Inhaltsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		OBJEKTBESCHREIBUNG	2
		ANGABEN ZU AUSFÜHRUNGSTERMINEN	2
		BEMUSTERUNG	2
		FESTLEGUNGEN	2
		AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN	2
		MONTAGE- UND WERKPLANUNG	2
		BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN	3
01	Titel	Estricharbeiten 1. BA	4
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung	4
01.02	Bereich	Estricharbeiten Neubau	5
01.02.01	Abschnitt	Wärmedämmungen	5
01.02.02	Abschnitt	schwimmende Estriche	8
01.03	Bereich	Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges	11
02	Titel	Estricharbeiten 2. BA	16
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung	16
02.02	Bereich	Estricharbeiten Bestandsgebäude	17
02.02.01	Abschnitt	Wärmedämmungen	17
02.02.02	Abschnitt	schwimmende Estriche	18
02.03	Bereich	Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges	20
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	27

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA
OBJEKTBE SCHREIBUNG		
<p>Die Stadt Dingelstädt plant die Erweiterung, Sanierung, Revitalisierung und Modernisierung des kommunalen Hallenbades. Die Maßnahme ist in 2 Bauabschnitte gegliedert. Im 1. Bauabschnitt erfolgt der Anbau der neuen Schwimmhalle mit Sportbecken sowie der Anbau des Verbindungsbaus zwischen Bestandsgebäude und Schwimmhalle und der Anbau des neuen Eingangsbereiches. Im 2. Bauabschnitt werden die Arbeiten im Bestandsgebäude sowie die TGA ausgeführt. Die Bauabschnitte unterliegen bei der Stadtverwaltung getrennten Kostenstellen und werden daher getrennt/ in separaten Titeln ausgeschrieben.</p>		
ANGABEN ZU AUSFÜHRUNGSTERMINEN		
<p>Die Gewerke Elektro und HLS stehen für die Ausführung ihrer vorab erforderlichen Rohinstallationen voraussichtlich erst ab Mitte November 2025 zur Verfügung.</p> <p>Daher kommen nachstehende ausgeschriebene Leistungen nicht vor ca. Januar 2026 zur Ausführung.</p> <p>Dies ist bei der Kalkulation der Einheitspreise mit zu berücksichtigen. Auf Anforderung des AG sind Materialien und Einbauteile kostenfrei zu bemustern. Das auszuführende Material/Produkte sind nach Wahl des AG vor Ausführungsbeginn dem AG zur Freigabe vorzulegen. Diese Muster bilden die Qualitätsgrundlage der einzubauenden Leistungen hinsichtlich der Anforderungen an die Material- und Produktgüte und das optische Erscheinungsbild.</p> <p>Die angebotenen Einheitspreise der aufgeführten Leistungen verstehen sich für eine komplette Lieferung und Montage, Anschluss und Inbetriebnahme der betreffenden Leistung und zwar auch dann, wenn dies in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich vermerkt ist. Er hat anhand der Planungsunterlagen das Angebot bezüglich der errechneten Massen und des Wortlautes auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen. Etwaige Bedenken sind vor Angebotsabgabe in Form einer schriftl. Biernachricht zu äußern.. Mit Abgabe des Angebotes erklärt der AN, dass er die Leistung vollständig und funktionsgerecht im vorgegebenen Zeitrahmen erbringen kann. In den angebotenen Einheitspreisen der einzelnen Positionen sind insbesondere einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none">• alle erforderlichen Lohn- und Lohnnebenkosten einschließlich aller Kosten für die Bauleitung sowie Zuschläge,• die dem AN durch Aufmaß und Abnahme entstehenden Kosten,• Kosten für alle erforderlichen Dichtungs-, Klemm-, Befestigungs-, Isolierungs-, Schweiß- und Verbindungsmaterialien sowie Kleinteile frei Baustelle,• Kosten für Schutzmaßnahmen von Bauteilen und Einrichtungsgegenständen,• Kosten für die Inbetriebnahme einzelner Teile sowie für eventuelle Messprotokolle,• Kosten aller technischer Unterlagen• Kosten für die Erarbeitung und Vervielfältigung der Werkplanungen. <p>Der AN übernimmt im Auftragsfall für die Zeit seiner Beschäftigung auf der Baustelle im Rahmen der ihm übertragenen Leistungen die Stellung eines Fachbauleiters für eigene und seine Subunternehmerleistungen eigenverantwortlich ohne gesonderte Vergütung. Der Fachbauleiter muss nach Auftragserteilung namentlich benannt werden. Eine Teilnahme des Fachbauleiters an den stattfindenden Baustellenbesprechungen ist erforderlich und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Bauausführung darf nur nach Plänen erfolgen, die zur Bauausführung freigegeben sind. Ausführungsunterlagen werden dem AN 2-fach in Papierform und 1-fach digital (pdf) zur Verfügung gestellt. Kosten für Vervielfältigungen sind in die Gemeinkosten einzukalkulieren.</p> <p>Dem AN werden im Vorfeld der Baumaßnahme geprüfte und freigegebene Ausführungsunterlagen übergeben. Auf dieser Basis hat der AN Montage-/Werkplanungen auf eigene Kosten zu erstellen, auch wenn dies nicht ausdrücklich in den Leistungstexten gefordert wird.</p>		

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA
BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>Der AN hat seine Leistungen laut abgestimmten Terminplan je nach Baufortschritt und Bautenstand abschnittsweise ohne Mehrforderungen zu erbringen. Dies ist im Angebot zu berücksichtigen, eine separate Vergütung oder eine Vergütung für Mehraufwand erfolgt nicht.</p> <p>Hat der Auftragnehmer Bedenken irgendwelcher Art gegen die vorgesehene Art der Ausführung, bauseits gelieferter Werkstoffe oder die Vorarbeiten anderer Unternehmen, so dass er die Verantwortung für die übertragende Arbeit nicht übernehmen kann, so hat er dies dem Architekten bzw. Auftraggeber sofort schriftlich unter Angabe der Gründe mitzuteilen. In jedem Falle haftet der Auftragnehmer für seine Lieferungen und Leistungen allein. Zu spät erfolgte Reklamationen berechtigen nicht zur TERMINÜBERSCHREITUNG.</p> <p>SAUBERKEIT AUF DER BAUSTELLE Baustellen sind täglich aufzuräumen und sauber zu halten sowie nach Feierabend abzuschließen. Die Entsorgung von Abfall nach DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen. Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen, auch wenn die Behälter in einem mit Bauzaun eingezäuntem Bereich stehen. Nach Beendigung der Arbeiten und bei Aufforderung durch die Bauleitung ist die Baustelle von allen durch den Unternehmer verursachten Verschmutzungen zu reinigen. Die Abfälle sind fachgerecht zu entsorgen. Wir weisen darauf hin, dass nach den Benutzungsordnungen der Abfallentsorgungsanlagen Abfälle nach Sorten abzulagern sind. Bei Nichtbeachtung erfolgt die Reinigung auf Kosten des AN durch einen Dritten. Bauabfälle sind laut aktuellsten Bestimmungen der Abfallbeseitigungsbehörde zu trennen und zu entsorgen. Bei Nichteinhaltung werden dem AN diese Arbeiten in Rechnung gestellt</p> <p>MATERIALLIEFERUNG UND VERPACKUNGSMATERIAL Bei Materiallieferungen ist der Besteller/Empfänger eindeutig auf dem Lieferschein zu deklarieren. Alle für das Abladen von Bau- und Installationsmaterial und die Einbringung an die Verwendungsbzw. Montagestelle notwendigen Hilfskräfte und Hilfsmittel, Hebezeuge, Flurförderer etc. müssen vom AN gestellt werden. Der Schutz des Oberbodens, der Decken und Wände ist durch geeignete Maßnahmen zu gewährleisten. Beschädigungen gehen zu Lasten des AN, wenn er sie nicht vor Einbringung festgestellt und dem AG angezeigt hat. Sämtliches Verpackungsmaterial ist sofort von der Baustelle zu entfernen und durch den AN zu entsorgen. Eine nachträglich notwendige Entsorgung des Verpackungsmaterials durch den AG wird mit entsprechendem Rechnungsabzug gegenüber dem AN berücksichtigt. Ausgebaute Materialien gehen, wenn vom AG im Einzelfall eine anderen Festlegungen getroffen werden, in das Eigentum des AN über und sind gemäß Kreislaufwirtschafts- bzw. Abfallgesetz zu entsorgen. Entsorgungsnachweise sind vor Stellung der Schlussrechnung vorzulegen und im Original zu übergeben.</p> <p>ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis. Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder den Leistungsbeschreibungen nichts anderes zum Ausdruck kommt. Das</p>		

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA	
BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN			
<p>gilt auch für Vermessungsleistungen, soweit sie der Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat. Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehören ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung. Im Zweifel gelten zur Abgrenzung von Neben- und Besonderen Leistungen die ATV DIN 18299, 18300, 18330, 18331 ff, VOB/C. Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistung vor der Ausführung anzubieten; versäumt er dies setzt der AG/GU marktübliche Preise nach billigem Ermessen ein, falls es sich um noch nicht beschriebene Leistungen handelt. Es werden Leistungen gemäß allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik geschuldet!</p> <p>SOLLTEN IM RAHMEN DER AUSFÜHRUNG NOCH ANDERE VORSCHRIFTEN BERÜHRT WERDEN; SO SIND AUCH DIESE GRUNDLAGE!!!</p> <p>Berufgenossenschaftliche Auflagen und Bestimmungen sind zwingend einzuhalten.</p>			
01 Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung			
01.01.1	Einrichten, Räumen der Baustelle, Vorhalten Estrich		
	<p>Einrichten und Räumen der Baustelle sowie Vorhalten d. Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen Im EP einzurechnen ist die Herstellung des Meterisses in allen Räumen in erforderlicher Zahl, die Reinigung und der Schutz der Anmischfläche, ggf. Container einschließlich Entsorgungsgebühren für Restmaterial oder Maschinenreinigung.</p>		
	1 psch	GP	
01.01.2	Fugenplan und Gefälleplan erstellen		
	<p>Eintragung von Bewegungsfugen, die nicht im Zuge der Bodenbelagsarbeiten kraftschlüssig verschlossen werden können, sowie Gefälleplan erstellen in Abstimmung mit Bauleitung in bauseits zur Verfügung gestellten Grundrissplan eintragen und Plan digital zur Verfügung stellen.</p>		
	1 psch	GP	
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA		
01	Titel	Estricharbeiten 1. BA		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.01.3	Reinigen des Untergrundes			
	Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung, Art/ Umfang der Verschmutzung mittels Schaber und Besen: Bauschutt, Gips, Putz- und Mörtelreste u.ä., soweit sie von anderen Unternehmern herrührt. Einschl. Abtransport und Entsorgung der Schmutzmassen, Ausführung in allen Geschossen, Ausführung nur nach Angabe der Bauleitung.	410 m²	EP	GP
01.01.4	PE Folie 0,2 mm als Dampfbremse bzw. Trennlage			
	PE - Folie, Dicke 0,2 mm, als Trennlage auf der Bodenabdichtung bzw. als Dampfbremse auf Zwischengeschoss-Decken lose mit mind. 10 cm Stoßüberdeckung verlegen, einschl. Hochführen bis OK FFB an Wänden/Stützen. Abrechnung nach Raum-Grundfläche	410 m²	EP	GP
Summe Bereich 01.01			Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung, Netto:	
01.02	Bereich Estricharbeiten Neubau			
01.02.01	Abschnitt Wärmedämmungen			
01.02.01.1	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 50mm 0,035W/(mK) DEO dh			
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 50 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh (150 KPa), als Unterlage für Estrich. Das Anpassen der oben beschriebenen Dämmungen an bauseitige, verlegte Rohrleitungstrassen, einschl. aller Zuschnittarbeiten ist Bestandteil der Position und in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.02	Bereich Estricharbeiten Neubau			
			Übertrag:	
	Überdeckung der Rohre mit Dämmstoff-Schüttung gemäß gesonderter Position.			
