

Inhaltsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
01	Titel	Bauteil A	2
01.01	Bereich	Estricharbeiten	2
02	Titel	Sporthalle	26
02.01	Bereich	Estricharbeiten	26
03	Titel	Schwimmbad	35
03.01	Bereich	Estricharbeiten	35
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	44
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		45

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Estricharbeiten			
	UNTERGRUND VORBEREITEN			
01.01.10	Untergrund reinigen Beton haftungsmindernde Schicht absaugen laden transp. entsorgen Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von haftungsmindernden Schichten, durch Absaugen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen.	1.250 m2	EP	GP
01.01.20	Messstellenmarkierung Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizestrichs anlegen. ES ist pro Raum mindestens eine Messtelle zu markieren, bei Größeren Räumen (> 50 m2) entsprechend mehr. Bei größeren Flächen müssen je 200 m2 drei Messstellen vorgesehen werden. Um den Messpunkt darf sich im Abstand von 10 cm (Durchmesser 20 cm) kein Heizrohr befinden.	55 St	EP	GP
01.01.30	Trennschicht PE-Folie einlagig D 0,2mm Trennschicht aus PE-Folie, einlagig, Dicke 0,2 mm, Stöße überlappen, auf vorh. Abdichtung, innen, als Unterlage für Zementestrich. Ort: Forum unter Leichtmörtelausgleich	70 m2	EP	GP
01.01.40	Untergrund ausgleichen Leichtmörtel Zuschlag EPS-XPS-Granulat D 80 mm Ausgleichen auf Untergrund aus Beton, bei Winkelabweichungen, mit Leichtmörtel, Bindemittel Zement, mittlere Dicke '80' mm, mit hoch wärmedämmenden Eigenschaften gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, zur Aufnahme von Trittschalldämmung. Eigenschaften: - Druckfestigkeit 0,5 N/mm2 - Begehbar nach 12 Stunden - Geeignet für Innenräume Ort: Forum	70 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.50	Mehrdicke Leichtmörtel zementgeb. D 10mm Mehrdicke Leichtmörtel, zementgebunden, je 10 mm.	200 m2	EP	GP
DÄMMSTOFFE				
Hinweis DÄMMSCHICHTEN				
Es wird ganzflächig Heizestrich verlegt. Die Wärme- und Ausgleichdämmung erfolgt vom AN Estrich. Die Trittschalldämmung, PE-Folie und Fußbodenheizung wird bauseits von dem AN Heizung erstellt. Hierfür notwendige Unterbrechungen im Arbeitsablauf sind einzukalkulieren.				
01.01.60	Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR D 20mm 0,025W/(mK) DEO dh Wärmedämmschicht für Fußboden Leistungsumfang: - Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen - Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden. Zweck: Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung Vorleistung: Stb. Bodenplatte Folgeleistung (baus.): Fußbodenheizungssystem vom Gewerk Heizung Einzellast: ≤ 4 kN Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Schulräume) Dämmstoffart: PUR/PIR DIN EN 13165, als Platte, 1-lg. Anwendungsgebiet: DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10	180 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.70	Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR D 30mm 0,025W/(mK) DEO dh			
	Wärmedämmschicht für Fußboden			
	Leistungsumfang:			
	- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen			
	- Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden.			
	Zweck:	Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung		
	Vorleistung:	Stb. Bodenplatte		
	Folgeleistung (baus.):	Fußbodenheizungssystem vom Gewerk Heizung		
	Einzellast:	≤ 4 kN		
	Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Schulräume)		
	Dämmstoffart:	PUR/PIR DIN EN 13165, als Platte, 1-lg.		
	Anwendungsgebiet:	DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,025 W/(mK)		
	Dämmstoffdicke:	30 mm		
		310 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.80	Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR D 40mm 0,025W/(mK) DEO dh			
	Wärmedämmschicht für Fußboden			
	Leistungsumfang:			
	- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen			
	- Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden.			
	Zweck:	Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung		
	Vorleistung:	Stb. Bodenplatte		
	Folgeleistung (baus.):	Fußbodenheizungssystem vom Gewerk		
		Heizung		
	Einzellast:	≤ 4 kN		
	Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Schulräume)		
	Dämmstoffart:	PUR/PIR DIN EN 13165, als Platte, 1-lg.		
	Anwendungsgebiet:	DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,025 W/(mK)		
	Dämmstoffdicke:	40 mm		
		1 m2	EP	GP
01.01.90	Mehrdicke Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR D 5mm 0,025W/(mK) DEO dh			
	Differenzpreis für Mehrdicke der zuvor beschriebenen Wärmedämmung PUR/PIR DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeit 0,025 W/(mK) DEO-dh Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke.			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor.			
		1 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.100	Mehrdicke Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR D 10mm 0,025W/(mK) DEO dh Differenzpreis für Mehrdicke der zuvor beschriebenen Wärmedämmung PUR/PIR DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeit 0,025 W/(mK) DEO-dh Ausführung auf Anordnung des AG, je 10 mm Dicke. Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor.	1 m2	EP	GP
01.01.110	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 20mm 0,035W/(mK) DEO dh Wärmedämmschicht für Fußboden Leistungsumfang: - Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen - Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden. Zweck: Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung Vorleistung: Stb. Bodenplatte Folgeleistung (baus.): Fußbodenheizungssystem vom Gewerk Heizung Einzellast: ≤ 4 kN Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Schulräume) Dämmstoffart: EPS DIN EN 13163, als Platte, 1-lg. Anwendungsgebiet: DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10 Druckspannung: bei 10% Stauchung >= 150 kPa = 150 kN/m2 Dauerdruckspannung: für Stauchung < 2% <= 45 kPa = 45 kN/m2 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) Dämmstoffdicke: 20 mm Wärmeleitfähigkeit: 0,025 W/(mK)	200 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.120	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 30mm 0,035W/(mK) DEO			
	dh Wärmedämmschicht für Fußboden			
	Leistungsumfang:			
	- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen			
	- Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden.			
	Zweck:	Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung		
	Vorleistung:	Stb. Bodenplatte		
	Folgeleistung (baus.):	Fußbodenheizungssystem vom Gewerk		
		Heizung		
	Einzellast:	≤ 4 kN		
	Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Schulräume)		
	Dämmstoffart:	EPS DIN EN 13163, als Platte, 1-lg.		
