

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2-421

Schleswig, Kulturhaus Schleswig

Bauvorhaben

Kulturhaus Schleswig

Erweiterung und Modernisierung

Auf der Freiheit 86

24837 Schleswig

Leistung (LV)

11

Estricharbeiten [KG 300]

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 76

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt: Haupt-LV			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 Abschnitt: Haupt-LV				
1.0 Bauteil: Konstruktionsbeschreibungen				
A0001	Ausführungsbeschreibung Estricharbeiten			
Ausführungsbeschr.	Soweit in den einzelnen Positionen nicht abweichend beschrieben, sind sämtliche Estrichaufbauten wie folgt durchzuführen:			
	<u>Randstreifen (Mineralfaser)</u>			
	Material:	Mineralfaser		
	Brandschutzklasse:	A1		
	Einbau:	bis auf die untere Dämmlage heruntergeführt, untere Dämmlage ohne Randdämmstreifen eingebaut, die Folienlasche ist vollflächig mit der Trennlage zu überlappen.		
	Stärke:	10 mm		
	Höhe:	mind. 150 mm, h = 20 mm bis ca. 40 mm über OK Fertigbelag, die Höhe ist anhand der Höhe des Estrichaufbaus zu wählen		
	Untergrund:	Beton, Mauerwerk und Gipskarton		
	Vergütung:	als Zulage in gesonderter Position		

	<u>Abdichtung (EG)</u>			
	bauseits			

	<u>Trittschalldämmung (Fläche)</u>			
	Material:	EPS DES		
	WLS	mind. 035		
	Druckbelastbarkeit:	sg		
	dyn. Steifigkeit:	s' <= 30 MN/m³ (s. Bodentypen)		
	max. Stauchung:	c < 3mm		
	Untergrund:	Stahlbetonsohle		
	Stärke:	siehe Positionstext		
	Vergütung:	in Estrichposition		

	<u>Wärmedämmung (Fläche)</u>			
	-			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.0	Bauteil:	Konstruktionsbeschreibungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Material: WLS Druckbelastbarkeit: Stärke: Verlegung: Vergütung:	EPS DEO mind. 035 dh siehe Positionstext stoßversetzt zur Trittschalldämmung in Estrichposition		

	<u>Wärmedämmung (unter Brandschutztürschwellen)</u>			
	Material: Druckbelastbarkeit: dyn. Steifigkeit: WLS Stärke: Breite: Verlegung: Vergütung:	Mineralfaser entsprechend Flächendämmung entsprechend Flächendämmung entsprechend Flächendämmung bis ca. 180 mm beidseitig 50 cm stoßversetzt zur Trittschalldämmung (MiWo) als Zulage in gesonderter Position		

	<u>Trittschalldämmung (unter Brandschutztürschwellen)</u>			
	Material: Druckbelastbarkeit: dyn. Steifigkeit: WLS Stärke: Breite: Verlegung: Vergütung:	Mineralfaser entsprechend Flächendämmung entsprechend Flächendämmung entsprechend Flächendämmung siehe Positionstext beidseitig 50 cm stoßversetzt zur Wärmedämmung (MiWo) als Zulage in gesonderter Position		

	<u>Trennlage</u>			
	Material: Dicke: Einbau: Vergütung:	PE-Folie mind. 0,2 mm stoßüberlappt untereinander sowie auf kompletter Breite der Folienlasche des Randdämmstreifens in Estrichposition		

	<u>Zementestrich</u>			
	Zementestrich:	CT-F5 bzw. -F6 Druckfestigkeit: Positionstext	siehe	
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.0	Bauteil:	Konstruktionsbeschreibungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberfläche: planeben, entsprechend DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4 Stärke: siehe Positionstext Vergütung: in Estrichposition ----- <u>Gesamtkonstruktion</u> Untergrund (bauseits): Stahlbetonsohle bzw. -decke Flächenlasten: 5 kN/m² Einzellasten: 4 kN Konstruktionshöhe: siehe Positionstext Oberfläche: planeben, geglättet Einbauort: siehe Anlagen Details 1500-1503 ----- Bezeichnung in Kurztexten Die Bezeichnung der Kurztexte schlüsselt sich am Beispiel "CT - C40 - 00 - 00 - S75 - H55 - 5 - 4" wie folgt auf: CT: Zementestrich C40: Druckfestigkeitsklasse C40 00: Dämmstärke Wärmedämmung in mm (bauseits bei Heizestrichen) 00: Dämmstärke Trittschalldämmung in mm (bauseits bei Heizestrichen) S75: Estrichstärke gesamt in mm H55: Heizestrich, Rohrüberdeckung in mm 5: Flächenlast in kN/m² 4: Einzellast in kN Sollten Leitungen auf der Rohdecke vorhanden sein, gilt es mit der untersten Dämmlage ggf. unter Inbezugnahme von gebundener Schüttung entsprechend DIN 18560-2 anzuarbeiten. Diese Leistung wird gesondert vergütet. Die Estrichaufbauten sind in den Details D510 - D519 dargestellt. Äquivalenznachweise für die im LV geforderten funktionalen Eigenschaften (Güteklasse, Verarbeitbarkeit, Schwindverhalten, Belegreife) sind mit dem Angebot einzureichen. Folgende Nachweise sind je Bindemittel erforderlich: Bestätigungsprüfung der Güteklasse (Druck-/Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen) sowie Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.0	Bauteil:	Konstruktionsbeschreibungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorgeschriebenem w/z-Wert gemäß Hersteller-PDB (Produktdatenblatt), erstellt durch unabhängiges, anerkanntes Prüfinstitut (z. B. MPA, IBF). Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Schwindkurve (SW1, $\leq 0,2$ mm/m) nach DIN 18560-1, geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Belegreife (≤ 2 CM-% nach Herstellerangabe), bestätigt durch Prüfbericht unabhängigen Instituts. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Der Nachweis der Güte des verlegten Estrichs erfolgt zusätzlich durch Qualitätssicherung vor Ort auf der Baustelle durch den Verarbeiter/ Hersteller. Fehlende, unvollständige oder nicht gleichwertige Nachweise führen zum Ausschluss des Angebot. Gleichwertige Alternativen sind zuzulassen, wenn alle Nachweise erbracht werden.			
A0002	Ausführungsbeschreibung "Estricharbeiten - Estrichveredelung"			
Ausführungsbeschr.	An alle Estrichoberflächen wird eine erhöhte Anforderung an die Oberflächenqualität gestellt. Dies insbesondere an die gestalterische und die technische Qualitäten. Diese beziehen sich auf die erhöhten Ebenheitstoleranzen der DIN 18202 und die nachfolgenden Oberflächeneigenschaften Alle nachfolgenden Positionen die mit dem Hinweis "Oberfläche: Oberflächenveredelung" versehen sind, sind wie folgt anzubieten: Es sind flügelgeglättete Estriche herzustellen, die oberflächenveredelt als Sicht- und Nutzestriche fertig in die Nutzung übergehen. Die extrem schwindarmen Sichtestriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Die Zementestriche sind dabei mit einer hohen Biegezugfestigkeit ($>F_6$, 6N/mm² nach 28Tagen), sowie einer großen Oberflächenhärte auszubilden. Die SW1-Klasse ist durch ein unabhängiges Prüfinstitut nachzuweisen. Die Schnellzementestriche sind unmittelbar nach dem einbringen mittels Flügelglätter nachzuverdichten und zu glätten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.0	Bauteil:	Konstruktionsbeschreibungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Es ist ausdrücklich kein Grob- und Feinschliff bis auf die Körnung vorgesehen - Es soll kein Terrazzo entstehen. Es ist ein Reinigungsschliff im Bereich der Ausschlämmung und Sinterung vorgesehen. Ein Eisenoxideinstreu während der Verarbeitung (ca. 4% zum Zementgewicht) sorgt für eine wolkige changierende gräuliche Einfärbung. Es ist ausdrücklich keine homogene Färbung der Oberfläche gewünscht. In der Anlage zur Ausschreibung sind Oberflächenbilder eines gebauten Beispiels zur Verdeutlichung der optischen Eigenschaften beigelegt. Eine wässrige, transparente, wasserabweisende Oberflächenimprägnierung ist mit vorgesehen. Die Imprägnierung geeignet, um mit handelsübliche Reinigungen täglich behandelt zu werden. Die Imprägnierung kann aufgefrischt werden. Äquivalenznachweise für die im LV geforderten funktionalen Eigenschaften (Güteklasse, Verarbeitbarkeit, Schwindverhalten, Belegreife) sind mit dem Angebot einzureichen. Folgende Nachweise sind je Bindemittel erforderlich: • Bestätigungsprüfung der Güteklasse (Druck-/Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen) sowie Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels mit vorgeschriebenem w/z-Wert gemäß Hersteller-PDB (Produktdatenblatt), erstellt durch unabhängiges, anerkanntes Prüfinstitut (z. B. MPA, IBF). Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Schwindkurve (SW1, $\leq 0,2$ mm/m) nach DIN 18560-1, geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Belegreife (≤ 2 CM-% nach Herstellerangabe), bestätigt durch Prüfbericht unabhängigen Instituts. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Der Nachweis der Güte des verlegten Estrichs erfolgt zusätzlich durch Qualitätssicherung vor Ort auf der Baustelle durch den Verarbeiter/ Hersteller. Fehlende, unvollständige oder nicht gleichwertige Nachweise führen zum Ausschluss des Angebot. Gleichwertige Alternativen sind zuzulassen, wenn alle Nachweise erbracht werden.			

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.0	Bauteil:	Konstruktionsbeschreibungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Bauteil: 1.0				
Konstruktionsbeschreibungen				
1.1 Bauteil: Erweiterung Kulturhaus				
1.1.01 Titel: Vorbereitende Arbeiten				
1.1.01.10	Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten über die benötigte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von ggf. erforderlichen temporären Fundamenten für Kran- oder Containergestellungen. Entfernen von Verunreinigung durch den Bauprozess auf dem Baugelände, die durch die Arbeiten dieses Gewerkes entstanden sind. Einschließlich folgender in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind: • Erstellen von zusätzlichen Baustraßen, die über die bauseitig erstellten Baustraßen (entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan Anlage 01) hinaus für die eigene Leistung benötigt werden. • Erstellen von Lagerflächen bzw. Kranstandflächen für eventuell benötigte Mobilkrane und ortsfeste Hochbaukrane, die über die bauseitig erstellten Flächen (entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan Anlage 01) hinaus für die eigene Leistung benötigt werden. • Sämtliche für die nachfolgend beschriebenen Leistungen notwendigen Hebezeuge (z.B. Hochbaukrane, Mobilkrane usw.), einschl. evtl. notwendiger Gründung und deren Abstimmung mit Bodengutachter, ggfs. Prüfstatiker und den entsprechenden Nachweisen, sofern nicht in den Einzelpositionen mit kalkuliert. • Schaffen von Lager- und Arbeitsplätzen sowie Aufenthaltsräumen im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche • Einrichtung von Halteverbotszonen wenn dies für Transporte oder Lieferungen erforderlich ist, sowie Abstimmung mit dem Fachdienst Straßenverkehr • Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung • Herstellen von Schnurgerüsten und Meterrissen, welche für das Erbringen der eigenen Leistung erforderlich sind. • Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt. • Sämtliche für die Ausführung der Arbeiten notwendigen Arbeits-, Schutz- und Traggerüste unter Berücksichtigung der Hinweise zur Gerüststellung. Die bauseitige Gerüststellung sieht lediglich ein Fassadengerüst LK04 W09			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	H2 vor. • Alle Aufwendungen, die zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften während der Bauzeit in und um das Gebäude notwendig sind. • Säuberung der angrenzenden Straßen und Gehwege, d.h. bei Verschmutzung dieser Flächen durch Straßen- und Gehwegflächen mit einer selbstlaufenden Kehrmaschine nach Bedarf, ggf. auch täglich, zu reinigen Vorhaltdauer entsprechend der Ausführungszeiten, die in den Verdingungsunterlagen angegeben sind.			
		1 psch		GP
1.1.01.20	gesonderte Anfahrt für zusätzlichen Arbeitseinsatz Mehraufwand für unterbrochenes, abschnittsweises Arbeiten. Vergütet wird jeder über die Pos. 1.01.10 hinausgehende, zusätzliche Arbeitseinsatz, inkl. Rüstkosten. Bei mehrtätigen Arbeitseinsätzen ist diese Position lediglich einfach vergütungsfähig.			
		2 St	EP.....	GP
A0003	Vorgehensweise bei verdeckten Leistungen Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um verdeckte Leistungen. Um den Nachweis der Notwendigkeit zu führen und die tatsächlich ausgeführten Leistungen zu dokumentieren gilt folgende Vorgehensweise: - Durch den AN wird die mögliche Notwendigkeit der beschriebenen Maßnahmen der örtlichen Bauleitung des Architekten angezeigt. - Der AN weist der Bauleitung im Rahmen einer örtlichen Begehung die Notwendigkeit der Maßnahmen nach und bei Übereinstimmung gibt die Bauleitung die betreffenden Leistungen zur Ausführung frei. - Nach Abschluss der Leistungen werden diese im Rahmen eines gemeinsamen Aufmaßes festgestellt und nachgewiesen. Bei Nichteinhaltung dieser Vorgehensweise erfolgt keine Vergütung!			
1.1.01.30	Betonüberstände entfernen Betonüberstände und sonstige Unebenheiten für die Aufnahme der Estrichkonstruktion entfernen.			
		5 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.1.01.40	Untergrundvorbereitung, Fräsen Untergrundvorbereitung des Betonuntergrundes vor Aufbringen des Estriches durch Fräsen 1 x im Kreuzgang, einschl. Hochdruckreinigen und Absaugen des anfallenden Schmutzwassers.	130 m²	EP.....	GP
1.1.01.50	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt etc. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, <u>soweit es eine Besondere Leistung ist!</u>	130 m²	EP.....	GP
1.1.01.60	Höhenausgleich mit Leichtbeton/geb. Schüttung Anarbeitung der untersten Dämmlage unter Inbezugnahme von Leichtmörtel oder zementgebundener BEPS Schüttungen mit wärmedämmenden Eigenschaften entsprechend DIN 18560-2, z.B. an bauseitige Leitungswege, für Rohbodenausgleich, Schließen von Schlitzen unter Estrichflächen. Nivellement vor Beginn der Ausführung und Meldung bei Überschreiten der zulässigen Toleranzen. Baustoffklasse: A Ausführung nur unter Rücksprache und Freigabe durch AG bzw. Bauüberwachung. Die Leistung ist für die Abrechnung zu dokumentieren. Abrechnung pro cm Schichtdicke auf 1m²	50 m²cm	EP.....	GP
1.1.01.70	Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizestrichs anlegen.	67 St	EP.....	GP
1.1.01.80	Erstellung einer Fugenübersicht Es ist auf Basis der Architektenpläne (Maßstab 1:50 und Details 1:10) eine Fugenübersicht zu erstellen, die das Schwind- und Krichverhalten, das Dehnungsverhalten und die Feldgeometrien der angebotenen Estricheigenschaften mit berücksichtigt. Darin sind die Dehnungs-, Feld, Bewegungsfugen und ggf. nötige Kellenschnitte darzustellen. Es sind in der Übersicht auch die Fugenprofile zu benennen, die in den nachfolgenden Positionen mit als Leistung beschrieben sind. Im Zuge der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dokumentation sind auch die Herstellerdetails zur Ausführung zu übergeben. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschließlich Oberflächenvergütete Sicht- und Nutzestriche zum Einsatz kommen, deren Fugen ebenengleich dauerelastisch ausgeführt werden müssen. Die Fugenübersicht ist spätestens 4 Wochen vor der Ausführung der ersten Arbeiten an den Architekten zu übergeben.			
		1 St	EP.....	GP
1.1.01.90	Dampfsperre, PYPG 200 S4 Al 0,1 Dampfsperre aus einer Lage Bitumenschweißbahn mit Glasgewebe- und Aluminiumeinlage unterlaufsicher verklebt einschl. Wandaufkantung. <u>Leistungsbestandteile</u> • Voranstrich • Dampfsperre Zweck: Sperre gegen aus Betonbauteilen aufsteigende Feuchtigkeit während der Austrocknung Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-Decke, baufeucht Folgeleistung: Estrich auf Trennlage oder Estrich auf Dämmschicht Beanspruchung: W1.1-E gem. DIN 18533 Material: Bitumenschweißbahn mit Glasgewebe-/Aluminiumeinlage PYP G200 S4 Al 0,1 gem. DIN EN 13969 Verlegeart: vollflächig verschweißt Stoßüberdeckung: mind. 10 cm, verschweißt			
		984 m²	EP.....	GP
Summe Titel: 1.1.01				
		Vorbereitende Arbeiten, Netto:		.....
1.1.02	Titel: Schwimmende Estriche			
	Technische Vorbemerkung Vorbemerkungen zum Estrich: Äquivalenznachweise für die im LV geforderten funktionalen Eigenschaften (Güteklasse, Verarbeitbarkeit, Schwindverhalten, Belegreife) sind mit dem Angebot einzureichen. Folgende Nachweise sind je Bindemittel erforderlich:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Bestätigungsprüfung der Güteklasse (Druck-/Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen) sowie Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels mit vorgeschriebenem w/z-Wert gemäß Hersteller-PDB (Produktdatenblatt), erstellt durch unabhängiges, anerkanntes Prüfinstitut (z. B. MPA, IBF). Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Schwindkurve (SW1, $\leq 0,2$ mm/m) nach DIN 18560-1, geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Belegreife (≤ 2 CM-% nach Herstellerangabe), bestätigt durch Prüfbericht unabhängigen Instituts. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Der Nachweis der Güte des verlegten Estrichs erfolgt zusätzlich durch Qualitätssicherung vor Ort auf der Baustelle durch den Verarbeiter/ Hersteller. Fehlende, unvollständige oder nicht gleichwertige Nachweise führen zum Ausschluss des Angebots. Gleichwertige Alternativen sind zuzulassen, wenn alle Nachweise erbracht werden.			
1.1.02.10	Typ 1.1: CT - C40 - 20 - 30 - S65 - 5 - 4 Schwimmender Zementestrich gemäß Ausführungsbeschreibung auf Dämmschicht und Trennlage einschließlich Randdämmstreifen wie folgt: <u>Randstreifen (Mineralfaser)</u> Material: Mineralfaser Brandschutzklasse: A1 Einbau: bis auf die untere Dämmlage heruntergeführt, untere Dämmlage ohne Randdämmstreifen eingebaut, die Folienlasche ist vollflächig mit der Trennlage zu überlappen. Stärke: 10 mm Höhe: mind. 150 mm, h = 20 mm bis ca. 40 mm über OK Fertigbelag, die Höhe ist anhand der Höhe des Estrichaufbaus zu wählen Untergrund: Beton, Mauerwerk und Gipskarton ----- - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<u>Abdichtung (EG)</u> bauseits			