		110 m²	EP	GP
01.02.01.2	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 40mm 0,035W/(mK) DEO dh			
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh (150 KPa), als Unterlage für Estrich.			
	Das anpassen der oben beschriebenen Dämmungen an bauseitige, verlegte Rohrleitungstrassen, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten ist Bestandteil der Position und in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren			
	Überdeckung der Rohre mit Dämmstoff-Schüttung gemäß gesonderter Position.			
		125 m²	EP	GP
01.02.01.3	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 30mm 0,035W/(mK) DEO dh			
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 30 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh (150 KPa), als Unterlage für Estrich.			
	Das anpassen der oben beschriebenen Dämmungen an bauseitige, verlegte Rohrleitungstrassen, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten ist Bestandteil der Position und in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren			
	Überdeckung der Rohre mit Dämmstoff-Schüttung gemäß gesonderter Position.			
		60 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.02	Bereich Estricharbeiten Neubau			
			Übertrag:	
01.02.01.4	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 20mm 0,035W/(mK) DEO dh			
	<p>Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 20 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh (150 KPa), als Unterlage für Estrich.</p> <p>Das anpassen der oben beschriebenen Dämmungen an bauseitige, verlegte Rohrleitungstrassen, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten ist Bestandteil der Position und in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren</p> <p>Überdeckung der Rohre mit Dämmstoff-Schüttung gemäß gesonderter Position.</p>			
		335 m²	EP	GP
01.02.01.5	gebundene EPS Schüttung			
	<p>Zementäre Leichtausgleichsmasse als Höhenausgleich nach Angaben des Herstellers einbringen.</p> <p>Leichtausgleich im Mittel: ca.10 cm</p> <p>Anforderungen an das Produkt:</p> <p>Schichtdickenbereich: ca. 2 - 18 cm Wärmeleitfähigkeit: < 0,046 W/mK Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102 Trockenrohddichte: 95 kg/m³ maschinell misch- und förderbar nach 24 - 48 Stunden muss darauf eine Dämmung oder Estrich eingebaut werden können auch zum Einbau in Gefälle von 1-4 % geeignet</p> <p>liefern u. einbauen</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p> <p>'.....'</p>			
		300 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.02	Bereich Estricharbeiten Neubau			
Übertrag:				
01.02.01.6	Zulage Gefälleausbildung Zulage zur Vorposition für die Ausführung im Gefälle von 2-3,5 % mittels Lehrenabzug im Bereich des Beckenumgangs	300 m²	EP	GP
01.02.01.7	Tacker Rolle EPS DES 30-2mm 10x1m Tacker Rolle EPS DES 30-2mm 10x1m Wärme- und Trittschalldämmung bestehend aus einer EPS-Platte, mit aufkaschierter Tackerfolie, für Rohre, nach EN 13163 und DIN 4108-10. Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. Gewebe-Rasterfolie bedruckt mit 100mm Rastermuster zur überlappenden Verlegung, mit einseitigem selbstklebendem Folienüberstand Hersteller/ Fabrikat: '.....'	81 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.01			Wärmedämmungen, Netto:	
01.02.02 Abschnitt schwimmende Estriche				
01.02.02.1	Zementestrich, d= 7,0 cm, CT - C30 - F5 - auf Gefällelage Zementestrich DIN 18560, Festigkeitsklasse CT - C30 - F5 schwindarm auf Gefällelage Dicke i. M. 6,5-7,5 cm ca. 2-3,5%im Bereich des Beckenumgangs der umlaufende Randdämmstreifen 10/100 mm sowie die PE Folie 0,1 mm auf Unterbau ist in die Position mit einzukalkulieren! Oberfläche gerieben, zur Aufnahme der Abdichtung und des Fliesenbelages herzustellen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.02	Bereich Estricharbeiten Neubau			
			Übertrag:	
	Scheinfugen und Risse sind nach frühestens 28 Tagen zu verdübeln und mit Kunstharz zu vergießen.			
	Das Anarbeiten an Massive Sitzbänke, Wände und Stützen, Rohrdurchführungen oder ähnl. ist mit einzukalkulieren.			
		300 m²	EP	GP
01.02.02.2	Zementestrich, d= 6,5 cm, CT - C30 - F5			
	Zementestrich DIN 18560, Festigkeitsklasse CT - C30 - F5 schwindarm Dicke i. M. 6,5 cm, der umlaufende Randdämmstreifen 10/100 mm sowie die PE Folie 0,1 mm auf Unterbau ist in die Position mit einzukalkulieren! auch geeignet für Fußbodenheizung (Heizestrich),			
	Oberfläche gerieben, zur Aufnahme der Abdichtung und des Fliesenbelages herzustellen.			