	Anwendungsgebiet:	DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10		
	Druckspannung:	bei 10% Stauchung >= 150 kPa = 150 kN/m2		
	Dauerdruckspannung:	für Stauchung < 2% <= 45 kPa = 45 kN/m2		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(mK)		
	Dämmstoffdicke:	30 mm		
		20 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.130	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 40mm 0,035W/(mK) DEO			
	dh Wärmedämmschicht für Fußboden			
	Leistungsumfang:			
	- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen			
	- Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden.			
	Zweck:	Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung		
	Vorleistung:	Stb. Bodenplatte		
	Folgeleistung (baus.):	Fußbodenheizungssystem vom Gewerk		
		Heizung		
	Einzellast:	≤ 4 kN		
	Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Schulräume)		
	Dämmstoffart:	EPS DIN EN 13163, als Platte, 1-lg.		
	Anwendungsgebiet:	DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10		
	Druckspannung:	bei 10% Stauchung >= 150 kPa = 150 kN/m2		
	Dauerdruckspannung:	für Stauchung < 2% <= 45 kPa = 45 kN/m2		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(mK)		
	Dämmstoffdicke:	40 mm		
		400 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.140	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 45 mm 0,035W/(mK) DEO			
	dh Wärmedämmschicht für Fußboden			
	Leistungsumfang:			
	- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen			
	- Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden.			
	Zweck:	Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung		
	Vorleistung:	Stb. Bodenplatte		
	Folgeleistung (baus.):	Fußbodenheizungssystem vom Gewerk		
		Heizung		
	Einzellast:	≤ 4 kN		
	Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Schulräume)		
	Dämmstoffart:	EPS DIN EN 13163, als Platte, 1-lg.		
	Anwendungsgebiet:	DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10		
	Druckspannung:	bei 10% Stauchung >= 150 kPa = 150 kN/m2		
	Dauerdruckspannung:	für Stauchung < 2% <= 45 kPa = 45 kN/m2		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(mK)		
	Dämmstoffdicke:	45 mm		
		420 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.150	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 50 mm 0,035W/(mK) DEO dh Wärmedämmschicht für Fußboden Leistungsumfang: - Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen - Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden. Zweck: Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung Vorleistung: Stb. Bodenplatte Folgeleistung (baus.): Fußbodenheizungssystem vom Gewerk Heizung Einzellast: ≤ 4 kN Flächenlast: ≤ 5 kN/m ² (Schulräume) Dämmstoffart: EPS DIN EN 13163, als Platte, 1-lg. Anwendungsgebiet: DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10 Druckspannung: bei 10% Stauchung ≥ 150 kPa = 150 kN/m ² Dauerdruckspannung: für Stauchung < 2% ≤ 45 kPa = 45 kN/m ² Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) Dämmstoffdicke: 50 mm			
		1 m²	EP	GP
01.01.160	Mehrdicke Wärmedämmschicht Ausgleichsschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 5mm 0,035W/(mK) DEO dh Differenzpreis für Mehrdicke der zuvor beschriebenen Wärmedämmung EPS DIN EN 13163,, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) DEO-dh Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke. Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor.			
		1 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.170	Mehrdicke Wärmedämmschicht Ausgleichsschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 10mm 0,035W/(mK) DEO dh Differenzpreis für Mehrdicke der zuvor beschriebenen Wärmedämmung EPS DIN EN 13163,, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) DEO-dh Ausführung auf Anordnung des AG, je 10 mm Dicke. Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor.	1 m2	EP	GP
01.01.180	Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 200mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 8 mm, Höhe 200 mm, mit Fuß und Folienlasche, selbstklebend.	620 m	EP	GP
01.01.190	Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 180mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 8 mm, Höhe 180 mm, mit Fuß und Folienlasche, selbstklebend.	220 m	EP	GP
01.01.200	Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 150mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 8 mm, Höhe 150 mm, mit Fuß und Folienlasche, selbstklebend.	30 m	EP	GP
01.01.210	Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 120mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 8 mm, Höhe 120 mm, mit Fuß und Folienlasche, selbstklebend.	50 m	EP	GP
01.01.220	Randdämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 200mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, Höhe 200 mm.	1 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten			
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Estricharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.01.230	Randdämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 170mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, Höhe 170 mm.		1 m	EP	GP
01.01.240	Randdämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 150mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, Höhe 150 mm.		1 m	EP	GP
01.01.250	Randdämmstreifen Mineralwolle D 10mm H 120mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, Höhe 120 mm.		1 m	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
ESTRICH				
01.01.260	Zement-Heizestrich 5kN/m2 C35 F5 Bauart A D 35mm Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht Leistungsumfang: - Estrich - Oberfläche reiben Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund, Flächenheizung Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und Trittschallentkopplung Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag Bauart Heizestrich: A Bezeichnung: CT-C35-F5-S35-H11, gem. DIN 18560-2 Einzellast: ≤ 4 kN Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Schulräume) Estrich: Zementestrich CT Biegezugfestigkeit: F5 Heizohrdurchmesser: 14 mm Heizrohrüberdeckung: 11 mm Nenndicke: 35 mm Funktionsheizen gemäß Heizprotokoll für zementäre Schnellzementestriche nach Angaben des Herstellers. Die Eignung ist mit CM-Messung (mind. 2 Proben/100m2) nachzuweisen. Mit schriftlicher Freigabeerklärung und Haftungsübernahme Belegreife durch den Hersteller/Lieferant. Dokumentation der Druck und Biegezugfestigkeit durch Prismenentnahme auf der Baustelle und Prüfung der Prismen nach 28 Tagen inkl. Prüfbericht. Ort: A-00 Forum A1-06 Flur Verwaltung			