	<u>Trittschalldämmung (Fläche)</u>			
	Material:	EPS DES		
	WLS	mind. 035		
	Druckbelastbarkeit:	sg		
	dyn. Steifigkeit:	$s' \leq 30 \text{ MN/m}^3$ (s. Bodentypen)		
	max. Stauchung:	$c < 3 \text{ mm}$		
	Untergrund:	Stahlbetonsohle		
	Stärke:	30 mm		

	<u>Wärmedämmung (Fläche)</u>			
	Material:	EPS DEO		
	WLS	mind. 035		
	Druckbelastbarkeit:	dh		
	Stärke:	20 mm		
	Verlegung:	stoßversetzt zur Trittschalldämmung		

	<u>Trennlage</u>			
	Material:	PE-Folie		
	Dicke:	mind. 0,2 mm		
	Einbau:	stoßüberlappt untereinander sowie auf kompletter Breite der Folienlasche des Randdämmstreifens		

	<u>Zementestrich</u>			
	Zementestrich:	CT-F5 bzw. -F6		
	Druckfestigkeit:	C40		
	Oberfläche:	planeben, entsprechend DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4		
	Stärke:	65mm		

	<u>Gesamtkonstruktion</u>			
	Untergrund (bauseits):	Stahlbetonsohle bzw. -decke		
	Flächenlasten:	5 kN/m ²		
	Einzellasten:	4 kN		
		Oberfläche: planeben, geglättet		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbauort:	siehe Anlagen		Übertrag:
	Die extrem schwindarmen Estriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Und von einem unabhängigen Prüfinstitut zu prüfen.			
	Die Ausführungsbeschreibung 001 ist zu beachten.			
		25 m²	EP.....	GP
1.1.02.20	Typ 3.2: CT - C40 - 40 - 20 - S60 - 5 - 4			
	Wie Position 1.1.02.10 (Seite 11) jedoch:			
	WD: 40 mm			
	TSD: 20 mm			
	Zementestrich C40: 60 mm			
	Typ gem. Anlagen: 3.2			
		16 m²	EP.....	GP
1.1.02.30	Typ 3.3: CT - C35 - 20 - 30 - S65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.1.02.10 (Seite 11) jedoch:			
	WD (Ausgleichsdämmung): 20 mm			
	TSD: 30 mm			
	Zementestrich C35: 65 mm			
	Typ gem. Anlagen: 3.3			
	Ohne Anforderung an SW1			
		20 m²	EP.....	GP
1.1.02.40	Typ 5.2: CT - C35 - 60 - 25 - S65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.1.02.10 (Seite 11) jedoch:			
	WD (Ausgleichsdämmung): 60 mm			
	TSD: 25 mm			
	Zementestrich C35: 65 mm			
	Typ gem. Anlagen: 5.2			
	Ohne Anforderung an SW1			
		17 m²	EP.....	GP
1.1.02.50	Typ 5.4: CT - C35 - 00 - 00 - V60 - 5 - 4			
	Wie Position 1.1.02.10 (Seite 11) jedoch:			
	WD: 00 mm			
	TSD: 00 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zementestrich C35			
	inkl. Haftbrücke:	65 mm		
	Typ gem. Anlagen:	5.4		
	Besonderheit:	Verbundestrich		
	Ohne Anforderung an SW1			
		370 m²	EP.....	GP
Summe Titel: 1.1.02				
		Schwimmende Estriche, Netto:		.....
1.1.03 Titel: Sichtestrich				
Technische Vorbemerkung				
Vorbemerkungen zum Estrich:				
Äquivalenznachweise für die im LV geforderten funktionalen Eigenschaften (Güteklasse, Verarbeitbarkeit, Schwindverhalten, Belegreife) sind mit dem Angebot einzureichen. Folgende Nachweise sind je Bindemittel erforderlich:				
- Bestätigungsprüfung der Güteklasse (Druck-/Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen) sowie Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels mit vorgeschriebenem w/z-Wert gemäß Hersteller-PDB (Produktdatenblatt), erstellt durch unabhängiges, anerkanntes Prüfinstitut (z. B. MPA, IBF). Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Schwindkurve (SW1, $\leq 0,2$ mm/m) nach DIN 18560-1, geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Belegreife (≤ 2 CM-% nach Herstellerangabe), bestätigt durch Prüfbericht unabhängigen Instituts. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Der Nachweis der Güte des verlegten Estrichs erfolgt zusätzlich durch Qualitätssicherung vor Ort auf der Baustelle durch den Verarbeiter/ Hersteller.				
Fehlende, unvollständige oder nicht gleichwertige Nachweise führen zum Ausschluss des Angebots. Gleichwertige Alternativen sind zuzulassen, wenn alle Nachweise erbracht werden.				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.1.03.10	Muster, Sicht- und Designestrich, Eisenoxid, Imprägniert Herstellen von Mustern des gesamten Aufbaus des Sicht- und Designestriches der Vorpositionen, bestehend aus: - ca. 3m² Einzelfläche (1,5x2,0m) - Sichtestrich der Positon - Einschließlich Eisenoxideinstreu - Einschl. maschineller Glättung - Einschl. Reinigungsschliff - Einschl. Nassreinigung - Einschl. Imprägnierung Als Einzelfläche vor der Ausführung der Hauptflächen, zur Bemusterung und Abstimmung der Schleifgrade, der Oxidmengen und der Rutschfestigkeit. Einschließlich Rückbau und Entsorgung der Flächen, nach erfolgter Bemusterung. 4 St EP..... GP			
1.1.03.20	Typ 1.0: CT - C40 - 00 - 00 - S90 - H65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9 Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 001 und 002 mit folgenden Eigenschaften: WD: (bauseits) TSD: (bauseits) Heizrohrsystem: (bauseits) Zementestrich C40-F6: 90 mm Rohrüberdeckung: 65 mm Typ gem. Anlagen: 1.0 Besonderheit: Sichtestrich Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfüftung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen) Angebotes Fabrikat/Produkt des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		470 m²	EP.....	GP
1.1.03.30	Typ 1.5a: CT - C40 - 40 - 25 - S60 - 5 - 4 als Sichtestrich R9, dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 001 und 002 mit folgenden Eigenschaften: WD: 40 mm TSD: 25 mm Zementestrich C40-F6: 60 mm Typ gem. Anlagen: 1.5a Besonderheit: Sichtestrich Farbe: dunkel eingefärbt Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfügt der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in separater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotener Hersteller des Schnellzements:			
	<u> </u> (vom Bieter einzutragen)			
	Angebotes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	<u> </u> (vom Bieter einzutragen)			
		17 m²	EP.....	GP
1.1.03.40	Typ 1.7: CT - C40 - 25 - 30 - S65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9 dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 001 und 002 mit folgenden Eigenschaften: WD (Ausgleichsdämmung): 25 mm TSD: 30 mm Zementestrich C40-F6: 65 mm Typ gem. Anlagen: 1.7 Besonderheit: Sichtestrich Farbe: dunkel eingefärbt Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfügung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: <u> </u> - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		11 m²	EP.....	GP
1.1.03.50	Typ 1.8: CT - C40 - 55 - 30 - S65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9 dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 001 und 002 mit folgenden Eigenschaften: WD (Ausgleichsdämmung): 55 mm TSD: 30 mm Zementestrich C40-F6: 65 mm Typ gem. Anlagen: 1.8 Besonderheit: Sichtestrich Farbe: dunkel eingefärbt Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfügung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in separater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen) Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	 (vom Bieter einzutragen) 10 m² EP..... GP			
1.1.03.60	Typ 1.8a: CT - C40 - 50 - 30 - S65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9 dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 001 und 002 mit folgenden Eigenschaften: WD (Ausgleichsdämmung): 50 mm TSD: 30 mm Zementestrich C40-F6: 65 mm Typ gem. Anlagen: 1.8a Besonderheit: Sichtestrich Farbe: dunkel eingefärbt Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002 Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfütung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: (vom Bieter einzutragen)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		28 m²	EP.....	GP
1.1.03.70	Sicht- und Designestrich, Eisenoxid Einfärben des Zementestrichs der Vorpositionen mittels einstreueung von Eisenoxid. Es sind ca. 4% des Zementgewichts mit Eisenoxid einzustreuen. Der Zuschlag ist nicht homogen einzumischen! Er ist in der Verarbeitung beizustreuen, sodass eine wolkige Struktur und Marmorierung in der Oberfläche während des Flügelglättens entsteht. Flügelglätten wird in gesonderter Position vergütet.	536 m²	EP.....	GP
1.1.03.80	Sicht- und Designestrich, maschinelles Glätten Zulage für das zusätzliche maschinelle Glätten des Zementestrichs der Vorposition mittels Teller- und Flügelglättmaschinen in der Fläche, den Randbereichen und den Eckbereich. Glätten und Nachverdichten des Estrichs unmittelbar nach dem Einbringen, bis zum Erreichen einer hochebenen, changierenden und gleichmäßig wolkigen Estrichoberfläche, durch mehrmaliges abfahren.	536 m²	EP.....	GP
1.1.03.90	Gleitreibungsmessung, Estrich Prüfung/Ermittlung der Rutschhemmung des Design-/beschichteten Estrichs durch Gleitreibungsmessung mit kalibriertem Gleitmessgerät (GMG), inkl. Ergebnisprotokoll. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Protokolle sind der Bauleitung vorzulegen. Prüfung: Gleitreibungsmessung Gleitreibungskoeffizient μ -Wert $\geq 0,45$	17 St	EP.....	GP
1.1.03.100	Sicht- und Designestrich, Reinigungsschliff Zulage für das Schleifen des Zementestrichs der Vorpositionen mittels Tellerschleifgeräten in verschiedenen Dimensionen. Es ist ein gleichmäßiges Schleifbild in der Fläche, den Randbereichen und den Ecken zu erzeugen. Ungeschliffenen Eckbereich werden nicht akzeptiert. Es ist kein Grobschliff mit Grobkorn zur Materialabnahme bis			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	auf den Zuschlag des Estrichs vorgesehen. Es ist ein Reinigungsschliff im Bereich der Schlämme / der Sinterung vorgesehen, die durch das Flügelglätten ausgetrieben wurde. Es wird nur bis zum Feinkorn des Estrichs geschliffen.	536 m²	EP.....	GP
1.1.03.110	Sicht- und Designestrich, Nassreinigung Zulage für das porentiefe Nassreinigen des Zementestrichs der Vorpositionen mittels Nasssaugautomaten, aufsprühen von Wasser und gleichzeitiges Absaugen.	536 m²	EP.....	GP
1.1.03.120	Sicht- und Designestrich, Imprägnierung Zulage für das Aufbringen einer Vor- und Endimprägnierung des Zementestrichs der Vorpositionen mittels min. zweimaligem Einpflegen. Es ist eine Schutzimprägnierung aufzubringen, die für das Reinigen der Oberflächen mittels gängigen Industrieeinigern in öffentlichen Bereichen (Foyer/Versammlungsstätten) geeignet ist und dauerhaft vor Verunreinigungen schützen kann. Die Einpflege muss auffrischbar sein, sodass im Zuge der Nutzungszeit des Gebäudes die Imprägnierung dauerhaft aufrechterhalten bleiben kann. Die Imprägnierung ist klar, wässrig, ggf. Kontrastverstärkend und nicht schichtbildend.	536 m²	EP.....	GP
1.1.03.130	Abdekarbeiten Abdeckvlies, Sichtestrich Abdeckung des Bodenbelags mittels Abdeckvliesbahnen, Stoßbereiche verklebt, lagegesichert. Inkl. Ausbau und die Entsorgung. Ausführung nur unter Rücksprache und Freigabe durch AG bzw. Bauüberwachung. Die Leistung ist für die Abrechnung zu dokumentieren.	180 m²	EP.....	GP
1.1.03.140	Randfugen, verfüllen, Flex 25%, anthrazit, bis 20mm Dauerhaft elastisches Versiegeln der Randfugen der Sicht- und Designestriche gegen aufgehende Bauteile mit flexiblem Dichtstoff. Verfüllen mit hochelastischem 1K PU-Fugendichtstoff. Farblich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	in Anlehnung an den Sichtestrich. Ebenengleich mit dem Estrich einbringen. Flex ca. 25% Gesamtverformung. Wasserfest. Emissionsarm EC 1. Breite der Fugen 10 bis 20mm Auf zurückgeschnittenen Randdämmstreifen der folgenden Position.			Übertrag:
		180 m	EP.....	GP
1.1.03.150	Bauwerksfugen, Flex 25%, anthrazit, bis 20mm Herstellen einer Bauwerksdehnungsfuge mittels Bauwerksdehnungsprofil mit fertiger Dehnungsfüllung (nicht nachträglich nass verfüllt). Eingebracht und mit eingeschliffenes Doppelprofil im Gebäudeübergangsbereich. 20mm Dehnung. Farbe: Anthrazit			
		15 m	EP.....	GP
1.1.03.160	Feldbegrenzungsfuge, anthrazit Herstellen einer Feldbegrenzungsfuge mittels eingebrachtem Fugendehnungsprofil mit fertiger Dehnungsfüllung (nicht nachträglich nass verfüllt). Eingebracht und mit eingeschliffenes Doppelprofil im Gebäudeübergangsbereich. Dehnfugenbreite ca. 12mm Farbe: Anthrazit			
		10 m	EP.....	GP
1.1.03.170	Bewegungsfuge, verdübelt, Estrich Bewegungsfuge im Estrich aus Füllung mit Dämmstreifen sowie elastische Vergussmasse, einschl. Dübelhülsen und Rundstahlstifte aus Edelstahl, l=ca. 100 mm. Fugenquerschnitt : 10/50 - 80 mm			
		30 m	EP.....	GP
1.1.03.180	Bodentank anarbeiten Fußbodentank für technische Installationen bis 300 x 300mm einarbeiten in beschriebene Estrichkonstruktion der Vorpositionen, Estrichoberfläche passgenau an Bodentank			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	anarbeiten.			
	Inkl. Ausrichten / Feinjustieren des bauseits gestellten Fußbodentanks			
	Einbauort:	Ausstellungsräume		
		4 St	EP.....	GP
1.1.03.190	Dehnfuge schneiden, Estrich			
	Dehnfuge nach Erhärtung des Estrichs schneiden und Schnittspalt vollfugig mit Mineralfaserdämmstoff ausfüllen. Eine vollständige Trennung der Estrichplatte zur Schallentkopplung ist sicherzustellen.			
	Fugenbreite:	10 mm		
	Fugentiefe	bis 90 mm		
		15 m	EP.....	GP
1.1.03.200	Anarbeiten an Betonstützen			
	Anarbeiten Estrich an Rechteckstützen aus Stahlbeton			
	Querschnitt ca. 60x30cm			
		5 St	EP.....	GP
1.1.03.210	Revisionsdeckel einarbeiten, b. 30/30 cm			
	Bauseits gelieferte Bodentanks mit Deckel in Boden einarbeiten, auf Niveau bringen und Revisionsdeckel aus Stahlblech mit Sichtestrich aus Vorpos. belegen.			
	Deckelgröße:	bis 30/30 cm		
		5 St	EP.....	GP
Summe Titel: 1.1.03			Sichtestrich, Netto:	.....
1.1.04	Titel: Fugen, Profile und Einbauten			
1.1.04.10	Bewegungsfuge			
	Bewegungsfuge durch Einlegen eines Mineralwollestreifens während des Aufbringens des Estrichs füllen.			
	Dicke Mineralwollestreifen:	5/70 mm		
		87 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.1.04.20	Bewegungsfuge Heizestrich Bewegungsfuge für Heizestrich aus Mineralwolleunterlage und Moosgummischnur sowie Abdeckung mit elastischer Vergussmasse. Estrich : Heizestrich Breite Fuge : ca. 10 mm Tiefe Fuge : 50-70 mm	100 m	EP.....	GP
1.1.04.30	Trennfuge, Türbereich, in Estrich Trennfuge als Arbeitsfuge in schwimmenden Estrich im Türbereich zur akustischen Trennung bei wechselnden Belägen, inkl. Trennung der Dämmschichten, mit Fugenprofil aus Edelstahl. Mit erhöhten Anforderungen an die Maßtoleranz. Fugenbreite: bis 10 mm Profilhöhe: ca. 90 mm	42 m	EP.....	GP
1.1.04.40	Gebäudetrennfuge, nicht brennbar, mit Profil Nicht brennbare Gebäudetrennfuge (BSk A1) als Begrenzungsfuge im schwimmenden Estrich mit Dämmung und Profil. Material Fuge: Mineralwolle Fugenprofil: Bewegungsfugenprofil mit herausnehmbarer Gummidichtung gem. Bemusterung Geb.-Trennfuge: bis 40 mm Fugenbreite: bis 40 mm Aufbauhöhe: bis 240 mm	47 m	EP.....	GP
1.1.04.50	Edelstahlwinkel, 50/50/10mm Edelstahlwinkel zur Abdeckung der Fugen zwischen Aufzug und Stahlbetonlaibung. Einbauort: Aufzugsportale Mensa, seitlich und oben Maße: 50/50/10mm Oberfläche: Edelstahl Feinschliff Offene Fugen durch Unebenheiten der Sichtbetonfläche dauerelastisch schließen.	12 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.1.04.60	Anarbeiten Dämmung an Bodeneinlauf Dämmung an Fußbodeneinlauf anarbeiten. • TSD, WD, Trennlage an Bodeneinlauf anarbeiten • bis DN150 Einbauort: Nassräume	16 St	EP.....	GP
1.1.04.70	Bodentank, bauseitig, anarbeiten Bodentank, bauseits geliefert, in Estrichaufbau einarbeiten. Estrichoberfläche passgenau an Bodentank anarbeiten. Aussparungsgröße: bis 0,1 m²	5 St	EP.....	GP
1.1.04.80	Anarbeiten an Stützen Anarbeiten Estrich an freistehende Stütze. Stützenform: rechteckig Durchmesser: bis 40cm	5 St	EP.....	GP
Summe Titel: 1.1.04		Fugen, Profile und Einbauten, Netto:		
1.1.05 Titel: Sonstiges				
1.1.05.10	Zulage, Estrich-Schnellhärter Estrichzusatzmittel als Schnellhärter zum Erreichen der Belegreife (<= 2 CM%) im Idealfall (Angaben im Produktdatenblatt zur Belegreife sind maßgebend) binnen 72 Stunden begeben, als Zulage. Der Estrich ist dann in seiner Gesamteigenschaft nicht rückfeuchtend einzustellen, sodass auch nach kurzer Zwischenzeit (bis zu 10 Tagen) noch immer die Belegreife erhalten bleibt. Abrechnung pro cm Schichtdicke auf 1m²	740 m²cm	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.1.05.20	Zulage, nicht-brennbarer Randdämmstreifen BSK A1 Zulage zu den Positionen des Untertitels Estrich gem. "Ausführungsbeschreibung Estricharbeiten" für die Substitution der brennbaren Polyethylen Randdämmstreifen durch nicht-brennbare Mineralfaser-Randdämmstreifen.	605 m	EP.....	GP