	Scheinfugen und Risse sind nach frühestens 28 Tagen zu verdübeln und mit Kunstharz zu vergießen.			
	Das Anarbeiten an Einbauteile, Wände und Stützen oder ähnl. ist mit einzukalkulieren.			
		110 m²	EP	GP
01.02.02.3	Zulage für Gefälleestrich			
	Zulage zum Zementestrich für die Vorposition für die Ausführung als Gefälleestrich, Gefälle bis ca. 1- 4 %, Estrichnenndicke: ca. 50-65 mm Ausführung an Boden- und Duschabläufen			
	In Abstimmung mit Bauleitung			
		20 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel	Estricharbeiten 1. BA			
01.02	Bereich	Estricharbeiten Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.02.02.4	Zulage schwind- u. spannungsfreier Schnellzement, 12 Tage				
	Zulage zu vorbeschriebenen Zementestrichen für Ausführung als Estrich aus Schnellzement, mit schwind- und spannungsfrei erhärtendem, zementhaltigem Bindemittel, auch geeignet für Heizestriche, Festigkeitsklasse CT-C30-F5, Trocknungszeit bis zur Belegreife nach ca. 10 bis 12 Tagen, je nach Estrichdicke und klimatischen Bedingungen, zu ermitteln gemäß CM-Messprotokoll Estrichnenndicke: ca. 65 mm				
	Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.				
	Ausführung in Abstimmung mit Bauleitung				
	Hersteller / Typ: ' '				
	vom Bieter einzutragen				
		410 m²	EP	GP	
01.02.02.5	Mehrdicke Zementestrich 1 cm				
	Mehrdicke des Zementestrichs je 1 cm, <u>Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.</u>				
	EP gilt auch für Abrechnung von Minderdicken.				
		200 m²	EP	GP	
Summe Abschnitt 01.02.02					
			schwimmende Estriche, Netto:		
Summe Bereich 01.02					
			Estricharbeiten Neubau, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		
01.03	Bereich	Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
				Übertrag:
01.03.1	gebundene Dämmstoffschüttung Installationsleitungen			
	<p><u>Gebundene</u> Dämmstoffschüttung im Bereich von Installationsrohren oder Kabeln, verdichtet und eben einbauen bis OK Wärmedämmung, Deckung über den Rohren/Kabeln mind. 10 mm, Ausführung streifenförmig entsprechend Installationsverlauf, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,050 W/(mK)</p> <p><u>Aufmaß in verdichtetem Zustand vor Estricheinbau.</u></p> <p>Schüttungsdicke: bis einschl. 15 cm Streifenbreite: von 30 bis 60 cm</p> <p>Aufmaß seitens des AN vor Estrichverlegung erforderlich mit Weiterleitung an zuständige Bauleitung</p> <p>Abrechnung nach m³</p>	10 m³	EP	GP
01.03.2	Estrichbewehrung aus Glasfasern			
	<p>Bewehren mit Glasfasern für die Estrichflächen der vorangehenden Positionen</p> <p>nur in vorheriger Abstimmung mit Bauleitung</p>	300 m²	EP	GP
01.03.5	Abschalung mit Brettern			
	<p>Abschalungen von Treppenaugen, Einzelfundamente Aussparungen für Wannen, Duschen, Lüftungsleitungen, Aufbeton und Höhenversprünge etc. verschalen mit Brettern aus Bauholz incl. Abstützmaterial und Befestigungsmaterial, Abschalhöhe von 15 cm bis 35 cm,</p> <p>Abschalmaterial ist nach den Arbeiten abzubauen und zu entsorgen.</p>	200 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
Übertrag:				
01.03.7	Aussparung Abstreifer			
	Zulage zur Estrichfläche für Herstellung Vertiefung für Fußabstreifer. Höhe der Vertiefung ca. 30 mm L x B: ca.1,00 x 1,90 m			
		1 St	EP	GP
01.03.8	Nachträgliches Schließen von Aussparungen bis 0,5 m²			
	Nachträgliches Schließen von Aussparungen in allen Estrichflächen mit Kunstharzmörtel, Bindemittel Epoxidharz. EP einschl. Mehraufwand wie zusätzliche Fahrtkosten/ Anfahrtkosten etc. Abmessung: über 0,1 bis 0,5 m² Estrichdicke: 50 - 70 mm			
		5 St	EP	GP
01.03.9	Ausbilden und Schließen von planmäßigen Scheinfugen			
	Ausbilden und Schließen von planmäßigen Scheinfugen in oben beschriebenen schwimmenden Estrichen, Ausführung als Kellenschnittfuge während des Einbaus oder nachträglich eingeschnittene Fuge, einschl. kraftschlüssigem Schließen und Verdübeln der Scheinfugen, Fugen hierfür aufweiten, mit Staubsauger reinigen, verharzen mit 2-Komponenten-Vergussmasse, geeignet für den Einsatz auf beheizten Fußbodenkonstruktionen, einschl. Einlegen von Estrichnadeln und Abstreuen mit Quarzsand. Estrich-Nenndicke: bis einschl. 70 mm Anordnung der Scheinfugen gemäß Fugenplan bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung Hinweis: Das Ausbilden und Schließen von Arbeitsfugen ist in den Einheitspreis der Estrichpositionen einzukalkulieren.			