		150 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.270	<p>Zement-Heizestrich 5kN/m2 C35 F5 Bauart A D 40mm</p> <p>Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrich - Oberfläche reiben <p>Zweck:</p> <p>Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund, Flächenheizung</p> <p>Vorleistung:</p> <p>Dämmung mit Heizrohrsystem und Trittschallentkopplung</p> <p>Folgeleistung (baus.):</p> <p>Oberbodenbelag</p> <p>Bauart Heizestrich: A</p> <p>Bezeichnung:</p> <p>CT-C35-F5-S40-H15, gem. DIN 18560-2</p> <p>Einzellast:</p> <p>≤ 4 kN</p> <p>Flächenlast:</p> <p>≤ 5 kN/m2 (Schulräume)</p> <p>Estrich:</p> <p>Zementestrich CT</p> <p>Biegezugfestigkeit:</p> <p>F5</p> <p>Heizohrdurchmesser:</p> <p>14 mm</p> <p>Heizrohrüberdeckung:</p> <p>15 mm</p> <p>Nennstärke:</p> <p>40 mm</p> <p>Funktionsheizen gemäß Heizprotokoll für zementäre Schnellzementestriche nach Angaben des Herstellers. Die Eignung ist mit CM-Messung (mind. 2 Proben/100m2) nachzuweisen. Mit schriftlicher Freigabeerklärung und Haftungsübernahme Belegreife durch den Hersteller/Lieferant.</p> <p>Dokumentation der Druck und Biegezugfestigkeit durch Prismenentnahme auf der Baustelle und Prüfung der Prismen nach 28 Tagen inkl. Prüfbericht.</p> <p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> A1-01 Stellv. Schulleitung A1-02 Lehrerzimmer A1-03 Besprechung 01 teilw. A1-09 Sozialraum A1-10b Flur Küche A1-10c Lager A1-10a Küche A1-11 Spülküche 	125 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.280	Zement-Heizestrich 5kN/m2 C35 F5 Bauart A D 85mm Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht Leistungsumfang: - Estrich - Oberfläche reiben Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund, Flächenheizung Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und Trittschallentkopplung Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag Bezeichnung: Bauart Heizestrich: A CT-C35-F5-S85-H65, gem. DIN 18560-2 Einzellast: ≤ 4 kN Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Schulräume) Estrich: Zementestrich CT Biegezugfestigkeit: F5 Heizohrdurchmesser: 17 mm Heizrohrüberdeckung: 65 mm Nenndicke: 85 mm Funktionsheizen gemäß Heizprotokoll für zementäre Schnellzementestriche nach Angaben des Herstellers. Die Eignung ist mit CM-Messung (mind. 2 Proben/100m2) nachzuweisen. Mit schriftlicher Freigabeerklärung und Haftungsübernahme Belegreife durch den Hersteller/Lieferant. Dokumentation der Druck und Biegezugfestigkeit durch Prismenentnahme auf der Baustelle und Prüfung der Prismen nach 28 Tagen inkl. Prüfbericht.	910 m2	EP	GP
01.01.290	Mehr-/Minderdicke D 5mm Zementestrich Differenzpreis für Mehr-/Minderdicke des zuvor beschriebenen Zementestrichs CT, Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!	1 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.300	<p>Zulage Schwindarmer Schnellzementestrich F6</p> <p>Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von schwindarmen, ternären Schnellzementestrich.</p> <p>Zweck: Ausgleich Höhendifferenzen, Beschleunigtes Estrichsystem, schwindarm</p> <p>Bezeichnung: CT-C40-F6-S80-H60, gem. DIN 18560-2</p> <p>Estrich: Zementestrich CT</p> <p>Biegezugfestigkeit: F6</p> <p>Schwindklasse: SW 1 schwindarm</p> <p>Heizrohrdurchmesser: 17 mm</p> <p>Heizrohrüberdeckung: 60 mm</p> <p>Nennstärke: 80 mm</p> <p>Belegreif: 7-14 nach Einbau Tagen für alle Beläge</p> <p>Belegreifwert: <= 1,8 CM %</p> <p>Funktionsheizen gemäß Heizprotokoll für zementäre Schnellzementestriche nach Angaben des Herstellers. Die Eignung ist mit CM-Messung (mind. 2 Proben/100m2) nachzuweisen. Mit schriftlicher Freigabeerklärung und Haftungsübernahme Belegreife durch den Hersteller/Lieferant.</p> <p>Dokumentation der Druck und Biegezugfestigkeit durch Prismenentnahme auf der Baustelle und Prüfung der Prismen nach 28 Tagen inkl. Prüfbericht.</p>			
		270 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
025	LV Estricharbeiten			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Estricharbeiten			
Übertrag:				
01.01.310	Zulage Schwindarmer Schnellzementestrich F7 Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von schwindarmen, ternären Schnellzementestrich. <p>Zweck: Ausgleich Höhendifferenzen, Beschleunigtes Estrichsystem, schwindarm</p> <p>Bezeichnung: CT-C50-F7-S75-H55, gem. DIN 18560-2</p> <p>Estrich: Zementestrich CT</p> <p>Biegezugfestigkeit: F7</p> <p>Schwindklasse: SW 1 schwindarm</p> <p>Heizrohrdurchmesser: 17 mm</p> <p>Heizrohrüberdeckung: 55 mm</p> <p>Nennstärke: 75 mm</p> <p>Belegreif: 3 Tage nach Einbau für alle Beläge</p> <p>Belegreifwert: <= 1,8 CM %</p> <p>Funktionsheizen gemäß Heizprotokoll für zementäre Schnellzementestriche nach Angaben des Herstellers. Die Eignung ist mit CM-Messung (mind. 2 Proben/100m²) nachzuweisen. Mit schriftlicher Freigabeerklärung und Haftungsübernahme Belegreife durch den Hersteller/Lieferant.</p> <p>Dokumentation der Druck und Biegezugfestigkeit durch Prismenentnahme auf der Baustelle und Prüfung der Prismen nach 28 Tagen inkl. Prüfbericht.</p>	1 m ²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.320	<p>Zulage Beschleuniger Estrichzusatzmittel</p> <p>Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von beschleunigten Zementestrich anstelle Estrich mit normaler Abbindezeit durch Estrichzusatzmitteln zur Wasserreduktion.</p> <p>Zweck: Verkürzung der Wartezeit bis zur Begreife</p> <p>Belegreif: 14 Tage nach Einbau für alle Beläge</p> <p>Belegreifwert: $\leq 1,8 \text{ CM } \%$</p> <p>Leistung einschl. produktbedingter Nachbehandlung.</p> <p>Funktionsheizen gemäß Heizprotokoll für zementäre Estriche nach Angaben des Herstellers.</p> <p>Die Eignung ist mit CM-Messung (mind. 2 Proben/100m²) nachzuweisen.</p> <p>Mit schriftlicher Freigabeerklärung und Haftungsübernahme Belegreife durch den Hersteller/Lieferant.</p> <p>Dokumentation der Druck und Biegezugfestigkeit durch Prismenentnahme auf der Baustelle und Prüfung der Prismen nach 28 Tagen inkl. Prüfbericht.</p>	1 m2	EP	GP