1.1.05.30	Zulage, nicht-brennbare Dämmung unter Türschwellen BSK A1 Zulage zu den Positionen des Untertitels Estrich gem. "Ausführungsbeschreibung Estricharbeiten" für die Substitution der brennbaren EPS-Dämmung (Wärme- und Trittschaldämmung) durch nicht-brennbare Mineralfaser. Herzustellen im Türschwellenbereich sämtlicher Brandschutztüren. Stärke: nach Bodenaufbau Breite: 50cm vor und hinter der Tür BSK: A1 Abrechnung gem. lichter Breiten der Rohbau-Wandöffnungen.	25 m	EP.....	GP
1.1.05.40	Zulage, Kleinflächen Mehraufwändungen bei der Herstellung der vor genannten Estrichaufbausysteme in kleinen Teilflächen / -streifen. Anzuwenden bei Flächengrößen < 4 m² und Schlitzbreiten < 60 cm	10 m²	EP.....	GP
1.1.05.50	Aussparung schließen, <0,1 m², Estrich Aussparung in gesamten Estrichaufbau über alle Ebenen schließen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbei- ten. Aussparungsgröße: bis 0,1 m² Estrichdicke: bis 90 mm	10 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.1.05.60	Aussparung schließen, >0,1 m², Estrich Aussparung in gesamten Estrichaufbau über alle Ebenen schließen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Aussparungsgröße: 0,1 m² - 1,0 m² Estrichdicke: bis 90 mm	10 St	EP.....	GP
1.1.05.70	Estrich auf Gefälle, Zulage Estrich auf Gefälle in Kleinflächen verlegen; als Zulage. Neigung bis 2 %	7 m²	EP.....	GP
1.1.05.80	Mehrstärke Estrich je 1 mm Mehrstärke von Heiz- und Zementestrich	100 m²	EP.....	GP
1.1.05.90	Minderstärke Estrich je 1 mm Minderstärke von Heiz- und Zementestrich	100 m²	EP.....	GP
1.1.05.100	Prüfung Feuchtigkeit, CM-Methode,Estrich Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes bei Sonderestrichen mit der CM-Methode, gemäß Arbeitsanweisung für CM-Messung des Bundesverbandes Estrich und Belag, inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Messergebnisse sind der Bauleitung in Digitalform als pdf vorzulegen.	67 St	EP.....	GP
1.1.05.110	Aussparung für Bodeneinläufe <0,5m² Aussparungen in Estrich herstellen, für rechteckige Bodeneinläufe. Einzelgröße: bis 0,5 m² Höhe Aussparung: komplette Estrichhöhe	15 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.1.05.120	Aussparung für Bodeneinläufe 0,5 bis <1,0m² Wie Position 1.1.05.110 (Seite 27) jedoch: Einzelgröße: 0,5 bis 1,0 m²	10 St	EP.....	GP
1.1.05.130	Aussparung für Sauberlaufmatten 6,20/3,50m Aussparungen in Estrich herstellen, für rechteckige Sauberlaufmattenrahmen. Einzelgröße: ca. 6,20/3,50 m Höhe Aussparung: ca. 30mm	1 St	EP.....	GP
1.1.05.140	Aussparung für Sauberlaufmatten 2,40/1,70m Wie Position 1.1.05.130 jedoch: Einzelgröße: ca. 2,40/1,70 m	1 St	EP.....	GP
1.1.05.150	Aussparungen mit Holzwerkstoff füllen 6,20/3,50m Aussparungen der Vorpos. vorübergehend zum Schutz mit Holzwerkstoff verfüllen, inkl. Rückbau und Entsorgung. Einzelgröße: ca. 6,20/3,50 m Ausführung nur unter Rücksprache und Freigabe durch AG bzw. Bauüberwachung. Die Leistung ist für die Abrechnung zu dokumentieren.	1 St	EP.....	GP
1.1.05.160	Aussparungen mit Holzwerkstoff füllen 2,40/1,70m Wie Position 1.1.05.150 jedoch: Einzelgröße: ca. 2,40/1,70 m	1 St	EP.....	GP
1.1.05.170	Sauberlaufmatte 620/350cm Fußabstreifer als Sauberlaufzone im Eingangsbereich, bestehend aus Winkelrahmen, Aluminium natureloxiert, einschl. aufrollbarer Eingangsmatte, Aluminium-Trägerprofile trittschallgedämmt mit eingelassenen schwarzen/anthrazitfarbenen Rauhaar-Ripsstreifen sowie zusätzlichen Bürsteneinlagen für besonders hohen Schmutzabrieb.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Begehungen:	bis 2000 Personen/Tag		Übertrag:
	Qualität:	Rollstuhlgeeignet Innen		
	Der Estrich ist im Bereich der Sauberlaufmatten um ca. 2,0 - 3,5 cm abgesenkt. Der zugehörige Winkelrahmen ist zu montieren und die Fläche dann mit standfester Spachtelmasse auf die notwendige Höhe zu bringen, so dass die Matte vollflächig aufliegt. Die genaue Einbautiefe / Höhe ist durch den jeweiligen Bodenbelag zu bestimmen. Anschließend sind die Flächen mit einem staubbindenden Bodenanstrich zu beschichten.			
	Rahmengröße:	ca. 620/350 cm		
		1 St	EP.....	GP
1.1.05.180	Sauberlaufmatte ca 240/170cm			
	Wie Position 1.1.05.170 (Seite 28) jedoch:			
	Rahmengröße:	ca. 240 / 170 cm		
		1 St	EP.....	GP
Summe Titel: 1.1.05			Sonstiges, Netto:	.....
1.1.06	Titel: Stundenlohnarbeiten			
A0004	Stundenverrechnungssätze			
Ausführungsbeschr.	Im Stundenlohn sind Arbeiten nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers bzw. der örtlichen Objektüberwachung auszuführen.			
	Die Stundenverrechnungssätze sind als Mittellohn der auf der Baustelle voraussichtlich tätigen gewerblichen Arbeitnehmer einschließlich aller Gemeinkostenzuschläge zu kalkulieren.			
	Der Stundenverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden und den Bestimmungen der Stundenlohnabrechnungsvorschriften.			
	Stundenlohnzettel sind im Original spätestens 7 Tage nach Ausführung dem Bauherrn bzw. seiner Objektüberwachung vorzulegen.			
	Unterschiedene Lohnzettel sind zeitnah in den Abschlagsrechnungen abzurechnen. Sie sind der jeweiligen Rechnung beizufügen.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]			
1	Abschnitt:	Haupt-LV			
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
1.1.06.10	Lohnstunden				
Lohnstunden für unvorhergesehene Arbeiten nach Anordnung, gemäß Ziffer 2.7 der Zusätzlichen Vertragsbedingungen.					
			10 h	EP.....	GP
Summe Titel: 1.1.06					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:		.....
Summe Bauteil: 1.1					
			Erweiterung Kulturhaus, Netto:		.....
1.2 Bauteil: Sanierung Kulturhaus					
1.2.01 Titel: Vorbereitende Arbeiten					
1.2.01.10 Baustelleneinrichtung					
Einrichten, Vorhalten über die benötigte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von ggf. erforderlichen temporären Fundamenten für Kran- oder Containergestellungen. Entfernen von Verunreinigung durch den Bauprozess auf dem Baugelände, die durch die Arbeiten dieses Gewerkes entstanden sind. Einschließlich folgender in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:					
• Erstellen von zusätzlichen Baustraßen, die über die bauseitig erstellten Baustraßen (entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan Anlage 01) hinaus für die eigene Leistung benötigt werden. • Erstellen von Lagerflächen bzw. Kranstandflächen für eventuell benötigte Mobilkrane und ortsfeste Hochbaukrane, die über die bauseitig erstellten Flächen (entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan Anlage 01) hinaus für die eigene Leistung benötigt werden. • Sämtliche für die nachfolgend beschriebenen Leistungen notwendigen Hebezeuge (z.B. Hochbaukrane, Mobilkrane usw.), einschl. evtl. notwendiger Gründung und deren Abstimmung mit Bodengutachter, ggfs. Prüfstatiker und den entsprechenden Nachweisen, sofern nicht in den Einzelpositionen mit kalkuliert. • Schaffen von Lager- und Arbeitsplätzen sowie Aufenthaltsräumen im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche • Einrichtung von Halteverbotszonen wenn dies für Transporte oder Lieferungen erforderlich ist, sowie Abstimmung mit dem Fachdienst Straßenverkehr					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung - Herstellen von Schnurgerüsten und Meterrissen, welche für das Erbringen der eigenen Leistung erforderlich sind. - Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt. - Sämtliche für die Ausführung der Arbeiten notwendigen Arbeits-, Schutz- und Traggerüste unter Berücksichtigung der Hinweise zur Gerüststellung. Die bauseitige Gerüststellung sieht lediglich ein Fassadengerüst LK04 W09 H2 vor. - Alle Aufwendungen, die zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften während der Bauzeit in und um das Gebäude notwendig sind. - Säuberung der angrenzenden Straßen und Gehwege, d.h. bei Verschmutzung dieser Flächen durch Straßen- und Gehwegflächen mit einer selbstlaufenden Kehrmaschine nach Bedarf, ggf. auch täglich, zu reinigen Vorhaltdauer entsprechend der Ausführungszeiten, die in den Verdingungsunterlagen angegeben sind.			Übertrag:
		1 psch		GP
1.2.01.20	gesonderte Anfahrt für zusätzlichen Arbeitseinsatz Mehraufwand für unterbrochenes, abschnittsweises Arbeiten. Vergütet wird jeder über die Pos. 01.10 hinausgehende zusätzliche Arbeitseinsatz, inkl. Rüstkosten. Bei mehrtätigen Arbeitseinsätzen ist diese Position lediglich einfach vergütungsfähig.			
		2 St	EP.....	GP
A0005	Vorgehensweise bei verdeckten Leistungen Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um verdeckte Leistungen. Um den Nachweis der Notwendigkeit zu führen und die tatsächlich ausgeführten Leistungen zu dokumentieren gilt folgende Vorgehensweise: - Durch den AN wird die mögliche Notwendigkeit der beschriebenen Maßnahmen der örtlichen Bauleitung des Architekten angezeigt. - Der AN weist der Bauleitung im Rahmen einer örtlichen Begehung die Notwendigkeit der Maßnahmen nach und bei Übereinstimmung gibt die Bauleitung die betreffenden Leistungen zur Ausführung frei.			
	Ausführungsbeschr.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Nach Abschluss der Leistungen werden diese im Rahmen eines gemeinsamen Aufmaßes festgestellt und nachgewiesen.			
	Bei Nichteinhaltung dieser Vorgehensweise erfolgt keine Vergütung!			
1.2.01.30	Betonüberstände entfernen Betonüberstände und sonstige Unebenheiten für die Aufnahme der Estrichkonstruktion entfernen.			
		25 m²	EP.....	GP
1.2.01.40	Untergrundvorbereitung, Fräsen Untergrundvorbereitung des Betonuntergrundes vor Aufbringen des Estriches durch Fräsen 1 x im Kreuzgang, einschl. Kugelstrahlen, Hochdruckreinigen und Absaugen des anfallenden Schmutzwassers. Gegebenfalls Fehlstellen spachteln			
		580 m²	EP.....	GP
1.2.01.50	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt etc. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, <u>soweit es eine Besondere Leistung ist!</u>			
		580 m²	EP.....	GP
1.2.01.60	Höhenausgleich mit Leichtbeton/geb. Schüttung Anarbeitung der untersten Dämmlage unter Inbezugnahme von Leichtmörtel oder zementgebundener BEPS Schüttungen mit wärmedämmenden Eigenschaften entsprechend DIN 18560-2, z.B. an bauseitige Leitungswege, für Rohbodenausgleich, Schließen von Schlitzten unter Estrichflächen. Nivellement vor Beginn der Ausführung und Meldung bei Überschreiten der zulässigen Toleranzen. Baustoffklasse: A Ausführung nur unter Rücksprache und Freigabe durch AG bzw. Bauüberwachung. Die Leistung ist für die Abrechnung zu dokumentieren. Abrechnung pro cm Schichtdicke auf 1m²			
		120 m²cm	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.2.01.70	Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizestrichs anlegen.	211 St	EP.....	GP
1.2.01.80	Erstellung einer Fugenübersicht Es ist auf Basis der Architektenpläne (Maßstab 1:50 und Details 1:10) eine Fugenübersicht zu erstellen, die das Schwind- und Kriechverhalten, das Dehnungsverhalten und die Feldgeometrien der angebotenen Estricheigenschaften mit berücksichtigt. Darin sind die Dehnungs-, Feld, Bewegungsfugen und ggf. nötige Kellenschnitte darzustellen. Es sind in der Übersicht auch die Fugenprofile zu benennen, die in den nachfolgenden Positionen mit als Leistung beschrieben sind. Im Zuge der Dokumentation sind auch die Herstellerdetails zur Ausführung zu übergeben. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschließlich Oberflächenvergütete Sicht- und Nutzestriche zum Einsatz kommen, deren Fugen ebenengleich dauerelastisch ausgeführt werden müssen. Die Fugenübersicht ist spätestens 4 Wochen vor der Ausführung der ersten Arbeiten an den Architekten zu übergeben.	1 St	EP.....	GP
1.2.01.90	statischer Nachweis für den Aufbau Estrich Saal Bereitstellen eines statischen Nachweises für den Aufbau des Estrichs im Saal, aufgrund der mobilen Teleskoptribüne und den daraus resultierenden dynamischen Lasten; Es sind die Tragfähigkeit, die Gebrauchstauglichkeit und die Dauerhaftigkeit auf Basis eines versuchsgestützten Bemessungskonzeptes (VGB) nachzuweisen und zu dokumentieren.	1 psch		GP
1.2.01.100	Prüfung der vorhandenen Verbundestriche Prüfung der vorhandenen Verbundestriche im DG BT C+D auf Tragfähigkeit Bestätigungsprüfung zu Dicke, Biegezug- und Druckfestigkeit gem. DIN 18560-3 Nr. 5.2 durch eine unabhängige Prüfanstalt	9 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.2.01.110	Dampfsperre, PYPG 200 S4 AI 0,1 Dampfsperre aus einer Lage Bitumenschweißbahn mit Glasgewebe- und Aluminiumeinlage unterlaufsicher verklebt einschl. Wandaufkantung. <u>Leistungsbestandteile</u> • Voranstrich • Dampfsperre Zweck: Sperre gegen aus Betonbauteilen aufsteigende Feuchtigkeit während der Austrocknung Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-Decke, baufeucht Folgeleistung: Estrich auf Trennlage oder Estrich auf Dämmschicht Beanspruchung: W1.1-E gem. DIN 18533 Material: Bitumenschweißbahn mit Glasgewebe-/Aluminiumeinlage PYP G200 S4 AI 0,1 gem. DIN EN 13969 Verlegeart: vollflächig verschweißt Stoßüberdeckung: mind. 10 cm, verschweißt			
		100 m²	EP.....	GP
1.2.01.120	Freischneiden und Abbruch bestehende Abläufe Freischneiden und fachgerechter Abbruch des bestehenden Estrichs im Bereich der Bodenabläufe, ca. 1,00 × 1,00 m, einschließlich Entsorgung. Vorbereitung des Untergrunds und vertieftes Einbauen der Abläufe nach bauseitigen Vorgaben. Verbundestrichs mit Gefälle zum Ablauf und lückenloser Anschluss an den Bestandsestrich. Fugen sind fachgerecht zu verharzen.			
		12 St	EP.....	GP
Summe Titel: 1.2.01		Vorbereitende Arbeiten, Netto:		
1.2.02 Titel: Schwimmende Estriche				
Technische Vorbemerkung				
Vorbemerkungen zum Estrich:				
Äquivalenznachweise für die im LV geforderten funktionalen Eigenschaften (Güteklasse, Verarbeitbarkeit, Schwindverhalten, Belegreife) sind mit dem Angebot einzureichen. Folgende Nachweise sind je Bindemittel erforderlich:				
• Bestätigungsprüfung der Güteklasse				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Druck-/Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen) sowie Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels mit vorgeschriebenem w/z-Wert gemäß Hersteller-PDB (Produktdatenblatt), erstellt durch unabhängiges, anerkanntes Prüfinstitut (z. B. MPA, IBF). Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Schwindkurve (SW1, $\leq 0,2$ mm/m) nach DIN 18560-1, geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Belegreife (≤ 2 CM-% nach Herstellerangabe), bestätigt durch Prüfbericht unabhängigen Instituts. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Der Nachweis der Güte des verlegten Estrichs erfolgt zusätzlich durch Qualitätssicherung vor Ort auf der Baustelle durch den Verarbeiter/ Hersteller. Fehlende, unvollständige oder nicht gleichwertige Nachweise führen zum Ausschluss des Angebots. Gleichwertige Alternativen sind zuzulassen, wenn alle Nachweise erbracht werden.			Übertrag:
1.2.02.10	Typ 2.0a: CT - C35 - 70 - 30 - S65 - 5 - 4 Schwimmender Zementestrich gemäß Ausführungsbeschreibung auf Dämmschicht und Trennlage einschließlich Randdämmstreifen wie folgt: <u>Randstreifen (Mineralfaser)</u> Material: Mineralfaser Brandschutzklasse: A1 Einbau: bis auf die untere Dämmlage heruntergeführt, untere Dämmlage <u>ohne</u> Randdämmstreifen eingebaut, die Folienlasche ist vollflächig mit der Trennlage zu überlappen. Stärke: 10 mm Höhe: mind. 150 mm, h = 20 mm bis ca. 40 mm über OK Fertigbelag, die Höhe ist anhand der Höhe des Estrichaufbaus zu wählen Untergrund: Beton, Mauerwerk und Gipskarton ----- <u>Abdichtung (EG)</u>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	bauseits			Übertrag:

	<u>Trittschalldämmung (Fläche)</u>			
	Material:	EPS DES		
	WLS	mind. 035		
	Druckbelastbarkeit:	sg		
	dyn. Steifigkeit:	$s' \leq 30 \text{ MN/m}^3$ (s. Bodentypen)		
	max. Stauchung:	$c < 3 \text{ mm}$		
	Untergrund:	Stahlbetonsohle		
	Stärke:	30 mm		

	<u>Wärmedämmung (Fläche)</u>			
	Material:	EPS DEO		
	WLS	mind. 035		
	Druckbelastbarkeit:	dh		
	Stärke:	70 mm		
	Verlegung:	stoßversetzt zur Trittschalldämmung		

	<u>Trennlage</u>			
	Material:	PE-Folie		
	Dicke:	mind. 0,2 mm		
	Einbau:	stoßüberlappt untereinander sowie auf kompletter Breite der Folienlasche des Randdämmstreifens		

	<u>Zementestrich</u>			
	Zementestrich:	CT-F5		
	Druckfestigkeit:	C35		
	Oberfläche:	planeben, entsprechend DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4		
	Stärke:	65 mm		

	<u>Gesamtkonstruktion</u>			
	Untergrund (bauseits):	Stahlbetonsohle bzw. -decke		
	Flächenlasten:	5 kN/m²		
	Einzellasten:	4 kN		
	Oberfläche:	planeben, geglättet		
	Einbauort:	siehe Anlagen		

- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Ausführungsbeschreibung 001 ist zu beachten.			
		120 m²	EP.....	GP
1.2.02.20	Typ 2.0b: CT - C35 - 320 - 30 - S65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch:			
	WD: 320 mm			
	TSD: 30 mm			
	Zementestrich C35: 65 mm			
	Typ gem. Anlagen: 2.0b			
		160 m²	EP.....	GP
1.2.02.30	Typ 2.1a: CT - C40 - 100 - 20 - S60 - 5 - 4			
	Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch:			
	WD: 100 mm			
	TSD: 20 mm			
	Zementestrich C40-F6: 60 mm			
	Typ gem. Anlagen: 2.1a			
	Die extrem schwindarmen Estriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Und von einem unabhängigen Prüfinstitut zu prüfen.			
		65 m²	EP.....	GP
1.2.02.40	Typ 2.1b: CT - C40 - 30 - 20 - S60 - 5 - 4			
	Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch:			
	WD: 30 mm			
	TSD: 20 mm			
	Zementestrich C40-F6: 60 mm			
	Typ gem. Anlagen: 2.1b			
	Die extrem schwindarmen Estriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Und von einem unabhängigen Prüfinstitut zu prüfen.			
		8 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]			
1	Abschnitt:	Haupt-LV			
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
1.2.02.50	Typ 2.2: CT - C35 - 20 - 20 - S65 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: WD (Ausgleichsdämmung): 20 mm TSD: 20 mm Zementestrich C35: 65 mm Typ gem. Anlagen: 2.2	95 m²	EP.....	GP	
1.2.02.60	Typ 2.3: CT - C35 - 40 - 30 - S65 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: WD (Ausgleichsdämmung): 40 mm TSD: 30 mm Zementestrich C35: 65 mm Typ gem. Anlagen: 2.3	6 m²	EP.....	GP	
1.2.02.70	Typ 2.10: CT - C35 - 0 - 0 - S90 - H65 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: Heizestrich WD (Ausgleichsdämmung): 0 mm TSD: (bauseits) Zementestrich C35 als Heizestrich: 90 mm Heizrohrsystem: (bauseits) Typ gem. Anlagen: 2.10	22 m²	EP.....	GP	
1.2.02.80	Typ 3.0: CT - C35 - 340 - 20 - S65 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: WD: 340 mm TSD: 20 mm Zementestrich C35: 65 mm Typ gem. Anlagen: 3.0	17 m²	EP.....	GP	
1.2.02.90	Typ 3.1: CT - C40 - 40 - 20 - S60 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: Ausgleichsdämmung: 0-70 mm WD: 40 mm TSD: 20 mm Zementestrich C40-F6: 60 mm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Typ gem. Anlagen: 3.1			
	Die extrem schwindarmen Estriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Und von einem unabhängigen Prüfinstitut zu prüfen.			
		440 m²	EP.....	GP
1.2.02.100	Typ 3.2: CT - C40 - 40 - 20 - S60 - 5 - 4			
	Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch:			
	WD: 40 mm			
	TSD: 20 mm			
	Zementestrich C40-F6: 60 mm			
	Typ gem. Anlagen: 3.2			
	Die extrem schwindarmen Estriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Und von einem unabhängigen Prüfinstitut zu prüfen.			
		14 m²	EP.....	GP
1.2.02.110	Typ 3.3: CT - C35 - 20 - 30 - S65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch:			
	WD (Ausgleichsdämmung): 20 mm			
	TSD: 30 mm			
	Zementestrich C35: 65 mm			
	Typ gem. Anlagen: 3.3			
		500 m²	EP.....	GP
1.2.02.120	Typ 3.4: CT - C35 - 00 - 00 - S90 - H65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch:			
	Als Heizestrich			
	WD: 00 mm (bauseits)			
	TSD: 00 mm (bauseits)			
	Zementestrich C35			
	als Heizestrich: 90 mm			
	Heizrohrsystem: (bauseits)			
	Typ gem. Anlagen: 3.4			
		170 m²	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.2.02.130	Typ 4.0a: CT - C40 - 20 - 8 - S110 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: WD: 20 mm TSD: 8 mm Zementestrich C40-F6: 110 mm Typ gem. Anlagen: 4.0a Die extrem schwindarmen Estriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Und von einem unabhängigen Prüfinstitut zu prüfen.	480 m²	EP.....	GP
1.2.02.140	Typ 4.0b-c: CT - C40 - 50 - 20 - S65 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: WD: 50 mm TSD: 20 mm Zementestrich C40-F6: 65 mm Typ gem. Anlagen: 4.0b-c Die extrem schwindarmen Estriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Und von einem unabhängigen Prüfinstitut zu prüfen.	140 m²	EP.....	GP
1.2.02.150	Typ 5.3: CT - C35 - 25 - 30 - S65 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: WD: 25 mm TSD: 30 mm Zementestrich C35: 65 mm Typ gem. Anlagen: 5.3	60 m²	EP.....	GP
1.2.02.160	Typ 5.6: CT - C40 - 40 - 25 - S60 - 5 - 4 Wie Position 1.2.02.10 (Seite 35) jedoch: WD: 40 mm TSD: 25 mm Zementestrich C40-F6: 60 mm Typ gem. Anlagen: 5.6			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die extrem schwindarmen Estriche (SW 1) sind mittels Schnellzementzusätzen (ternäre Vollbindemittel) auf mineralischer Basis zu erstellen. Und von einem unabhängigen Prüfinstitut zu prüfen.			
		10 m²	EP.....	GP
Summe Titel: 1.2.02				
		Schwimmende Estriche, Netto:		.....
1.2.03 Titel: Sichtestrich				
	Technische Vorbemerkung			
	Vorbemerkungen zum Estrich:			
	Äquivalenznachweise für die im LV geforderten funktionalen Eigenschaften (Güteklasse, Verarbeitbarkeit, Schwindverhalten, Belegreife) sind mit dem Angebot einzureichen. Folgende Nachweise sind je Bindemittel erforderlich:			
	• Bestätigungsprüfung der Güteklasse (Druck-/Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen) sowie Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels mit vorgeschriebenem w/z-Wert gemäß Hersteller-PDB (Produktdatenblatt), erstellt durch unabhängiges, anerkanntes Prüfinstitut (z. B. MPA, IBF). Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Schwindkurve (SW1, $\leq 0,2$ mm/m) nach DIN 18560-1, geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Belegreife (≤ 2 CM-% nach Herstellerangabe), bestätigt durch Prüfbericht unabhängigen Instituts. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. • Der Nachweis der Güte des verlegten Estrichs erfolgt zusätzlich durch Qualitätssicherung vor Ort auf der Baustelle durch den Verarbeiter/ Hersteller.			
	Fehlende, unvollständige oder nicht gleichwertige Nachweise führen zum Ausschluss des Angebots. Gleichwertige Alternativen sind zuzulassen, wenn alle Nachweise erbracht werden.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.2.03.10	Muster, Sicht- und Designestrich, Eisenoxid, Imprägniert Herstellen von Mustern des gesamten Aufbaus des Sicht- und Designestriches der Vorpositionen, bestehend aus: - ca. 3m² Einzelfläche (1,5x2,0m) - Sichtestrich der Positon - Einschließlich Eisenoxideinstreu - Einschl. maschineller Glättung - Einschl. Reinigungsschliff - Einschl. Nassreinigung - Einschl. Imprägnierung Als Einzelfläche vor der Ausführung der Hauptflächen, zur Bemusterung und Abstimmung der Schleifgrade, der Oxidmengen und der Rutschfestigkeit. Einschließlich Rückbau und Entsorgung der Flächen, nach erfolgter Bemusterung. 4 St EP..... GP			
1.2.03.20	Typ 1.0: CT - C40 - 00 - 00 - S90 - H65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9 Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 002 mit folgenden Eigenschaften: WD: (bauseits) TSD: (bauseits) Heizrohrsystem: (bauseits) Zementestrich C40-F6: 90 mm Rohrüberdeckung: 65 mm Typ gem. Anlagen: 1.0 Besonderheit: Sichtestrich Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfüung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben.			Übertrag:
	Angebotener Hersteller des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angebotes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		110 m²	EP.....	GP
1.2.03.30	Typ 1.2: CT - C40 - 00 - 00 - S90 - H65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9			
	Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 002 mit folgenden Eigenschaften:			
	WD:	(bauseits)		
	TSD:	(bauseits)		
	Heizrohrsystem:	(bauseits)		
	Zementestrich C40-F6:	90 mm		
	Rohrüberdeckung:	65 mm		
	Typ gem. Anlagen:	1.2		
	Besonderheit:	Sichtestrich		
	Rutschfestigkeit:	R9		
	Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002.			
	Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfürtung der Einfärbung in Folgeposition.			
	Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen			
	Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position.			
	Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Angebotener Hersteller des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		31 m²	EP.....	GP
1.2.03.40	Typ 1.3: CT - C40 - 340 - 25 - S65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9 Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 002 mit folgenden Eigenschaften: WD: 340 mm TSD: 25 mm Zementestrich C40-F6: 65 mm Typ gem. Anlagen: 1.3 Besonderheit: Sichtestrich Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfügung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in separater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		113 m²	EP.....	GP
1.2.03.50	Typ 1.4: CT - C40 - 40 - 25 - S60 - 5 - 4 als Sichtestrich R9, dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 002 mit folgenden Eigenschaften: WD: 40 mm TSD: 25 mm Zementestrich C40-F6: 60 mm Typ gem. Anlagen: 1.4 Besonderheit: Sichtestrich Farbe: dunkel eingefärbt Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfütung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		45 m²	EP.....	GP
1.2.03.60	Typ 1.5a: CT - C40 - 40 - 25 - S60 - 5 - 4 als Sichtestrich R9, dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 002 mit folgenden Eigenschaften: WD: 40 mm TSD: 25 mm Zementestrich C40-F6: 60 mm Typ gem. Anlagen: 1.5a Besonderheit: Sichtestrich Farbe: dunkel eingefärbt Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfürtung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		21 m²	EP.....	GP
1.2.03.70	Typ 1.5b: CT - C40 - 60 - 25 - S60 - 5 - 4 als Sichtestrich R9, dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 002 mit folgenden Eigenschaften: WD: 60 mm TSD: 25 mm Zementestrich C40-F6: 60 mm Typ gem. Anlagen: 1.5b Besonderheit: Sichtestrich Farbe: dunkel eingefärbt Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfürtung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenanforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		15,5 m²	EP.....	GP
1.2.03.80	Typ 1.6: CT - C40 - 0 - 0 - S90 - H65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9, dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 002 mit folgenden Eigenschaften: WD: (bauseits) TSD: (bauseits) Heizrohrsystem: (bauseits) Zementestrich C40-F6: 90 mm Rohrüberdeckung: 65 mm Typ gem. Anlagen: 1.6 Besonderheit: Sichtestrich Farbe: dunkel eingefärbt Rutschfestigkeit: R9 Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfüttung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		280 m²	EP.....	GP
1.2.03.90	Typ 1.7: CT - C40 - 25 - 30 - S65 - 5 - 4 als Sichtestrich R9 dunkel Herstellen eines Sicht- und Designestriches, welcher mittels Nachbearbeitung (durch Folgepositionen) zu einem oberflächenfertigen Nutzestrich wird. Sichtestrich gemäß Ausführungsbeschreibung 002 mit folgenden Eigenschaften:			
	WD (Ausgleichsdämmung):	25 mm		
	TSD:	30 mm		
	Zementestrich C40-F6:	65 mm		
	Typ gem. Anlagen:	1.7		
	Besonderheit:	Sichtestrich		
	Farbe:	dunkel eingefärbt		
	Rutschfestigkeit:	R9		
	Oberfläche: Oberflächenveredelung gemäß Ausführungsbeschreibung 002. Oberflächenbehandlung und Einfärbungen in Folgepositionen. Verfürtung der Einfärbung in Folgeposition. Es muss eine AgBB Prüfung, sowie eine Zulassungsbescheinigung vorliegen Durch eine Gleitabriebsmessung durchgeführte sichere Oberfläche, entsprechend der Rutschfestigkeitsklasse R9. Messung der Rutschfestigkeitsklasse in seperater Position. Einschließlich Randdämmstreifen zu Wänden und Türprofilen von Brandschutztüren. Der Randdämmstreifen darf wegen seiner Sichtenforderung nicht überlappend verlegt werden. Er ist mit der Bauleitung vorab abzulaufen und freizugeben. Angebotener Hersteller des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat/Produkt des Schnellzements: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		100 m²	EP.....	GP
1.2.03.100	Sicht- und Designestrich, Eisenoxid Einfärben des Zementestrichs der Vorpositionen mittels einstreuen von Eisenoxid. Es sind ca. 4% des Zementgewichts mit Eisenoxid einzustreuen. Der Zuschlag ist nicht homogen einzumischen! Er ist in der Verarbeitung beizustreuen, sodass eine wolkige Struktur und Marmorierung in der Oberfläche während des Flügelglättens entsteht. Flügelglätten wird in gesonderter Position vergütet.	712 m²	EP.....	GP
1.2.03.110	Sicht- und Designestrich, maschinelles Glätten Zulage für das zusätzliche maschinelle Glätten des Zementestrichs der Vorposition mittels Teller- und Flügelglättmaschinen in der Fläche, den Randbereichen und den Eckbereich. Glätten und Nachverdichten des Estrichs unmittelbar nach dem Einbringen, bis zum Erreichen einer hochebenen, changierenden und gleichmäßig wolkigen Estrichoberfläche, durch mehrmaliges abfahren.	712 m²	EP.....	GP