		12 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
				Übertrag:
01.03.10	<p>Risse, Fugen im Estrich vernadeln und verharzen</p> <p>ca. 25mm tiefe Einschnitte in ausreichender Länge quer zum Riss-/Fugenverlauf im Abstand von ca. 250mm, Stahleinlage in Einschnitt einlegen, verharzen mit 2-Komponenten-Polyurethan-Masse ausfüllen und mit Quarzsand abstreuen.</p> <p>Abrechnung nach laufender Meter Riss/Fuge</p> <p>Nach Angabe Bauleitung</p>	12 m	EP	GP
01.03.11	<p>Zulage Anpassen an bauseits eingebaute Bodeneinläufe</p> <p>Zulage für Anpassen des gesamten Fußbodenaufbaus (Estrich samt allen Trenn- und Dämmschichten) an bauseits eingebaute Bodeneinläufe.</p> <p>Der Estrich ist umlaufend in ca. 50 cm Breite und in ganzer Tiefe um den Bodeneinlauf auszusparen.</p> <p>Das Aufsatzstück des Bodeneinlaufes wird nachträglich vom Sanitärgerwerk eingebaut. Das Aufsatzstück liegt ca. 10 mm unter OK Fertigfußboden und ist rechtwinklig zum Raum hin auszurichten. Die genaue Einbaulage ist vom AN mit dem Sanitärgerwerk abzustimmen und vor dem Verfüllen vom AN zu überprüfen.</p> <p>Die ausgesparte Fläche (ca. 1 qm) um den Einlauf ist mit Kunstharzmörtel flüssigkeitsdicht und mit Gefälle auszufüllen und die Anschlussnaht an den Zementestrich ist kraftschlüssig zu verbinden.</p> <p>Estrichnenndicke: ca. 55- 75 mm</p>	5 St	EP	GP
01.03.13	<p>Messpunkte im Estrich herstellen</p> <p>Messpunkte im Estrich für Nachfolgegewerke zur Durchführung einer CM-Messung herstellen, mittels einer Fahnenkennzeichnung.</p> <p>Festlegung der Messfahnen nach Absprache mit dem Gewerk HLS oder Bauleitung</p>	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
01	Titel Estricharbeiten 1. BA			
01.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
			Übertrag:	
01.03.14	CM- Messung			
	Feuchtigkeitsmessung des Estrichflächen als CM- Messung einschl. Protokollierung der Ergebnisse zur Bestimmung der Restfeuchte im Estrich vor dem Beginn der weiteren Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung.			
		4 St	EP	GP
01.03.15	Herstellen Bewegungsfuge Bewegungsfugenprofil Profil Kunststoff H 50mm B 15mm			
	Herstellen einer Bewegungsfuge nach DIN EN 13318, in Estrich als Bewegungsfuge, durch Einlegen von Fugenprofil, mit Bewegungsfugenprofil, aus Kunststoff, Profilhöhe 50 mm, Fugenbreite 15 mm.			
		20 m	EP	GP
01.03.16	Rappputz Kleinflächen			
	Rappputz von Kleinflächen nach Angabe BL in Teilbereich bzw. Kleinstflächen, bis d=20 mm, Kalkzementputz			
		5 m²	EP	GP
	Hinweistext			
	Die Technikräume werden vor der Rohinstallation mit Estrich belegt, ebenso ist die nachfolgende Bodenbeschichtung so einzukalkulieren das diese früher zur Ausführung kommt! Ausführung in Abstimmung mit Bauleitung			
01.03.17	Epoxidbodenbeschichtung 2K			
	Bodenbeschichtung für Estrich- und Betonböden, als Epoxidbodenbeschichtung 2K in 3 maligen Anstrich aufbringen als seidenglänzenden und geruchsarmen 2K Epoxidharz-Bodensiegel			
	- Untergrundvorbehandlung, säubern und entstauben, - Grundanstrich ca. 10% - 20 % verdünnt - Zwischenbeschichtung - Schlussbeschichtung mit Quarzeinstreuung bzw. Antirutschzusatz zur Rutschhemmung in R12 hochabriebfest nach ASR			
	Farbton nach Wahl des AG Tendenz grau inkl. Sockel h= 8 cm und notwendigen Abklebarbeiten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA		
01	Titel	Estricharbeiten 1. BA		
01.03	Bereich	Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	Einbauort: Technikräume, Technikebene Schwimmhalle Bestand u. Technikebene Schwimmhalle in Abstimmung mit Bauleitung			
		300 m²	EP	GP
01.03.18	PU-Versiegelung als dauerelastische Versiegelung im Bereich von Wand-/Bodenanschlussbereichen. Farbe Tendenz grau nach Bemusterungsvorlage. passend zum angebotenen Systems der Vorposition Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		270 lfdm	EP	GP
01.03.19	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten für erforderliche Arbeiten, die gegen Nachweis und nur auf ausdrückliche Anweisung durch die Bauleitung zur Ausführung kommen.			
		20 h	EP	GP
Summe Bereich 01.03				
		Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges, Netto:		
Summe Titel 01				
		Estricharbeiten 1. BA, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02	Titel	Estricharbeiten 2. BA		
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung		

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
02	Titel Estricharbeiten 2. BA			
02.01	Bereich Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung			
Übertrag:				
02.01.1	Einrichten, Räumen der Baustelle, Vorhalten Estrich			
	Einrichten und Räumen der Baustelle sowie Vorhalten d. Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen Im EP einzurechnen ist die Herstellung des Meterisses in allen Räumen in erforderlicher Zahl, die Reinigung und der Schutz der Anmischfläche, ggf. Container einschließlich Entsorgungsgebühren für Restmaterial oder Maschinenreinigung.			
		1 psch		GP
02.01.2	Fugenplan und Gefälleplan erstellen			
	Eintragung von Bewegungsfugen, die nicht im Zuge der Bodenbelagsarbeiten kraftschlüssig verschlossen werden können, sowie Gefälleplan erstellen in Abstimmung mit Bauleitung in bauseits zur Verfügung gestellten Grundrissplan eintragen und Plan digital zur Verfügung stellen.			
