

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Leistungsverzeichnis	JK2 - Malerarbeiten
Vergabenummer	VN-3034.0
Bauvorhaben	Johannes-Kepler Gemeinschaftsschule Sanierung und Erweiterung 2. Bauabschnitt

Bauherr	Gemeinde Magstadt Marktplatz 1 D-71106 Magstadt
---------	---

Architekt	herrmann+bosch architekten Freie Architekten BDA Vogelrainstr. 25 70199 Stuttgart
-----------	---

Angebotssumme ungeprüft, vom Bieter auszufüllen.

Summe netto
.....€ / netto

Summe gesamt Brutto
.....€ / brutto

Bieter
.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 - BAUZEITEN UND TERMINE

1.1 Rahmentermine

1.1.1 Bauzeit Gesamtprojekt:

Anfang 2025 - Mitte 2027

1.2 Ausführungszeitraum im Gewerk

1.2.1 Geplante Ausführungstermine nach aktueller Terminplanung Index G

:

Leistungsbeginn Gewerk Maler: Mitte Oktober 2026
(im Terminplan Bezeichnung Maler)

Leistungsende Gewerk Maler: Mitte April 2027

1.2.2 Arbeitsvorbereitung:

Die Arbeitsvorbereitung ist für den Auftragnehmer ab Auftragserteilung unmittelbar mit den bereits zur Ausschreibung zur Verfügung gestellten Planunterlagen uneingeschränkt möglich. Der Auftraggeber erwartet vom Auftragnehmer, dass er diese Arbeitsvorbereitung nach Auftragserteilung umgehend vornimmt, um die ihm übertragenen Arbeiten bereits ab der Anfangsphase sehr zügig auszuführen und um so zu erreichen, dass die festgelegten Endtermine eingehalten werden.

1.2.3 Leistungsverpflichtung:

Die Leistungen des Auftragnehmers sind in Abhängigkeit zum Baufortschritt auszuführen. Der Auftragnehmer ist zur Ausführung der Leistungen gemäß nachfolgender Bestimmungen verpflichtet.

1.2.4 Ausführungsfristen:

Alle nachfolgend ausgewiesenen Termine sind mit einer jeweiligen Abruffrist von 12 Werktagen zzgl. der jeweils genannten Dauer Ausführungsfristen bindend. Nach Abruf berechnet sich jeder Vorgang als verbindliche Einzelfrist gemäß VOB/B §5 Absatz 1 Satz 2.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

2 - ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

01-Anlagen-Allgemein

01.1 Lagepläne

- JK2_X_ARC5_LP_X0_000_v0-Lageplan-25.11.24
- JK2_X_ARC5_UP_BE2a_002_V5-Baustelleneinrichtungsplan BA2 2. Schritt - 6.6.24

01.2 Terminplan

- JK2-260717-Bauzeitenplan-IndexG

01.3 Brandschutzkonzept

- 241024_19-187_BSK_LP5-7_Gesamt.pdf

01.4 Bauteilkatalog

- 20200907_SSNW_JKG_Magstadt
- Bauteilkatalog_E03_20200915

02-Anlagen Pläne Architekt

02.1 Ausführungspläne

Bau A

-  JK2_A_ARC5_AN_X0_000_A-Bau A_ Ansicht Nord-04.12.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_AN_X0_001_A-Bau A_ Ansicht Ost_ Ansicht West-04.12.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_NE_GR_1.UG_000_B-Bau A_ Grundriss 1.UG Neubau-04.12.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_NE_GR_2.UG_000_B-Bau A_ Grundriss 2.UG Neubau-04.12.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_NE_GR_DA_000_D-Bau A_ Grundriss DA Neubau-09.03.26.pdf
-  JK2_A_ARC5_NE_GR_EG_000_B-Bau A_ Grundriss EG Neubau-04.12.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_NE_GR_OG_000_B-Bau A_ Grundriss OG Neubau-04.12.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_SN_FG_000_B-Bau A_ Schnitt F-F_ Schnitt G-G-04.12.25.pdf

Bau B

-  JK2_B_ARC5_AN_X0_000_A-Bau B_ Ansicht Nord_ Ansicht Süd-03.06.25.pdf
-  JK2_B_ARC5_AN_X0_001_0-Bau B_ Ansicht Ost_ Ansicht West-17.12.24.pdf
-  JK2_B_ARC5_NE_GR_DA_000_D-Bau B_ Grundriss DA Neubau-18.02.26.pdf
-  JK2_B_ARC5_NE_GR_EG_000_B-Bau B_ Grundriss EG Neubau-04.12.25.pdf
-  JK2_B_ARC5_NE_GR_OG_000_B-Bau B_ Grundriss OG Neubau-04.12.25.pdf
-  JK2_B_ARC5_NE_GR_UG_000_B-Bau B_ Grundriss UG Neubau-04.12.25.pdf
-  JK2_B_ARC5_SN_AA_000_A-Bau B_ Schnitt A-A-16.03.26.pdf
-  JK2_B_ARC5_SN_BC_000_C-Bau B_ Schnitt B-B_ Schnitt C-C- 16.03.26.pdf

Bau C2

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	 JK2_C2_ARC5_AN_X0_000_0-Bau C2_ Ansicht Süd_ Ansicht Ost-17.12.24.pdf				
	 JK2_C2_ARC5_NE_GR_DA_000_B-Bau C2_ Grundriss DA Neubau-18.02.26.pdf				
	 JK2_C2_ARC5_NE_GR_EG_000_C-Bau C2_ Grundriss EG Neubau-16.03.26.pdf				
	 JK2_C2_ARC5_NE_GR_OG_000_C-Bau C2_ Grundriss OG Neubau-16.03.26.pdf				
	 JK2_C2_ARC5_NE_GR_UG_000_C-Bau C2_ Grundriss UG Neubau-16.03.26.pdf				
	 JK2_C2_ARC5_SN_DE_000_C-Bau C2_ Schnitt D-D_ Schnitt E-E- 16.03.26.pdf				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Bau F

-  JK2_F_ARC5_AN_X0_000_B-Bau F_ Ansicht Ost_ Ansicht West_ Ansicht Süd-16.03.26.pdf
-  JK2_F_ARC5_NE_GR_DA_000_D-Bau F_ Grundriss DA Neubau-09.03.26.pdf
-  JK2_F_ARC5_NE_GR_EG_000_C-Bau F_ Grundriss EG Neubau-16.03.26.pdf
-  JK2_F_ARC5_NE_GR_FU_000_C-Bau F_ Grundriss Fundament-16.03.26.pdf
-  JK2_F_ARC5_NE_GR_OG_000_C-Bau F_ Grundriss OG Neubau-16.03.26.pdf
-  JK2_F_ARC5_SN_FH_000_D-Bau F_ Schnitt F-F_ Schnitt H-H-16.03.26.pdf
-  JK2_F_ARC5_SN_JJ_000_B-Bau F_ Schnitt J-J_ TRH-16.03.26.pdf

02.2 Übersichtpläne

-  JK2_AFC2_MAL5_ÜP_EG_000_0-Malerarbeiten EG_ Bau A_ F_ C2-02.07.26.pdf
-  JK2_AFC2_MAL5_ÜP_OG_000_0-Malerarbeiten OG_ Bau A_ F_ C2-02.07.26.pdf
-  JK2_AFC2_MAL5_ÜP_UG_000_0-Malerarbeiten UG_ Bau A_ F_ C2-02.07.26.pdf
-  JK2_B_MAL5_ÜP_EG_000_0-Malerarbeiten EG_ Bau B-02.07.26.pdf
-  JK2_B_MAL5_ÜP_OG_000_0-Malerarbeiten OG_ Bau B-02.07.26.pdf
-  JK2_B_MAL5_ÜP_UG_000_0-Malerarbeiten UG_ Bau B-02.07.26.pdf

02.3 Deckenspiegel

-  JK2_A_ARC5_NE_DS_1.UG_000_A-Bau A_ Deckenspiegel 1.UG-19.02.26.pdf
-  JK2_A_ARC5_NE_DS_EG_000_A-Bau A_ Deckenspiegel EG-19.02.26.pdf
-  JK2_A_ARC5_NE_DS_OG_000_A-Bau A_ Deckenspiegel OG-19.02.26.pdf
-  JK2_B_ARC5_NE_DS_EG_000_A-Bau B_ Deckenspiegel EG -19.02.26.pdf
-  JK2_B_ARC5_NE_DS_OG_000_A-Bau B_ Deckenspiegel OG-19.02.26.pdf
-  JK2_B_ARC5_NE_DS_UG_000_A-Bau B_ Deckenspiegel UG -19.02.26.pdf
-  JK2_C2_F_ARC5_NE_DS_EG_000_A-Bau C2_F_ Deckenspiegel EG-19.02.26.pdf
-  JK2_C2_F_ARC5_NE_DS_OG_000_A-Bau C2_F_ Deckenspiegel OG-19.02.26.pdf
-  JK2_C2_F_ARC5_NE_DS_UG_000_A-Bau C2_F_ Deckenspiegel UG-16.03.26.pdf

02.4 Regelpläne

-  JK2_A_ARC5_RE_X0_000_A-Bau A_ Kreativ-05.09.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_RE_X0_001_A-Bau A_ EDV-05.09.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_RE_X0_002_A-Bau A_ Aktivraum-05.09.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_RE_X0_003_A-Bau A_ Schulleitung-05.09.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_RE_X0_004_A-Bau A_ Sekretariat-05.09.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_RE_X0_005_A-Bau A_ Lehrerzimmer-05.09.25.pdf
-  JK2_A_ARC5_RE_X0_007_B-Bau A_ Schulküche-08.06.26.pdf
-  JK2_B_ARC5_RE_X0_000_A-Bau B_ Klassenzimmer-05.09.25.pdf
-  JK2_F_ARC5_RE_X0_002_A-Bau F_ Kiosk-10.09.25.pdf

