

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt
12318
Ledigenhaus Hamburg

Bauvorhaben
Ledigenhaus
Rehloffstraße 1, 20459 Hamburg
-
-

Leistung (LV)
13
Estricharbeiten

Ausführungsbeginn
k.A.

Ausführungsende
k.A.

Angebotsaufforderung
Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin
k.A.

Abgabezeit
k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist
k.A.

MwSt.
19,00 %

Währung
EUR

Seiten ohne Anlage(n)
Seiten: 18

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (12318)
Ledigenhaus Hamburg
Leistung (LV)
13 Estricharbeiten

Bauvorhaben	
Ledigenhaus Rehloffstraße 1, 20459 Hamburg	
Bauherr	
Stiftung Ros Rehloffstraße 1 20459 Hamburg	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	
Dr. Krause & Anastasiou Herr Anastasiou	Telefon 0511 - 81 80 94 Fax 0511 - 85 44 63 info@krause-anastasiou.de
Bauleitung	
Dr. Krause & Anastasiou Herr Anastasiou	Telefon 0511 - 81 80 94 Fax 0511 - 85 44 63 info@krause-anastasiou.de
Ansprechpartner / Bemerkung	
Herr Anastasiou	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und entsprechend der Verfahrensvorgaben einzureichen.
Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt).

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:
zzgl. MwSt. (19,0 %):
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Inhaltsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN	4
		BAUBESCHREIBUNG	5
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung	7
13.02	Titel	Estricharbeiten (5.OG) / Schwimmender Zementestrich	9
13.03	Titel	Verbundestrich neu in Geschossen	12
13.04	Titel	Estrich als Höhenausgleich im KG	15
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	17
		Bieterangabenverzeichnis	18

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
Allgemeine Vorbemerkungen: siehe Anlage zum Leistungsverzeichnis		

13	LV	Estricharbeiten
BAUBESCHREIBUNG		
<p>Leistungsverzeichnis Estricharbeiten:</p> <p>Im Rahmen der Grundsanierung des Ledigenhauses werden auch Estricharbeiten durchgeführt.</p> <p>Alle Etagen, sowohl die Bestandsetagen als auch die neuen Etagen, erhalten in diesem Zuge ganz oder teilweise neuen Estrich.</p> <p>Im KG sind auf Grund von leichten Höhenunterschieden im Bestand auf einigen wenigen Teilflächen Ausgleichsmaßnahmen vorzunehmen.</p> <p>In den Bestandsetagen EG – 3.OG werden im Vorwege bauseits die vorhandenen Magnesitestriche abgestemmt und die freigelegten Stahlträgerflansche entrostet und rostgeschützt. Anschließend werden auf den genannten Etagen im Rahmen der hier vorliegenden Ausschreibung durch den AN alle Betonoberflächen fachgerecht vorbereitet (ggf. einzelne Nachstemmarbeiten, vollflächige Vorbereitung durch Glättung und Spachtelung). Hiernach werden Trennlagen und neue Dünnestriche eingebracht.</p> <p>Im 4.OG sind im Bestand erhebliche Schäden am Tragwerk des Bodens vorhanden. Es erfolgen daher vor der Verlegung des Estrich bauseits umfangreiche Sanierungsarbeiten. Im Anschluss an diese Arbeiten wird durch den AN auf der dann sanierten Betondecke eine Trennlage und ein Dünnestriche eingebracht.</p> <p>Im 5.OG wird durch den AN auf der neuen Stahlbetondecke über dem 4. OG ein schwimmender Zementestrich und eine Trittschalldämmung eingebracht.</p> <p>Im 6.OG werden durch den AN auf der neuen Stahlbetondecke über dem 5.OG, wie in den Etagen EG – 4.OG eine Trennlage und ein Dünnestrich eingebracht.</p> <p>Wichtiger Hinweis:</p> <p>Es gibt im Objekt keinen einheitlichen Fußbodenaufbau. Das liegt daran, dass unterschiedliche Nutzungsbereiche unterschiedliche Erfordernisse mit sich bringen. Dazu kommen im Objekt unterschiedliche Fußbodenbeläge mit unterschiedlichen Bauhöhen zum Einsatz, z.B. Fliesen, Linoleum, etc.. Dies ist im Vorwege der Ausführung mit allen Beteiligten gut abzustimmen und genau zu planen. Die jeweiligen Höhen der Estrichoberflächen sind sodann vom AN exakt zu gewährleisten.</p> <p>Wesentlich in der Planung und Ausführung ist auch die Integration großer Terrazzoflächen sowie der historischen Treppe, die jeweils im Bestand vorhanden sind. Hier ist die Aufgabenstellung, den Estrich so herzustellen, dass glatte, schwellenlose Übergänge entstehen. Der Estrich ist also so zu planen und herzustellen, dass die Oberfläche des jeweiligen später zu verlegenden Fußbodenbelags bündig mit dem Terrazzo ist.</p>		