		1 psch		GP
02.01.3	Reinigen des Untergrundes			
	Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung, Art/ Umfang der Verschmutzung mittels Schaber und Besen: Bauschutt, Gips, Putz- und Mörtelreste u.ä., soweit sie von anderen Unternehmern herrührt. Einschl. Abtransport und Entsorgung der Schmutzmassen, Ausführung in allen Geschossen, Ausführung nur nach Angabe der Bauleitung.			
		200 m²	EP	GP
02.01.4	PE Folie 0,2 mm als Dampfbremse bzw. Trennlage			
	PE - Folie, Dicke 0,2 mm, als Trennlage auf der Bodenabdichtung bzw. als Dampfbremse auf Zwischengeschoss-Decken lose mit mind. 10 cm Stoßüberdeckung verlegen, einschl. Hochführen bis OK FFB an Wänden/Stützen. Abrechnung nach Raum-Grundfläche			
		200 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA		
02	Titel	Estricharbeiten 2. BA		
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.01				
		Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung, Netto:		
02.02 Bereich Estricharbeiten Bestandsgebäude				
02.02.01 Abschnitt Wärmedämmungen				
02.02.01.1	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 40mm 0,035W/(mK) DEO dh			
	<p>Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh (150 KPa), als Unterlage für Estrich.</p> <p>Das anpassen der oben beschriebenen Dämmungen an bauseitige, verlegte Rohrleitungstrassen, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten ist Bestandteil der Position und in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren</p> <p>Überdeckung der Rohre mit Dämmstoff-Schüttung gemäß gesonderter Position.</p>			
		410 m²	EP	GP
02.02.01.2	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 30mm 0,035W/(mK) DEO dh			
	<p>Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 30 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh (150 KPa), als Unterlage für Estrich.</p> <p>Das anpassen der oben beschriebenen Dämmungen an bauseitige, verlegte Rohrleitungstrassen, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten ist Bestandteil der Position und in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren</p> <p>Überdeckung der Rohre mit Dämmstoff-Schüttung gemäß gesonderter Position.</p>			
		90 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA		
02	Titel	Estricharbeiten 2. BA		
02.02	Bereich	Estricharbeiten Bestandsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 02.02.01				
		Wärmedämmungen, Netto:		
02.02.02 Abschnitt schwimmende Estriche				
Hinweistext				
Der Randdämmstreifen gem. technischer Vorgaben, ist mit in die Estrichpositionen einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.				
Hinweistext				
Die Technikräume sind vor der Rohinstallation mit Estrich (inkl. Unterdämmung) zu belegen, und kommen somit früher zur Ausführung, dies ist in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren! Ausführung in Abstimmung mit Bauleitung				
02.02.02.1	Zementestrich, d= 6,5 cm, CT - C30 - F5			
	Zementestrich DIN 18560, Festigkeitsklasse CT - C30 - F5 schwindarm Dicke i. M. 6,5 cm, der umlaufende Randdämmstreifen 10/100 mm sowie die PE Folie 0,1 mm auf Unterbau ist in die Position mit einzukalkulieren! auch geeignet für Fußbodenheizung (Heizestrich),			
	Oberfläche gerieben, zur Aufnahme der Abdichtung und des Fliesenbelages herzustellen.			
	Scheinfugen und Risse sind nach frühestens 28 Tagen zu verdübeln und mit Kunstharz zu vergießen.			
	Das Anarbeiten an Einbauteile, Wände und Stützen oder ähnl. ist mit einzukalkulieren.			
		200 m²	EP	GP
02.02.02.2	Zulage für Gefälleestrich			
	Zulage zum Zementestrich für die vorposition für die Ausführung als Gefälleestrich, Gefälle bis ca. 1- 4 %,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
02	Titel	Estricharbeiten 2. BA			
02.02	Bereich	Estricharbeiten Bestandsgebäude			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Estrichnenndicke: ca. 50-65 mm Ausführung in Boden- und Duschabläufen und als Rampenausbildung</p> <p>In Abstimmung mit Bauleitung</p>	60 m ²	EP	GP	
02.02.02.3	Zulage schwind-+spannungsfreier Schnellzement, 12 Tage				
	<p>Zulage zu vorbeschriebenen Zementestrichen für Ausführung als Estrich aus Schnellzement, mit schwind- und spannungsfrei erhärtendem, zementhaltigem Bindemittel, auch geeignet für Heizestriche, Festigkeitsklasse CT-C30-F5, Trocknungszeit bis zur Belegreife nach ca. 10 bis 12 Tagen, je nach Estrichdicke und klimatischen Bedingungen, zu ermitteln gemäß CM-Messprotokoll Estrichnenndicke: ca. 65 mm</p> <p>Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit Bauleitung</p> <p>Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p>	200 m ²	EP	GP	
02.02.02.4	Mehrdicke Zementestrich 1 cm				
	<p>Mehrdicke des Zementestrichs je 1 cm, <u>Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.</u></p> <p>EP gilt auch für Abrechnung von Minderdicken.</p>	100 m ²	EP	GP	
Summe Abschnitt 02.02.02					
			schwimmende Estriche, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA		
02	Titel	Estricharbeiten 2. BA		