01.01.330	<p>Zulage Estrichbewehrung kunststoffvergütete Glasfaser</p> <p>Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von Estrichbewehrung anstelle unbewehrten Estrichs.</p> <p>Zweck: Verringerung der Schwindrisse, Erhöhung der Biegezugfestigkeit</p> <p>Folgeleistung (baus.): Fliesen-/Natursteinbelag</p> <p>Material: kunststoffvergütete Glasfaser</p> <p>Verbrauch: ca. 1 kg/m³ Estrich</p> <p>Estrichdicke: bis 85 mm</p> <p>Flächenlast: $\leq 5 \text{ kN/m}^2$</p>	740 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.340	Zulage Estrichtoleranzen Zulage für die Herstellung der zuvor beschriebenen Estricharbeiten mit reduzierten Ebenheitstoleranzen gegenüber den Toleranzen nach DIN 18202, Tab.3, Zeile 3. Grundleistung: Toleranzen gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3 Zulage für: Toleranzen 50 % der Tabellenwerte	1.250 m2	EP	GP
01.01.350	Zulage Estrich im Gefälle 2-D Zulage zum zuvor beschriebenen schwimmenden Estrich für die Ausführung im Kreuzgefälle anstelle horizontaler Ausbildung. Leistungsumfang - Estrich als Gefälleestrich, Ausbildung als Kreuzgefälle Zweck: Gefälle für Entwässerung Gefälle: zweidimensional, < 3 % Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 Ort: A-13 VR H A-14 VR D A1-17 WC VR M A1-18 WC VR J A1-07 WC VR A1-10a Küche	35 m2	EP	GP
01.01.360	Aussparung Estrich Bodenablauf bis 0,1 m2 Aussparung in Estrich herstellen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Estrichart: Zementestrich Aussparungsgröße: bis 0,10 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Estrichnenndicke: 80 mm Ort: A-13 WC VR H A-14 WC VR D A1-17 WC VR M A1-18 WC VR J A1-07 WC VR A1-10a Küche	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten			
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Estricharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
01.01.370	Aussparung Estrich Bodenablauf 0, -0,5 m2 Aussparung in Estrich herstellen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Estrichart: Zementestrich Aussparungsgröße: 0,10-0,50 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Estrichnenndicke: 80 mm	1 St	EP	GP	
01.01.380	Nachträgliches Verfüllen Aussparung Bodenablauf Kunsthazestrich 2K-EP Estrich auf Dämmschicht D 80mm bis 0,1 m2 Nachträgliche Anarbeitung der zuvor beschriebenen Zementestrichbeläge an nachträglich montierte Bodeneinläufe. Leistungsumfang - gesonderte Anfahrt - zeitversetzte Baustelleneinrichtung - Anarbeitung Estrich - Kanten des Estrichs mit einer systemkonformen Haftbrücke einzustreichen - Oberfläche von Hand glätten Estrichart: Kunsthazestrich DIN 18560-1 SR, Bindemittel Zweikomponenten-Epoxidharz (EP) Aussparungsgröße: bis 0,10 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Estrichnenndicke: 80 mm Ort: A-13 WC VR H A-14 WC VR D A1-17 WC VR M A1-18 WC VR J A1-07 WC VR A1-10a Küche	6 Stk	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.390	Nachträgliches Verfüllen Aussparung Bodenablauf Kunsthazestrich 2K-EP Estrich auf Dämmschicht D 80mm 0,1-0,5 m2 Nachträgliche Anarbeitung der zuvor beschriebenen Zementestrichbeläge an nachträglich montierte Bodeneinläufe. Leistungsumfang - gesonderte Anfahrt - zeitversetzte Baustelleneinrichtung - Anarbeitung Estrich - Kanten des Estrichs mit einer systemkonformen Haftbrücke einzustreichen - Oberfläche von Hand glätten Estrichart: Kunsthazestrich DIN 18560-1 SR, Bindemittel Zweikomponenten-Epoxidharz (EP) Aussparungsgröße: 0,10 - 0,50 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Estrichnenndicke: 80 mm	1 Stk	EP	GP
EINBAUTEN				
01.01.400	Estrich abstellen Estrich reversibel abstellen, z.B. mittels Brett, in der Höhe des Fußbodenaufbaus, gegen Verrutschen gesichert.	10 m	EP	GP
01.01.410	Schallschutztrennfuge mit Profil Feldbegrenzungsfuge unterhalb von Türen mit Schallschutzanforderungen, mittels Bewegungsfugenprofil aus Hart-PVC mit integrierten Verankerungsstegen. Zweck: Schallentkopplung Vorleistung: Einbau mit Estrich auf Dämmung (schwimmend) Folgeleistung (baus.): Bodenbelag Sichtbare Profilbreite: 10 mm Profilhöhe: wie Estrichdicke	75 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.420	Bauwerkstrennfuge Profil B 30 mm V2A Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage einschl. Anarbeiten an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung. Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung Vorleistung: Einbau mit Verbundestrich bzw. schwimmenden Estrichen Folgeleistung (baus.): Bodenbelag Material: Edelstahl Belastbarkeit: Fußgängerverkehr Fugenbreite: max. 30 mm Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm Profilhöhe: wie Estrichdicke Sichtbare Profilbreite: 35 mm Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG Ort: A-02 Flur Verwaltung			
		2,2 m	EP	GP
01.01.430	Abstellwinkel, Stahl, H= bis 180mm Abstellwinkel, Stahl, H= bis 180mm Abstellwinkel zum Einbau in Estrichbelägen, auf Betondecke montiert. Leistungsumfang - Stahlwinkel - Außenecken, verschweißt - Befestigung Klebeanker - Höhenausgleich und -justage Zweck: Randschalung für Deckenränder, Podeste, Schächte etc. Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke Folgeleistung: Estricharbeiten Material: Stahl, feuerverzinkt Profil: Winkelstahl Schenkellängen: für Konstruktionshöhe bis 180 mm Ort: Bodenöffnungen			
		9 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.440	Scheinfuge/Riss schneiden schließen 2K-Reaktionsharz-Fugenmasse Rissaufweitung von Estrichfugen samt Querschnitten und Verdübelung. Leistungsbestandteile - Fuge in frischen Estrich schneiden - Längsrisse aufweiten - Querschnitte anlegen - Stahldübel einlegen - Fugenverguss mit Zweikomponenten-Reaktionsharz - Quarzsandeinstreuung Oberfläche - Staubentsorgung nach AVV-Schlüssel Zweck: Rissanierung Folgeleistung: Heizestrich auf Dämmschicht Breite Rissaufweitung: 5 mm Tiefe Rissaufweitung: 1/3 mm der Estrichhöhe			
