außenbereich am Morgen vollständig öffnen und am Abend vollständig schließen, so dass unter Tags der optimale Luftwechsel und die Trocknung der Estriche garantiert ist.

Das öffnen und Schließen ist täglich unter Nennung von Datum, Uhrzeit für Beginn und Ende der Arbeiten und besonderen Vorkommnissen zu protokollieren und die Dokumentationen wöchentlich der Objektüberwachung zu übergeben.

Die zusätzlich ausgeschriebenen Ventilatoren und Trocknungsgerate kommen ausschließlich zur Ausführung, wenn die Fensterlüftung aufgrund von ungünstigen Umständen nicht zum gewünschten Ergebnis führt. Diese Ausführung geschieht in jedem Fall nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.

Aufgrund der Unwägbarkeiten kommt für diesen Abschnitt die VOB/B  2 Absatz 3 Nummer 2 und 3 und VOB/B  2 Absatz 4 in Verbindung mit VOB/B  8 Absatz 1 Nummer 2 nicht zur Anwendung.

Abrechnung

Die Leistungen werden geschossweise und nach Tagen abgerechnet. Wenn an einem Tag mehrere Geschossen begangen werden, wird die Anzahl der begangenen Geschosse für diesen Tag abgerechnet

4.4.10 Trocknung Estriche Erdgeschoss

Trocknung Estriche Ebene Kellergeschoss

Geschossfläche circa 800 m² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände

Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen

26,000 Tage

4.4.20 Ventilatoren aufbauen, vorhalten, unterhalten und abbauen

Ventilatoren aufbauen, vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen.

Ventilatoren Luftdurchsatz je Ventilator mindestens 7.000 m/h

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hinweis Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung Abrechnung nach Stück und Woche. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet Stromkosten werden durch den Auftraggeber getragen.	10,000 StWo	.....	.....
4.4.30	Ventilatoren umstellen Zulage zu der vorgenannten Position der Ventilatoren, für Umstellen	5,000 St	.....	.....
4.4.40	Bautrockner aufbauen, vorhalten, unterhalten und abbauen Bautrockner aufbauen, vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen einschließlich Verwendung eines Kondensatablassschlauches, Anschluss des Kondensatablassschlauches an einer Schmutzwasserleitung, falls erforderlich Verwendung einer zusätzlichen Kondensatpumpe, etc. Alternativ kann der Auftragnehmer mindestens einmal täglich den Auffangbehälter des Kondensates leeren. Luftmenge mindestens 850 m³/h Entfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% relativer Feuchte mindestens 96 l/Tag Schmutzwasserleitung Entfernung mindestens 10 m Hinweis Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Abrechnung Abrechnung nach Stück und Woche. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet Stromkosten werden durch den Auftraggeber getragen.	10,000 StWo	.....	.....
4.4.50	Bautrockner umstellen Zulage zu der vorgenannten Position der Bautrockner, für Umstellen	5,000 St	.....	.....
	Summe 4.4. Trocknung Estriche		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha... Währung: EUR
LV: 353.01 Estricharbeiten

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

4.5. sonstige Arbeiten

4.5.10 Prüfung Feuchtigkeit, CM Messung, Calciumsulfat-Fließestriche

Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estriches mit der CM Methode zu einem späteren Zeitpunkt nach Austrocknung des Estriches und vor Start der Bodenbelagsarbeiten gemäß Arbeitsanweisung für CM Messung und Bundesverbandes Estrich und Belag einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messstellen und Messergebnisse.

Estrich Calciumsulfat-Fließestrich
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 5 Messtellen.

5,000 St

4.5.20 Prüfung Feuchtigkeit, CM Messung, Zementestriche

wie vor, jedoch

Estrich Zementestriche
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 2 Messtellen.

5,000 St

4.5.30 Prüfung Haftzugfestigkeit, Calciumsulfat-Fließestriche

Prüfung der Haftzugfestigkeit des Estriches zu einem späteren Zeitpunkt nach Austrocknung des Estriches und vor Start der Bodenbelagsarbeiten einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messstellen und Messergebnisse.

Estrich Calciumsulfat-Fließestrich
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 5 Messtellen.

5,000 St

4.5.40 Prüfung Haftzugfestigkeit, Zementestriche

wie vor, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Estrich Hinweis Zementestriche Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung. Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 2 Messtellen.	5,000 St	.....	.....
Summe 4.5.		sonstige Arbeiten		.....
Summe 4.		Estricharbeiten Schulnutzun...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

5.	Estricharbeiten Aufstockung über Schwimmhalle			
-----------	--	--	--	--

Hinweis

5.1.	vorbereitende Arbeiten			
-------------	-------------------------------	--	--	--

Hinweise vorbereitende Arbeiten

Die nachfolgenden vorbereitenden Arbeiten sind getrennt von den Dämm- und Estricharbeiten auszuführen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Ausführung erfolgt nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich nach ausgeführter Fläche, die vor Ausführung mit der Objektüberwachung festgelegt werden muss.

5.1.10	Reinigen Untergrund Beton, grobe Verschmutzungen, DIN 18353 Punkt 4.2.4			
---------------	--	--	--	--

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen einschließlich anfallenden Schmutz aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten, Ortbetonwände, geputzte Wände, etc.

Verschmutzungen gemäß VOB/C DIN 18353 Abschnitt 4.2.4

Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung. Das Reinigen des Untergrundes von Schmutz, der nicht in den besonderen Leistungen der VOB/C aufgeführt ist, ist kostenneutral als Nebenleistung einschließlich anfallenden Schmutz aufnehmen und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen zu erbringen.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Neubau Schule
Erdgeschoss, Neubau Schule

450,000 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

Ausführungsort:
Kellergeschoss, Neubau Schule
Erdgeschoss, Neubau Schule

50,000 m²

5.1.50 Untergrund ausgleichen, Schüttung, d bis 30 mm

Ausgleichen des Untergrundes durch Trockenschüttung

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc.

Schüttung getrocknetes, mineralisches und
selbstverkrallendes bzw. -verklebendes
Granulat, Baustoffklasse A1,
bauaufsichtlich zugelassen

Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 30 mm,
im Mittel 15 mm

Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen.
Ausführung nur auf besondere
Anweisung des Auftraggebers oder der
Objektüberwachung.

Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter
Fläche.
Feststellung der Fläche in Absprache mit
der Objektüberwachung vor Ausführung.

20,000 m²

5.1.60 Untergrund ausgleichen, Schüttung, d bis 50 mm

wie vor, jedoch

Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 50 mm,
im Mittel 25 mm

20,000 m²

5.1.70 Zulage Schüttung, je 10 mm

Zulage zu den vorgenannten Positionen der Schüttung, für
Mehrstärken

Abrechnung je 10 mm Mehrstärke

15,000 m²

5.1.80 Untergrund ausgleichen, Nivellierestrich, d bis 20 mm

Ausgleichen des Untergrundes durch Nivellierestrich im
Verbund einschließlich Untergrundvorbehandlung, Haftbrücke,
etc.

Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc.

Nivellierestrich selbstverlaufend, Baustoffklasse: A1
nicht brennbar, Druckfestigkeit nach 28

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Tagen > 20 N/mm², Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen > 6 N/mm², begehbar nach 5 Stunden, belastbar nach 2 Tagen,</p> <p>Ausführung bauaufsichtlich zugelassen flächig oder linienförmig, d = bis 20 mm, im Mittel 10 mm</p> <p>Hinweis Ausführung auch in Kleinflächen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.</p> <p>Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.</p>	20,000 m ²	.....	.....
5.1.90	<p>Untergrund ausgleichen, Nivellierestrich, d bis 40 mm wie vor, jedoch</p> <p>Ausführung flächig oder linienförmig, d = bis 40 mm, im Mittel 20 mm</p>	10,000 m ²	.....	.....
5.1.100	<p>Zulage Nivellierestrich, je 10 mm Zulage zu den vorgenannten Positionen des Nivellierestriches, für Mehrstärken</p> <p>Abrechnung je 10 mm Mehrstärke</p>	10,000 m ²	.....	.....
5.1.110	<p>Reparaturmörtel, punktuell, d bis 20 mm Ausgleichen des Untergrundes durch Reparaturmörtel im Verbund einschließlich Untergrundvorbehandlung, Haftbrücke, etc.</p> <p>Untergrund Ortbetonbodenplatten -und decken, etc.</p> <p>Reparaturmörtel wasserfest, witterungs- und frostbeständig, schnell abbindend, haftsicher auf Beton, Putz, Estrich und Mauerwerk, hohe Standfestigkeit, hohe Druckfestigkeit, Schichtdicke minimal 2 mm, bauaufsichtlich zugelassen mm maximal 50</p> <p>Ausführung punktuell, d = bis 20 mm, Einzelfläche bis 0,30 m²</p> <p>Hinweis Ausführung auch an einzelnen Stellen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.</p> <p>Abrechnung die Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Anzahl. Feststellung der Anzahl in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 St	.....	.....
5.1.120	Reparaturmörtel, punktuell, d bis 40 mm wie vor, jedoch			
	-Ausführung punktuell, d = bis 40 mm, Einzelfläche bis 0,30 m ²	20,000 St	.....	.....
	Aussparungen Innenwände Ortbeton und Mauerwerk verschließen			
	<p>Verschließen von Aussparungen in Innenwänden nach erfolgter Rohinstallation mit Beton einschließlich ggf. erforderlicher Abschalung, Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc.</p> <p>Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung.</p> <p>Beton Festigkeitsklasse C 25/30, Expositionsclassen XC1, WO Anforderung F-90 rauchdicht</p>			
5.1.130	Aussparung verschließen, rechteckig, bis 250 cm², d bis 25 cm			
	Aussparungen für vorgenannte Innenwände verschließen.			
	Aussparung rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Wandstärke bis 25 cm	20,000 St	.....	.....
5.1.140	Aussparung verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 25 cm			
	wie vor, jedoch			
	Aussparung rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Wandstärke bis 25 cm	15,000 St	.....	.....
5.1.150	Aussparung verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 25 cm			
	wie vor, jedoch			
	Aussparung rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Wandstärke bis 25 cm	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

5.1.160	Aussparung verschließen, rechteckig, bis 1.000 cm², d bis 50 cm Aussparungen für vorgenannte Innenwände verschließen. Aussparung rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Wandstärke bis 50cm	5,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

5.1.170	Aussparung verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 50 cm wie vor, jedoch Aussparung rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Wandstärke bis 50 cm	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

5.1.180	Aussparung verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 50 cm wie vor, jedoch Aussparung rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Wandstärke bis 50 cm	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

Durchbrüche Decken verschließen

Verschließen von Durchbrüchen in Decken nach erfolgter Rohinstallation mit Beton einschließlich erforderlicher Abschaltung, Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc.

Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung.

Beton Festigkeitsklasse C 25/30,
 Expositionsclassen XC1, WO
 Anforderung F-90 rauchdicht

5.1.190	Durchbruch verschließen, rechteckig, bis 250 cm², d bis 26 cm Durchbruch für vorgenannte Decken und Dächer verschließen. Durchbruch rechteckig, Einzelgröße bis 250 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	10,000 St
----------------	---	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.1.200	Durchbruch verschließen, rechteckig, 250-1.000 cm², d bis 26 cm wie vor, jedoch Durchbruch rechteckig, Einzelgröße 250-1.000 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	5,000 St	.....	.....
5.1.210	Durchbruch verschließen, rechteckig, 1.000-2.500 cm², d bis 26 cm wie vor, jedoch Durchbruch rechteckig, Einzelgröße 1.000-2.500 cm ² Deckenstärke bis 26 cm	5,000 St	.....	.....
Summe 5.1.		vorbereitende Arbeiten		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

5.2. Dämmarbeiten

Hinweise Dämmarbeiten

Die Zulagen der Dämmarbeiten für das Anarbeiten an Aussparungen, Installationen wie Bodentanks Sanitär und Heizungsleitungen, etc. sind, wenn nicht anders genannt, bei den Estricharbeiten angeführt.