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.5 Details					
	JK2_A_ARC5_DE_FF_001_A-Bau A_ Attika Nordseite-03.06.25.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_FF_002_0-Bau A_ OG Brüstung Nordseite-05.03.25.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_FF_003_0-Bau A_ EG Brüstung Nordseite-05.03.25.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_FF_004_A-Bau A_ UG Brüstung_Fußpunkt Nordseite-03.06.25.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_FF_005_0-Bau A_ Brandschutztelemente EG+OG-04.02.26.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_FF_021_0-Bau A_ Anschluss Lichtkuppel_Bestandsdach-17.12.24.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_BB_001_0-Bau B_ Attika Klassenzimmer Südseite-17.12.24.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_BB_002_0-Bau B_ OG Brüstung Klassenzimmer Südseite-05.03.25.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_BB_004_A-Bau B_ EG Brüstung_Fußpunkt Klassenzimmer Südseite-03.06.25.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_BB_005_0-Bau B_ Attika + OG Brüstung Klassenzimmer Nordseite-28.03.25.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_BB_006_0-Bau B_ EG Klassenzimmer Nordseite-28.03.25.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_BB_007_A-Bau B_ UG Lagerraum Nordseite-04.02.26.pdf				
	JK2_F_ARC5_DE_FF_019_0-Bau F_ Anschluss Lichtkuppel_Trapezdach-17.12.24.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_FF_008_0-Bau A_ Haupttreppe Geländer-20.01.26.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_FF_009_0-Bau A_ Haupttreppe Geländerabwicklung 1-5-20.01.26.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_FF_010_0-Bau A_ Haupttreppe Geländerabwicklung 6-11-20.01.26.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_GG_007_A-Bau A_ Nebeneingang Bestandstreppe + Stahltreppe UG-OG-20.01.26.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_GG_008_A-Bau A_ TRH Stahlblechgeländer UG-OG-20.01.26.pdf				
	JK2_A_ARC5_DE_GG_008.1_0-Bau A_ TRH Stahlblech an Bestandgeländer UG-EG-20.01.26.pdf				
	JK2_AFC2_ARC5_DE_FF_018_B-Bau A_F_C2_ Gebäudeanschlüsse Dach +EG +OG-20.01.26.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_CC_004_0-Bau B_ Haupttreppe Geländer 1 & 2 Grundrisse-20.01.26.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_CC_005_0-Bau B_ Haupttreppe Geländer 1 & 2 Schnitte-20.01.26.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_CC_006_0-Bau B_ Haupttreppe Geländer 1 & 2 Details-20.01.26.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_CC_007_0-Bau B_ Haupttreppe Geländer 1 & 2 Abwicklung 1-8-20.01.26.pdf				
	JK2_B_ARC5_DE_CC_008_0-Bau B_ Haupttreppe Geländer 1 & 2 Abwicklung 1a-7a-20.01.26.pdf				
	JK2_F_ARC5_DE_FF_003_A-Bau F_ Übergang OG Bau F_A bei Steg Treppen-20.01.26.pdf				
	JK2_F_ARC5_DE_FF_006_C-Bau F_ Treppe - Regeltreppe Schnitt-20.01.26.pdf				
	JK2_F_ARC5_DE_FF_006.1_B-Bau F_ TRH Stahlblechgeländer EG-OG-20.01.26.pdf				
	JK2_F_ARC5_DE_FF_008_A-Bau F_ Geländeranschluss OG (C2 Seite)-20.01.26.pdf				
	JK2_F_ARC5_DE_FF_015_A-Bau F_ Aula Treppe_Lernflur-20.05.25.pdf				
	JK2_F_ARC5_DE_FF_026_0-Bau F_ Aula Geländer-20.01.26.pdf				
	JK2_F_ARC5_DE_HH_006_B-Bau F_ Steg_Geländeranschluss-20.01.26.pdf				
	JK2_A_TIS5_EG_001_0-Holztür MW Türnische m. Glasausschn. Bau A_ EG (AUR)-05.09.25.pdf				
	JK2_A_TIS5_EG_002_0-Holztür GK Türnische m. Glasausschn. Bau A_ EG (Bew.)-05.09.25.pdf				
	JK2_A_TIS5_EG_003_0-Holztür MW Türnische Bau A_ EG (Verw.)-05.09.25.pdf				
	JK2_A_TIS5_OG_001_0-Holztür MW Türnische Bau A_ OG (Verw.)-05.09.25.pdf				
	JK2_A_TIS5_OG_002_0-Holztür MW_GK Türnische Bau A_ OG (Bespr.)-05.09.25.pdf				
	JK2_A_TIS5_OG_003_0-Holztür GK Türnische Bau A_ OG (Verw.)-05.09.25.pdf				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

3 - PROJEKTDESCHEIBUNG

JK2-Sanierung und Erweiterung Johannes-Kepler Gemeinschaftsschule

Die Hinweise der Baubeschreibung sind zu berücksichtigen und entsprechend in den Angebotspreisen einzukalkulieren.

1. Standort

Adresse: Marienstr. 3, 71106 Magstadt (Landkreis Böblingen)

2. Gebäude

Die Johannes-Kepler-Gemeinschaftsschule in Magstadt, Landkreis Böblingen wurde von 1964 bis 1965 errichtet. Mitte der Siebziger Jahre folgte die Erweiterung. Das Schulgrundstück ist von der Alten Stuttgarter Straße und Marienstraße, sowie von der Schillerstraße und der Jahnstraße umschlossen. Die Johannes-Kepler-Gemeinschaftsschule ist eine drei bis vierzügige Grundschule, die Sekundarstufe wird zweizügig geführt.

Um die Anforderungen an die Gemeinschaftsschule im Hinblick auf Inklusion und Ganztages Schulbetrieb zu erfüllen, sind größere Baumaßnahmen erforderlich, bei den die bestehenden Schulgebäude saniert und um Erweiterungsbauten ergänzt werden. Die Maßnahmen beinhalten außerdem Schadstoffsanierung, sowie die brandschutztechnische und energetische Ertüchtigung. Parallel dazu wird von der Gemeinde das gesamte Grundleitungsnetz auf dem Gelände saniert. Die Baumaßnahme erfolgt in zwei Bauabschnitten.

Im dem bereits fertiggestellten Bauabschnitt 1 (BA 1) wurde die Sekundarstufe (Geb. D) saniert und um einen zweigeschossigen Neubau mit den fachspezifischen Räumen erweitert. In diesem Zuge wurde auch das Gebäude C1 saniert und um einen Erweiterungsbau mit Mensa im EG und fachspezifischen Räumen im Obergeschoss ergänzt. Der aktuelle Bauabschnitt 2 (BA 2) beinhaltet die Sanierung von Gebäuden A, B und C2, sowie den Verbindungsneubau Bau F. Die geplanten Maßnahmen werden ab September 2024 bis ca. Januar 2027 umgesetzt.

Für die gesamte Bauzeit wurde ein zweigeschossiges Schulersatzgebäude (Interim 1) auf dem Grundstück entlang der Alten Stuttgarter Straße gestellt. Zusätzlich dazu wird für die Bauzeit vom BA 2 ein weiteres Schulersatzgebäude (Interim 2) quer zum Gebäude D als eingeschossige Stahlcontainerkonstruktion errichtet. Während der Bauzeit vom BA 2 verbleibt der BA 1 samt den beiden Interimsgebäuden im Betrieb.

Nach Fertigstellung beider Bauabschnitte befindet sich der Haupteingang für die Gemeinschaftsschule westlich auf Höhe des jetzigen Musiksaals im neuen Verbindungsba (Verbindung von Bau A und C), der Aula (Bau F).

Während der Umsetzung vom BA 2 ist die Mensa, sowie die Klassenzimmer im Obergeschoss in Bau C über die außenliegende Gerüsttreppe erschlossen. Hierfür wurde im BA 1 eine zusätzliche Wegeverbindung um das Gebäude E hergerichtet. Das neue Fluchttreppenhaus im Geb. C1 kann in Ausnahmefällen als Zugang genutzt werden. Als barrierefreier Zugang zur Mensa wurde ein Verbindungsgang von dem Baustellenbereich im Gebäude C2 abgetrennt. Das Obergeschoss vom Gebäude C1 ist bis zur Fertigstellung vom BA 2 nicht barrierefrei erreichbar. Die Anlieferung für Küche und Mensa erfolgt auf der Südseite aus Richtung Schillerstraße.

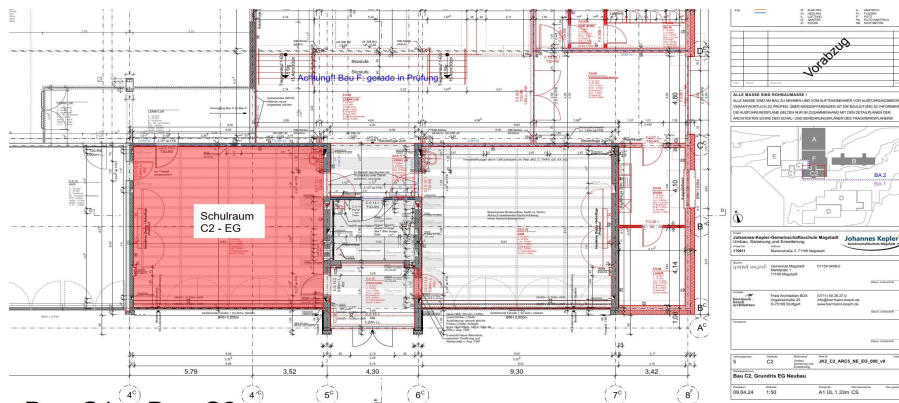
Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Gebäude				
	Bauabschnitt 2: Erweiterung der Grundschule, Sanierung und Umbau des Bestandes und Neubau der Aula				
	Neubau Verbindungsgebäude F/Aula Im BA 2 wird ein zweigeschossiger Stahlbau mit einem angrenzenden Stahlbeton-Kern errichtet (Bau F = Aula).				
	Die neue zweigeschossige Aula wird im Erdgeschoss auf dem Höhenniveau von EFH Bau A angeschlossen und dient als zentraler Erschließungs- und Aufenthaltsbereich des Schulensembles.				
	Der Hauptzugang erfolgt durch die raumhoch verglaste Westfassade vom Schulhof zwischen Bau A, Bau E und der Mensa im Bau C. An der Ostseite wird das Gebäude durch einen massiven Kern eingerahmt / begrenzt und bietet dort weitere Zugangsmöglichkeiten sowohl vom Gehweg nördlich vom Bau B als auch vom großen Schulhof südlich zwischen Bau B und Bau D.				
	Die Aula wird entlang des Kerns bis rüber zum Bau C von einer breiten Treppe umschlossen. Die Treppe fungiert als raumverbindendes Element auf das Niveau von EFH Bau C und Mensa, und gliedert das Erdgeschoss in den Bühnenbereich und den Aufenthaltsbereich der SchülerInnen für gemeinsames Lernen, Kommunizieren und Spielen. Von der obersten Treppenebene aus sind die im Kern untergebrachten Schüler- und Lehrertoiletten, Lagerräume sowie der Kiosk im Anbau vom Bau C2 erreichbar. Der Kern beherbergt auch einen zentralen Fluchttreppenhaus, sowie den neuen Aufzug, der mit 4 Haltestellen alle Zwischenebenen barrierefrei erschließt. Im OG des Kerns sind weitere Schüler toiletten und Nebenräume untergebracht.				
	In dem Luftraum der zwei Geschosse hohen Aula wird die Verbindung zwischen OG Bau A und OG Bau C2 mittels zwei offener STB-Stege mit integrierten Treppenläufen hergestellt. Die großzügig dimensionierten Flächen des Umlaufs werden als Lernflure ausgebildet und bieten den SchülerInnen weitere Aufenthaltsflächen. Die über den Pilzstützen platzierten runden Aufweitungen dienen als Lerninsel und prägen das Erscheinungsbild der Aula.				
	Umbau/Sanierung Gebäude A In Bau A werden die Räume dem Raumbedarf entsprechend neu strukturiert und angeordnet. Die Haupttreppe in Bau A bleibt als gestalterisches Element und zugleich als Verbindung der Geschosse erhalten. Die Brandschutztechnische Trennung erfolgt zum einen durch die F30-Wand entlang des Flurumlaufs im EG und zum anderen durch die Brandschutzverglasungen hin zum Bau F.				
	Das bestehende Treppenhaus in der Nord-West Ecke wird mittels einer Stahlkonstruktion bis ins OG erweitert. Das dafür entfallende Deckenfeld wird durch die Verstärkungen im weiteren Verlauf der Rippendecke über EG kompensiert. Für den Abbruch einer tragenden Wand im EG muss ein Stahlrahmen eingezogen werden.				
	Umbau/Sanierung Gebäude C Die Räume im Bau C2 werden unter Beibehaltung der ursprünglichen Raumstruktur saniert. Das Treppenhaus wird abgebrochen. Die Verbindung der Geschosse wird in der Aula (Bau F) über ein Treppenhaus und die Verbindungsstege zum Bau A wiederhergestellt. Eine Erweiterung an der Ostfassade wird das neue Schulkiosk, sowie zusätzliche Abstellflächen				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

beherbergen.

Hinweis zum Gebäude C2:

Im Bereich Gebäude C2 Erdgeschoss befindet sich ein Raum (Schulraum), der über die Bauzeit BA2 als Zugang zur bestehenden Mensa genutzt wird.



Da diese Nutzung als Zugang für die Schüler über die Bauzeit erhalten bleibt, sind alle Arbeiten mit Abstimmung der Schulleitung und der Bauleitung über die Wochenende oder in den Schulferien durchzuführen.

Die ausgeschriebenen und angebotenen Leistungen für entsprechende zeitliche Zusatzaufwendungen für diesem Bereich, wie oben beschrieben, sind entsprechend zu berücksichtigen.