02.02	Bereich	Estricharbeiten Bestandsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.02				
			Estricharbeiten Bestandsgebäude, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	
02.03 Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges				
02.03.1	gebundene Dämmstoffschüttung Installationsleitungen			
	<p>Gebundene Dämmstoffschüttung im Bereich von Installationsrohren oder Kabeln, verdichtet und eben einbauen bis OK Wärmedämmung, Deckung über den Rohren/Kabeln mind. 10 mm, Ausführung streifenförmig entsprechend Installationsverlauf, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,050 W/(mK)</p> <p><u>Aufmaß in verdichtetem Zustand vor Estricheinbau.</u></p> <p>Schüttungsdicke: bis einschl. 15 cm Streifenbreite: von 30 bis 60 cm</p> <p>Aufmaß seitens des AN vor Estrichverlegung erforderlich mit Weiterleitung an zuständige Bauleitung</p> <p>Abrechnung nach m³</p>			
		5 m³	EP	GP
02.03.2	Stahlbeton-Einzelfundamente C 30/37 für Haustechnik			
	<p>Enzelfastamente Größe und Lage nach nach Angabe TGA-Planer als Ortbeton-Fundament C30/37 Expositionsklasse XC 3, XD 1 Feuchtigkeitsklasse WFS</p> <p>in verschiedene Fundamentgrößen L/B/H in cm von 20 x 20 x 20 cm bis 400 x 190 x 30 cm</p> <p>der Aufwand für Kleinstmengenlieferung des Beton ist in den EP mit einzukalkulieren! Obere Betonfläche waagerecht, DIN 1045-2, Expositionsklasse XC 2, XA1, WF liefern einbauen und verdichten. Die konstruktiven Stahleinlagen sowie die Randabschalungen werden gesondert vergütet. Betonage auf Bodenplatte bzw. Aufbeton im Bestandsbecken</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
02	Titel Estricharbeiten 2. BA			
02.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
	des Bestandsgebäudes			Übertrag:
	liefern und einbauen			
	Einbaulage und Größe nach Abstimmung mit Fachplaner TGA oder Bauleitung			
		4 m ³	EP	GP
02.03.3	Nachträglicher Bewehrungsanschluss			
	Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit schnellhärtendem Injektionsmörtel und Betonstabstahl nach DIN 488-B500B			
	Stabdurchmesser bis 10 mm Verankerungstiefe im Beton: bis ca. 200 mm Gesamtlänge Betonstabstahl: bis ca. 400 mm			
	Anzahl und Anordnung der Betonstabstähle sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen oder in Abstimmung mit Bauleitung Einbau und Montage gem. Europäisch Technischer Bewertung ETA-19/0600 nach EAD 330087-00-0601 in Beton C12/15 bis C50/60. Ausführung des Anschlusses durch geschultes, zertifiziertes Baustellenfachpersonal und Betriebe mit gültigem Eignungsnachweis.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
		25 St	EP	GP
02.03.4	Aufbeton C 30/37 nach Einbau Hubboden			
	Aufbeton aus Stahlbeton auf vorhandener Betonsohle Oberflächen waagrecht glatt abziehen, Expositionsklasse XC 3, XD 1 Feuchtigkeitsklasse WF Druckfestigkeitsklasse C30/37 Aufbetondicke ca.10-15cm die erschwerte Einbausituation ist in den EP mit einzukalkulieren!			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
02	Titel Estricharbeiten 2. BA			
02.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
			Übertrag:	
	Die konstruktiven Stahleinlagen sowie die Randabschalungen werden gesondert vergütet.			
	Einbauort: unterhalb des zukünftigen Schwimmbeckens Aufbeton unterhalb Becken nach Einbau der Hubbodenschienen nachträglich.			
		37 m³	EP	GP
02.03.5	Abschalung mit Brettern			
	Abschalungen von Treppenaugen, Einzelfundamente Aussparungen für Wannen, Duschen, Lüftungsleitungen, Aufbeton und Höhenversprünge etc. verschalen mit Brettern aus Bauholz incl. Abstützmaterial und Befestigungsmaterial, Abschalhöhe von 15 cm bis 35 cm, Abschalmaterial ist nach den Arbeiten abzubauen und zu entsorgen.			
		20 m	EP	GP
02.03.6	Nachträgliches Schließen von Aussparungen bis 0,5 m²			
	Nachträgliches Schließen von Aussparungen in allen Estrichflächen mit Kunstharzmörtel, Bindemittel Epoxidharz. EP einschl. Mehraufwand wie zusätzliche Fahrtkosten/ Anfahrtkosten etc. Abmessung: über 0,1 bis 0,5 m² Estrichdicke: 50 - 70 mm			
		2 St	EP	GP
02.03.7	Ausbilden und Schließen von planmäßigen Scheinfugen			
	Ausbilden und Schließen von planmäßigen Scheinfugen in oben beschriebenen schwimmenden Estrichen, Ausführung als Kellenschnittfuge während des Einbaus oder nachträglich eingeschnittene Fuge, einschl. kraftschlüssigem Schließen und Verdübeln der Scheinfugen, Fugen hierfür aufweiten, mit Staubsauger reinigen, verharzen mit 2-Komponenten-Vergussmasse, geeignet für den Einsatz auf beheizten Fußbodenkonstruktionen, einschl. Einlegen von Estrichnadeln und Abstreuen mit Quarzsand. Estrich-Nennstärke: bis einschl. 70 mm			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
02	Titel Estricharbeiten 2. BA			
02.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
			Übertrag:	
	Anordnung der Scheinfugen gemäß Fugenplan bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung			
	Hinweis: Das Ausbilden und Schließen von Arbeitsfugen ist in den Einheitspreis der Estrichpositionen einzukalkulieren.			