Randdämmstreifen

5.2.10

Randdämmstreifen, 180 mm

Herstellen einer Randfuge an allen aufgehenden Bauteilen, mit Randdämmstreifen einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Randdämmstreifen PE-Schaum mit ankaschiertem Folienstreifen für einen dichten Anschluss der Trennschicht ohne Hohlkehle, rückseitig selbstklebend, sehr gute Schalldämmung, standfest

Abmessung d = mindestens 10 mm, h = 180 mm

Hinweis falls Tackerklammer oberhalb des Estriches verwendet werden, müssen diese nach Erhärten des Estriches entfernt werden

Untergrund:
Ortbetonbodenplatten -und decken

Ausführungsort:
1. Obergeschoss

230,000 m

5.2.20

Zulage Randdämmstreifen, nicht brennbar, 180 mm

Zulage zu der vorgenannten Position des Randdämmstreifens, für eine nichtbrennbare Ausführung

Randdämmstreifen aus Steinwolle, Baustoffklasse A1, Schmelzpunkt $\geq 1.000^\circ\text{C}$, sehr gute Schalldämmung, standfest,

form- und alterungsbeständig
Abmessung d = mindestens 12 mm, h = 180 mm

Untergrund:
Ortbetonbodenplatten -und decken

Ausführungsort:
1. Obergeschoss

230,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

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

Hinweis Wärmedämmung

Die Verlegung der Dämmung kann auch 2-lagig erfolgen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.
 Bei der 2-lagigen Verlegung hat die Verlegung der 2. Lage kreuzweise und versetzt erfolgen.

**5.2.30 >= 40 mm Wärmedämmplatte auf PE auf Stahlbeton
 0,035 W/mK**

Wärmedämmung als Ausgleichsdämmung unter Estrich einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Untergrund	Ortbetonbodenplatten -und decken, abgedichtete Bodenplatten
Wärmedämmung	Polystyrolhartschaumdämmung EPS gemäß DIN EN 13163, Wärmeleitfähigkeit <= 0,040 W/(mK) Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, stumpfe Kante
Verlegung	versetzt ohne Kreuzstöße
Anzahl	1-lagig
Anwendungsgebiet	DEO gemäß DIN 4108-10
Flächenlast	bis 5,0 kN/m ²
Einzellast	bis 4,0 kN/m ²
Dicke	40 mm

angebotenes Fabrikat _____

Ausführung unter sep. beschriebenem Calciumsulfat-Fließestrich als Heizestrich, Bodenaufbausystem lt. Bauteilkatalog TD-BH-060

Ausführungsort:
1. Obergeschoss, Aufstockung Schwimmhalle Büros (mit Ausnahme Berufsbegleiter 01-SFZ-58), Musikraum, Nebenraum-Mu-sik, Rythmikraum, Konditionsraum, Kunsterziehung mir Vorbereitung und Sammlung so-wie Flur zwischen den Achsen B – G und 2 – 6/7

450,000 m²

Anarbeiten

5.2.40 Kabelkanäle, b=bis 50 cm

Zulage zu den vorgenannten Positionen der Randdämmstreifen und Wärmedämmung, für das Anarbeiten an Kabelkanäle einschließlich Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Überdecken der Kabelkanäle mit Wärmedämmung, die in die daneben angrenzenden Flächen auf jeder Seite mindestens 20 cm einzubinden ist, nd aller Nebenleistungen, ausgeschlossen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	besondere Leistungen der VOB/C.			
	Kabelkanal auf Bodenplatte oder Decke, b bis 50 cm, h bis 4 cm, verzinkte Ausführung			
	Schüttung getrocknetes, mineralisches und selbstverkrallendes bzw. -verklebendes Granulat, Baustoffklasse A1, bauaufsichtlich zugelassen			
	Wärmedämmung d = mindestens 2 cm			
	Überdeckung	10,000 m	.....	.....
5.2.50	Leitungen HLS, 1 Stück, D bis 40 mm Zulage zu den vorgenannten Positionen der Randdämmstreifen und Wärmedämmung, für das Anarbeiten an Sanitär- und Heizleitungen einschließlich Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Überdecken der Leitungen mit Wärmedämmung, die in die daneben angrenzenden Flächen auf jeder Seite mindestens 20 cm einzubinden ist, und aller Nebenleistungen ausgeschlossen besondere Leistungen der VOB/C.			
	Leitungen Trasse auf Bodenplatte oder Decke mit einer Leitung, D bis 40 mm, Abmessung mit Dämmung			
	Schüttung getrocknetes, mineralisches und selbstverkrallendes bzw. -verklebendes Granulat, Baustoffklasse A1, bauaufsichtlich zugelassen			
	Wärmedämmung d = mindestens 2 cm			
	Überdeckung	10,000 m	.....	.....
5.2.60	Leitungen HLS, 2 Stück, D je bis 40 mm wie vor, jedoch			
	Leitungen Trasse auf Bodenplatte oder Decke mit zwei Leitungen, D je bis 40 mm, Abmessung mit Dämmung			
		10,000 m	.....	.....
5.2.70	Bodenabläufe Zulage für das Anarbeiten an Bodenabläufe bis DN 150			
		5,000 Stk	.....	.....
	Abdeckung			
5.2.80	0,4 mm, PE Folie, d=0,2 mm, 2-lagig Stösse verklebt PE Folie, d=0,2 mm, 2-lagig Stösse verklebt			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abdeckung der Dämmschichten mit Kunststoffolie einschließlich Verklebung mit Randdämmstreifen, Anarbeiten an aufgehende Wände, Stützen, Wandvorlagen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc. Kunststoffolie d = mindestens 0,2 mm (je Lage), 2-lagig verlegt, Stöße mindestens 15 cm überlappt, alle Stöße und Anschlüsse verklebt sd-Wert je Folie mindestens 50 m Ausführung bei Calciumsulfat-Fließestrichen Abrechnung nach ausgeführter Grundfläche Ausführungsort: 1. Obergeschoss , Aufstockung über Schwimmhalle Büros (mit Ausnahme Berufsbegleiter 01-SFZ-58), Musikraum, Nebenraum-Mu-sik, Rythmikraum, Konditionsraum, Kunsterziehung mir Vorbereitung und Sammlung so-wie Flur zwischen den Achsen B G und 2 6/7 Aufbau lt. Bauteilkatalog TD-BH-060	450,000 m ²	.....	.....
Summe 5.2. Dämmarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	04833	Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...	
LV:	353.01	Estricharbeiten	Währung: EUR

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

5.3. Calciumsulfat-Fließestriche

5.3.10 >= 85 mm Calciumsulfat-Fließestrich Stahlbetondecke 1. OG

Calciumsulfat-Fließestrich als schwimmender Estrich auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Wände und Stützen, Türen, Fensterelemente, Treppen, etc.