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13 LV Estricharbeiten

BAUBESCHREIBUNG

Alle nötigen Abstimmungen sind Teil der hier ausgeschriebenen Leistungen und mit einzukalkulieren.

Planung, Lieferung und Ausführung der Arbeiten gemäß Beschreibung und unten aufgeführten Spezifikationen. Material und Werkzeug für die Ausführung der Arbeiten sowie ggf. notwendige Anpassungen vor Ort sind mit einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
13.01.010	Gewerkespezifische Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung für das eigene Gewerk einrichten, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen.			
	<u>Hinweise zur allgemeinen Baustelleninfrastruktur:</u>			
	Durch den Auftraggeber bzw. die zuständigen Gewerke (Rohbauer, Sanitär, Elektro, etc.) wird eine allgemeine Baustelleninfrastruktur zur Mitnutzung durch die einzelnen Gewerke zur Verfügung gestellt. Diese beinhaltet u.a.:			
	<ul style="list-style-type: none">- Bauzäune für die Absicherung des Geländes.- Bauwasser und Baustrom vom Hauptanschluss bis zu dezidierten Übergabepunkten.- WC-Kabine- Aufenthalts- und Besprechungsräume.- zentrale Lagerflächen (Flächenmäßig begrenzt)- Containeraufstellflächen (Flächenmäßig begrenzt)- Kleiner Werkzeugcontainer ca. 15m³			
	Diese können während der gesamten Bauzeit durch den AN kostenfrei genutzt werden. Es sind hierfür explizit keine weiteren Gebühren zu kalkulieren oder hier einzupreisen.			
	Da die bereitgestellte Infrastruktur und Fläche nicht unbegrenzt ist, ist die Nutzung mit dem zuständigen Gewerk und der AG abzustimmen bzw. zu koordinieren.			
	<u>Gewerkespezifische Baustelleneinrichtung:</u>			
	Der AN hat seine gewerkespezifische Baustelleneinrichtung in Abstimmung mit den Vorgaben des Auftraggebers bzw. den zuständigen Gewerken zu planen und umzusetzen. Dies betrifft alle gewerkespezifischen Anforderungen, die über diese allgemeine Infrastruktur hinausgehen.			
	Einzurechnen sind das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle, Material-, Lohn- und Personalkosten sowie alle sonstigen Kosten zur ordnungsgemäßen Ausführung aller Arbeiten in diesem Leistungsverzeichnis, inkl. Antransport, Aufbau und Abtransport.			
	Dies umfasst insbesondere:			
	<ul style="list-style-type: none">- Lagerräume- Maschinen, Geräte, Werkzeuge und sonstige Hilfsmittel oder Betriebsstoffe- Fördergeräte, Hebezeug			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitern, Arbeits-, Montage- und Schutzgerüste, Absturzsicherungen, Arbeitsbühnen zur Erreichung der Einbaustellen bis ca. 4m EG und 3m KG und OGs (Höhe ab jeweiliger Deckenebene) - Absperrungen, Sicherungen in Ergänzung zum Bauzaun - Demontagehilfen wie Drehsteifen, Stative o.ä. zur Sicherung von Bauzuständen, Provisorien - Sicherheitseinrichtungen und Ausrüstung - Baustellenbeleuchtung - Baustrom und Bauwasser ab dem internen Übergabepunkt - Entsorgungseinrichtungen, Schuttrutschen, Entsorgungsbehälter, etc. - Gegenstände und Verbrauchsmaterialien zum Reinigen der Baustelle - sämtliche Nebenleistungen, die für die vollständige, vertragsgemäße Ausführung der Vertragsleistungen erforderlich werden. - sonstige Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, sowie Kosten für die Einholung von örtlichen Genehmigungen, sofern dies nicht durch Vorschriften anders geregelt ist. <p>Diese Leistungen sind durch diese Position abgedeckt und in diese miteinzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet, es sei denn, sie sind in einer anderen Position dieses LVs explizit geregelt. Der AN hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren.</p>			