Eine gesonderte Abrechnung für Mehraufwendungen in diesem Bereich erfolgt nicht.

Umbau/Sanierung Gebäude B

Bau B wird saniert jedoch nicht baulich mit den restlichen Schulgebäuden verbunden. Die bestehenden Treppen, sowie Grundrissstruktur werden beibehalten. Die Räume im Untergeschoss werden als Abstell- und Lagerräume genutzt, die WC-Bereiche werden saniert.

Gebäudekennwerte Bauabschnitt BA 2

NGF Gesamt	4.391 m2
BGF Bruttogeschossfläche Bestand	3.947 m2
BGF Bruttogeschossfläche Neubau	1.080 m2
BGF Gesamt	5.027 m2
BRI Bruttorauminhalt Bestand	13.931 m2
BRI Bruttorauminhalt Neubau	4.327 m2
BRI Gesamt	18.258 m2

Der Gegenstand dieser Ausschreibung ist für den zweiten Bauabschnitt, der die Sanierung von Gebäuden A, B und C2, sowie den Verbindungsneubau Bau F

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

beinhaltet. Die Bauarbeiten werden im laufendem Schulbetrieb durchgeführt.

3. Baustelleneinrichtungsflächen, Zufahrt

Die Baustellenzufahrt erfolgt von der Alten Stuttgarter Straße über die Seitenstraße zwischen der Kita Marienstraße und dem Interim 1 (Schulersatzbau JKGMS) - das Baustellen-Einfahrtstor wurde so herein gerückt, dass der LKW beim Reinfahren nicht den Straßenverkehr blockiert. Dieser Weg ist mit der Stadt abgestimmt und zwingend einzuhalten.

Die Haupt BE Fläche inkl. Kranstellfläche wird auf dem ehem. Lehrerparkplatz an der Ostfassade vom Bau A errichtet. Hier ist auch die Wendefläche nachgewiesen. Die vorhandenen Parkbuchten werden als Lagerflächen und Aufstellflächen für Baucontainer genutzt.

Das aufsteigende Gelände wird so hergerichtet, dass die Einfahrt auf die ca. 2,5 m höher gelegene Baustellenebene auf der Nordseite vom Bau B und Südseite A ermöglicht wird. Achtung: ggf. keine Wendemöglichkeit für LKWs auf der oberen Ebene! Alle anderen Gebäudeseiten sind nicht anfahrbar.

Feuerwehruzufahrten, sowie ausgewiesene Feuerwehraufstellflächen sind ständig frei zu halten.

Der umlaufende Bauzaun bzw. Bauzauntor muss unmittelbar nach der Ein-/Ausfahrt verschlossen bleiben.

4. Nutzungseinschränkungen - Schulgelände im laufenden Betrieb

Die angrenzenden Schulgebäude Bau C1 inkl. Mensa, Bau D, Interim 1 und 2 befinden sich während der Bauzeit im laufenden Betrieb.

Während der Betriebszeiten der Schulen ist besondere Acht auf die Schulkinder zu nehmen: Arbeiten mit extremem Lärm sind zu vermeiden, möglichst in unterrichtsfreie Zeiten zu legen und im Schulgebiet ist Schrittempo einzuhalten.

Sperrzeiten für Anlieferung, Ab- und Zufahrt:

Die Baustellenzufahrt ist an den Wochentagen (außerhalb der Ferien) zwischen 7:15-7:45 für den Schulanfag-Verkehr freizuhalten - in dieser Zeit darf weder Firmenverkehr noch Materiallieferungen bzw. -Abfahrten stattfinden.

Lärmintensive Arbeiten:

Generell sind lärmintensive Arbeiten frühzeitig mit der Bauleitung abzustimmen, Bitte beachten Sie, dass die Ausführung von lärmintensiven Arbeiten Mo- Fr 7:40-13:00 Uhr und Mo, Di, Do zusätzlich 14:00-15:30 Uhr untersagt ist. Schulferien sind von diesen Einschränkungen ausgenommen. In den Prüfungszeiten (nach Angabe der Schule) sind Ruhestörungen ganztägig untersagt.

Besondere Anforderungen gelten für die Sicherheitsmaßnahmen auf dem Schulgelände wie z.B. Verhinderung von jeglichen Verletzungsgefahren für die Schüler durch scharfe/abstehende Elemente. Der gesamte Baustellenbereich, insbesondere jedoch alle Zugänge müssen jederzeit geschlossen bleiben. Der Zutritt zum Baustellenbereich ist nur für durch Bauleitung bzw. Bauherrschaft autorisierte Personen gestattet. Lagerung von jeglichen Materialien und abstellen von Baustellenfahrzeugen außerhalb der gekennzeichneten Baustelleneinrichtungsflächen ist strengst untersagt.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

4 - ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Vorschriften und Normen

Die Ausführung hat nach den geltenden Bestimmungen der VOB A/B/C, insbesondere den ATV nach DIN 18299 ff, den einschlägigen, für die Gesamtleistung maßgeblichen und gültigen nationalen Normen (DIN, EN, ISO), den Richtlinien und Gesetzesvorschriften, sowie den spezifischen Merkblättern und spezifischen Herstellerrichtlinien zu erfolgen.

Die Anlagen werden Vertragsbestandteil, ebenso die Baustellenverordnung des SiGeKo.

2. Leistungen des Auftragnehmers

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich vor Beginn der Arbeiten über den aktuellen Planstand zu informieren und seine Arbeiten gemäß diesem aktuellen Planstand auszuführen.

Der Auftragnehmer versichert, dass er sich vor Abschluss dieses Vertrages über die Baustelle, über ihre Zugänglichkeit und alle sonstigen für die Preisfindung und Baudurchführung wichtigen Tatsachen durch Besichtigung, Erkundigung sowie Einsichtsmaßnahmen des gewerkspezifischen Planungsstandes unterrichtet hat. Er versichert, dass er die von ihm zu erbringenden und zur Erstellung des Bauvorhabens erforderlichen Unterlagen vollständig erhalten hat, bzw. sich verschaffen kann, soweit er nicht selbst zur Erstellung dieser Unterlagen verpflichtet ist.

Der Auftragnehmer sorgt im Rahmen seiner Tätigkeit für die Verkehrssicherheit auf der Baustelle und in den angrenzenden Bereichen. Er haftet für sämtliche Schäden, die durch die Verletzung der Verkehrssicherungspflicht verursacht wurden. Dies gilt auch für etwaige Schäden an Nachbargebäuden oder Grundstücken.

3. Ausführungsfristen / Termine

Die Baumaßnahmen sollen entsprechend dem zum Zeitpunkt der Ausschreibung aktuellen Bauzeitenplan ausgeführt werden. Dieser ist vor Vertragsabschluss in seiner aktuellen Version bei dem Auftraggeber bzw. der Bauleitung anzufordern.

Der Auftragnehmer hat, 2 Wochen nach Beauftragung einen Detailbauzeitenplan für die Ausführung seines Gewerkes beim AG bzw. der Bauleitung vorzulegen.

4. Ausführung der Leistungen

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

Veranlassung und Durchführung sämtlicher erforderlicher behördlicher und gesetzlich vorgeschriebener Abnahmen durch eine zugelassene Überwachungsstelle bzw. einen zugelassenen Sachverständigen, einschließlich der anfallenden Prüfgebühren.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

5. Bauunterlagen / Bauleiter

Der Auftragnehmer ist verpflichtet ein Bautagebuch oder Tagesberichte zu führen und dem Auftraggeber auf Verlangen, spätestens jedoch wöchentlich vorzulegen. Der Auftragnehmer soll Angaben die Maß und Art seiner Werkleistung betreffen oder beeinflussen können, sowie alle Ereignisse die sich auf die Vergütung auswirken können (insbesondere Behinderungen, Anordnungen des Auftraggebers) in das Bautagebuch bzw. in die Tagesberichte aufnehmen.

Der Auftragnehmer benennt dem Auftraggeber für die Bau- und Gewährleistungszeit einen für das Bauvorhaben zuständigen Projektleiter, sowie einen verantwortlichen Fachbauleiter nach LBO. Der Fachbauleiter ist dem Auftraggeber unmittelbar nach Vertragsunterzeichnung zu benennen.

Der Auftraggeber hat Anspruch auf Überlassung aller vom Auftragnehmer und seinen Subunternehmern gefertigten und beschafften Pläne, sowie auf Übergabe der nach VOB geschuldeten Unterlagen und Dokumentation, die je 1-fach gedruckt in Papierform und 1-fach in digitaler Ausfertigung auf einem Datenträger auszuhändigen sind. Die Pläne werden Eigentum des Auftraggebers.

Sofern der Auftraggeber durch die zu übergebenden Unterlagen von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen Kenntnis erlangt, verpflichtet er sich dazu, diese geheim zu halten.

ZTV-MALERARBEITEN

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Wenn Teile der beschriebenen Leistungen an Subunternehmer abgegeben werden, so sind diese vom AN zu beaufsichtigen und die Subunternehmer vom AN anzugeben und durch den Bauherrn freizugeben. Die Beaufsichtigung wird zum Teil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet.

Werden Probleme im Baustelleneinrichtungsplan ersichtlich, so sind diese mit dem AG und der Bauleitung vorab zu kennzeichnen und zu besprechen.

Das Abstellen der Baustellenfahrzeuge ist nur innerhalb der durch Bauzaun umschlossenen Baustelleneinrichtungsfläche gestattet. Schäden durch den AN außerhalb des Baufeldes sind nicht vom AG finanziell abgesichert und vom AN auf eigene Kosten zu beheben.

Die Arbeiten und das Personal des AN sind so zu planen, dass keine zusätzliche Leistung für Weiterarbeit während Temperaturen unter 5°C und Frost und Schnee anfällt.

Die Beschreibung in den Positionen des LV beinhaltet immer Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle, Lieferung des Materials, Hebezeuge für Materialtransporte, komplette Montage einschl. ggf. erforderlicher Montagewerkzeuge und dergleichen, einschl. Inbetriebnahme, sofern in den Positionen nichts anderes angegeben ist. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Während der gesamten Ausführungsdauer des Gewerks ist besonders darauf zu achten, Bau- und Anlagenteile der Bestandsgebäude nicht zu verunreinigen und zu beschädigen.