Ausbildung als Heizestrich auf Fußbodenheizungs-Systemplatte (>= 30 mm), bauseits verlegt. maximaler Durchmesser Heizrohre 20 mm, minimal zulässige Estrichüberdeckung über Heizrohren 65 mm

Calciumsulfat-Fließestrich	siehe Hinweise zum Abschnitt.
Festigkeitsklasse	CAF-C30-F5 gemäß DIN 18560
Dicke	85 mm
Kategorie	C1
Flächenlast	5 kN/m ²
Einzellast	4 kN/m ²
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 nicht brennbarer gemäß DIN EN 13501-1,
Leitfabrikat	FE 50 Largo oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat _____

Geeignet für spätere bauseitige Verlegung von Bahnenbelag.

Untergrund: Fußbodenheizung-Systemplatte (bauseits) auf Wärmedämmplatten lt. sep. Position

Ausführungsort:
1. Obergeschoss, Aufstockung Schwimmhalle
 Büros (mit Ausnahme Berufsbegleiter 01-SFZ-58), Musikraum, Nebenraum-Mu-sik, Rythmikraum, Konditionsraum, Kunsterziehung mit Vorbereitung und Sammlung so-wie Flur zwischen den Achsen B – G und 2 – 6/7

Bodenaufbau lt. Bauteilkatalog
 TD-BH-060

450,000 m ²
------------------------	-------	-------

5.3.20 Mehr-/Minderstärke Calciumsulfat-Fließestrich Stahlbetondecke 1. OG

Mehr- oder Minderstärke zur vorgenannten Position des Calciumsulfat-Fließestriches

Abrechnung	je 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke, Abrechnung Mehrstärken mit + und Minderstärken mit -.
	Die Abrechnung erfolgt nach

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausgeführter Fläche. Feststellung der Fläche in Absprache mit der Objektüberwachung vor Ausführung. Hinweis der Ausgleich von Estrichstärken bis +/- 4 mm gilt als Nebenleistung. Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.	50,000 m ²	.....	.....
	Zulagen Calciumsulfat-Fließestrich			
5.3.30	<p>Bodenabläufe, Abschalungen bis 40 x 40 cm</p> Abschaltungen für den späteren bauseitigen Einbau von Bodenabläufen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche einschließlich aller Nebenarbeiten, etc. <p>Abschalungen stabile Abschaltung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an Ortbetonbodenplatte bzw. -decken geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Abmessung bis 40 x 40 cm, nach Vorgabe der Bauleitung</p>	5,000 Stk	.....	.....
5.3.40	<p>Randabschalungen, h=10 cm</p> Randabschalungen bei freien Deckenrändern, Treppenpodesten, Treppenaustritten, Bauteilübergängen, etc. einschließlich aller Nebenarbeiten, etc. <p>Randabschalungen stabile Abschaltung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an den freien Enden, geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 10 cm</p>	50,000 m	.....	.....
5.3.50	<p>Randabschalungen, h=16 cm</p> wie vor , jedoch <p>Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm</p>	50,000 m	.....	.....
5.3.60	<p>Bewegungsfugen, Türbereiche</p> Bewegungsfugen im Türbereich für v.g. Calciumsulfat- Fließestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.			
	Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung, . Abmessung b/h = circa 12/80 mm Ausführung im Türblattbereich, Aufschlagrichtungen sind zu beachten Hinweis in der Regel werden die Türzargen nach dem Estrich eingebaut	20,000 m	.....	.....
5.3.70	Bewegungsfugen, Heizestriche Bewegungsfugen für Estrichfelder für v.g. Calciumsulfat- Fließestriche als Heizestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc. Bewegungsfuge stabiles Hohlkammerprofil mit PE Schaum und Selbstklebefuß, sehr gute Schallentkopplung, Abmessung b/h = circa 12/80 mm Ausführung zwischen Estrichfelder des Heizestriches Hinweis die Profile sind lage- und richtungsstabil in einer Flucht gemäß Fugenplan zu erstellen. Falls unterstützende Winkel erforderlich sind müssen diese einkalkliert twerden	10,000 m	.....	.....
5.3.80	Zulage Bewegungsfugen Heizestriche, Ausschnitte Heizrohre Zulage zur v.g. Position der Bewegungsfugen bei Heizestrichen, für Ausschnitte für Heizleitungen herstellen einschließlich dichten Verkleben der Leitungen und Löcher Heizleitungen D bis 25 mm	10,000 St	.....	.....
5.3.90	Scheinfugen Scheinfugen für Estrichfelder für v.g. Calciumsulfat- Fließestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc. Ausführung in Abstimmung mit der Objektüberwachung	20,000 m	.....	.....
5.3.100	Abstellfugen Abstellfugen bei Höhenversätzen für v.g. Calciumsulfat- Fließestriche auf Dämmschicht einschließlich Anarbeiten an aufgehende Bauteile, aller Nebenarbeiten, etc.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abstellfugen stabiles L-Profil 80/50 mm aus PVC,	20,000 m	.....	.....
5.3.110	Messstellenmarkierungen, Heizestriche Messstellenmarkierungen zur Ermittlung der Restfeuchte für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche als Heizestriche	5,000 St	.....	.....
5.3.120	Abschalungen Installationen, bis 1.000 cm², h bis 16 cm Abschalungen bei Installationen über die gesamte Estrichkonstruktion für v.g. Calciumsulfat-Fließestriche einschließlich aller Nebenarbeiten, etc. Abschalungen stabile Abschalung mit Holzunterkonstruktion oder ähnlich befestigt an Ortbetonbodenplatte bzw. -decken geeignet zur Aufnahme der Lasten Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm Abmessung Grundfläche bis 1.000 cm ²	20,000 St	.....	.....
5.3.130	Abschalungen Installationen, 1.000-2.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch Abmessung Grundfläche 1.000-2.500 cm ²	15,000 St	.....	.....
5.3.140	Abschalungen Installationen, 2.500-7.500 cm², h bis 16 cm wie vor, jedoch Abmessung Grundfläche 2.500-7.500 cm ²	10,000 St	.....	.....
5.3.150	Anarbeiten Bodentank, l/b=bis 60/60 cm, Estrich h=bis 16 cm Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Calciumsulfat-Fließestriche an Bodentanks bestehend aus Herstellen der Randfuge am Bodentank mit Randdämmstreifen, <ul style="list-style-type: none"> • Fixieren und dichtes Verkleben des Randdämmstreifens am Bodentank, • Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an den Bodentank, Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung, Anarbeiten der Abdeckung an den Bodentank und Verkleben mit Randdämmstreifen,			