		100 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.450	<p>Sauberlaufzone Stahl niro L 260 cm B 125 cm H= 15 mm</p> <p>Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte.</p> <p>Leistungsbestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mattenrahmen - Ausgleich im Mattenrahmen - Epoxydanstrich als Abdichtung - Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel - Matte - Anarbeitung Bodenbelag <p>Zweck: Sauberlauf</p> <p>Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung</p> <p>Rahmenmaterial: Edelstahl</p> <p>Rahmengröße: ca. 260 x 125 cm</p> <p>Polmaterial: Polyamid-BCF durchgefärbt</p> <p>Trägermaterial: Polyesterfaservlies</p> <p>Rückenmaterial: Vinyl</p> <p>Gesamtgewicht (ISO 8543): ca. 4.000 g/m²</p> <p>Poleinsatzgewicht (ISO 8543): a. 870 g/m²</p> <p>Brandverhalten (EN 13501-1): fl-s1</p> <p>Antistatik: = 2 kV</p> <p>Stoßrand: umlaufend ca. 2,5 cm</p> <p>Höhe: H bis ca. 9 mm</p> <p>Farbe: mehrfarbig, meliert mit Kratzgarn, Farbton nach Wahl des AG aus der Standardkollektion nach Wahl AG</p> <p>Ort: A1-19 C Flur Klassentrakt</p> <p>Hersteller und Typ</p> <p>ist im separaten Produktblatt anzugeben..... vom Bieter einzutragen.</p>			
		3,5 m2	EP	GP
	SONSTIGES			
01.01.460	<p>Lüften der Räume</p> <p>Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass die Räume, in denen der Estrich eingebracht wurde, ausreichend nach Bedarf, in Eigenverantwortung des AN, mind. jedoch 1 x täglich, durch Stoßlüftung belüftet werden.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Kein Durchzug in den ersten 7 Tagen! Eine Dauerbelüftung über eine Kippstellung von Fenstern ist nicht gestattet.</p> <p>Die Lüftungsprotokolle sind der Bauleitung wöchentlich zu übergeben.</p>	1 psch		GP
Summe Bereich 01.01			Estricharbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 01			Bauteil A, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Estricharbeiten			
	UNTERGRUND VORBEREITEN			
02.01.10	Untergrund reinigen Beton haftungsmindernde Schicht absaugen laden transp. entsorgen Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von haftungsmindernden Schichten, durch Absaugen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen.	130 m2	EP	GP
02.01.20	Messstellenmarkierung Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizstrichs anlegen. ES ist pro Raum mindestens eine Messtelle zu markieren, bei Größeren Rääumen (> 50 m2) entsprechend mehr. Bei größeren Flächen müssen je 200 m2 drei Messstellen vorgesehen werden. Um den Messpunkt darf sich im Abstand von 10 cm (Durchmesser 20 cm) kein Heizrohr befinden.	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten			
02	Titel	Sporthalle			
02.01	Bereich	Estricharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
DÄMMSTOFFE					
Hinweis DÄMMSCHICHTEN					
Es wird ganzflächig Heizestrich verlegt. Die Wärme- und Ausgleichdämmung erfolgt vom AN Estrich. Die Trittschalldämmung, PE-Folie und Fußbodenheizung wird bauseits von dem AN Heizung erstellt. Hierfür notwendige Unterbrechungen im Arbeitsablauf sind einzukalkulieren.					
02.01.30	Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR D 20mm 0,025W/(mK) DEO dh				
	Wärmedämmschicht für Fußboden				
	Leistungsumfang:				
	<ul style="list-style-type: none">- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen- Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden.				
	Zweck:	Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung			
	Vorleistung:	Stb. Bodenplatte			
	Folgeleistung (baus.):	Fußbodenheizungssystem vom Gewerk Heizung			
	Einzellast:	≤ 4 kN			
	Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Schulräume)			
	Dämmstoffart:	PUR/PIR DIN EN 13165, als Platte, 1-lg.			
	Anwendungsgebiet:	DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10			
	Wärmeleitfähigkeit:	0,025 W/(mK)			
	Dämmstoffdicke:	20 mm			
		60 m2	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.40	Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR D 30mm 0,025W/(mK) DEO dh Wärmedämmschicht für Fußboden Leistungsumfang: - Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen - Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden. Zweck: Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung Vorleistung: Stb. Bodenplatte Folgeleistung (baus.): Fußbodenheizungssystem vom Gewerk Heizung Einzellast: ≤ 4 kN Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Schulräume) Dämmstoffart: PUR/PIR DIN EN 13165, als Platte, 1-lg. Anwendungsgebiet: DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10 Wärmeleitfähigkeit: 0,025 W/(mK) Dämmstoffdicke: 30 mm	70 m2	EP	GP
02.01.50	Mehrdicke Wärmedämmschicht Ausgleichsschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 5mm 0,035W/(mK) DEO dh Differenzpreis für Mehrdicke der zuvor beschriebenen Wärmedämmung EPS DIN EN 13163,, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) DEO-dh Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke. Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor.	1 m2	EP	GP
02.01.60	Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 200mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 8 mm, Höhe 200 mm, mit Fuß und Folienlasche, selbstklebend.	120 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
ESTRICH				
02.01.70	Zement-Heizestrich 5kN/m2 C35 F5 Bauart A D 85mm Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht Leistungsumfang: - Estrich - Oberfläche reiben Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund, Flächenheizung Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und Trittschallentkopplung Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag Bauart Heizestrich: A Bezeichnung: CT-C35-F5-S85-H65, gem. DIN 18560-2 Einzellast: ≤ 4 kN Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Schulräume) Estrich: Zementestrich CT Biegezugfestigkeit: F5 Heizrohrdurchmesser: 17 mm Heizrohrüberdeckung: 65 mm Nenndicke: 85 mm Funktionsheizen gemäß Heizprotokoll für zementäre Schnellzementestriche nach Angaben des Herstellers. Die Eignung ist mit CM-Messung (mind. 2 Proben/100m2) nachzuweisen. Mit schriftlicher Freigabeerklärung und Haftungsübernahme Belegreife durch den Hersteller/Lieferant. Dokumentation der Druck und Biegezugfestigkeit durch Prismenentnahme auf der Baustelle und Prüfung der Prismen nach 28 Tagen inkl. Prüfbericht.			