Sämtliche im LV und in den Plänen angegebenen Maße müssen überprüft und vom AN vor Beginn der Arbeiten an Ort und Stelle genommen werden, siehe Einzelposition. Dies ist zeitlich mit der Bauleitung abzustimmen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Vorgezogenes oder nachträgliches Herstellen von Teilflächen, z.B. hinter Installationen, kann aufgrund der verschiedenen Gewerke, die sich zur selben Zeit auf der Baustelle befinden, möglich sein. Der evtl. Mehraufwand hierfür wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es ist davon auszugehen, dass die Arbeiten nicht am Stück ausgeführt werden können. Die Arbeiten in versetzten Abschnitten sind zeitlich mit der Bauleitung abzusprechen und einzukalkulieren.				
01	MALERARBEITEN BAU A				
01.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG				
01.01.0010	Bauteile abkleben				
	Bauteile abkleben, als Vorbereitung der Beschichtung. Nach erfolgter Beschichtung entfernen und komplett entsorgen. Es dürfen zur Befestigung der Schutzfolien keinerlei Materialien verwendet werden, die Rostspuren, Kleberückstände oder sonstige Verunreinigungen hinterlassen. Bauteil: Fenster/Sockel/Holzprofil/Zargen/Fliesen/Bodenbeläge etc.	1765	m²	.....	.....
01.01.0020	Schutz vor Verunreinigungen mit Folie, Trassen				
	Vollflächiges Abdecken/Abkleben von Trassen wie Kabelrinnen Wasser, Abwasserrohre usw. zum Schutz vor Verunreinigungen mit geeignetem Material, wie z. B. PE-Folie, einschl. dem Vorhalten und dem Beseitigen, nach Abnahme der Bauleistungen.	400	m	.....	.....
01.01.0030	Untergrund prüfen, Fehlstellen kennzeichnen UG Bau A				
	Zustand des Untergrundes sorgfältig prüfen, Hohlstellen und schadhaften Untergrund kennzeichnen. Schadenskartierung erstellen und dokumentieren.	1	psch	.....	.....
01.01.0040	Untergrundvorbereitung Wandflächen verputzt / gespachtelt				
	Verunreinigungen auf verputzten / gespachtelten Wänden, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	2555	m²	.....	.....
01.01.0050	Untergrundvorbereitung Deckenflächen gespachtelt				
	Verunreinigungen auf gespachtelten Decken, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	905	m²	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.01.0060	Untergrundvorbereitung Deckenflächen, Treppenuntersichten mit Altanstrich Verunreinigungen, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten) anrauen und Haftzugfestigkeit prüfen Bauteil: Stb-Fertigteil Untersichten und Treppenwangen	40	m²	.....	.....
01.01.0070	Untergrundvorbereitung Deckenflächen Altanstrich entfernen nicht als Untergrund für Neubeschichtung geeigneter Altanstrich auf Betonflächen entfernen.	40	m²	.....	.....
01.01.0080	Untergrundvorbereitung Bodenflächen durch Schleifen UG Technik Bau A Untergrundvorbereitung zum Anrauen der Oberfläche und zur Beseitigung von Verunreinigungen, Schmutz, Staub und Fett sowie vollflächig durch geeignete Maßnahmen fachgerecht entfernen, einschl. der erf. Mindestnachbearbeitung z.B. Absaugen etc. sowie aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Untergrund: Zementstrich Verfahren: Diamantschleifen Einbauort: Technikräume, Lager UG	55	m²	.....	.....
01.01.0090	Risssicherung Untergrund Putz/GK UG Technik Bau A Herstellen einer Risssicherung an wechselnden und rissgefährdeten Untergründen durch Einlage Armierungsgewebe und Spachtelung Oberfläche glatt. Risssicherung in Streifen von min. 10cm Breite an Wandoberflächen Bestand mit Altanstrich . Untergrund: Putzuntergründe mit Rissgefahr Ort UG Technikräume und Lager Bau A	40	m	.....	.....
01.01.0100	Ausbessern Bestandswändwände UG Technik Bau A Spachteln und Ausbessern von Unebenheiten, Ausbruchstellen, Macken, Lunkern und Rissen mit verarbeitungsfertiger, gut füllender Leichtspachtelmasse für späteren Anstrich, ca. 25% der Gesamtfläche. Ort UG Technikräume und Lager Bau A	695	m²	.....	.....
01.01.0110	Entfernen und Entsorgen Tapeten auf GK Wänden UG Technik Bau A Nachträgliches spachteln und Ausbessern von Unebenheiten, Ausbruchstellen,				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Macken, Lunkern und Rissen mit verarbeitungsfertiger, gut füllender Leichtspachtelmasse für späteren Anstrich.				
	Ort UG Technikräume und Lager Bau A				
		90 m ²		.....	.....
01.01.0120	Nachträgliches beiputzen Wände, Fenster und Türzargen				
	Nachträglich Beiputzen an Türzargen, Fensterprofilen, Fensterbänken, im Gipsputzsystem, Putzauftrag von Hand, Streifenbreite ca. 20cm. incl. herstellen von flächenbündigen Übergängen, incl. der erforderlichen Vorbehandlung und Aufbrennsperre gem. Oberfläche: Q 2 - geglättet / malerfertig.				
	Bei Zargen wird der Lfm Beiputzen je Ansichtsseite abgerechnet.				
		50 m		.....	.....
	01.01 UNTERGRUNDVORBEREITUNG			.....	.....
01.02	SPACHTELARBEITEN Q3				
	Hinweistext Q3				
	Die Anforderungen an Spachteloberflächen ergeben sich nach den Richtlinien des Bundesverbandes der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. Merkblatt: Verspachtelung von Gipsplatten, aktuellster Fassung. In Verbindung mit der Verarbeitung von Gipskartonplatten nach DIN 18180 und DiN 18181. Mehrmaliges Spachteln der Fugen bis zum ansatzlosen Übergang zur Platte. Entgraten und feines Schleifen. Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Oberfläche zum Porenverschluss. Die Spachtelung dient als Grundlage für: matte nicht strukturierte Anstriche.				
	Es gelten die Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab 3, Zeile 7, auf Decken, Höhe der Deckenunterseite in m. Untergrund Gipskartonplatten, zur Aufnahme von Lasuren/ Anstrichen/ hochwertigen Wandbelägen/ glatten/ strukturierten Deckenbekleidungen mit Glanz.				
	Auszuführen ist eine Oberfläche der Qualitätsstufe 3 (Q3)				
	Abweichende Anforderungen werden gesondert, schriftlich vereinbart.				
01.02.0010	Wandflächen verputzt Q3, Spachteln auf Q4				
	Vollflächige Verspachtelung von bauseits Q3-verputzten Wänden nach Qualitätsstufe Q4:				
	Entgraten und feines Schleifen 2-fach ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der verputzten Oberfläche zum Porenverschluss. Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig.				
	Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Wandhöhe: bis ca. 9,00 m				
		140	m²	.....	.....
01.02.0020	Wandflächen GK Q2, Spachteln auf Q3 Vollflächige Verspachtelung von bauseits Q2-gespachtelten GK Wänden nach Qualitätsstufe Q3: Entgraten und feines Schleifen Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Kartonoberfläche zum Porenverschluss. Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Wandhöhe: bis ca. 3,50 m				
		505	m²	.....	.....
01.02.0030	Laibungen GK Wände Q2, Spachteln auf Q3 Verspachtelung von bauseits Q2-gespachtelten GK Laibungen in Wänden bei erhöhten Anforderungen nach Qualitätsstufe Q3: Entgraten und feines Schleifen Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Kartonoberfläche zum Porenverschluss. Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Laibungstiefe: ca. 5 - 40cm				
		195	m	.....	.....
01.02.0040	Mehrstärke Spachtelung Wände Q3, 1mm Mehrstärke Handspachtel Q3, 1mm Wände, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung.				
		100	m²	.....	.....
01.02.0050	Mehrstärke Spachtelung Laibungen Q3, 1mm Mehrstärke Handspachtel Q3, 1mm in Laibungen, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung.				
		10	m	.....	.....
01.02.0060	Wandflächen Pfeiler Bestand dreiseitig Spachteln auf Q3, UG, EG, OG Bau A Vollflächige Verspachtelung auf bestehenden Pfeilern in der Fensterebene dreiseitig Qualitätsstufe Q3:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Reinigen, Entgraten und feines Schleifen Ganzflächiges dünnsschichtiges Überziehen und ausgleichen der Bestandsflächen mit auf null auslaufendem Abschluss an den Pfeilerecken. Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Ansichtsbreite Pfeiler: ca. 30 x 30cm incl. der erforderlichen Vorbehandlung Grundierung Falls erforderlich Eckschienen an zwei Ecken s. separate Pos. 30 Pfeiler Länge ca. 3,50m Es sind drei Seiten mit ca. 30cm Breite je lfm Pfeiler zu kalkulieren. Das Abkleben der Fenster am Pfeileranschluss 2 x H= ca. 2,30m ist einzukalkulieren Pfeilerhöhe: bis ca. 3,50 m Untergrund: Bestandspfeiler verputzt mit Altanstrich.	110	m	.....	.....
01.02.0070	Eckschienen Pfeiler Bestand UG, EG, OG Bau A liefern und Einbauen Eckschienen an Bestandspfeiler nach Erfordernis gem. vor Pos. Untergrund: Bestandspfeiler verputzt mit Altanstrich.	220	m	.....	.....
01.02.0080	Wandflächen Kalkzementputz Spachteln auf Q3 Vollflächige Verspachtelung, von Kalkzementputzwänden oberhalb von Fliesen in Bädern mit gut füllender, spritzfertiger Dispersionsspachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Ausführung: im Spritzauftrag oder Handspachtel, nach Qualitätsstufe Q3: Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7,	25	m²	.....	.....
01.02.0090	Laibungen Kalkzementputz <30cm, spachteln auf Q3 Vollflächige Verspachtelung, von Laibungen mit Kalkzementputz oberhalb von Fliesen in Bädern mit gut füllender, spritzfertiger Dispersionsspachtelmasse,				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	emissions- und lösemittelfrei. Ausführung: im Spritzauftrag oder Handspachtel, nach Qualitätsstufe Q3:				
	Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig.				
	Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden.				
	Laibungstiefe: bis ca. 30cm				
		10 m		.....	.....
01.02.0100	Spachteln Kleinflächen < 1,25m², Q3				
	Liefern und herstellen Q3 an Kleinflächen gem. Hauptpos.				
		10 St		.....	.....
01.02.0110	Spachteln Kleinflächen > 1,25 < 2,5 m², Q3				
	Liefern und herstellen Q3 an Kleinflächen gem. Hauptpos.				
		10 St		.....	.....
01.02.0120	Spachteln Kleinflächen Q3 bis 0,5qm Decken, Wände				
	Spachtel Q3 gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten.				
	Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen GK und Gipsputz Wand / Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		20 St		.....	.....
		01.02 SPACHTELARBEITEN Q3			
01.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN				
	Beschichtungssystem 01 Wände verputzt und gespachtelt Q3				
	Anstrich bestehend aus:				
	1: Reinigung Wandoberflächen				
	Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.				
	2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²				
	Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung				
	3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.				
	Technische Eigenschaften:				
	- frei von foggingaktiven Substanzen				
	- weichmacherfrei				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem.
Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 7,50m

Beschichtungssystem 02 Ortbetonwände

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
 - weichmacherfrei
 - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem.
Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis 3,50

Ort: Lager unter der Treppe mit Treppenuntersichten

Beschichtungssystem 03 Wände mit Altanstrich

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, **geeignet für Wände mit Altanstrich** pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig,

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778),
Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.
Technische Eigenschaften:
- frei von foggingaktiven Substanzen
- weichmacherfrei
- TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem.
Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50m

Ort: Lager und Technikräume UG

Beschichtungssystem 04 Flurwände abwaschbar innen

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung gem. Verarbeitungsrichtlinie und Herstellervorschrift auf gespachtelte Gipskartonwände und verputzte Innenwände.

Grundanstrich mit Lacryl Tiefgrund 595.
wässrige Hydrosol-Grundierung
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Blauer Engel UZ-102 tief eindringend, gut verfestigend

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Hydro 2K PU Finish 3471 Lack abwaschbar

Zweikomponentige PU-Beschichtung, hoch strapazierfähig
Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1
Glanzgrad: G2b seidenmatt
wasserverdünnbar desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß
Prüfnachweis geeignet für den Einsatz in Reinräumen
geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Werkstoffbasis: wasserverdünnbares reaktives Polyacrylat
Produkt-Code: PU10
Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)
Standardfarbton: weiß

Farbton: Weiß RAL 9016 wie Umgebungsfarbe.