1.2.03.120	Gleitreibungsmessung, Estrich Prüfung/Ermittlung der Rutschhemmung des Design-/beschichteten Estrichs durch Gleitreibungsmessung mit kalibriertem Gleitmessgerät (GMG), inkl. Ergebnisprotokoll. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Protokolle sind der Bauleitung vorzulegen. Prüfung: Gleitreibungsmessung Gleitreibungskoeffizient μ -Wert: $\geq 0,45$	30 St	EP.....	GP
1.2.03.130	Sicht- und Designestrich, Reinigungsschliff Zulage für das Schleifen des Zementestrichs der Vorposition mittels Tellerschleifgeräten in verschiedenen Dimensionen. Es ist ein gleichmäßiges Schleifbild in der Fläche, den Randbereichen und den Ecken zu erzeugen. Ungeschliffenen Eckbereich werden nicht akzeptiert.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Es ist kein Grobschliff mit Großkorn zur Materialabnahme bis auf den Zuschlag des Estrichs vorgesehen. Es ist ein Reinigungsschliff im Bereich der Schlämme / der Sinterung vorgesehen, die durch das Flügelglätten ausgetrieben wurde. Es wird nur bis zum Feinkorn des Estrichs geschliffen.	712 m²	EP.....	GP
1.2.03.140	Sicht- und Designestrich, Nassreinigung Zulage für das porentiefe Nassreinigen des Zementestrichs der Vorposition mittels Nasssaugautomaten, aufsprühen von Wasser und gleichzeitiges Absaugen.	712 m²	EP.....	GP
1.2.03.150	Sicht- und Designestrich, Imprägnierung Zulage für das Aufbringen einer Vor- und Endimprägnierung des Zementestrichs der Vorposition mittels min. zweimaligem Einpflegen. Es ist eine Schutzimprägnierung aufzubringen, die für das Reinigen der Oberflächen mittels gängigen Industrieeinigern in öffentlichen Bereichen (Foyer/Versammlungsstätten) geeignet ist und dauerhaft vor Verunreinigungen schützen kann. Die Einpflege muss auffrischbar sein, sodass im Zuge der Nutzungszeit des Gebäudes die Imprägnierung dauerhaft aufrechterhalten bleiben kann. Die Imprägnierung ist klar, wässrig, ggf. Kontrastverstärkend und nicht schichtbildend.	712 m²	EP.....	GP
1.2.03.160	Abdekarbeiten Abdeckvlies, Sichtestrich Abdeckung des Bodenbelags mittels Abdeckvliesbahnen, Stoßbereiche verklebt, lagegesichert, inkl. Ausbau und Entsorgung. Ausführung nur unter Rücksprache und Freigabe durch AG bzw. Bauüberwachung. Die Leistung ist für die Abrechnung zu dokumentieren.	240 m²	EP.....	GP
1.2.03.170	Randfugen, verfüllen, Flex 25%, anthrazit, bis 20mm Dauerhaft elastisches Versiegeln der Randfugen der Sicht- und Designestriche gegen aufgehende Bauteile mit flexiblem Dichtstoff. Verfüllen mit hochelastischem 1K PU-Fugendichtstoff. Farblich in Anlehnung an den Sichtestrich. Ebenengleich mit dem Estrich einbringen. Flex ca. 25% Gesamtverformung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wasserfest. Emmissionsarm EC 1. Breite der Fugen 10 bis 20mm Auf zurückgeschnittenen Randdämmstreifen der folgenden Position.	560 m	EP.....	GP
1.2.03.180	Bauwerksfugen, Flex 25%, anthrazit, bis 20mm Herstellen einer Bauwerksdehnungsfuge mittels Bauwerksdehnungsprofil mit fertiger Dehnungsfüllung (nicht nachträglich nass verfüllt). Eingebracht und mit eingeschliffenes Doppelprofil im Gebäudeübergangsbereich. Dehnung: bis 20mm Farbe: Anthrazit	25 m	EP.....	GP
1.2.03.190	Feldbegrenzungsfuge, anthrazit Herstellen einer Feldbegrenzungsfuge mittels eingebrachtem Fugendehnungsprofil mit fertiger Dehnungsfüllung (nicht nachträglich nass verfüllt). Eingebracht und mit eingeschliffenes Doppelprofil im Gebäudeübergangsbereich. Dehnfugenbreite: ca. 12mm Farbe: Anthrazit	50 m	EP.....	GP
1.2.03.200	Bewegungsfuge, verdübelt, Estrich Bewegungsfuge im Estrich aus Füllung mit Dämmstreifen sowie elastische Vergussmasse, einschl. Dübelhülsen und Rundstahl- stifte aus Edelstahl, l=ca. 100 mm. Fugenquerschnitt: 10/50 - 80 mm	25 m	EP.....	GP
1.2.03.210	Bodentank anarbeiten Fußbodentank für technische Installationen bis 300 x 300mm einarbeiten in beschriebene Estrichkonstruktion der Vorpositionen, Estrichoberfläche passgenau an Bodentank anarbeiten. Inkl. Ausrichten / Feinjustieren des bauseits gestellten Fußbodentanks Einbauort: Ausstellungsräume	5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]			
1	Abschnitt:	Haupt-LV			
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
1.2.03.220	Dehnfuge schneiden, Estrich Dehnfuge nach Erhärtung des Estrichs schneiden und Schnittspalt vollfugig mit Mineralfaserdämmstoff ausfüllen. Eine vollständige Trennung der Estrichplatte zur Schallentkopplung ist sicherzustellen. Fugenbreite: ca. 10 mm Fugentiefe bis 90 mm		10 m	EP.....	GP
1.2.03.230	Anarbeiten an Stützen Anarbeiten des Sichtestrichs an Rechteckstützen		45 St	EP.....	GP
1.2.03.240	Revisionsdeckel einarbeiten, b. 30/30 cm Bauseits gelieferte Bodentanks mit Deckel in Boden einarbeiten, auf Niveau bringen und Revisionsdeckel aus Stahlblech mit Sichtestrich aus Vorpos. belegen. Deckelgröße: bis 30/30 cm		5 St	EP.....	GP
Summe Titel: 1.2.03			Sichtestrich, Netto:		
1.2.04 Titel: Fugen, Profile und Einbauten					
1.2.04.10	Bewegungsfuge Bewegungsfuge durch Einlegen eines Mineralwollestreifens während des Aufbringens des Estrichs füllen. Dicke Mineralwollestreifen: 5/70 mm		340 m	EP.....	GP
1.2.04.20	Bewegungsfuge Heizestrich Bewegungsfuge für Heizestrich aus Mineralwolleunterlage und Moosgummischur sowie Abdeckung mit elastischer Vergussmasse. Estrich: Heizestrich Fugenbreite: ca. 10 mm Fugentiefe: 50 - 70 mm		100 m	EP.....	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]			
1	Abschnitt:	Haupt-LV			
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
1.2.04.30	Bewegungsfuge Nassraum Trennfuge als Schein- und Arbeitsfuge in schwimmenden Estrich im Tür- und Durchgangsbereich: Inkl. Trennung der Dämmschichten und Herstellung einer Fase. Mit erhöhten Anforderungen an die Maßtoleranz im Übergang von Nassräumen. Fugenbreite: bis 10 mm Fasenhöhe: ca. 10 mm	25 m	EP.....	GP	
1.2.04.40	Trennfuge, Türbereich, in Estrich Trennfuge als Arbeitsfuge in schwimmenden Estrich im Türbereich zur akustischen Trennung bei wechselnden Belägen, inkl. Trennung der Dämmschichten, mit Fugenprofil aus Edelstahl. Mit erhöhten Anforderungen an die Maßtoleranz. Fugenbreite: bis 10 mm Profilhöhe: ca. 90 mm	120 m	EP.....	GP	
1.2.04.50	Gebäudetrennfuge, nicht brennbar, mit Profil Nicht brennbare Gebäudetrennfuge (BSK A1) als Begrenzungsfuge im schwimmenden Estrich mit Dämmung und Profil. Material Fuge: Mineralwolle Fugenprofil: Bewegungsfugenprofil mit herausnehmbarer Gummidichtung gem. Bemusterung Geb.-Trennfuge: bis 40 mm Fugenbreite: bis 40 mm Aufbauhöhe: bis 240 mm	63 m	EP.....	GP	
1.2.04.60	Randwinkel Mehrfach gekanteter Randwinkel in dem Bereich der Bewegungs- und Anschlussfugen. Geeignet zur Lastaufnahme 5kN/m² Flächenlast sowie 4kN Einzellast. zweiteilig, unten Stahl-L-Profil ca. 120/200/10 mm oben V2A-U-Profil ca. 80/30/40/5 mm	440 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]			
1	Abschnitt:	Haupt-LV			
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
1.2.04.70	Anarbeiten an Bodeneinlauf, Nassraum Fußbodeneinlauf, bauseits geliefert, in Estrichaufbau, inkl. Abdichtungsebene einarbeiten, Estrichoberfläche passgenau an Einlauf anarbeiten. Inkl. Ausrichten / Feinjustieren des bauseits gesetzten Fußbodeneinlaufs. Größe: bis 30/30 cm Einbauort: Sanitärräume, Duschen	7 St	EP.....	GP	
1.2.04.80	Anarbeiten Dämmung an Bodeneinlauf Dämmung an Fußbodeneinlauf anarbeiten. • TSD, WD, Trennlage an Bodeneinlauf anarbeiten • bis DN150 Einbauort: Nassräume	16 St	EP.....	GP	
1.2.04.90	Bodentank, bauseitig, anarbeiten Bodentank in Estrich einarbeiten. Oberfläche passgenau. Aussparungsgröße: bis 0,1 m²	8 St	EP.....	GP	
1.2.04.100	Anarbeiten an Stütze Anarbeiten Estrich an freistehende Stahlstütze. Stützenform: rechteckig Durchmesser: 20cm	10 St	EP.....	GP	
1.2.04.120	Schachtabdeckung RLT-Raum, BT E Schachtabdeckung RLT-Raum, BT E Liefern und fachgerechtes einbauen einer begehbaren Schachtabdeckung im RLT-Raum, BT E, als Zugang zum Kriech- bzw. Installationsgang. Ausführung: Begehbare Ausführung, Belastbarkeit 15 kN, lichte Öffnung				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1,00 x 1,00 m. Rahmen und Deckelwanne aus Aluminium, aushebbar, mit Inbusverschraubung und umlaufenden Spezialdichtungen. Einbau mit mehrteiliger Kantblechzarge, kraftschlüssiger Verankerung im Baukörper sowie Vergussmörtel. Inkl. Bewehrung und Verfüllung mit Beton C35/45. Oberfläche mit rutschhemmender Epoxidharzbeschichtung, Klasse R9. Hinweis: Für die Schachtabdeckung selbst ist kein Feuerwiderstand gefordert. Erforderliche brandschutztechnische Abschottungen an angrenzenden Wanddurchführungen zu benachbarten Brandabschnitten sind zu berücksichtigen und entsprechend auszuführen.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
Summe Titel: 1.2.04		Fugen, Profile und Einbauten, Netto:		
1.2.05 Titel: Sonstiges				
1.2.05.10	Zulage, Estrich-Schnellhärter Estrichzusatzmittel als Schnellhärter zum Erreichen der Belegreife (<= 2 CM%) im Idealfall (Angaben im Produktdatenblatt zur Belegreife sind maßgebend) binnen 72 Stunden beigegeben, als Zulage. Der Estrich ist dann in seiner Gesamteigenschaft nicht rückfeuchtend einzustellen, sodass auch nach kurzer Zwischenzeit (bis zu 10 Tagen) noch immer die Belegreife erhalten bleibt. Abrechnung pro cm Schichtdicke auf 1m²			
		2.070 m²cm	EP.....	GP
1.2.05.20	Zulage, nicht-brennbarer Randdämmstreifen BSK A1 Zulage zu den Positionen des Untertitels Estrich gem. "Ausführungsbeschreibung Estricharbeiten" für die Substitution der brennbaren Polyethylen Randdämmstreifen durch nicht-brennbare Mineralfaser-Randdämmstreifen.			
		2.575 m	EP.....	GP
1.2.05.30	Zulage, nicht-brennbare Dämmung unter Türschwellen BSK A1 Zulage zu den Positionen des Untertitels Estrich gem. "Ausführungsbeschreibung Estricharbeiten" für die Substitution der brennbaren EPS-Dämmung (Wärme- und Trittschaldämmung) durch nicht-brennbare Mineralfaser.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Herzustellen im Türschwellenbereich sämtlicher Brandschutztüren.			
	Stärke: nach Bodenaufbau			
	Breite: 50cm vor und hinter der Tür			
	BSK: A1			
	Abrechnung gem. lichter Breiten der Rohbau-Wandöffnungen.			
		35 m	EP.....	GP
1.2.05.40	Aussparung schließen, <0,1 m², Estrich			
	Aussparung in gesamten Estrichaufbau über alle Ebenen schließen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten.			
	Aussparungsgröße: bis 0,1 m²			
	Estrichdicke: bis 90 mm			
		5 St	EP.....	GP
1.2.05.50	Aussparung schließen, >0,1 m², Estrich			
	Aussparung in gesamten Estrichaufbau über alle Ebenen schließen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten.			
	Aussparungsgröße > 0,1 m² bis 1,0 m²			
	Estrichdicke: bis 90 mm			
		5 St	EP.....	GP
1.2.05.60	Mehrstärke Estrich			
	je 1 mm Mehrstärke von Heiz- und Zementestrich			
		290 m²	EP.....	GP
1.2.05.70	Minderstärke Estrich			
	je 1 mm Minderstärke von Heiz- und Zementestrich			
		290 m²	EP.....	GP
1.2.05.80	Zulage für Kleinflächen			
	Mehraufwändungen bei der Herstellung der vor genannten Estrichaufbausysteme in kleinen Teilflächen / -streifen.			
	Anzuwenden bei Flächengrößen < 4 m² und Schlitzbreiten < 60 cm			
		30 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.2.05.90	Estrich auf Gefälle, Zulage Estrich auf Gefälle in Kleinflächen verlegen; als Zulage. Neigung bis 2 %	7 m²	EP.....	GP
1.2.05.100	Prüfung Feuchtigkeit, CM-Methode,Estrich Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes bei Sonderestrichen mit der CM-Methode, gemäß Arbeitsanweisung für CM-Messung des Bundesverbandes Estrich und Belag, inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Messergebnisse sind der Bauleitung in Digitalform als pdf vorzulegen.	211 St	EP.....	GP
1.2.05.110	Trockenestrich, Typ 6.0 - 6.2, 2-lagig, d=25mm Trockenestrich, d= 25 mm, Typ 6.0 - 6.2 Bauart: Estrichelement 25 mm dick mit umlaufenden Stufenfalz (zwei werkseitig miteinander verklebte, jeweils 12,5 mm dicken zementgebundenen Leichtbeton-Bauplatten nach DIN EN 12467), Baustoffklasse A1 nach DIN 4102; auf 10 bis 12 cm Wärmedämmung Fugenbereiche und Befestigungsmittel sind abhängig vom gewählten Oberbelag abzuspachteln. Trockenunterboden entsprechend den Herstellervorschriften einschl. aller Materialien, Befestigungs-/ Verbindungsmittel, Estrichkleber und Randdämmstreifen liefern und montieren. Belastung: max. 3 kN Einzellast / max. 3 kN/m² Nutzlast	40 m²	EP.....	GP
1.2.05.120	Trockenestrich Typ 6.3, 1-lagig, d=12mm Trockenestrich, d= 12 mm, Typ 6.3 Bauart: Trockenestrich mit ESB-Verlegeplatten 12 mm Dicke, ESB Verlegeplatten mit Nut und Feder System, Trockenestrich schwimmend verlegt und in den Fugen verklebt. Auf 60 mm druckfeste Wärmedämmung, Feuchtigkeitsresistent verleimt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fugenbereiche und Befestigungsmittel sind abhängig vom gewählten Oberbelag abzuspachteln. Trockenunterboden entsprechend den Herstellervorschriften einschl. aller Materialien, Befestigungs-/ Verbindungsmittel, Estrichkleber und Randdämmstreifen liefern und montieren.			