		15 m	EP	GP
02.03.8	Risse, Fugen im Estrich vernadeln und verharzen ca. 25mm tiefe Einschnitte in ausreichender Länge quer zum Riss-/Fugenverlauf im Abstand von ca. 250mm, Stahleinlage in Einschnitt einlegen, verharzen mit 2-Komponenten-Polyurethan-Masse ausfüllen und mit Quarzsand abstreuen. Abrechnung nach laufender Meter Riss/Fuge Nach Angabe Bauleitung			
		15 m	EP	GP
02.03.9	Zulage Anpassen an bauseits eingebaute Bodeneinläufe Zulage für Anpassen des gesamten Fußbodenaufbaus (Estrich samt allen Trenn- und Dämmschichten) an bauseits eingebaute Bodeneinläufe. Der Estrich ist umlaufend in ca. 50 cm Breite und in ganzer Tiefe um den Bodeneinlauf auszusparen. Das Aufsatzstück des Bodeneinlaufes wird nachträglich vom Sanitärgewerk eingebaut. Das Aufsatzstück liegt ca. 10 mm unter OK Fertigfußboden und ist rechtwinklig zum Raum hin auszurichten. Die genaue Einbaulage ist vom AN mit dem Sanitärgewerk abzustimmen und vor dem Verfüllen vom AN zu überprüfen. Die ausgesparte Fläche (ca. 1 qm) um den Einlauf ist mit Kunstharzmörtel flüssigkeitsdicht und mit Gefälle auszufüllen und die Anschlussnaht an den Zementestrich ist kraftschlüssig zu verbinden. Estrichnenndicke: ca. 55- 75 mm			
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
02	Titel Estricharbeiten 2. BA			
02.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
Übertrag:				
02.03.10	Messpunkte im Estrich herstellen			
	Messpunkte im Estrich für Nachfolgewerke zur Durchführung einer CM-Messung herstellen, mittels einer Fahnenkennzeichnung. Festlegung der Messfahnen nach Absprache mit dem Gewerk HLS oder Bauleitung			
		10 St	EP	GP
02.03.11	CM- Messung			
	Feuchtigkeitsmessung des Estrichflächen als CM- Messung einschl. Protokollierung der Ergebnisse zur Bestimmung der Restfeuchte im Estrich vor dem Beginn der weiteren Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung.			
		4 St	EP	GP
02.03.12	Herstellen Bewegungsfuge Bewegungsfugenprofil Profil Kunststoff H 50mm B 15mm			
	Herstellen einer Bewegungsfuge nach DIN EN 13318, in Estrich als Bewegungsfuge, durch Einlegen von Fugenprofil, mit Bewegungsfugenprofil, aus Kunststoff, Profilhöhe 50 mm, Fugenbreite 15 mm.			
		12 m	EP	GP
02.03.13	Rappputz Kleinflächen			
	Rappputz von Kleinflächen nach Angabe BL in Teilbereich bzw. Kleinstflächen, bis d=20 mm, Kalkzementputz			
		5 m²	EP	GP
	Hinweistext Die Technikräume werden vor der Rohinstallation mit Estrich belegt, ebenso ist die nachfolgende Bodenbeschichtung so einzukalkulieren das diese früher zur Ausführung kommt! Ausführung in Abstimmung mit Bauleitung			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
02	Titel Estricharbeiten 2. BA			
02.03	Bereich Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
Übertrag:				
02.03.14	<p>Epoxidbodenbeschichtung 2K</p> <p>Bodenbeschichtung für Estrich- und Betonböden, als Epoxidbodenbeschichtung 2K in 3 maligen Anstrich aufbringen als seidenglänzenden und geruchsarmen 2K Epoxidharz-Bodensiegel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Untergrundvorbehandlung, säubern und entstauben, - Grundanstrich ca. 10% - 20 % verdünnt - Zwischenbeschichtung - Schlussbeschichtung mit Quarzeinstreuung bzw. Antirutschzusatz zur Rutschhemmung in R12 hochabriebfest nach ASR <p>Farbton nach Wahl des AG Tendenz grau inkl. Sockel h= 8 cm und notwendigen Abklebarbeiten</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Einbauort: Technikräume, Technikebene Schwimmhalle Bestand u. Technikebene Schwimmhalle in Abstimmung mit Bauleitung</p>	60 m²	EP	GP
02.03.15	<p>PU-Versiegelung</p> <p>als dauerelastische Versiegelung im Bereich von Wand-/Bodenanschlussbereichen. Farbe Tendenz grau nach Bemusterungsvorlage. passend zum angebotenen Systems der Vorposition</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	58 lfdm	EP	GP
02.03.16	<p>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter</p> <p>Stundenlohnarbeiten für erforderliche Arbeiten, die gegen Nachweis und nur auf ausdrückliche Anweisung durch die Bauleitung zur Ausführung kommen.</p>	15 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12	LV	Estricharbeiten 1.+ 2. BA			
02	Titel	Estricharbeiten 2. BA			
02.03	Bereich	Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.03					
			Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges, Netto:		
Summe Titel 02					
			Estricharbeiten 2. BA, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

12 LV Estricharbeiten 1.+ 2. BA				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Estricharbeiten 1. BA	4	
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung	4	
01.02	Bereich	Estricharbeiten Neubau	5	
01.02.01	Abschnitt	Wärmedämmungen	5	
01.02.02	Abschnitt	schwimmende Estriche	8	
01.03	Bereich	Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges	11	
02	Titel	Estricharbeiten 2. BA	16	
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/ Vorbereitung	16	
02.02	Bereich	Estricharbeiten Bestandsgebäude	17	
02.02.01	Abschnitt	Wärmedämmungen	17	
02.02.02	Abschnitt	schwimmende Estriche	18	
02.03	Bereich	Zulagen/ Einbauteile/ Sonstiges	20	
Summe LV 12 Estricharbeiten 1.+ 2. BA				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				