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50m

Einbauort: Sichtbare Innenwände in Fluren und Treppenhäusern. UG, EG und OG.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Anstrich von Wandflächen verputzt, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Qualitätsstufe Q3 gespachtelt, gem. Beschichtungssystem 01	1205	m²	.....	.....
01.03.0020	Anstrich von Wandflächen, verputzt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%, abwaschbar Anstrich von Wandflächen verputzt, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Qualitätsstufe Q3 verputzt, gem. Beschichtungssystem 04 Anstrichhöhe in Fluren und Treppenhäusern: Horizontal und geneigt ca. 2,00m ü. FFB Trennen, absetzen am Übergang zum Anstrich oberhalb 2,00m durch abkleben mit Klebeband gem. separater Position.	325	m²	.....	.....
01.03.0030	Anstrich von Wandflächen, GK, gespachtelt Q3, Hellbezugswert 70 - 100% Anstrich von Wandflächen aus GK, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 01	505	m²	.....	.....
01.03.0040	Anstrich von Wandflächen, GK, gespachtelt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%, abwaschbar Anstrich von Wandflächen aus GK, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 04 Anstrichhöhe in Fluren und Treppenhäusern: Horizontal und geneigt ca. 2,00m ü. FFB Trennen, absetzen am Übergang zum Anstrich oberhalb 2,00m durch abkleben mit Klebeband gem. separater Position.	30	m²	.....	.....
01.03.0050	Anstrich von Wandflächen, ausgebessert UG Bau A Anstrich von Wandflächen ausgebessert, Hellbezugswert 70 - 100%, gem. Beschichtungssystem 03 Ort UG Technikräume und Lager Bau A	695	m²	.....	.....
01.03.0060	Zulage Anstrich von Wandflächen, hinter Installationen in Technikräumen UG Bau A Anstrich von Wandflächen ausgebessert, Hellbezugswert 70 - 100%, gem. Beschichtungssystem 03				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Ort UG Technikräume hinter Heizungsinstallationen und Wasserinstallationen	150	m²	.....	.....
01.03.0070	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden Hellbezugswert 70 - 100% Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Q3 gespachtelt/verputzt. gem. Beschichtungssystem 01 Laibungstiefe: ca. 5 - 40 cm	645	m	.....	.....
01.03.0080	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden abwaschbar Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Q3 gespachtelt/verputzt. gem. Beschichtungssystem 04 Laibungstiefe: ca. 5- 40 cm	40	m	.....	.....
01.03.0090	Anstrich Treppenwangen und Stellstufen Beton mit Altanstrich Anstrich von Treppenwangen und Stellstufen mit Altanstrich, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Qualitätsstufe Q3 gespachtelt, gem. Beschichtungssystem 03 Das Abkleben zu hervorstehenden Treppenstufen ist mit einzukalkulieren. Bauteil: Stb-Fertigteil Treppenwangen und Treppenpodeste Stufenbreite ca. 1,50m, Höhe ca. 20cm, insgesamt 20stck.	17	m²	.....	.....
01.03.0100	Mehrpriis Hellbezugswert 40 - 69% Mehrpriis für Anstrich gem. Hauptpos. für Hellbezugswert 40 - 69%	50	m²	.....	.....
01.03.0110	Mehrpriis Hellbezugswert < 40% Mehrpriis für Anstrich gem. Hauptpos. für Hellbezugswert < 40%	100	m²	.....	.....
01.03.0120	Anstrich Kleinflächen bis 0,25qm Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
01.03.0130	Anstrich Kleinflächen von 0,25qm - 1,00qm Wände				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen von 0,25 - 1,00qm in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
01.03.0140	Anstrich Kleinflächen von 1,00qm - 5,00qm Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen von 1,00 - 5,00qm in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.	15	St	.....	.....
01.03.0150	Anstrich nachträglich ausbessern Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Ausbessern In der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.	100	m²	.....	.....
01.03.0160	Muster Beschichtungssystem 01-04 Herstellen von Mustern Flächen Beschichtungssystem 01-04 ca. 1,0 x 1,0m 10 unterschiedliche Anstriche/Farben nach Angabe der Architekten - Bauleitung. Die Herstellerfirma ist ggf. bei der Bemusterung hinzuzuziehen. Der Hellbezugswert von < 40% bis 100% ist mit einzukalkulieren.	1	psch	.....	.....
01.03 ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN Beschichtungssystem 05 Decken gespachtelt Q3 Anstrich bestehend aus: 1: Reinigung Wandoberflächen Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern. 2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m² Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung 3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 3 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300. Technische Eigenschaften: - frei von foggingaktiven Substanzen - weichmacherfrei - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) Verbrauch: 280,00 ml/m² Farbton: weiß wie RAL 9016 Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 7,50m				
01.04.0010	Anstrich von Deckenflächen, GK, glatt, Hellbezugswert 70 - 100% Anstrich von Deckenflächen aus GK, glatt, inkl. Kanten, Oberfläche Qualitätsstufe Q3 Hellbezugswert 70 - 100%, gem. Beschichtungssystem 05.	410	m ²	.....	.....
01.04.0020	Anstrich von Deckenflächen, GK, gelocht, Hellbezugswert 70 - 100% Anstrich von Deckenflächen aus GK, gelocht, inkl. Kanten Hellbezugswert 70 - 100% Oberfläche Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 05.	325	m ²	.....	.....
01.04.0030	Anstrich von Deckenabstellungen, GK, glatt, Hellbezugswert 70 - 100% Anstrich von senkrechten Deckenabstellungen aus GK, glatt, inkl. Kanten Hellbezugswert 70 - 100% Oberfläche Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 05. Höhe der Abstellungen zwischen 20 und 60 cm	170	m	.....	.....
01.04.0040	Anstrich Treppenuntersichten Beton mit Altanstrich				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Anstrich von Treppenuntersichten mit Anltanstrich, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Altanstrich, gem. Beschichtungssystem 03				
	Bauteil: Stb-Fertigteil Treppenuntersichten und Treppenpodeste				
		40	m²	.....	.....
01.04.0050	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, glatt, bis 0,25 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für glatte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: bis 0,25 qm				
		13	St	.....	.....
01.04.0060	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, glatt, 0,25 qm - 0,5 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für glatte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: 0,25qm - 0,50qm				
		2	St	.....	.....
01.04.0070	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, gelocht, bis 0,25 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für gelochte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: bis 0,25 qm				
		26	St	.....	.....
01.04.0080	Anstrich Kleinflächen bis 0,25qm, Decken				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		10	St	.....	.....
01.04.0090	Anstrich Kleinflächen 0,25qm bis 0,50qm, Decken				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen 0,25 bis 0,50qm in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		10	St	.....	.....
01.04.0100	Anstrich Kleinflächen 0,50qm bis 1,00qm, Decken				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen 0,50 bis 1,00qm in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
		10	St	.....	.....
	01.04 ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN				.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN				
01.05.0010	Auffüllspachtel bis 6mm				
	Liefern und Herstellen einer Untergrundausbesserung für Anstrich auf begehbaren Bodenflächen aus Zementestrich und Beton. Spachtelung kleinerer Schadstellen mit einer spachtelfähigen Mischung aus 2K-Epoxi-Bodenbeschichtung, wasserverdünnbar, und feinem Quarzsand.				
	Untergrund: Zementestrich				
	Auffülltiefe: <6mm				
	Untergrundvorbehandlung: Verschmutzung und Sinterschichten entfernen, Teilspachtelung mit Schleifen				
		20 m²		.....	.....
01.05.0020	Staubbindender Anstrich Lager, Kellerräume. - Bodenfläche				
	für Technik- und Kellerräume				
	Diffusionsoffener Anstrich auf Zementestrich wie folgt:				
	- Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung,				
	- Grundbeschichtung aus Grundbeschichtungsstoff für mineralischen Untergrund.				
	- Schlussbeschichtung aus Bodenbeschichtungsfarbe, seidenglänzend, hellgrau.				
		55 m²		.....	.....
01.05.0030	Staubbindender Anstrich Sockel, Lager, Kellerräume. - Wandfläche				
	Staubbindender Sockelanstrich an den Wänden wie vor beschrieben				
	Sockelhöhe: ca. 0,20 m, incl. Dauerelastische Fuge am Übergang Wand / Boden. Sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.				
		45 m		.....	.....
01.05.0040	Epoxidharzbeschichtung, Technikräume, Lager				
	Aufbringen einer Epoxidharzbeschichtung auf Zementestrich gegen Grund, Lager mit mittelschwerer Belastung mit folgendem Aufbau:				
	Grundbeschichtung Epoxi incl. Quarzsandeinstreuung, Zwischen und Schlussbeschichtung mit 2K-Epoxidharz, wasserverdünnbar, pigmentiert, für Lebensmittelbereiche zugelassen, dekontaminierbar, geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC Emission aus innenraumrelevanten Bauprodukten, TÜV-schadstoffgeprüft und -überwacht.				
	Standardfarbton RAL nach Wahl				
	Einbauort: Lager und Technikräume UG				
		55 m²		.....	.....
01.05.0050	Epoxidharzbeschichtung, Sockelausbildung, Lager				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	wie Position zuvor, jedoch Epoxidharzbeschichtung als Sockelausbildung inkl. Untergrundvorbehandlung und dauerelastische Fuge am Übergang Wand / Boden Sockelhöhe ca. 15cm Einbauort: Lager UG	45	m	.....	.....
01.05.0060	Bodenbeschichtung ableitfähig ESD Aufbringen einer ableitfähigen Bodenbeschichtung ESD Untergrund: Zementestrich Technikräume Aufbau nach Herstellervorschrift. Standardfarbton RAL nach Wahl Einbauort: Technikräume	55	m²	.....	.....
01.05.0070	Bodenabschlusschienen an Türen liefern und einbauen und druckfest einspachteln von Bodenabschlusschienen Edelstahl h= ca. 5mm, im Bereich von Belagswechsel an Türen, usw.	5	m	.....	.....
01.05.0080	Bodenfugen dauerelastisch liefern und einbauen von elastischen Fugen aus Dichtstoff auf Polyurethanbasis, bei Übergang Boden / Wand, an Türzargen, usw.	45	m	.....	.....
01.05.0090	Zulage für Ausführung in R10 Qualität Zulage für Ausführung der Bodenbeschichtungen mit Rutschhemmfaktor R10 gemäß BGR 181. Quarzsand.	55	m²	.....	.....
01.05 ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

01.06 ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN

KB Beschichtungssysteme Stahlteile

Konstruktionsbeschreibung im LV (KB)

Beschichtungssystem **06**, Stahlteile grundiert

1-Untergrundvorbereitung

Grobe Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fette, Öle, Korrosionsprodukte vollflächig durch geeignete Maßnahmen, entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.

2- Grundbeschichtung Stahlteile grundiert.

Grundbeschichtung mit Spezial-Grundiermittel auf Kunstharz-Kombinationsbasis mit aktiven Korrosions- schutzpigmenten, lösemittelverdünnt, aromatenfrei, haftvermittelnd, nach 2 - 3 Stunden überarbeitbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010)
Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl

3-Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Polyurethan- Acryllackfarbe, wasserverdünnt, geruchsarm, hoch kratz- und stoßfest, seidenmatt, pigmentiert, außen und innen einsetzbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010)
Technische Eigenschaften:

- Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A
 - blockfest
 - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel
 - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3
- Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl

Beschichtungssystem **06a**, Stahlteile verzinkt Aussenbereich wie in System **06** beschrieben jedoch geeignet für Stahlteile im Außenbereich

Beschichtungssystem **07**, Metall Pulverbeschichtet

1-Untergrundvorbereitung

Grobe Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fette, Öle, Korrosionsprodukte vollflächig durch geeignete Maßnahmen, entfernen, Oberflächen schleifen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.