		1 St	EP	GP
13.01.020	Energiekostenpauschale für LKW und Pumpe			
	Energiekostenpauschale für LKW und Pumpe je Anfahrt.			
		10 St	EP	GP
Summe Titel 13.01				
		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.02	Titel	Estricharbeiten (5.OG) / Schwimmender Zementestrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13.02	Titel	Estricharbeiten (5.OG) / Schwimmender Zementestrich		
13.02.010	Trittschalldämmung für Nassräume Trittschalldämmplatte als Unterlage für schwimmenden Estrich stoßversetzt einbauen. Material: Mineralwolldämmplatten 30-3 mm - nicht brennbar A1 - Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/(mK) - Zusammendrückbarkeit CP3: c < 3 mm - zul. Flächengewicht ≤ 5 kN/m² Angebotenes Material: '.....' Einbauort: Nassräume			
		70 m2	EP	GP
13.02.020	Trittschalldämmung für Trockenräume Trittschalldämmplatte als Unterlage für schwimmenden Estrich stoßversetzt einbauen. Material: Mineralwolldämmplatten 40-3 mm - nicht brennbar A1 - Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/(mK) - Zusammendrückbarkeit CP3: c < 3 mm - zul. Flächengewicht ≤ 5 kN/m² Angebotenes Material: '.....' Einbauort: Trockenräume			
		330 m2	EP	GP
13.02.030	Randdämmstreifen Randdämmstreifen aus Mineralwolle, passend zu obigem Mineraldämmplatten-System, liefern und einbauen. Dicke : 12 mm Höhe : 120 mm			
		400 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.02	Titel	Estricharbeiten (5.OG) / Schwimmender Zementestrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
13.02.040	Trennschicht PE-Folie, einlagig, D 0,2 mm Trennschicht aus PE-Folie, einlagig, Stöße überlappen, auf Trittschalldämmung, als Unterlage für Zementestrich. Abrechnungseinheit ist die abzudeckende Grundfläche. Dicke : 0,2 mm	400 m2	EP	GP
13.02.050	Zementestrich, CT-C30-F5-S40, bewehrt Zementestrich (CT) als schwimmender Estrich, auf vorhandene Dämmschicht einschl. Estrichbewehrung mit Glasfasern. Festigkeitsklasse : C 30 Biegezugfestigkeit : F 5 Estrichdicke : ca. 45 mm Verbrauch Glasfasern : ca. 1 kg/m³ Estrich Angebotenes Material: '.....' Einbauort : Büro-, Nassräume	400 m2	EP	GP
13.02.060	Scheinfuge schneiden und füllen Scheinfuge in frischen Estrich schneiden und nach Belegreife des Estrichs mit Fugendichtmasse aus Kunstharz kraftschlüssig füllen. Fugentiefe : 1/3 der Estrichdicke Fugenbreite : 5 mm Dicke Estrich : 40 mm	45 m	EP	GP
13.02.070	Randschalungen Estrich inklusive Wärmedämmung seitlich mit Brettern oder anderen geeigneten Elementen in Teillängen nach Bedarf abstellen inklusive deren Entfernen nach Abbinden des Estrichs.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.02	Titel	Estricharbeiten (5.OG) / Schwimmender Zementestrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Estrichstärke : bis 80 mm</p> <p>Einbauort : - Übergänge unterschiedlicher Estrichhöhen - Ränder bei Treppen, Türen, Duschen und sonstigen Aussparungen</p>	18 m	EP	GP