		130 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.80	Mehr-/Minderdicke D 5mm Zementestrich Differenzpreis für Mehr-/Minderdicke des zuvor beschriebenen Zementestrichs CT, Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!	1 m2	EP	GP
02.01.90	Zulage Estrichbewehrung kunststoffvergütete Glasfaser Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von Estrichbewehrung anstelle unbewehrten Estrichs. Zweck: Verringerung der Schwindrisse, Erhöhung der Biegezugfestigkeit Folgeleistung (baus.): Fliesen-/Natursteinbelag Material: kunststoffvergütete Glasfaser Verbrauch: ca. 1 kg/m3 Estrich Estrichdicke: bis 85 mm Flächenlast: ≤ 5 kN/m2	130 m2	EP	GP
02.01.100	Zulage Estrichtoleranzen Zulage für die Herstellung der zuvor beschriebenen Estricharbeiten mit reduzierten Ebenheitstoleranzen gegenüber den Toleranzen nach DIN 18202, Tab.3, Zeile 3. Grundleistung: Toleranzen gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3 Zulage für: Toleranzen 50 % der Tabellenwerte	130 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.110	Zulage Estrich im Gefälle 2-D Zulage zum zuvor beschriebenen schwimmenden Estrich für die Ausführung im Kreuzgefälle anstelle horizontaler Ausbildung. Leistungsumfang - Estrich als Gefälleestrich, Ausbildung als Kreuzgefälle Anarbeitung an den bauseits eingebauten Bodenablauf bzw. Bodenrinne Zweck: Gefälle für Entwässerung Gefälle: zweidimensional, < 3 % Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 Ort: T-06a Dusche J T-07 Lehrerumkleide T-07a WC B T-03a Dusche M	30 m2	EP	GP
02.01.120	Aussparung Estrich Bodenablauf bis 0,1 m2 Aussparung in Estrich herstellen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Estrichart: Zementestrich Aussparungsgröße: bis 0,10 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Ort: T-06a Dusche J T-03 Umkleide M T-07a WC B T-07 Lehrerumkleide	4 St	EP	GP
02.01.130	Aussparung Estrich Bodenrinne 0,5 -1,0 m2 Aussparung in Estrich herstellen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Estrichart: Zementestrich Aussparungsgröße: 0,50 -1,00 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Ort: T-06a Dusche J T-03a Dusche M	2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten			
02	Titel	Sporthalle			
02.01	Bereich	Estricharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.01.140	Nachträgliches Verfüllen Aussparung Bodenablauf Kunsthazestrich 2K-EP Estrich auf Dämmschicht D 80mm bis 0,1 m2 Nachträgliche Anarbeitung der zuvor beschriebenen Zementestrichbeläge an nachträglich montierte Bodeneinläufe. Leistungsumfang - gesonderte Anfahrt - zeitversetzte Baustelleneinrichtung - Anarbeitung Estrich - Kanten des Estrichs mit einer systemkonformen Haftbrücke einzustreichen - Oberfläche von Hand glätten Estrichart: Kunsthazestrich DIN 18560-1 SR, Bindemittel Zweikomponenten-Epoxidharz (EP) Aussparungsgröße: bis 0,10 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Estrichnenndicke: 80 mm Ort: T-06a Dusche J T-03 Umkleide M T-07a WC B T-07 Lehrerumkleide				
			4 Stk	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.150	<p>Nachträgliches Verfüllen Aussparung Bodenrinne Kunsthazestrich 2K-EP Estrich auf Dämmschicht D 80mm 0,5-1,0 m2</p> <p>Nachträgliche Anarbeitung der zuvor beschriebenen Zementestrichbeläge an nachträglich montierte Bodeneinläufe.</p> <p>Leistungsumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - gesonderte Anfahrt - zeitversetzte Baustelleneinrichtung - Anarbeitung Estrich - Kanten des Estrichs mit einer systemkonformen Haftbrücke einzustreichen - Oberfläche von Hand glätten <p>Estrichart: Kunsthazestrich DIN 18560-1 SR, Bindemittel Zweikomponenten-Epoxidharz (EP)</p> <p>Aussparungsgröße: 0,50 -1,00 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Estrichnenndicke: 80 mm</p> <p>Ort: T-06a Dusche J T-03a Dusche M</p>			
		1,5 m2	EP	GP
	EINBAUTEN			
02.01.160	<p>Estrich abstellen</p> <p>Estrich reversibel abstellen, z.B. mittels Brett, in der Höhe des Fußbodenaufbaus, gegen Verrutschen gesichert.</p>			
		5 m	EP	GP
02.01.170	<p>Schallschutztrennfuge mit Profil</p> <p>Feldbegrenzungsfuge unterhalb von Türen mit Schallschutzanforderungen, mittels Bewegungsfugenprofil aus Hart-PVC mit integrierten Verankerungsstegen.</p> <p>Zweck: Schallentkopplung Vorleistung: Einbau mit Estrich auf Dämmung (schwimmend)</p> <p>Folgeleistung (baus.): Bodenbelag Sichtbare Profilbreite: 10 mm Profilhöhe: wie Estrichdicke</p>			