	Belastung: max. 1 kN Einzellast / max. 1 kN/m² Nutzlast			
		380 m²	EP.....	GP
1.2.05.130	Aussparung für Bodeneinläufe <0,5m²			
	Aussparungen in Estrich herstellen, für rechteckige Bodeneinläufe.			
	Einzelgröße: bis 0,5 m²			
	Höhe Aussparung: komplette Estrichhöhe			
		18 St	EP.....	GP
1.2.05.140	Aussparung für Bodeneinläufe 0,5 bis <1,0m²			
	Wie Position 1.2.05.130 jedoch:			
	Einzelgröße: 0,5 bis 1,0 m²			
		2 St	EP.....	GP
1.2.05.150	Aussparung für Sauberlaufmatten 1,385/1,50m			
	Aussparungen in Estrich herstellen, für rechteckige Sauberlaufmattenrahmen.			
	Einzelgröße: ca. 1,385/1,50 m			
	Höhe Aussparung: 25 mm			
		1 St	EP.....	GP
1.2.05.160	Aussparung für Sauberlaufmatten 3,00/1,70m			
	Wie Position 1.2.05.150 jedoch:			
	Einzelgröße: ca. 3,00/1,70 m			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.2.05.170	Aussparungen mit Holzwerkstoff füllen 1,385/1,50m Aussparungen der Vorpos. vorübergehend zum Schutz mit Holzwerkstoff verfüllen, inkl. Rückbau und Entsorgung. Einzelgröße: ca. 1,385/1,50 m Ausführung nur unter Rücksprache und Freigabe durch AG bzw. Bauüberwachung. Die Leistung ist für die Abrechnung zu dokumentieren.	1 St	EP.....	GP
1.2.05.180	Aussparungen mit Holzwerkstoff füllen 3,00/1,70m Wie Position 1.2.05.170 jedoch: Einzelgröße: ca. 3,00/1,70 m	1 St	EP.....	GP
1.2.05.190	Sauberlaufmatte 138,5/150cm Fußabstreifer als Sauberlaufzone im Eingangsbereich, bestehend aus Winkelrahmen, Aluminium natureloxiert, einschl. aufrollbarer Eingangsmatte, Aluminium-Trägerprofile trittschallgedämmt mit eingelassenen schwarzen/anthrazitfarbenen Rauhaar-Ripsstreifen sowie zusätzlichen Bürsteneinlagen für besonders hohen Schmutzabrieb liefern und einbauen. Begehungen: bis 2000 Personen/Tag Qualität: Rollstuhlgeeignet Innen Der Estrich ist im Bereich der Sauberlaufmatten um ca. 2,0 - 3,5 cm abgesenkt. Der zugehörige Winkelrahmen ist zu montieren und die Fläche dann mit standfester Spachtelmasse auf die notwendige Höhe zu bringen, so dass die Matte vollflächig aufliegt. Die genaue Einbautiefe / Höhe ist durch den jeweiligen Bodenbelag zu bestimmen. Anschließend sind die Flächen mit einem staubbindenden Bodenanstrich zu beschichten. Rahmengröße: ca. 138,5/150 cm	1 St	EP.....	GP
1.2.05.200	Sauberlaufmatte ca 300/170cm Wie Position 1.2.05.190 jedoch: Rahmengröße: ca. 300 / 170 cm	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel: 1.2.05				
			Sonstiges, Netto:	.....
1.2.06 Titel: Stundenlohnarbeiten				
A0006	Stundenverrechnungssätze			
Ausführungsbeschr.	Im Stundenlohn sind Arbeiten nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers bzw. der örtlichen Objektüberwachung auszuführen. Die Stundenverrechnungssätze sind als Mittellohn der auf der Baustelle voraussichtlich tätigen gewerblichen Arbeitnehmer einschließlich aller Gemeinkostenzuschläge zu kalkulieren. Der Stundenverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden und den Bestimmungen der Stundenlohnabrechnungsvorschriften. Stundenlohnzettel sind im Original spätestens 7 Tage nach Ausführung dem Bauherrn bzw. seiner Objektüberwachung vorzulegen. Unterschiedene Lohnzettel sind zeitnah in den Abschlagsrechnungen abzurechnen. Sie sind der jeweiligen Rechnung beizufügen.			
1.2.06.10	Lohnstunden			
	Lohnstunden für unvorhergesehene Arbeiten nach Anordnung, gemäß Ziffer 2.7 der Zusätzlichen Vertragsbedingungen.			
		10 h	EP.....	GP
Summe Titel: 1.2.06				
			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Bauteil: 1.2				
			Sanierung Kulturhaus, Netto:	.....
1.3 Bauteil: Sanierung Gastronomie				
1.3.01 Titel: Vorbereitende Arbeiten				
1.3.01.10	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten, Vorhalten über die benötigte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von ggf. erforderlichen temporären Fundamenten für Kran- oder Containergestellungen. Entfernen von Verunreinigung durch den Bauprozess auf dem			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Baugelände, die durch die Arbeiten dieses Gewerkes entstanden sind. Einschließlich folgender in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind: • Erstellen von zusätzlichen Baustraßen, die über die bauseitig erstellten Baustraßen (entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan Anlage 01) hinaus für die eigene Leistung benötigt werden. • Erstellen von Lagerflächen bzw. Kranstandflächen für eventuell benötigte Mobilkrane und ortsfeste Hochbaukrane, die über die bauseitig erstellten Flächen (entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan Anlage 01) hinaus für die eigene Leistung benötigt werden. • Sämtliche für die nachfolgend beschriebenen Leistungen notwendigen Hebezeuge (z.B. Hochbaukrane, Mobilkrane usw.), einschl. evtl. notwendiger Gründung und deren Abstimmung mit Bodengutachter, ggfs. Prüfstatiker und den entsprechenden Nachweisen, sofern nicht in den Einzelpositionen mit kalkuliert. • Schaffen von Lager- und Arbeitsplätzen sowie Aufenthaltsräumen im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche • Einrichtung von Halteverbotszonen wenn dies für Transporte oder Lieferungen erforderlich ist, sowie Abstimmung mit dem Fachdienst Straßenverkehr • Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung • Herstellen von Schnurgerüsten und Meterrissen, welche für das Erbringen der eigenen Leistung erforderlich sind. • Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt. • Sämtliche für die Ausführung der Arbeiten notwendigen Arbeits-, Schutz- und Traggerüste unter Berücksichtigung der Hinweise zur Gerüststellung. Die bauseitige Gerüststellung sieht lediglich ein Fassadengerüst LK04 W09 H2 vor. • Alle Aufwendungen, die zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften während der Bauzeit in und um das Gebäude notwendig sind. • Säuberung der angrenzenden Straßen und Gehwege, d.h. bei Verschmutzung dieser Flächen durch Straßen- und Gehwegflächen mit einer selbstlaufenden Kehrmaschine nach Bedarf, ggf. auch täglich, zu reinigen Vorhaltdauer entsprechend der Ausführungszeiten, die in den Verdingungsunterlagen angegeben sind.			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 psch		GP
1.3.01.20	gesonderte Anfahrt für zusätzlichen Arbeitseinsatz Mehraufwand für unterbrochenes, abschnittsweises Arbeiten. Vergütet wird jeder über die Pos. 01.10 hinausgehende zusätzliche Arbeitseinsatz, inkl. Rüstkosten. Bei mehrtätigen Arbeitseinsätzen ist diese Position lediglich einfach vergütungsfähig.			
		2 St	EP.....	GP
A0007	Vorgehensweise bei verdeckten Leistungen Ausführungsbeschr. Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um verdeckte Leistungen. Um den Nachweis der Notwendigkeit zu führen und die tatsächlich ausgeführten Leistungen zu dokumentieren gilt folgende Vorgehensweise: - Durch den AN wird die mögliche Notwendigkeit der beschriebenen Maßnahmen der örtlichen Bauleitung des Architekten angezeigt. - Der AN weist der Bauleitung im Rahmen einer örtlichen Begehung die Notwendigkeit der Maßnahmen nach und bei Übereinstimmung gibt die Bauleitung die betreffenden Leistungen zur Ausführung frei. - Nach Abschluss der Leistungen werden diese im Rahmen eines gemeinsamen Aufmaßes festgestellt und nachgewiesen. Bei Nichteinhaltung dieser Vorgehensweise erfolgt keine Vergütung!			
1.3.01.30	Betonüberstände entfernen Betonüberstände und sonstige Unebenheiten für die Aufnahme der Estrichkonstruktion entfernen.			
		10 m²	EP.....	GP
1.3.01.40	Untergrundvorbereitung, Fräsen Untergrundvorbereitung des Betonuntergrundes vor Aufbringen des Estriches durch Fräsen 1 x im Kreuzgang, einschl. Hochdruckreinigen und Absaugen des anfallenden Schmutzwassers.			
		200 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.3.01.50	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt etc. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, <u>soweit es eine Besondere Leistung ist!</u>	200 m²	EP.....	GP
1.3.01.60	Höhenausgleich mit Leichtbeton/geb. Schüttung Anarbeitung der untersten Dämmlage unter Inbezugnahme von Leichtmörtel oder zementgebundener BEPS Schüttungen mit wärmedämmenden Eigenschaften entsprechend DIN 18560-2, z.B. an bauseitige Leitungswege, für Rohbodenausgleich, Schließen von Schlitzten unter Estrichflächen. Nivellement vor Beginn der Ausführung und Meldung bei Überschreiten der zulässigen Toleranzen. Baustoffklasse: A Ausführung nur unter Rücksprache und Freigabe durch AG bzw. Bauüberwachung. Die Leistung ist für die Abrechnung zu dokumentieren. Abrechnung pro cm Schichtdicke auf 1m²	39 m²cm	EP.....	GP
1.3.01.70	Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizestrichs anlegen.	70 St	EP.....	GP
1.3.01.80	Erstellung einer Fugenübersicht Es ist auf Basis der Architektenpläne (Maßstab 1:50 und Details 1:10) eine Fugenübersicht zu erstellen, die das Schwind- und Krichverhalten, das Dehnungsverhalten und die Feldgeometrien der angebotenen Estricheigenschaften mit berücksichtigt. Darin sind die Dehnungs-, Feld, Bewegungsfugen und ggf. nötige Kellenschnitte darzustellen. Es sind in der Übersicht auch die Fugenprofile zu benennen, die in den nachfolgenden Positionen mit als Leistung beschrieben sind. Im Zuge der Dokumentation sind auch die Herstellerdetails zur Ausführung zu übergeben. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschließlich Oberflächenvergütete Sicht- und Nutzestriche zum Einsatz			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	kommen, deren Fugen ebenengleich dauerelastisch ausgeführt werden müssen.			
	Die Fugenübersicht ist spätestens 4 Wochen vor der Ausführung der ersten Arbeiten an den Architekten zu übergeben.			
		1 St	EP.....	GP
1.3.01.90	Dampfsperre, PYPG 200 S4 Al 0,1 Dampfsperre aus einer Lage Bitumenschweißbahn mit Glasgewebe- und Aluminiumeinlage unterlaufsicher verklebt einschl. Wandaufkantung. <u>Leistungsbestandteile</u> • Voranstrich • Dampfsperre Zweck: Sperre gegen aus Betonbauteilen aufsteigende Feuchtigkeit während der Austrocknung Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-Decke, baufeucht Folgeleistung: Estrich auf Trennlage oder Estrich auf Dämmschicht Beanspruchung: W1.1-E gem. DIN 18533 Material: Bitumenschweißbahn mit Glasgewebe-/Aluminiumeinlage PYP G200 S4 Al 0,1 gem. DIN EN 13969 Verlegeart: vollflächig verschweißt Stoßüberdeckung: mind. 10 cm, verschweißt			
		250 m²	EP.....	GP
Summe Titel: 1.3.01				
			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	.....
1.3.02 Titel: Schwimmende Estriche				
Technische Vorbemerkung				
Vorbemerkungen zum Estrich:				
Äquivalenznachweise für die im LV geforderten funktionalen Eigenschaften (Güteklasse, Verarbeitbarkeit, Schwindverhalten, Belegreife) sind mit dem Angebot einzureichen. Folgende Nachweise sind je Bindemittel erforderlich:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Bestätigungsprüfung der Güteklasse (Druck-/Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen) sowie Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels mit vorgeschriebenem w/z-Wert gemäß Hersteller-PDB (Produktdatenblatt), erstellt durch unabhängiges, anerkanntes Prüfinstitut (z. B. MPA, IBF). Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Schwindkurve (SW1, $\leq 0,2$ mm/m) nach DIN 18560-1, geprüft durch unabhängiges Prüfinstitut. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Belegreife (≤ 2 CM-% nach Herstellerangabe), bestätigt durch Prüfbericht unabhängigen Instituts. Zertifikat nicht älter als 5 Jahre. - Der Nachweis der Güte des verlegten Estrichs erfolgt zusätzlich durch Qualitätssicherung vor Ort auf der Baustelle durch den Verarbeiter/ Hersteller. Fehlende, unvollständige oder nicht gleichwertige Nachweise führen zum Ausschluss des Angebot. -Gleichwertige Alternativen sind zuzulassen, wenn alle Nachweise erbracht werden.			
1.3.02.10	Typ 2.0a: CT - C35 - 70 - 30 - S65 - 5 - 4 Schwimmender Zementestrich gemäß Ausführungsbeschreibung auf Dämmschicht und Trennlage einschließlich Randdämmstreifen wie folgt:			
	<u>Randstreifen (Mineralfaser)</u> Material: Mineralfaser Brandschutzklasse: A1 Einbau: bis auf die untere Dämmlage heruntergeführt, untere Dämmlage <u>ohne</u> Randdämmstreifen eingebaut, die Folienlasche ist vollflächig mit der Trennlage zu überlappen. Stärke: 10 mm Höhe: mind. 150 mm, h = 20 mm bis ca. 40 mm über OK Fertigbelag, die Höhe ist anhand der Höhe des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Untergrund:	Estrichaufbaus zu wählen Beton, Mauerwerk und Gipskarton		