Angebotsaufforderung

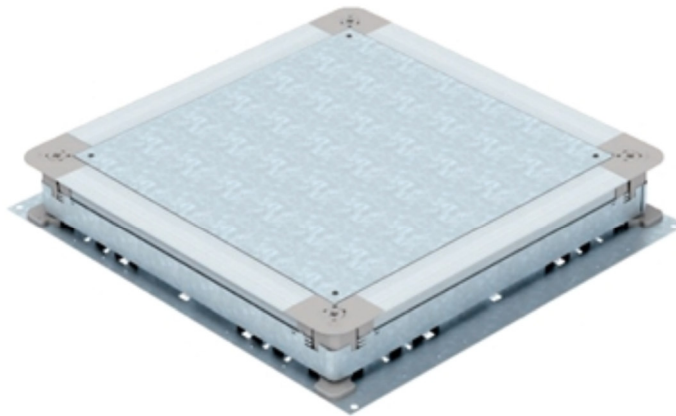
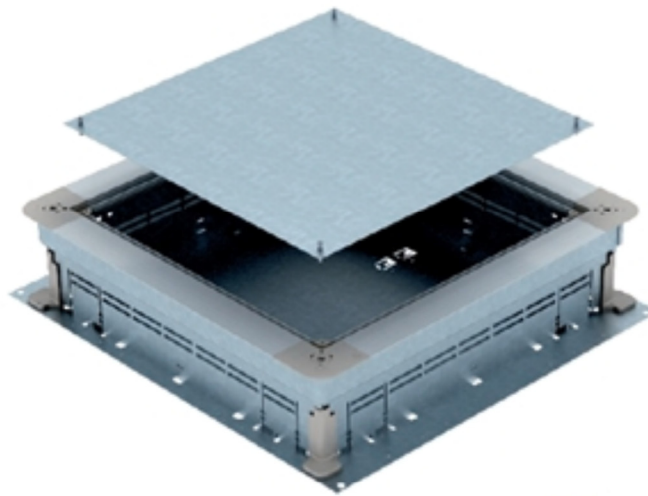
Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an den Bodentank und

- sonstige Nebenarbeiten

Materialien	Anforderung siehe v.g. Positionen
Estrichkonstruktion	Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm
Bodentank	l/b = bis60/60 cm



5,000 St

5.3.160 Anarbeiten sonstige Installationen, 1 Stück, D bis 40 mm
 Zulage für Anarbeiten der gesamten Estrichkonstruktion der v.g. Calciumsulfat-Fließestriche an sonstige Installtionen bestehend aus
 Herstellen der Randfugen an den sonstigen Installtionen,
 Fixieren und dichtes Verkleben der Randdämmstreifen an die sonstigen Installtionen,
 Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an die sonstigen Installtionen,
 Verfüllen der Zwischenräume mit Schüttung,
 Anarbeiten der Abdeckung an die sonstigen Installtionen und

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkleben mit den Randdämmstreifen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an die sonstigen Installationen und <ul style="list-style-type: none"> • sonstige Nebenarbeiten 			
	Materialien Anforderung siehe v.g. Positionen Estrichkonstruktion Gesamthöhe mit Bodenbelag bis 16 cm sonstige 1 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Installationen Heizungs- bzw. Elektroleitungen	10,000 St	.....	.....
5.3.170	Anarbeiten sonstige Installationen, bis 5 Stück, D je bis 40 mm wie vor, jedoch			
	sonstige bis 5 Stück D = bis 40 mm, Sanitär-, Installationen Heizungs- bzw. Elektroleitungen Abrechnung je gebündelter Leitungen	10,000 St	.....	.....
5.3.180	Bodenkanäle, b bis 30 cm Bodenkanäle in Estrichkonstruktionen für v.g. Calciumsulfat- Fließestriche bei Installationen bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • beidseitiges Abstellen der Estrichkonstruktion, Anarbeiten von Wärme- und Trittschalldämmung an v.g. Abstellungen, • Anarbeiten der Abdeckung an v.g. Abstellungen, Anarbeiten Calciumsulfat-Fließestrich an v.g. Abstellungen, • Entfernen und Entsorgen der Abstellungen nach Erhärtung, Anfräsen der Randbereiche des Calciumsulfat-Fließestriches an beiden Seite in einer Breite von 20 cm und Tiefe von 15 mm, • Überdecken der eingefrästen beidseitigen Bereiche und des Bodenkanals mit Edelstahlplatten d=6 mm, die vollflächig in den eingefrästen beidseitigen Bereichen und Bodenkanal in Epoxidharz einzubetten sind und • sonstige Nebenarbeiten 			
	Estrichkonstruktion Gesamthöhe ohne Bodenbelag bis 8,5 cm Bodenkanal b = bis 30 cm	15,000 m	.....	.....
5.3.190	Bodenkanäle, b bis 50 cm wie vor, jedoch			
	Bodenkanal b = bis 50 cm	15,000 m	.....	.....
	Summe 5.3. Calciumsulfat-Fließestriche		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

5.4. Trocknung Estriche

Hinweise Trocknung Estriche

In den nachfolgenden Positionen müssen die Leistungen kalkuliert werden, die gemäß Herstellervorschrift für die Trocknung, besonders für die Calciumsulfat-Fließestriche, mittels Fensterlüftung zu erbringen sind.