2- Grundierung: geeignet für pulverbeschichtete Oberflächen

Grundbeschichtung mit 2K-Epoxidharz-Haftgrundierung, lösemittelhaltig, pigmentiert. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - hoher Korrosionsschutz - universell überlackierbar
Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl

3-Zwischen- und Schlussbeschichtung mit 2K Polyurethan- Acryllackfarbe, wasserverdünnt, geruchsarm, hoch kratz- und stoßfest, seidenmatt, pigmentiert, außen und innen einsetzbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010)
Technische Eigenschaften:

- Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A
 - blockfest
 - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel
 - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3
- Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl

Beschichtungssystem **08**, Stahlteile F90 Anstrich

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Zugelassenes Beschichtungssystem: Alle sichtbaren Oberflächen incl. Endbeschichtung, F-90 nach Herstellervorschrift. Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Alle sichtbaren Verbindungsmittel sind auch im gleichen Farbton zu beschichten oder zu streichen. Beschichtungssystem 09, Stahlteile F30 Anstrich Zugelassenes Beschichtungssystem: Alle sichtbaren Oberflächen incl. Endbeschichtung, F-30 nach Herstellervorschrift. Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Alle sichtbaren Verbindungsmittel sind auch im gleichen Farbton zu beschichten oder zu streichen.				
01.06.0010	Beschichtung Stahlzargen (L)< 6,00m, (B) 15cm- 30cm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahlzarge gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahl Umfassungszarge Abmessungen Zarge Länge < 6,00 lfm, Breite ca. 15cm bis 30cm Beschichtungssystem 06 gem. KB	3	St	.....	.....
01.06.0020	Beschichtung Stahlzargen (L)< 6,00m, (B) 30cm- 45cm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahlzarge gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahl Umfassungszarge Abmessungen Zarge Länge < 6,00lfm, Breite ca. 30cm bis ca. 45cm Beschichtungssystem 06 gem. KB	5	St	.....	.....
01.06.0030	Beschichtung Stahlzargen Bestand (L)< 6,00m, (B) 30cm- 45cm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf lackierte Stahlzargen Bestand gem. KB nach Herstellervorschrift, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung. Untergrundvorbereitung durch Anschleifen und Prüfen des Untergrundes auf Tragfähigkeit ist einzukalkulieren. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahl Umfassungszarge Abmessungen Zarge Länge < 6,00lfm, Breite ca. 30cm bis ca. 45cm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		8	St	.....	.....
01.06.0040	Beschichtung Stahl Türblatt < 2,50qm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahltürblatt beidseitig, gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben von Beschlägen ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahltürblatt Abmessungen Türblatt < 2,50 qm einseitig aufgemessen, beidseitig zu kalkulieren. Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		1	St	.....	.....
01.06.0050	Beschichtung Stahl Türblatt < 4,50qm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahltürblatt 2-flügelig beidseitig, gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben von Beschlägen ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahltürblatt Abmessungen Türblatt < 4,50 qm einseitig aufgemessen, beidseitig zu kalkulieren. Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		1	St	.....	.....
01.06.0060	Beschichtung von Heizleitungen d= 30mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 30 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt				
		315	m	.....	.....
01.06.0070	Beschichtung von Heizleitungen d= 40mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 40 mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt				
		20 m		.....	.....
01.06.0080	Beschichtung von Heizleitungen d= 50mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 50 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt				
		20 m		.....	.....
01.06.0090	Abkleben und Schützen von Heizungsleitungen Schützen durch Abkleben von Heizungsrohren für Malerarbeiten				
		315 m		.....	.....
01.06.0100	Beschichtung Kleinflächen F90 bis 0,1qm Liefern und Herstellen von F-90 Beschichtung Kleineisenteile gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche reinigen und grundieren, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das einbauen einer systemzugehörigen Brandschutzschnur. Farbe: grau bzw. nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Kleinflächen Stahl Abmessungen bis ca. 0,1 qm Beschichtungssystem 08, F-90 gem. KB				
		10 St		.....	.....
01.06.0110	Beschichtung Kleinflächen F30 bis 0,1qm Liefern und Herstellen von F-30 Beschichtung Kleineisenteile gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche reinigen und grundieren, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Farbe: grau bzw. nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Kleinflächen Stahl Abmessungen bis ca. 0,1 qm Beschichtungssystem wie 09, gem. KB				
		10 St		.....	.....
01.06.0120	Kleinflächen bis 0,25 m² Untergrundvorbehandlung: Vorhandenen Grund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern)				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Beschichtungssystem 06 gem. KB	10	St	.....	.....
01.06.0130	wie vor, jedoch über 0,25 m² bis 1 m² Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: über 0,25 m² bis 1 m². Beschichtungssystem 06 gem. KB	20	St	.....	.....
01.06.0140	Muster Beschichtungssystem 06 Herstellen von Mustern Flächen ca. A 4 10 unterschiedliche Anstriche/Farben nach Angabe der Architekten - Bauleitung. Die Herstellerfirma ist ggf. bei der Bemusterung hinzuzuziehen.	3	St	.....	.....
01.06.0150	Anstrich Stahlblech Treppengeländer Bau A allseitiger Anstrich eines Stahlblechs Treppengeländer, gem. Beschichtungssystem 06 Dicke Stahlwange: 10 mm und 4mm Höhe Stahlwange: bis ca. 1,40 m Wandanschlussbleche, Breite ca. 50 cm Länge wie Stahltreppe ober und unterseite Untergrund Stahlblech bauseits grundiert, Stoßfugen anstrichfertig spachteln und schleifen s. sep. Pos, . In den EP einzurechnen ist das saubere Anarbeiten an die bauseitigen Sichtbetontreppen, Stufen und den Geschoß- bzw. Podestflächen, das Schützen dieser Beläge und der Untersichten der Treppenläufe Podeste (Sichtbeton), sowie das Abkleben des Handlaufes Einbauort: Treppenhaus EG -1. OG	83	m²	.....	.....
01.06.0160	Anstrich Unterkonstruktion Stahlblech Treppengeländer Bau A allseitiger Anstrich Unterkonstruktion Stahlblech Treppengeländer, gem. Beschichtungssystem 06 Unterkonstruktion : bestehend aus HEA 160, RR ca. 120 x 120mm, U- 220 Kleineisenteilen, Verbindungsmittel, sowie komplette Stahltreppenuntersicht Untergrund bauseits grundiert. Einbauort: Treppenhaus EG -1. OG				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
		70 m²		.....	.....
01.06.0170	Anstrich Flachstahlgeländer Atrium Bau A allseitiger Anstrich eines Flachstahlgeländer horizontal, geneigt, gem. Beschichtungssystem 06 Füllstäbe senkrecht aus Flachstahl 50mm x 10 mm, sowie Oberer- und untererer Abschluss horizontal, aus Flachstahl 50mm x 10 mm Füllstäbe senkrecht, Abstand ca. 12cm, auf Deckenrandblech aufgeschweißt. Deckenrandblech Höhe: ca. 60cm Geländerhöhe: ca. 1,55m Füllstäbe Höhe: ca. 1,55m In den EP einzurechnen ist das saubere Anarbeiten und Schützen an angrenzenden bauseitigen Sichtbetondeckenränder und Oberflächen, sowie das Abkleben des Handlaufes. Einbauort: Luftraum Atrium Deckenrand und Treppe EG - OG: Arbeitshöhe: ca. 4,00m-5,50m				
		42 m		.....	.....
01.06.0180	Fugen Stahlblech füllen, spachteln und niveaugleich verschleifen Spachteln Stossfugen am Stahlblechgeländer im Treppenhaus sauber schliessen, verspachteln mit geeignetem Füllspachtel Epoxi bis 2,0mm gem. Herstellervorschrift sowie anschließend flächenbündig verschleifen. Oberfläche für Anstrich gem. vor Pos. Fugen / Spachtelarbeiten in der Fläche nach Anstrich nicht sichtbar. Stahlblechdicke ca. 10mm Stoßfugen ca. (H)1,50m insgesamt 10stck.				
		10 m		.....	.....
01.06.0190	Kleinflächen bis 0,25 m² Aussenbereich Untergrundvorbehandlung: Vorhandenen Grund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Beschichtungssystem 06a Aussenbereich gem. KB				
		5 St		.....	.....
01.06.0200	wie vor, jedoch über 0,25 m² bis 1 m² Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: über 0,25 m² bis 1 m².				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Beschichtungssystem 06a gem. KB				
		10	St	.....	.....
	01.06 ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN				.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.07	SONSTIGES				
01.07.0010	Lackieren Eingangstüren Bestand Alu Liefern und Herstellen von beidseitiger Beschichtung auf den Bestand Alu-Glastürelementen gem. KB nach Herstellervorschrift, Untergrund Alu pulverbeschichtet, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Alu Rahmen Glas Türelement an Eingängen mit zwei Türflügeln. Abmessungen Türelement: incl. Glasflächen (HxB) ca. 2,00m x 3,30m Beschichtungssystem 07 gem. KB				
		1	St	.....	.....
01.07.0020	Trennen / Absetzen von unterschiedlich behandelten Flächen Trennen / Absetzen von unterschiedlich farbig behandelten Flächen auf allen Oberflächen z. B. in Flure.				
		200	m	.....	.....
01.07.0030	Heizkörpernischen vorab herausstreichen herausstreichen von Heizkörpernischen vorab mit Beschichtungssystem 01 ist als getrennter vorgezogener Arbeitsgang zu kalkulieren.				
		115	m²	.....	.....
01.07.0040	Anstrich Lichtkuppelverkleidung GK Oberfläche Q3 Bau A Anstrich Lichtkuppelverkleidung GK Oberfläche Q3 vierseitig, Seitenlänge bis ca.1,25m, Höhe GK Verkleidung ca. 1,25m Arbeitshöhe im Luftraum Aula bis ca. 9,00m				
		9	St	.....	.....
01.07.0050	Acrylfugen bis 10 mm Reinigen der Fugen einschl. Fugenflanken, ggf. Hohlraum hinterfüllen und mit dauerelastischem Acrylfugenmaterial ausspritzen. Das Fugenmaterial muss überstreichbar sein. Farbton weiß Fugenbreite bis 10 mm				
		1400	m	.....	.....
01.07.0060	Dauerelastische Verfugungen PU 10 mm Liefern und Herstellen von dauerelastischen Fugenverschlüssen auf PU-Basis, überstreichbar in Innenräumen, Vorreinigung und Hinterfüllung Fugen mit Fugenschnur				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Fugenbreite 10 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	120	m	.....	.....
01.07.0070	Dauerelastische Ver fugungen PU 11-15 mm wie Positon zuvor jedoch Fugenbreite 11 bis 15 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	80	m	.....	.....
01.07.0080	Dauerelastische Ver fugungen PU 16-20 mm wie Position zuvor jedoch Fugenbreite 16 bis 20 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	80	m	.....	.....
01.07.0090	Dauerelastische Ver fugungen Kabelbohrungen Außenwände Liefern und Herstellen von dauerelastischen Fugenverschlüssen von Kabelbohrungen an Außenwänden, im Bereich von abgehängten Decken Fugenbreite 20-30 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau Einbauort: UG -OG Einbauhöhe bis ca. 3,50m	30	St	.....	.....
01.07.0100	Liefern und einarbeiten von verzinktem Eckprofil Bauteil:Wände, Stützen, Öffnungen, Stürzen usw. Erhöhte Anforderung an Maßgenauigkeit ist zu beachten. Putzdicke: ca. 5 mm Material:verz. Stahl	20	m	.....	.....
01.07.0110	Liefern und einarbeiten Spachtelabschlußprofil verzinkt Liefern und einarbeiten von Spachtelabschlussleisten an Spachtelabschlüssen / Spachtelenden. Erhöhte Anforderung an Maßgenauigkeit ist zu beachten. Spachteldicke: ca. 5mm Material:verz. Stahl	20	m	.....	.....
01.07.0120	Standgerüst flächenorientiert Lastkl.3 Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, nach Wahl				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	des AN, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), Gebrauchsüberlassung 4 Wochen, das Vorhalten der Gerüste für Leistungen anderer Unternehmer ist mit einzukalkulieren, Einrüstung für Montagearbeiten an Lufträumen in Treppenhäusern, Grundfläche rechteckig auf Zweiläufige U-Treppe mit Podest, Standfläche abgetreppt, direkt belastbar, incl. Schützen der Treppenoberfläche. Das Gerüst kann nicht in den Wänden verankert werden. Arbeitshöhe: bis ca. 7,5m				
		80	m ²	.....	.....
01.07.0130	Standgerüst flächenorientiert Lastkl.3 abbauen umsetzen und wieder aufbauen Arbeitsgerüst wie vor beschrieben, nach Angabe der Bauleitung abbauen, um setzen und wieder aufbauen.				
		80	m ²	.....	.....
01.07.0140	Standgerüst flächenorientiert Standzeitverlängerung Standzeitverlängerung bei Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit hinaus. Abrechnung nach St x Wochen				
		320	m ² Wo	.....	.....
01.07 SONSTIGES					.....
01 MALERARBEITEN BAU A					.....
02	MALERARBEITEN BAU B				
02.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG				
02.01.0010	Bauteile abkleben Bauteile abkleben, als Vorbereitung der Beschichtung. Nach erfolgter Beschichtung entfernen und komplett entsorgen. Es dürfen zur Befestigung der Schutzfolien keinerlei Materialien verwendet werden, die Rostspuren, Kleberückstände oder sonstige Verunreinigungen hinterlassen. Bauteil: Fenster/Sockel/Holzprofil/Zargen/Fliesen/Bodenbeläge etc.				
		1100	m ²	.....	.....
02.01.0020	Schutz vor Verunreinigungen mit Folie, Trassen Vollflächiges Abdecken/Abkleben von Trassen wie Kabelrinnen Wasser, Abwasserrohre usw. zum Schutz vor Verunreinigungen mit geeignetem Material, wie z. B. PE-Folie, einschl. dem Vorhalten und dem Beseitigen, nach Abnahme der Bauleistungen.				
		70	m	.....	.....
02.01.0030	Untergrundvorbereitung Wandflächen verputzt / gespachtelt Verunreinigungen auf verputzten / gespachtelten Wänden, Schmutz, Staub und				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	1250	m²	.....	.....
02.01.0040	Untergrundvorbereitung Deckenflächen gespachtelt Verunreinigungen auf gespachtelten Decken, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	315	m²	.....	.....
02.01.0050	Untergrundvorbereitung Deckenflächen, Treppenuntersichten mit Altanstrich Verunreinigungen, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten) anrauen und Haftzugfestigkeit prüfen Bauteil: Stb-Fertigteil Untersichten und Treppenwangen	60	m²	.....	.....
02.01.0060	Untergrundvorbereitung Deckenflächen Altanstrich entfernen nicht als Untergrund für Neubeschichtung geeigneter Altanstrich auf Betonflächen entfernen.	60	m²	.....	.....
02.01.0070	Untergrundvorbereitung Bodenflächen durch Schleifen UG Untergrundvorbereitung zum Anrauen der Oberfläche und zur Beseitigung von Verunreinigungen, Schmutz, Staub und Fett sowie vollflächig durch geeignete Maßnahmen fachgerecht entfernen, einschl. der erf. Mindestnachbearbeitung z.B. Absaugen etc. sowie aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Untergrund: Zementstrich Verfahren: Diamantschleifen Einbauort: Technikräume, Lager UG	70	m²	.....	.....
02.01.0080	Nachträgliches beiputzen Wände, Fenster und Türzargen Nachträglich Beiputzen an Türzargen, Fensterprofilen, Fensterbänken, im Gipsputzsystem, Putzauftrag von Hand, Streifenbreite ca. 20cm. incl. herstellen von flächenbündigen Übergängen, incl. der erforderlichen Vorbehandlung und Aufbrennsperre gem. Oberfläche: Q 2 - geglättet / malerfertig.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Bei Zargen wird der Lfm Beiputzen je Ansichtsseite abgerechnet.