		10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.180	Scheinfuge/Riss schneiden schließen 2K-Reaktionsharz-Fugenmasse Rissaufweitung von Estrichfugen samt Querschnitten und Verdübelung. Leistungsbestandteile - Fuge in frischen Estrich schneiden - Längsrisse aufweiten - Querschnitte anlegen - Stahldübel einlegen - Fugenverguss mit Zweikomponenten-Reaktionsharz - Quarzsandeinstreuung Oberfläche - Staubentsorgung nach AVV-Schlüssel Zweck: Rissanierung Folgeleistung: Heizestrich auf Dämmschicht Breite Rissaufweitung: 5 mm Tiefe Rissaufweitung: 1/3 mm der Estrichhöhe 20 m EP GP			
SONSTIGES				
02.01.190	Lüften der Räume Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass die Räume, in denen der Estrich eingebracht wurde, ausreichend nach Bedarf, in Eigenverantwortung des AN, mind. jedoch 1 x täglich, durch Stoßlüftung belüftet werden. Kein Durchzug in den ersten 7 Tagen! Eine Dauerbelüftung über eine Kippstellung von Fenstern ist nicht gestattet. Die Lüftungsprotokolle sind der Bauleitung wöchentlich zu übergeben. 1 psch GP			
Summe Bereich 02.01		Estricharbeiten, Netto:		
Summe Titel 02		Sporthalle, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Schwimmbad			
03.01	Bereich Estricharbeiten			
	UNTERGRUND VORBEREITEN			
03.01.10	Untergrund reinigen Beton haftungsmindernde Schicht absaugen laden transp. entsorgen Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von haftungsmindernden Schichten, durch Absaugen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen.	60 m2	EP	GP
03.01.20	Messstellenmarkierung Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizestrichs anlegen. ES ist pro Raum mindestens eine Messtelle zu markieren, bei Größeren Räumen (> 50 m2) entsprechend mehr. Bei größeren Flächen müssen je 200 m2 drei Messstellen vorgesehen werden. Um den Messpunkt darf sich im Abstand von 10 cm (Durchmesser 20 cm) kein Heizrohr befinden.	12 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	DÄMMSTOFFE			
	Hinweis DÄMMSCHICHTEN			
	Es wird ganzflächig Heizestrich verlegt. Die Wärme- und Ausgleichdämmung erfolgt vom AN Estrich. Die Trittschalldämmung, PE-Folie und Fußbodenheizung wird bauseits von dem AN Heizung erstellt. Hierfür notwendige Unterbrechungen im Arbeitsablauf sind einzukalkulieren.			
03.01.30	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 40mm 0,035W/(mK) DEO dh. Wärmedämmschicht für Fußboden			
	Leistungsumfang: - Wärmedämmung einschl. Anarbeiten an Rohre, Kabel und Leitungen - Beschädigte Platten sind rechtwinklig und scharfkantig abzuschneiden.			
	Zweck:	Toleranzausgleich, Wärmedämmung, Untergrund für Trittschalldämmung		
	Vorleistung:	Stb. Bodenplatte		
	Folgeleistung (baus.):	Fußbodenheizungssystem vom Gewerk Heizung		
	Einzellast:	≤ 4 kN		
	Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Schulräume)		
	Dämmstoffart:	EPS DIN EN 13163, als Platte, 1-lg.		
	Anwendungsgebiet:	DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, gem. DIN 4108-10		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(mK)		
	Dämmstoffdicke:	40 mm		
		60 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.40	Mehrdicke Wärmedämmschicht Ausgleichsschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 5mm 0,035W/(mK) DEO dh Differenzpreis für Mehrdicke der zuvor beschriebenen Wärmedämmung EPS DIN EN 13163,, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) DEO-dh Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke. Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor.			
		1 m2	EP	GP
03.01.50	Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 200mm STLB-Bau 04/2024 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 8 mm, Höhe 200 mm, mit Fuß und Folienlasche, selbstklebend.			
		80 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
ESTRICH				
03.01.60	Zement-Heizestrich 5kN/m2 C35 F5 Bauart A D 85mm Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht Leistungsumfang: - Estrich - Oberfläche reiben Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund, Flächenheizung Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und Trittschallentkopplung Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag Bauart Heizestrich: A Bezeichnung: CT-C35-F5-S85-H65, gem. DIN 18560-2 Einzellast: ≤ 4 kN Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Schulräume) Estrich: Zementestrich CT Biegezugfestigkeit: F5 Heizohrdurchmesser: 17 mm Heizrohrüberdeckung: 65 mm Nenndicke: 85 mm Funktionsheizen gemäß Heizprotokoll für zementäre Schnellzementestriche nach Angaben des Herstellers. Die Eignung ist mit CM-Messung (mind. 2 Proben/100m2) nachzuweisen. Mit schriftlicher Freigabeerklärung und Haftungsübernahme Belegreife durch den Hersteller/Lieferant. Dokumentation der Druck und Biegezugfestigkeit durch Prismenentnahme auf der Baustelle und Prüfung der Prismen nach 28 Tagen inkl. Prüfbericht.			