Hier muss der Auftragnehmer täglich auch an Wochenenden und Feiertagen alle Fenster und Türen im Innen- und Außenbereich am Morgen vollständig öffnen und am Abend vollständig schließen, so dass unter Tags der optimale Luftwechsel und die Trocknung der Estriche garantiert ist.

Das öffnen und Schließen ist täglich unter Nennung von Datum, Uhrzeit für Beginn und Ende der Arbeiten und besonderen Vorkommnissen zu protokollieren und die Dokumentationen wöchentlich der Objektüberwachung zu übergeben.

Die zusätzlich ausgeschriebenen Ventilatoren und Trocknungsgerate kommen ausschließlich zur Ausführung, wenn die Fensterlüftung aufgrund von ungünstigen Umständen nicht zum gewünschten Ergebnis führt. Diese Ausführung geschieht in jedem Fall nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.

Aufgrund der Unwägbarkeiten kommt für diesen Abschnitt die VOB/B  2 Absatz 3 Nummer 2 und 3 und VOB/B  2 Absatz 4 in Verbindung mit VOB/B  8 Absatz 1 Nummer 2 nicht zur Anwendung.

Abrechnung

Die Leistungen werden geschossweise und nach Tagen abgerechnet. Wenn an einem Tag mehrere Geschosse begangen werden, wird die Anzahl der begangenen Geschosse für diesen Tag abgerechnet

5.4.10 Trocknung Estriche 1. Obergeschoss

Trocknung Estriche Ebene 1. Obergeschoss

Geschossfläche circa 2.000 m² inklusiv Innen- und Stahlbetonaußenwände

Anzahl Fenster- und Fenstertüren siehe Planunterlagen

26,000 Tage

5.4.20 Ventilatoren aufbauen, vorhalten, unterhalten und abbauen

Ventilatoren aufbauen, vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen.

Ventilatoren Luftdurchsatz je Ventilator mindestens

Angebotsaufforderung

Projekt: **04833** **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: **353.01** **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	7.000 m/h Hinweis Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.			
	Abrechnung Abrechnung nach Stück und Woche. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet Stromkosten werden durch den Auftraggeber getragen.	10,000 StWo	.....	.....
5.4.30	Ventilatoren umstellen Zulage zu der vorgannten Position der Ventilatoren, für Umstellen	5,000 St	.....	.....
5.4.40	Bautrockner aufbauen, vorhalten, unterhalten und abbauen Bautrockner aufbauen, vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen einschließlich Verwendung eines Kondensatablassschlauches, Anschluss des Kondensatablassschlauches an einer Schmutzwasserleitung, falls erforderlich Verwendung einer zusätzlichen Kondensatpumpe, etc. Alternativ kann der Auftragnehmer mindestens einmal täglich den Auffangbehälter des Kondensates leeren.			
	Luftmenge mindestens 850 m ³ /h Entfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% relativer Feuchte Schmutzwasserleitung mindestens 96 l/Tag Entfernung mindestens 10 m Hinweis Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers oder der Objektüberwachung.			
	Abrechnung Abrechnung nach Stück und Woche. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet Stromkosten werden durch den Auftraggeber getragen.	10,000 StWo	.....	.....
5.4.50	Bautrockner umstellen Zulage zu der vorgannten Position der Bautrockner, für Umstellen	5,000 St	.....	.....
	Summe 5.4. Trocknung Estriche		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

5.5. sonstige Arbeiten

5.5.10 Prüfung Feuchtigkeit, CM Messung, Calciumsulfat-Fließestriche

Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estriches mit der CM Methode zu einem späteren Zeitpunkt nach Austrocknung des Estriches und vor Start der Bodenbelagsarbeiten gemäß Arbeitsanweisung für CM Messung und Bundesverbandes Estrich und Belag einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messstellen und Messergebnisse.

Estrich Calciumsulfat-Fließestrich
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 5 Messtellen.

5,000 St

5.5.20 Prüfung Feuchtigkeit, CM Messung, Zementestriche

wie vor, jedoch

Estrich Zementestriche
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 2 Messtellen.

5,000 St

5.5.30 Prüfung Haftzugsfestigkeit, Calciumsulfat-Fließestriche

Prüfung der Haftzugsfestigkeit des Estriches zu einem späteren Zeitpunkt nach Austrocknung des Estriches und vor Start der Bodenbelagsarbeiten einschließlich An- und Abfahrt und Protokollierung der Messstellen und Messergebnisse.

Estrich Calciumsulfat-Fließestrich
Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.
Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 5 Messtellen.

5,000 St

5.5.40 Prüfung Haftzugsfestigkeit, Zementestriche

wie vor, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Estrich Hinweis Zementestriche Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung. Ausführung der Messungen zeitlich voneinander getrennt. Je Messeinsatz circa 2 Messtellen.	5,000 St	.....	.....
Summe 5.5.		sonstige Arbeiten		.....
Summe 5.		Estricharbeiten Aufstockung...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

6. Stundenlohnarbeiten

Hinweise Stundenlohnarbeiten

Für Stundenlohnarbeiten gilt die VOB/B  15.

Stundenlohnarbeiten kommen nur dort zur Ausführung, wo durch unvorhergesehene Arbeiten keine entsprechenden Ausschreibungspositionen vorhanden sind

Eine Abrechnung als Stundenlohnarbeit ist nur nach ausdrücklicher vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig. Sie müssen gemäß VOB/B  15 Absatz 3 vor Beginn angezeigt werden.

Bei Stundenlohnarbeiten gelten die vereinbarten Verrechnungssätze unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden. Die Verrechnungssätze müssen den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen enthalten, hierzu zählen insbesondere Sozialkosten, Lohnnebenkosten, Gemeinkosten sowie Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit.

Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen außer den Angaben nach VOB/B  15 Absatz 3 das Datum, die Bezeichnung des Ausfuhrungsortes innerhalb der Baustelle, die Art der Leistung, die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe, die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Geratekenngroen enthalten.

Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer.

Die Abzeichnung von Stundenlohnzetteln durch den Auftraggeber oder den Bauleiter und die damit verbundene Anerkenntniswirkung betreffen nur Art und Umfang der erbrachten Leistung. Es bleibt die Prüfung vorbehalten, ob es sich bei den bescheinigten Arbeiten überhaupt um vergütungspflichtige Leistungen handelt und ob diese dann auf Stundenlohn- oder Einheitspreisbasis abzurechnen sind.

Stundenlohnrechnungen müssen entsprechend den Stundenlohnzetteln aufgliedert werden.

Nicht fristgerecht gemäß VOB/ B eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt.

6.1. Personal

6.1.10 Vorarbeiter bzw. Meister

Vorarbeiter bzw. Meister

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 Std	.....	.....
6.1.20	Facharbeiter Facharbeiter			
		10,000 Std	.....	.....
6.1.30	Helfer Helfer			
		10,000 Std	.....	.....
6.1.40	Auszubildener Auszubildener			
		5,000 Std	.....	.....
<hr/>				
	Summe 6.1.	Personal		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

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

6.2.	Material			
-------------	-----------------	--	--	--

Hinweise Material

Die Einheits- und Gesamtpreise für Material sind einschließlich Lieferung anzugeben.

6.2.10	Wärmedämmung EPS, DEO, 20 mm Wärmedämmung EPS, DEO, 20 mm	1,000 m ²	.....	.....
6.2.20	Wärmedämmung EPS, DEO, 40 mm Wärmedämmung EPS, DEO, 40 mm	1,000 m ²	.....	.....
6.2.30	Wärmedämmung EPS, DEO, 60 mm Wärmedämmung EPS, DEO, 60 mm	1,000 m ²	.....	.....
6.2.40	Trittschalldämmung EPS, DES, 10 mm Trittschalldämmung EPS, DES, 10 mm	1,000 m ²	.....	.....
6.2.50	Trittschalldämmung EPS, DES, 20 mm Trittschalldämmung EPS, DES, 20 mm	1,000 m ²	.....	.....
6.2.60	Trittschalldämmung EPS, DES, 30 mm Trittschalldämmung EPS, DES, 30 mm	1,000 m ²	.....	.....
6.2.70	PE Folie, 0,2 mm PE Folie, 0,2 mm	1,000 m ²	.....	.....
6.2.80	Randämmstreifen PE, h=180 mm Randämmstreifen, PE-Schaum mit ankaschiertem Folienstreifen, rückseitig selbstklebend, b/h = 10/180 mm	1,000 m	.....	.....

Summe 6.2.	Material		
-------------------	-----------------	--	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

6.3.	Geräte			
-------------	----------------	--	--	--

Hinweise Geräte

Die Einheits- und Gesamtpreise für Geräte sind, wo erforderlich, einschließlich Lieferung und Inbetriebnahme anzugeben.

6.3.10	Estrichmaschine ohne Bedienung Estrichmaschine ohne Bedienung	1,000 Std	.....	.....
6.3.20	Bodenschleifmaschine, bis 2.500 W Bodenschleifmaschine einschließlich Absaugung ohne Bedienung, bis 2.500 W	1,000 Std	.....	.....
6.3.30	Estrichglattmaschine, bis 2.500 W Estrichglattmaschine ohne Bedienung, bis 2.500 W	1,000 Std	.....	.....
6.3.40	Einscheibenmaschine, bis 2.000 W Einscheibenmaschine einschließlich Absaugung ohne Bedienung, bis 2.000 W	1,000 Std	.....	.....
6.3.50	Bohrhammer, bis 2.000 W Bohrhammer ohne Bedienung, bis 2.000 W	1,000 Std	.....	.....
6.3.60	Winkelschleifer, D bis 125 mm Winkelschleifer ohne Bedienung, D bis 125 mm	1,000 Std	.....	.....
6.3.70	Industriesauger, nass/trocken, Luftleistung bis 4,0 m³ Industriesauger ohne Bedienung, nass/trocken, Luftleistung bis 4,0 m ³	1,000 Std	.....	.....
6.3.80	Transporter, Gesamtgewicht bis 3,5 t Transporter einschließlich Bedienung, Gesamtgewicht bis 3,5 t	1,000 Std	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 353.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.3.90	Lastkraftwagen, 2 Achser, Gesamtgewicht bis 8 t Lastkraftwagen einschließlich Bedienung, 2 Achser, Gesamtgewicht bis 8 t	1,000 Std	.....	.....
	Summe 6.3.	Geräte		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

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

6.4. nachträgliche Estricharbeiten

Hinweise nachträgliche Estricharbeiten

Ergänzen von Estrich oder Estrichkonstruktionen zu einem späteren Zeitpunkt nach Fertigstellung von Restleistungen durch Vorgewerke, nach Herstellung von Leistungen durch Nachfolgegewerken, etc. einschließlich Anarbeiten an die durch die Aussparung geführten Installationen in Teilen mit Dämmung, Anarbeiten an Laibungen, Fenster, Türen, Bauteile, etc., Angleichen der Oberfläche an angrenzende Flächen und Bauteile etc.

Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung.

Für nachträgliche Estricharbeiten ist zu beachten, dass diese gemäß VOB/B  5 Absatz 2 vom Auftraggeber bzw. Objektüberwachung abgerufen werden und innerhalb der Frist von 12 Werktagen zu beginnen sind. Dies ist bei der Kalkulation der nachträglichen Estricharbeiten zu beachten.

Die Kosten für die zusätzlichen An- und Abfahrten, wenn diese nach Fertigstellung der Estricharbeiten anfallen, werden gesondert vergütet, alle anderen Kosten müssen in die Positionen einzukalkuliert werden.

Bei den nachfolgenden Positionen wird unterschieden, ob die vollständige Estrichkonstruktion oder ausschließlich der Estrich ergänzt werden muss, wobei die Leistungen gemäß den Positionen der v.g. Abschnitte auch bei den nachträglichen Estricharbeiten in selber Qualität auszuführen sind.