Summe Titel 13.02		Estricharbeiten (5.OG) / Schwimmender Zementestrich, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.03	Titel	Verbundestrich neu in Geschossen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13.03	Titel	Verbundestrich neu in Geschossen		
13.03.010	Spachteln des Untergrundes Vollflächiges Spachteln des Untergrundes für nachfolgende Trennlagenbahn. Dicke : 0 bis ca. 3 mm Einbauort : EG-4.OG und 6.OG	1.120 m2	EP	GP
13.03.020	Trittschall- und Trennlagenbahn, 2,5 mm Beidseitig mit PE-Folie kaschierte Glasfasergewebebahn als Trittschalldämmung und Trennlage unter Dünnestrich Material : Glasfaser, beidseitig mit PE-Folien kaschiert Baustoffklasse : Bfl s1 - EN 13501-1 Trittschallminderung: Bis 22 dB mit 25mm Dünnestrich dynamische Steifigkeit : 6-10 mN/m³ Materialdicke : 2,5 mm Zusammendrückbarkeit (CP) : max. 10 % Hinweis: Historisch bedingt hat der zu erneuernde Bestands-Estrich eine sehr geringe Aufbauhöhe. Da der Übergang zum Bestandsfußboden, hier überwiegend denkmalgeschützter Terrazzo, gewährleistet bleiben soll, muss ein entsprechendes Produkt mit schlankem Systemaufbau bei gleichzeitig höchstmöglicher Trittschalldämmung gewählt werden. Leitfabrikat: Weber.floor 4955 Trittschall und Trennlagenbahn oder vergleichbar. Gleichwertigkeit erfordert das Erfüllen der beschriebenen technischen Anforderungen. Hersteller/Typ: '.....' Einbauort : EG - 4.OG und 6.OG	1.120 m2	EP	GP
13.03.030	Randdämmstreifen, PE-Schaum, H 50 mm Randdämmstreifen aus Schaumstoff, mit einseitigem Vlies und selbstklebendem Standfuß, passend zu Trennlage und Estrich-System, direkt auf vorgenannte Trennlage kleben. Dicke : 8 mm Höhe : 50 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.03	Titel	Verbundestrich neu in Geschossen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hersteller/Typ: '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Einbauort :EG-4.OG und 6.OG			
		1.400 m	EP	GP
13.03.040	Randschalungen			
	Estrich seitlich mit Brettern oder anderen geeigneten Elementen in Teillängen nach Bedarf abstellen inklusive deren Entfernen nach Abbinden des Estrichs.			
	Estrichstärke : bis 40 mm			
	Einbauort : - Übergänge unterschiedlicher Estrichhöhen - Ränder bei Treppen, Türen, Duschen und sonstigen Aussparungen			
		66 m	EP	GP
13.03.050	Armierungsgewebe			
	Armierungsgewebe aus Glasfasern, passend zu Trennlage und Estrich-System,			
	Maschenweite : 8 x 8 mm			
	Hersteller/Typ: '.....'			
	Einbauort :EG – 4.OG und 6.OG			
		1.120 m2	EP	GP
13.03.060	Zementestrich, faserverstärkt, CT-C25-F7			
	Zementestrich , faserverstärkt, hoch fließfähig, als Dünnestrich auf vorgenannte Trennlage einbringen.			
	Festigkeitsklasse : C 25 Biegezugfestigkeit : F 7 Estrichdicke : 20-42 mm			
	Hinweis: Historisch bedingt hat der zu erneuernde Bestands-Estrich eine sehr geringe Aufbauhöhe. Da der Übergang zum Bestandsfußboden, hier überwiegend denkmalgeschützter Terrazzo, gewährleistet bleiben soll, muss ein entsprechendes Produkt mit schlankem Systemaufbau bei gleichzeitig höchstmöglicher Trittschalldämmung gewählt werden.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.03	Titel	Verbundestrich neu in Geschossen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Leitfabrikat: Weber.floor 4365 Dünneestrich oder vergleichbar. Gleichwertigkeit erfordert das Erfüllen der beschriebenen technischen Anforderungen</p> <p>Hersteller/Typ: '.....'</p> <p>Einbauort :EG – 4.OG und 6.OG</p>	1.120 m2	EP	GP