20 m

02.01 UNTERGRUNDVORBEREITUNG

02.02 SPACHTELARBEITEN Q3

Hinweistext Q3

Die Anforderungen an Spachteloberflächen ergeben sich nach den Richtlinien des Bundesverbandes der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.

Merkblatt: Verspachtelung von Gipsplatten, aktuellster Fassung. In Verbindung mit der Verarbeitung von Gipskartonplatten nach DIN 18180 und DiN 18181. Mehrmaliges Spachteln der Fugen bis zum ansatzlosen Übergang zur Platte. Entgraten und feines Schleifen.

Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Oberfläche zum Porenverschluss.

Die Spachtelung dient als Grundlage für: matte nicht strukturierte Anstriche.

Es gelten die Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab 3, Zeile 7, auf Decken, Höhe der Deckenunterseite in m. Untergrund Gipskartonplatten, zur Aufnahme von Lasuren/ Anstrichen/ hochwertigen Wandbelägen/ glatten/ strukturierten Deckenbekleidungen mit Glanz.

Auszuführen ist eine Oberfläche der Qualitätsstufe 3 (Q3)

Abweichende Anforderungen werden gesondert, schriftlich vereinbart.

02.02.0010 Wandflächen GK Q2, Spachteln auf Q3

Vollflächige Verspachtelung von bauseits Q2-gespachtelten GK Wänden nach Qualitätsstufe Q3:

Entgraten und feines Schleifen

Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Kartonoberfläche zum Porenverschluss.

Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig.

Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden.

Wandhöhe: bis ca. 3,50 m

45 m²

02.02.0020 Laibungen GK Wände Q2, Spachteln auf Q3

Verspachtelung von bauseits Q2-gespachtelten GK Laibungen in Wänden bei erhöhten Anforderungen nach Qualitätsstufe Q3:

Entgraten und feines Schleifen

Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Kartonoberfläche zum Porenverschluss.

Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Laibungstiefe: ca. 5 - 40cm	145	m	.....	.....
02.02.0030	Mehrstärke Spachtelung Wände Q3, 1mm				
	Mehrstärke Handspachtel Q3, 1mm Wände, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung.	100	m²	.....	.....
02.02.0040	Mehrstärke Spachtelung Laibungen Q3, 1mm				
	Mehrstärke Handspachtel Q3, 1mm in Laibungen, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung.	10	m	.....	.....
02.02.0050	Wandflächen Kalkzementputz Spachteln auf Q3				
	Vollflächige Verspachtelung, von Kalkzementputzwänden oberhalb von Fliesen in Bädern mit gut füllender, spritzfertiger Dispersionsspachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Ausführung: im Spritzauftrag oder Handspachtel, nach Qualitätsstufe Q3: Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7,	25	m²	.....	.....
02.02.0060	Laibungen Kalkzementputz <30cm, spachteln auf Q3				
	Vollflächige Verspachtelung, von Laibungen mit Kalkzementputz oberhalb von Fliesen in Bädern mit gut füllender, spritzfertiger Dispersionsspachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Ausführung: im Spritzauftrag oder Handspachtel, nach Qualitätsstufe Q3: Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Laibungstiefe: bis ca. 30cm	10	m	.....	.....
02.02.0070	Spachteln Kleinflächen < 1,25m², Q3				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Liefern und herstellen Q3 an Kleinflächen gem. Hauptpos.	10	St	.....	.....
02.02.0080	Spachteln Kleinflächen > 1,25 < 2,5 m², Q3				
	Liefern und herstellen Q3 an Kleinflächen gem. Hauptpos.	10	St	.....	.....
02.02.0090	Spachteln Kleinflächen Q3 bis 0,5qm Decken, Wände				
	Spachtel Q3 gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen GK und Gipsputz Wand / Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.	20	St	.....	.....
	02.02 SPACHTELARBEITEN Q3			.....	.....

02.03 ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN

Beschichtungssystem 01 Wände verputzt und gespachtelt Q3

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
 - weichmacherfrei
 - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016.

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 7,50m

Beschichtungssystem 02 Ortbetonwände

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
- weichmacherfrei
- TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)

Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis 3,50

Ort: Lager unter der Treppe mit Treppenuntersichten

Beschichtungssystem 03 Wände mit Altanstrich

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, **geeignet für Wände mit Altanstrich** pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
- weichmacherfrei
- TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)

Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50m

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Ort: Lager und Technikräume UG

Beschichtungssystem 04 Flurwände abwaschbar innen

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung gem. Verarbeitungsrichtlinie und Herstellervorschrift auf gespachtelte Gipskartonwände und verputzte Innenwände.

Grundanstrich mit Lacryl Tiefgrund 595.
wässrige Hydrosol-Grundierung
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Blauer Engel UZ-102 tief eindringend, gut verfestigend

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Hydro 2K PU Finish 3471 Lack abwaschbar

Zweikomponentige PU-Beschichtung, hoch strapazierfähig
Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1
Glanzgrad: G2b seidenmatt
wasserverdünnbar desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß
Prüfnachweis geeignet für den Einsatz in Reinräumen
geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Werkstoffbasis: wasserverdünnbares reaktives Polyacrylat
Produkt-Code: PU10
Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)
Standardfarbton: weiß

Farbton: Weiß RAL 9016 wie Umgebungsfarbe.

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50m

Einbauort: Sichtbare Innenwände in Fluren und Treppenhäusern. UG, EG und OG.

02.03.0010

Anstrich von Wandflächen, verputzt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%

Anstrich von Wandflächen verputzt, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund
Qualitätsstufe Q3 gespachtelt, gem. **Beschichtungssystem 01**

1105 m²

02.03.0020

Anstrich von Wandflächen, verputzt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%, abwaschbar

Anstrich von Wandflächen verputzt, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund
Qualitätsstufe Q3 verputzt, gem. Beschichtungssystem 04

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Anstrichhöhe in Fluren und Treppenhäusern: Horizontal und geneigt ca. 2,00m ü. FFB				
	Trennen, absetzen am Übergang zum Anstrich oberhalb 2,00m durch abkleben mit Klebeband gem. separater Position.				
		305	m²	.....	.....
02.03.0030	Anstrich von Wandflächen, GK, gespachtelt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Wandflächen aus GK, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 01				
		45	m²	.....	.....
02.03.0040	Anstrich von Wandflächen, GK, gespachtelt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%, abwaschbar				
	Anstrich von Wandflächen aus GK, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 04				
	Anstrichhöhe in Fluren und Treppenhäusern: Horizontal und geneigt ca. 2,00m ü. FFB				
	Trennen, absetzen am Übergang zum Anstrich oberhalb 2,00m durch abkleben mit Klebeband gem. separater Position.				
		20	m²	.....	.....
02.03.0050	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Q3 gespachtelt/verputzt. gem. Beschichtungssystem 01				
	Laibungstiefe: ca. 5 - 40 cm				
		370	m	.....	.....
02.03.0060	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden abwaschbar				
	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Q3 gespachtelt/verputzt. gem. Beschichtungssystem 04				
	Laibungstiefe: ca. 5- 40 cm				
		105	m	.....	.....
02.03.0070	Anstrich Treppenwangen Beton mit Altanstrich				
	Anstrich von Treppenwangen mit Altanstrich, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Qualitätsstufe Q3 gespachtelt, gem. Beschichtungssystem 03 Das Abkleben zu hervorstehenden Treppenstufen ist mit einzukalkulieren.				
	Bauteil: Stb-Fertigteil Treppenwangen und Treppenpodeste				
		20	m²	.....	.....
02.03.0080	Mehrpreis Hellbezugswert 40 - 69%				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Mehrpreis für Anstrich gem. Hauptpos. für Hellbezugswert 40 - 69%	50	m²	.....	.....
02.03.0090	Mehrpreis Hellbezugswert < 40% Mehrpreis für Anstrich gem. Hauptpos. für Hellbezugswert < 40%	50	m²	.....	.....
02.03.0100	Anstrich Kleinflächen bis 0,25qm Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
02.03.0110	Anstrich Kleinflächen von 0,25qm - 1,00qm Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen von 0,25 - 1,00qm in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
02.03.0120	Anstrich Kleinflächen von 1,00qm - 5,00qm Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen von 1,00 - 5,00qm in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.	15	St	.....	.....
02.03.0130	Anstrich nachträglich ausbessern Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Ausbessern In der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.	50	m²	.....	.....
02.03.0140	Muster Beschichtungssystem 01-04 Herstellen von Mustern Flächen Beschichtungssystem 01-04 ca. 1,0 x 1,0m 10 unterschiedliche Anstriche/Farben nach Angabe der Architekten - Bauleitung. Die Herstellerfirma ist ggf. bei der Bemusterung hinzuzuziehen. Der Hellbezugswert von < 40% bis 100% ist mit einzukalkulieren.	1	psch	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