Bei der Kalkulation ist zu beachten, dass der Umfang der Arbeiten sehr stark variieren kann, d.h. es kann Arbeitseinsätze mit der Bearbeitung von weingen Kleinflächen geben oder auch welche mit vielen.

6.4.10 An- und Abfahrten

An- und Abfahrten für die nachträgliche Estricharbeiten.

10,000 St
-----------	-------	-------

Estrich ergänzen Calciumsulfat-Fließestriche

6.4.20 Estrich ergänzen, bis CAF-C30-F6, d bis 60 mm, bis 1.000 cm²

Estrich in Kleinflächen nachträglich ergänzen einschließlich verdübeln mit angrenzenden Estrichflächen, ggf. Anarbeiten an Bauteile und Installationen, Nebenarbeiten, etc.

Estrich	Calciumsulfat-Fließestrich, Festigkeitsklasse bis CAF-C30-F6
---------	---

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gemäß DIN 18560 Dicke bis 60 mm Kleinflächen quadratisch, rechteckig oder rund bis 1.000 cm ²	50,000 St	.....	.....
6.4.30	Estrich ergänzen, bis CAF-C30-F6, d bis 60 mm, 1.000-2.500 cm² wie vor, jedoch Kleinflächen quadratisch, rechteckig oder rund 1.000-2.500 cm ²	40,000 St	.....	.....
6.4.40	Estrich ergänzen, bis CAF-C30-F6, d bis 60 mm, 2.500-7.500 cm² wie vor, jedoch Kleinflächen quadratisch, rechteckig oder rund 2.500-7.500 cm ²	30,000 St	.....	.....
6.4.50	Estrich ergänzen, bis CAF-C30-F6, d bis 60 mm, b bis 20 cm Estrich in Kleinflächen nachträglich ergänzen einschließlich verdübeln mit angrenzenden Estrichflächen, ggf. Anarbeiten an Bauteile und Installationen, Nebenarbeiten, etc. Estrich Calciumsulfat-Fließestrich, Festigkeitsklasse bis CAF-C30-F6 gemäß DIN 18560 Dicke bis 60 mm Kleinflächen linienförmige Schlitze, b = bis 20 cm	50,000 m	.....	.....
6.4.60	Estrich ergänzen, bis CAF-C30-F6, d bis 60 mm, b bis 50 cm wie vor, jedoch Kleinflächen linienförmige Schlitze, b = bis 50 cm	40,000 m	.....	.....
	Estrichkonstruktion ergänzen Calciumsulfat-Fließestriche			
6.4.70	Estrichkonstruktion ergänzen, bis CAF-C30-F6, d bis 60 mm, bis 1.000 cm² Estrichkonstruktion mit Wärme- und Trittschalldämmung,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorschriften entsorgen			
	Estrich Calciumsulfat-Fließestrich Hinweis Ausführung nur nach Abstimmung und besondere Anweisung der Objektüberwachung.	50,000 m	.....	.....
6.4.250	Scheinfugen herstellen, Zementestriche wie vor, jedoch			
	Estrich Zementestriche	10,000 m	.....	.....
6.4.260	Epoxidharzergänzung Epoxidharzergänzung			
	Epoxidharzverguss nachträglich Nachträgliches Schließen von Aussparungen, Fehlstellen etc. in Kleinflächen mit Epoxidharzestrich. Leistung einschließlich Material und Hilfsmittel nach Erfordernis.	100,000 l	.....	.....
<hr/>				
Summe 6.4.	nachträgliche Estricharbeiten			.....
<hr/>				
Summe 6.	Stundenlohnarbeiten			.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Estricharbeiten Neubau Schule	
2.1.	vorbereitende Arbeiten	.....
2.2.	Abdichtungsarbeiten	.....
2.3.	Dämmarbeiten	.....
2.4.	Calciumsulfat-Fließestriche	.....
2.5.	Zementestriche	.....
2.6.	Trocknung Estriche	.....
2.7.	sonstige Arbeiten	.....
2.8.	Schüttung	.....
<hr/>		
Summe 2.	Estricharbeiten Neubau Schule	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Estricharbeiten Sanierung Turnhalle	
3.1.	vorbereitende Arbeiten	.....
3.2.	Abdichtungsarbeiten	.....
3.3.	Dämmarbeiten	.....
3.4.	Calciumsulfat-Fließestriche	.....
3.5.	Zementestriche	.....
3.6.	Trocknung Estriche	.....
3.7.	sonstige Arbeiten	.....
Summe 3.	Estricharbeiten Sanierung Tu...	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
4.	Estricharbeiten Schulnutzung über Turnhalle	
4.1.	vorbereitende Arbeiten	.....
4.2.	Dämmarbeiten	.....
4.3.	Calciumsulfat-Fließestriche	.....
4.4.	Trocknung Estriche	.....
4.5.	sonstige Arbeiten	.....
Summe 4.	Estricharbeiten Schulnutzun...	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
5.	Estricharbeiten Aufstockung über Schwimmhalle	
5.1.	vorbereitende Arbeiten	.....
5.2.	Dämmarbeiten	.....
5.3.	Calciumsulfat-Fließestriche	.....
5.4.	Trocknung Estriche	.....
5.5.	sonstige Arbeiten	.....
	Summe 5.	Estricharbeiten Aufstockung...

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 353.01 Estricharbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
6.	Stundenlohnarbeiten	
6.1.	Personal	.....
6.2.	Material	.....
6.3.	Geräte	.....
6.4.	nachträgliche Estricharbeiten	.....
	<hr/>	
	Summe 6. Stundenlohnarbeiten	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 353.01 **Estricharbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	353.01	
1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein	.....
2.	Estricharbeiten Neubau Schule	.....
3.	Estricharbeiten Sanierung Turnhalle	.....
4.	Estricharbeiten Schulnutzung über Turnhalle	.....
5.	Estricharbeiten Aufstockung über Schwimmhalle	.....
6.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe LV 353.01 Estricharbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 183

(Ort)
(Datum)
(Rechtsgültige Unterschrift)