		60 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.70	Mehr-/Minderdicke D 5mm Zementestrich Differenzpreis für Mehrdicke des zuvor beschriebenen Zementestrichs CT, Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!	1 m2	EP	GP
03.01.80	Zulage Estrichbewehrung kunststoffvergütete Glasfaser Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von Estrichbewehrung anstelle unbewehrten Estrichs. Zweck: Verringerung der Schwindrisse, Erhöhung der Biegezugfestigkeit Folgeleistung (baus.): Fliesen-/Natursteinbelag Material: kunststoffvergütete Glasfaser Verbrauch: ca. 1 kg/m3 Estrich Estrichdicke: bis 85 mm Flächenlast: ≤ 5 kN/m2	60 m2	EP	GP
03.01.90	Zulage Estrichtoleranzen Zulage für die Herstellung der zuvor beschriebenen Estricharbeiten mit reduzierten Ebenheitstoleranzen gegenüber den Toleranzen nach DIN 18202, Tab.3, Zeile 3. Grundleistung: Toleranzen gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3 Zulage für: Toleranzen 50 % der Tabellenwerte	60 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.100	Zulage Estrich im Gefälle 2-D Zulage zum zuvor beschriebenen schwimmenden Estrich für die Ausführung im Kreuzgefälle anstelle horizontaler Ausbildung. Leistungsumfang - Estrich als Gefälleestrich, Ausbildung als Kreuzgefälle Anarbeitung an den bauseits eingebauten Bodenablauf bzw. Bodenrinne Zweck: Gefälle für Entwässerung Gefälle: zweidimensional, < 3 % Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 Ort: S-03a Dusche J S-02a Dusche M S-03 Umkleide J S-02 Umkleide M	40 m2	EP	GP
03.01.110	Aussparung Estrich Bodenablauf bis 0,1 m2 Aussparung in Estrich herstellen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Estrichart: Zementestrich Aussparungsgröße: bis 0,10 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Ort: S-03 Umkleide J S-02 Umkleide M S-02b WC M S-03b WC J	4 St	EP	GP
03.01.120	Aussparung Estrich Bodenrinne 0,5 -1,0 m2 Aussparung in Estrich herstellen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Estrichart: Zementestrich Aussparungsgröße: 0,50 -1,00 m2 Konstruktionshöhe: bis 180 mm Ort: S-03a Dusche J S-02a Dusche M	2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.130	<p>Nachträgliches Verfüllen Aussparung Bodenablauf Kunsthazestrich 2K-EP Estrich auf Dämmschicht D 80mm bis 0,1 m2</p> <p>Nachträgliche Anarbeitung der zuvor beschriebenen Zementestrichbeläge an nachträglich montierte Bodeneinläufe.</p> <p>Leistungsumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - gesonderte Anfahrt - zeitversetzte Baustelleneinrichtung - Anarbeitung Estrich - Kanten des Estrichs mit einer systemkonformen Haftbrücke einzustreichen - Oberfläche von Hand glätten <p>Estrichart: Kunsthazestrich DIN 18560-1 SR, Bindemittel Zweikomponenten-Epoxidharz (EP)</p> <p>Aussparungsgröße: bis 0,10 m2</p> <p>Konstruktionshöhe: bis 180 mm</p> <p>Estrichnenndicke: 80 mm</p> <p>Ort: S-03 Umkleide J S-03 Umkleide M S-02b WC M S-03b WC J</p>			
		4 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.140	<p>Nachträgliches Verfüllen Aussparung Bodenrinne Kunsthazestrich 2K-EP Estrich auf Dämmschicht D 80mm 0,5-1,0 m2</p> <p>Nachträgliche Anarbeitung der zuvor beschriebenen Zementestrichbeläge an nachträglich montierte Bodeneinläufe.</p> <p>Leistungsumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - gesonderte Anfahrt - zeitversetzte Baustelleneinrichtung - Anarbeitung Estrich - Kanten des Estrichs mit einer systemkonformen Haftbrücke einzustreichen - Oberfläche von Hand glätten <p>Estrichart: Kunsthazestrich DIN 18560-1 SR, Bindemittel Zweikomponenten-Epoxidharz (EP)</p> <p>Aussparungsgröße: 0,50 -1,00 m2</p> <p>Konstruktionshöhe: bis 180 mm</p> <p>Estrichnenndicke: 80 mm</p> <p>Ort: S-03a Dusche J S-02a Dusche M</p>	3 m2	EP	GP
EINBAUTEN				
03.01.150	<p>Estrich abstellen</p> <p>Estrich reversibel abstellen, z.B. mittels Brett, in der Höhe des Fußbodenaufbaus, gegen Verrutschen gesichert.</p>	10 m	EP	GP
03.01.160	<p>Schallschutztrennfuge mit Profil</p> <p>Feldebegrenzungsfuge unterhalb von Türen mit Schallschutzanforderungen, mittels Bewegungsfugenprofil aus Hart-PVC mit integrierten Verankerungsstegen.</p> <p>Zweck: Schallentkopplung</p> <p>Vorleistung: Einbau mit Estrich auf Dämmung (schwimmend)</p> <p>Folgeleistung (baus.): Bodenbelag</p> <p>Sichtbare Profilbreite: 10 mm</p> <p>Profilhöhe: wie Estrichdicke</p>	6 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.170	Scheinfuge/Riss schneiden schließen 2K-Reaktionsharz-Fugenmasse Rissaufweitung von Estrichfugen samt Querschnitten und Verdübelung. Leistungsbestandteile - Fuge in frischen Estrich schneiden - Längsrisse aufweiten - Querschnitte anlegen - Stahldübel einlegen - Fugenverguss mit Zweikomponenten-Reaktionsharz - Quarzsandeinstreuung Oberfläche - Staubentsorgung nach AVV-Schlüssel Zweck: Rissanierung Folgeleistung: Heizestrich auf Dämmschicht Breite Rissaufweitung: 5 mm Tiefe Rissaufweitung: 1/3 mm der Estrichhöhe 20 m EP GP			
SONSTIGES				
03.01.180	Lüften der Räume Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass die Räume, in denen der Estrich eingebracht wurde, ausreichend nach Bedarf, in Eigenverantwortung des AN, mind. jedoch 1 x täglich, durch Stoßlüftung belüftet werden. Kein Durchzug in den ersten 7 Tagen! Eine Dauerbelüftung über eine Kippstellung von Fenstern ist nicht gestattet. Die Lüftungsprotokolle sind der Bauleitung wöchentlich zu übergeben. 1 psch GP			
Summe Bereich 03.01		Estricharbeiten, Netto:		
Summe Titel 03		Schwimmbad, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten			
04	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel Stundenlohnarbeiten					
04.10	Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2021 091 Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
			15 h	EP	GP
04.20	Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2021 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
			15 h	EP	GP
Summe Titel 04					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

025	LV	Estricharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Bauteil A	2	.....
01.01	Bereich	Estricharbeiten	2	.....
02	Titel	Sporthalle	26	.....
02.01	Bereich	Estricharbeiten	26	.....
03	Titel	Schwimmbad	35	.....
03.01	Bereich	Estricharbeiten	35	.....
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	44	.....
Summe LV 025 Estricharbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>