	<u>Abdichtung (EG)</u> bauseits			

	<u>Trittschalldämmung (Fläche)</u>			
	Material:	EPS DES		
	WLS	mind. 035		
	Druckbelastbarkeit:	sg		
	dyn. Steifigkeit:	$s' \leq 30 \text{ MN/m}^3$ (s. Bodentypen)		
	max. Stauchung:	$c < 3 \text{ mm}$		
	Untergrund:	Stahlbetonsohle		
	Stärke:	30 mm		

	<u>Wärmedämmung (Fläche)</u>			
	Material:	EPS DEO		
	WLS	mind. 035		
	Druckbelastbarkeit:	dh		
	Stärke:	70 mm		
	Verlegung:	stoßversetzt zur Trittschalldämmung		

	<u>Trennlage</u>			
	Material:	PE-Folie		
	Dicke:	mind. 0,2 mm		
	Einbau:	stoßüberlappt untereinander sowie auf kompletter Breite der Folienlasche des Randdämmstreifens		

	<u>Zementestrich</u>			
	Zementestrich:	CT-F5		
	Druckfestigkeit:	C35		
	Oberfläche:	planeben, entsprechend DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4		
	Stärke:	65 mm		

- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<u>Gesamtkonstruktion</u>			
	Untergrund (bauseits):	Stahlbetonsohle bzw. -decke		
	Flächenlasten:	5 kN/m ²		
	Einzellasten:	4 kN		
	Oberfläche:	planeben, geglättet		
	Die Ausführungsbeschreibung 001 ist zu beachten.			
		240 m²	EP.....	GP
1.3.02.20	Typ 2.2: CT - C35 - 20 - 20 - S65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.3.02.10 (Seite 66) jedoch:			
	WD (Ausgleichsdämmung):	20 mm		
	TSD:	20 mm		
	Zementestrich C35:	65 mm		
	Typ gem. Anlagen:	2.2		
		25 m²	EP.....	GP
1.3.02.30	Typ 2.3: CT - C35 - 40 - 30 - S65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.3.02.10 (Seite 66) jedoch:			
	WD (Ausgleichsdämmung):	40 mm		
	TSD:	30 mm		
	Zementestrich C35:	65 mm		
	Typ gem. Anlagen:	2.3		
		65 m²	EP.....	GP
1.3.02.40	Typ 2.4: CT - C35 - 35 - 30 - S65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.3.02.10 (Seite 66) jedoch:			
	WD:	35 mm		
	TSD:	30 mm		
	Zementestrich C35:	65 mm		
	Typ gem. Anlagen:	2.4		
		10 m²	EP.....	GP
1.3.02.50	Typ 2.5: CT - C35 - 00 - 00 - S90 - H65 - 5 - 4			
	Wie Position 1.3.02.10 (Seite 66) jedoch:			
	Als Heizestrich:			
	WD:	00 mm (bauseits)		
	TSD:	00 mm (bauseits)		
	Heizrohrsystem:	(bauseits)		
	Zementestrich C35:	90 mm		
	Typ gem. Anlagen:	2.5		
		310 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]			
1	Abschnitt:	Haupt-LV			
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
1.3.02.60	Typ 2.6: CT - C35 - 00 - 00 - S90 - H65 - 5 - 4 Wie Position 1.3.02.10 (Seite 66) jedoch: Als Heizestrich: WD: 00 mm (bauseits) TSD: 00 mm (bauseits) Heizrohrsystem: (bauseits) Zementestrich C35: 90 mm Typ gem. Anlagen: 2.6		30 m²	EP.....	GP
1.3.02.70	Typ 2.7: CT - C35 - 00 - 00 - S90 - H65 - 5 - 4 Wie Position 1.3.02.10 (Seite 66) jedoch: Als Heizestrich: WD: (bauseits) TSD: (bauseits) Heizrohrsystem: (bauseits) Zementestrich C35: 90 mm Typ gem. Anlagen: 2.7		30 m²	EP.....	GP
1.3.02.80	Typ 2.8: CT - C35 - 50 - 20 - S65 - 5 - 4 Wie Position 1.3.02.10 (Seite 66) jedoch: WD (Ausgleichsdämmung): 50 mm TSD: 20 mm Zementestrich C35: 65 mm Typ gem. Anlagen: 2.8		40 m²	EP.....	GP
1.3.02.90	Typ 3.3: CT - C35 - 20 - 30 - S65 - 5 - 4 Wie Position 1.3.02.10 (Seite 66) jedoch: WD (Ausgleichsdämmung): 20 mm TSD: 30 mm Zementestrich C35: 65 mm Typ gem. Anlagen: 3.3		53 m²	EP.....	GP
Summe Titel: 1.3.02			Schwimmende Estriche, Netto:		
1.3.03 Titel: Fugen, Profile und Einbauten					

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.3.03.10	Bewegungsfuge Bewegungsfuge durch Einlegen eines Mineralwollestreifens während des Aufbringens des Estrichs füllen. Dicke Mineralwollestreifen: 5/70 mm	90 m	EP.....	GP
1.3.03.20	Bewegungsfuge Nassraum Trennfuge als Schein- und Arbeitsfuge in schwimmenden Estrich im Tür- und Durchgangsbereich: Inkl. Trennung der Dämmschichten und Herstellung einer Fase. Mit erhöhten Anforderungen an die Maßtoleranz im Übergang von Nassräumen. Fugenbreite: bis 10 mm Fasenhöhe: ca. 10 mm	25 m	EP.....	GP
1.3.03.30	Trennfuge, Türbereich, in Estrich Trennfuge als Arbeitsfuge in schwimmenden Estrich im Türbereich zur akustischen Trennung bei wechselnden Belägen, inkl. Trennung der Dämmschichten, mit Fugenprofil aus Edelstahl. Mit erhöhten Anforderungen an die Maßtoleranz. Fugenbreite: bis 10 mm Profilhöhe: ca. 90 mm	50 m	EP.....	GP
1.3.03.40	Gebäudetrennfuge, nicht brennbar, mit Profil Nicht brennbare Gebäudetrennfuge als Begrenzungsfuge im schwimmenden Estrich mit Dämmung und Profil. Material Fuge: Mineralwolle Fugenprofil: Bewegungsfugenprofil mit herausnehmbarer Gummidichtung gem. Bemusterung Geb.-Trennfuge: bis 40 mm Fugenbreite: bis 40 mm Aufbauhöhe: bis 240 mm	30 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.3.03.50	Randwinkel Mehrfach gekanteter Randwinkel in dem Bereich der Bewegungs- und Anschlussfugen. Geeignet zur Lastaufnahme 5kN/m² Flächenlast sowie 4kN Einzellast. zweiteilig, unten Stahl-L-Profil ca. 120/200/10 mm oben V2A-U-Profil ca. 80/30/40/5 mm	5 m	EP.....	GP
1.3.03.60	Anarbeiten Dämmung an Bodeneinlauf Dämmung an Fußbodeneinlauf anarbeiten. - TSD, WD, Trennlage an Bodeneinlauf anarbeiten - bis DN150 Einbauort: Nassräume	16 St	EP.....	GP
1.3.03.70	Bodentank, bauseitig, anarbeiten Bodentank, bauseits geliefert, in Estrichaufbau einarbeiten. Estrichoberfläche passgenau an Bodentank anarbeiten. Aussparungsgröße: bis 0,1 m²	8 St	EP.....	GP
1.3.03.80	Anarbeiten an Stützen Anarbeiten Estrich an freistehende Stahlstütze. Stützenform: rechteckig Durchmesser: 20cm	10 St	EP.....	GP
Summe Titel: 1.3.03				
Fugen, Profile und Einbauten, Netto:				
1.3.04	Titel: Sonstiges			
1.3.04.10	Zulage, Estrich-Schnellhärter Estrichzusatzmittel als Schnellhärter zum Erreichen der Belegreife (<= 2 CM%) im Idealfall (Angaben im Produktdatenblatt zur Belegreife sind maßgebend) binnen 72 Stunden begeben, als Zulage. Der Estrich ist dann in seiner Gesamteigenschaft nicht rückfeuchtend einzustellen, sodass	Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	auch nach kurzer Zwischenzeit (bis zu 10 Tagen) noch immer die Belegreife erhalten bleibt.			Übertrag:
	Abrechnung pro cm Schichtdicke auf 1m ²			
		550 m²cm	EP.....	GP
1.3.04.20	Zulage, nicht-brennbarer Randdämmstreifen BSK A1			
	Zulage zu den Positionen des Untertitels Estrich gem. "Ausführungsbeschreibung Estricharbeiten" für die Substitution der brennbaren Polyethylen Randdämmstreifen durch nicht-brennbare Mineralfaser-Randdämmstreifen.			
		595 m	EP.....	GP
1.3.04.30	Zulage, nicht-brennbare Dämmung unter Türschwellen BSK A1			
	Zulage zu den Positionen des Untertitels Estrich gem. "Ausführungsbeschreibung Estricharbeiten" für die Substitution der brennbaren EPS-Dämmung (Wärme- und Trittschaldämmung) durch nicht-brennbare Mineralfaser. Herzustellen im Türschwellenbereich sämtlicher Brandschutztüren.			
	Stärke: nach Bodenaufbau			
	Breite: 50cm vor und hinter der Tür			
	BSK: A1			
	Abrechnung gem. lichter Breiten der Rohbau-Wandöffnungen.			
		15 m	EP.....	GP
1.3.04.40	Aussparung schließen, <0,1 m², Estrich			
	Aussparung in gesamten Estrichaufbau über alle Ebenen schließen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten.			
	Aussparungsgröße: bis 0,1 m ²			
	Estrichdicke: bis 90 mm			
		10 St	EP.....	GP
1.3.04.50	Aussparung schließen, >0,1 m², Estrich			
	Aussparung in gesamten Estrichaufbau über alle Ebenen schließen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten.			
	Aussparungsgröße: 0,1 m ² - 1,0 m ²			
	Estrichdicke: bis 90 mm			
		5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.3.04.60	Mehrstärke Estrich je 1 mm Mehrstärke von Heiz- und Zementestrich	80 m²	EP.....	GP
1.3.04.70	Minderstärke Estrich je 1 mm Minderstärke von Heiz- und Zementestrich	80 m²	EP.....	GP
1.3.04.80	Zulage für Kleinflächen Mehraufwänden bei der Herstellung der vor genannten Estrichaufbausysteme in kleinen Teilflächen / -streifen. Anzuwenden bei Flächengrößen < 4 m² und Schlitzbreiten < 60 cm	20 m²	EP.....	GP
1.3.04.90	Estrich auf Gefälle, Zulage Estrich auf Gefälle in Kleinflächen verlegen; als Zulage. Neigung bis 2 %	2 m²	EP.....	GP
1.3.04.100	Aussparung für Bodeneinläufe <0,5m² Aussparungen in Estrich herstellen, für rechteckige Bodeneinläufe. Einzelgröße: bis 0,5 m² Höhe Aussparung: komplette Estrichhöhe	7 St	EP.....	GP
1.3.04.110	Aussparung für Bodeneinläufe 0,5 bis <1,0m² Wie Position 1.3.04.100 jedoch: Einzelgröße: 0,5 bis 1,0 m²	5 St	EP.....	GP
1.3.04.120	Aussparung für Sauberlaufmatten 1,535/1,50m Aussparungen in Estrich herstellen, für rechteckige Sauberlaufmattenrahmen. Einzelgröße: ca. 1,535/1,50 m Höhe Aussparung: 25 mm	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.3.04.130	Aussparung für Sauberlaufmatten 2,595/2,60m Wie Position 1.3.04.120 (Seite 73) jedoch: Einzelgröße: ca. 2,595/2,60 m	1 St	EP.....	GP
1.3.04.140	Aussparungen mit Holzwerkstoff füllen 1,535/1,50m Aussparungen der Vorpos. vorübergehend zum Schutz mit Holzwerkstoff verfüllen, inkl. Rückbau und Entsorgung. Einzelgröße: ca. 1,535/1,50 m Ausführung nur unter Rücksprache und Freigabe durch AG bzw. Bauüberwachung. Die Leistung ist für die Abrechnung zu dokumentieren.	1 St	EP.....	GP
1.3.04.150	Aussparungen mit Holzwerkstoff füllen 2,595/2,60m Wie Position 1.3.04.140 jedoch: Einzelgröße: ca. 2,595/2,60 m	1 St	EP.....	GP
1.3.04.160	Sauberlaufmatte 153,5/150cm Fußabstreifer als Sauberlaufzone im Eingangsbereich, bestehend aus Winkelrahmen, Aluminium natureloxiert, einschl. aufrollbarer Eingangsmatte, Aluminium-Trägerprofile trittschallgedämmt mit eingelassenen schwarzen/anthrazitfarbenen Rauhaar-Ripsstreifen sowie zusätzlichen Bürsteneinlagen für besonders hohen Schmutzabrieb. Begehungen: bis 2000 Personen/Tag Qualität: Rollstuhlgeeignet Innen Der Estrich ist im Bereich der Sauberlaufmatten um ca. 2,0 - 3,5 cm abgesenkt. Der zugehörige Winkelrahmen ist zu montieren und die Fläche dann mit standfester Spachtelmasse auf die notwendige Höhe zu bringen, so dass die Matte vollflächig aufliegt. Die genaue Einbautiefe / Höhe ist durch den jeweiligen Bodenbelag zu bestimmen. Anschließend sind die Flächen mit einem staubbindenden Bodenanstrich zu beschichten. Rahmengröße: ca. 153,5/150 cm	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
1	Abschnitt:	Haupt-LV		
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.3.04.170	Sauberlaufmatte ca 259,5/260cm Wie Position 1.3.04.160 (Seite 74) jedoch: Rahmengröße: ca. 259,5 / 260 cm	1 St	EP.....	GP
Summe Titel: 1.3.04			Sonstiges, Netto:	.....
1.3.05 Titel: Stundenlohnarbeiten				
A0008	Stundenverrechnungssätze			
Ausführungsbeschr.	Im Stundenlohn sind Arbeiten nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers bzw. der örtlichen Objektüberwachung auszuführen. Die Stundenverrechnungssätze sind als Mittellohn der auf der Baustelle voraussichtlich tätigen gewerblichen Arbeitnehmer einschließlich aller Gemeinkostenzuschläge zu kalkulieren. Der Stundenverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden und den Bestimmungen der Stundenlohnabrechnungsvorschriften. Stundenlohnzettel sind im Original spätestens 7 Tage nach Ausführung dem Bauherrn bzw. seiner Objektüberwachung vorzulegen. Unterschriebene Lohnzettel sind zeitnah in den Abschlagsrechnungen abzurechnen. Sie sind der jeweiligen Rechnung beizufügen.			
1.3.05.10	Lohnstunden Lohnstunden für unvorhergesehene Arbeiten nach Anordnung, gemäß Ziffer 2.7 der Zusätzlichen Vertragsbedingungen.	10 h	EP.....	GP
Summe Titel: 1.3.05			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Bauteil: 1.3			Sanierung Gastronomie, Netto:	.....
Summe Abschnitt: 1			Haupt-LV, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Schleswig, Kulturhaus Schleswig (2-421)

11	LV	Estricharbeiten [KG 300]		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Abschnitt:	Haupt-LV	2	.....
1.0	Bauteil:	Konstruktionsbeschreibungen	2	nur Textinformation
1.1	Bauteil:	Erweiterung Kulturhaus	7	.....
1.1.01	Titel:	Vorbereitende Arbeiten	7	.....
1.1.02	Titel:	Schwimmende Estriche	10	.....
1.1.03	Titel:	Sichtestrich	14	.....
1.1.04	Titel:	Fugen, Profile und Einbauten	23	.....
1.1.05	Titel:	Sonstiges	25	.....
1.1.06	Titel:	Stundenlohnarbeiten	29	.....
1.2	Bauteil:	Sanierung Kulturhaus	30	.....
1.2.01	Titel:	Vorbereitende Arbeiten	30	.....
1.2.02	Titel:	Schwimmende Estriche	34	.....
1.2.03	Titel:	Sichtestrich	41	.....
1.2.04	Titel:	Fugen, Profile und Einbauten	53	.....
1.2.05	Titel:	Sonstiges	56	.....
1.2.06	Titel:	Stundenlohnarbeiten	61	.....
1.3	Bauteil:	Sanierung Gastronomie	61	.....
1.3.01	Titel:	Vorbereitende Arbeiten	61	.....
1.3.02	Titel:	Schwimmende Estriche	65	.....
1.3.03	Titel:	Fugen, Profile und Einbauten	70	.....
1.3.04	Titel:	Sonstiges	71	.....
1.3.05	Titel:	Stundenlohnarbeiten	75	.....
Summe LV 11 Estricharbeiten [KG 300]				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>