Summe Titel 13.03		Verbundestrich neu in Geschossen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.04	Titel	Estrich als Höhenausgleich im KG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13.04	Titel	Estrich als Höhenausgleich im KG		
	Vorbemerkung Auf Grund unterschiedlicher Bauphasen sind im Kellergeschoss in wenigen Teilbereichen unterschiedliche Fußbodenhöhen vorhanden. Nutzungsbedingt sollen diese angeglichen werden. Dafür sollen Ausgleichsestriche/Fließestriche in unterschiedlichen Dicken eingebracht werden.			
13.04.010	Säuberung des Untergrundes Vorhandene Flächen der Kellersohle für die spätere Aufbringung eines Ausgleichsestriches von Trennlagen wie Schmutz und dünnen Farbschichten befreien. Der Einsatz von Schleifgeräten, sonstigen Maßnahmen zur Vorbereitung der Einbringung von Ausgleichsmassen durch Absaugen, Reinigen, Trocknen, etc. sowie die Entsorgung anfallender Abfallstoffe, ist einzukalkulieren.	40 m2	EP	GP
13.04.020	Grundierung Betonoberflächen Gesäuberte Betonoberflächen grundieren. Es ist ein geeigneter Haftgrund zur optimalen Verbindungsmöglichkeit zum einzubringenden Ausgleichsestrich einzusetzen. Die Herstellung einer Haftbrücke mit z.B. eingestreutem Quarzsand oder glw. ist einzukalkulieren.	40 m2	EP	GP
13.04.030	Ausgleichsestrich 3,5 cm Zementestrich zum Höhenausgleich liefern und aufbringen. Dicke: 3,5 cm im Mittel Angebotenes Material: '.....'	17 m2	EP	GP
13.04.040	Ausgleichsmasse als Fließmaterial Ausgleichsmasse liefern und bei kleinen Höhenunterschieden als Fließmaterial aufbringen. Ziel ist die Schaffung einer planen Fläche, damit die überwiegend älteren Nutzer des Hauses nicht stolpern können. Dicke: bis 2 cm Material: Fließmaterial zementös			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
13.04	Titel	Estrich als Höhenausgleich im KG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Angebotenes Material: '.....'			
	Abrechnungseinheit ist die Masse des Trockenmaterials. Die Dokumentation ist zusammen mit dem Bauherrn durchzuführen.			
		2.200 kg	EP	GP
Summe Titel 13.04		Estrich als Höhenausgleich im KG, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung	7
13.02	Titel	Estricharbeiten (5.OG) / Schwimmender Zementestrich	9
13.03	Titel	Verbundestrich neu in Geschossen	12
13.04	Titel	Estrich als Höhenausgleich im KG	15
Summe LV 13 Estricharbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

Ledigenhaus Hamburg (12318)

13	LV	Estricharbeiten
13.02	Titel	Estricharbeiten (5.OG) / Schwimmender Zementestrich
Nr. Liste der Positionen mit Bieterextergänzung		
13.02.010	Trittschalldämmung für Nassräume Angebotenes Material: '.....'	
13.02.020	Trittschalldämmung für Trockenräume Angebotenes Material: '.....'	
13.02.050	Zementestrich, CT-C30-F5-S40, bewehrt Angebotenes Material: '.....'	
13.03.020	Trittschall- und Trennlagenbahn, 2,5 mm Hersteller/Typ: '.....'	
13.03.030	Randdämmstreifen, PE-Schaum, H 50 mm Hersteller/Typ: '.....'	
13.03.050	Armierungsgewebe Hersteller/Typ: '.....'	
13.03.060	Zementestrich, faserverstärkt, CT-C25-F7 Hersteller/Typ: '.....'	
13.04.030	Ausgleichsestrich 3,5 cm Angebotenes Material: '.....'	
13.04.040	Ausgleichsmasse als Fließmaterial Angebotenes Material: '.....'	