02.03 ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN				
	Beschichtungssystem 05 Decken gespachtelt Q3 Anstrich bestehend aus:				
	1: Reinigung Wandoberflächen Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.				
	2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m ² Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung				
	3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 3 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300. Technische Eigenschaften: - frei von foggingaktiven Substanzen - weichmacherfrei - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) Verbrauch: 280,00 ml/m ² Farbton: weiß. Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 7,50m				
02.04.0010	Anstrich von Deckenflächen, GK, glatt, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Deckenflächen aus GK, glatt, inkl. Kanten, Oberfläche Qualitätsstufe Q3 Hellbezugswert 70 - 100%, gem. Beschichtungssystem 05.				
		130	m ²	.....	.....
02.04.0020	Anstrich von Deckenflächen, GK, gelocht, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Deckenflächen aus GK, gelocht, inkl. Kanten Hellbezugswert 70 - 100% Oberfläche Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 05.				
		150	m ²	.....	.....
02.04.0030	Anstrich von Deckenabstellungen, GK, glatt, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von senkrechten Deckenabstellungen aus GK, glatt, inkl. Kanten Hellbezugswert 70 - 100% Oberfläche Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 05.				
	Höhe der Abstellungen zwischen 20 und 60 cm				
		35	m	.....	.....
02.04.0040	Anstrich Treppenuntersichten Beton mit Altanstrich				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Anstrich von Treppenuntersichten mit Anltanstrich, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Altanstrich, gem. Beschichtungssystem 03				
	Bauteil: Stb-Fertigteil Treppenuntersichten und Treppenpodeste				
		60	m²	.....	.....
02.04.0050	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, glatt, bis 0,25 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für glatte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: bis 0,25 qm				
		2	St	.....	.....
02.04.0060	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, glatt, 0,25 qm - 0,5 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für glatte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: 0,25qm - 0,50qm				
		1	St	.....	.....
02.04.0070	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, gelocht, bis 0,25 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für gelochte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: bis 0,25 qm				
		11	St	.....	.....
02.04.0080	Anstrich Kleinflächen bis 0,25qm, Decken				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		5	St	.....	.....
02.04.0090	Anstrich Kleinflächen 0,25qm bis 0,50qm, Decken				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen 0,25 bis 0,50qm in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		5	St	.....	.....
02.04.0100	Anstrich Kleinflächen 0,50qm bis 1,00qm, Decken				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen 0,50 bis 1,00qm in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		5	St	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

02.04 ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN				
02.05.0010	Auffüllspachtel bis 6mm Liefen und Herstellen einer Untergrundausbesserung für Anstrich auf begehbaren Bodenflächen aus Zementestrich und Beton. Spachtelung kleinerer Schadstellen mit einer spachtelfähigen Mischung aus 2K-Epoxi-Bodenbeschichtung, wasserverdünnbar, und feinem Quarzsand. Untergrund: Zementestrich Auffülltiefe: <6mm Untergrundvorbehandlung: Verschmutzung und Sinterschichten entfernen, Teilspachtelung mit Schleifen	20 m²		.....	.....
02.05.0020	Staubbindender Anstrich Lager, Kellerräume. - Bodenfläche für Technik- und Kellerräume Diffusionsoffener Anstrich auf Zementestrich wie folgt: - Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung, - Grundbeschichtung aus Grundbeschichtungsstoff für mineralischen Untergrund. - Schlussbeschichtung aus Bodenbeschichtungsfarbe, seidenglänzend, hellgrau.	70 m²		.....	.....
02.05.0030	Staubbindender Anstrich Sockel, Lager, Kellerräume. - Wandfläche Staubbindender Sockelanstrich an den Wänden wie vor beschrieben Sockelhöhe: ca. 0,20 m, incl. Dauerelastische Fuge am Übergang Wand / Boden. Sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.	55 m		.....	.....
02.05.0040	Epoxidharzbeschichtung, Technikräume, Lager Aufbringen einer Epoxidharzbeschichtung auf Zementestrich gegen Grund, Lager mit mittelschwerer Belastung mit folgendem Aufbau: Grundbeschichtung Epoxi incl. Quarzsandeinstreuung, Zwischen und Schlussbeschichtung mit 2K-Epoxidharz, wasserverdünnbar, pigmentiert, für Lebensmittelbereiche zugelassen, dekontaminierbar, geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC Emission aus innenraumrelevanten Bauprodukten, TÜV-schadstoffgeprüft und -überwacht. Standardfarbton RAL nach Wahl Einbauort: Lager und Technikräume UG	70 m²		.....	.....
02.05.0050	Epoxidharzbeschichtung, Sockelausbildung, Lager				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	wie Position zuvor, jedoch Epoxidharzbeschichtung als Sockelausbildung inkl. Untergrundvorbehandlung und dauerelastische Fuge am Übergang Wand / Boden Sockelhöhe ca. 15cm Einbauort: Lager UG	55	m	.....	.....
02.05.0060	Bodenbeschichtung ableitfähig ESD Aufbringen einer ableitfähigen Bodenbeschichtung ESD Untergrund: Zementestrich Technikräume Aufbau nach Herstellervorschrift. Standardfarbton RAL nach Wahl Einbauort: Technikräume	35	m²	.....	.....
02.05.0070	Bodenabschlusschienen an Türen liefern und einbauen und druckfest einspachteln von Bodenabschlusschienen Edelstahl h= ca. 5mm, im Bereich von Belagswechsel an Türen, usw.	5	m	.....	.....
02.05.0080	Bodenfugen dauerelastisch liefern und einbauen von elastischen Fugen aus Dichtstoff auf Polyurethanbasis, bei Übergang Boden / Wand, an Türzargen, usw.	55	m	.....	.....
02.05.0090	Zulage für Ausführung in R10 Qualität Zulage für Ausführung der Bodenbeschichtungen mit Rutschhemmfaktor R10 gemäß BGR 181. Quarzsand.	70	m²	.....	.....
02.05 ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.06	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN KB Beschichtungssysteme Stahlteile Konstruktionsbeschreibung im LV (KB) Beschichtungssystem 06, Stahlteile grundiert 1-Untergrundvorbereitung Grobe Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fette, Öle, Korrosionsprodukte vollflächig durch geeignete Maßnahmen, entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. 2- Grundbeschichtung Stahlteile grundiert. Grundbeschichtung mit Spezial-Grundiermittel auf Kunstharz-Kombinationsbasis mit aktiven Korrosions- schutzpigmenten, lösemittelverdünnt, aromatenfrei, haftvermittelnd, nach 2 - 3 Stunden überarbeitbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl 3-Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Polyurethan- Acryllackfarbe, wasserverdünnt, geruchsarm, hoch kratz- und stoßfest, seidenmatt, pigmentiert, außen und innen einsetzbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A - blockfest - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3 Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl Beschichtungssystem 06a, Stahlteile verzinkt Aussenbereich wie in System 06 beschrieben jedoch geeignet für Stahlteile im Außenbereich Beschichtungssystem 07, Metall Pulverbeschichtet 1-Untergrundvorbereitung Grobe Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fette, Öle, Korrosionsprodukte vollflächig durch geeignete Maßnahmen, entfernen, Oberflächen schleifen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. 2- Grundierung: geeignet für pulverbeschichtete Oberflächen Grundbeschichtung mit 2K-Epoxidharz-Haftgrundierung, lösemittelhaltig, pigmentiert. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - hoher Korrosionsschutz - universell überlackierbar Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl 3-Zwischen- und Schlussbeschichtung mit 2K Polyurethan- Acryllackfarbe, wasserverdünnt, geruchsarm, hoch kratz- und stoßfest, seidenmatt, pigmentiert, außen und innen einsetzbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A - blockfest - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3 Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl Beschichtungssystem 08, Stahlteile F90 Anstrich				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Zugelassenes Beschichtungssystem: Alle sichtbaren Oberflächen incl. Endbeschichtung, F-90 nach Herstellervorschrift. Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Alle sichtbaren Verbindungsmittel sind auch im gleichen Farbton zu beschichten oder zu streichen. Beschichtungssystem 09, Stahlteile F30 Anstrich Zugelassenes Beschichtungssystem: Alle sichtbaren Oberflächen incl. Endbeschichtung, F-30 nach Herstellervorschrift. Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Alle sichtbaren Verbindungsmittel sind auch im gleichen Farbton zu beschichten oder zu streichen.				
02.06.0010	Beschichtung Stahlzargen (L)< 6,00m, (B) 15cm- 30cm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahlzarge gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahl Umfassungszarge/Stockzarge Abmessungen Zarge Länge < 6,00l fm, Breite ca. 15cm bis 30cm Beschichtungssystem 06 gem. KB	4	St	.....	.....
02.06.0020	Beschichtung Stahlzargen Bestand (L)< 6,00m, (B) 30cm- 45cm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf lackierte Stahlzargen Bestand gem. KB nach Herstellervorschrift, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung. Untergrundvorbereitung durch Anschleifen und Prüfen des Untergrundes auf Tragfähigkeit ist einzukalkulieren. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahl Umfassungszarge Abmessungen Zarge Länge < 6,00l fm, Breite ca. 30cm bis ca. 45cm Beschichtungssystem 06 gem. KB	2	St	.....	.....
02.06.0030	Beschichtung Stahl Türblatt < 1,50qm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahltürblatt beidseitig, gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben von Beschlägen ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahltürblatt Abmessungen Türblatt < 1,50 qm einseitig aufgemessen, beidseitig zu kalkulieren.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		2	St	.....	.....
02.06.0040	Beschichtung Stahl Türblatt < 4,50qm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahltürblatt 2-flügelig beidseitig, gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben von Beschlägen ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahltürblatt Abmessungen Türblatt < 4,50 qm einseitig aufgemessen, beidseitig zu kalkulieren. Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		2	St	.....	.....
02.06.0050	Beschichtung von Heizleitungen d= 30mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 30 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt				
		215	m	.....	.....
02.06.0060	Beschichtung von Heizleitungen d= 40mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 40 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt				
		20	m	.....	.....
02.06.0070	Beschichtung von Heizleitungen d= 50mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 50 mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt				
		20	m	.....	.....
02.06.0080	Abkleben und Schützen von Heizungsleitungen Schützen durch Abkleben von Heizungsrohren für Malerarbeiten				
		215	m	.....	.....
02.06.0090	Beschichtung Kleinflächen F90 bis 0,1qm Liefern und Herstellen von F-90 Beschichtung Kleineisenteile gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche reinigen und grundieren, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das einbauen einer systemzugehörigen Brandschutzschnur. Farbe: grau bzw. nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Kleinflächen Stahl Abmessungen bis ca. 0,1 qm Beschichtungssystem 08, F-90 gem. KB				
		10	St	.....	.....
02.06.0100	Beschichtung Kleinflächen F30 bis 0,1qm Liefern und Herstellen von F-30 Beschichtung Kleineisenteile gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche reinigen und grundieren, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Farbe: grau bzw. nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Kleinflächen Stahl Abmessungen bis ca. 0,1 qm Beschichtungssystem wie 09, gem. KB				
		10	St	.....	.....
02.06.0110	Kleinflächen bis 0,25 m² Untergrundvorbehandlung: Vorhandenen Grund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		10	St	.....	.....
02.06.0120	wie vor, jedoch über 0,25 m² bis 1 m² Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: über 0,25 m² bis 1 m².				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		20	St	.....	.....
02.06.0130	Muster Beschichtungssystem 06 Herstellen von Mustern Flächen ca. A 4 10 unterschiedliche Anstriche/Farben nach Angabe der Architekten - Bauleitung. Die Herstellerfirma ist ggf. bei der Bemusterung hinzuzuziehen.				
		3	St	.....	.....
02.06.0140	Anstrich Flachstahlgeländer Treppe 1, Bau B allseitiger Anstrich eines Flachstahlgeländer horizontal, geneigt, gem. Beschichtungssystem 06 Flachstahlrahmen, aus Flachstahl 50mm x 10 mm , Füllstäbe senkrecht aus Flachstahl 50mm x 10 mm , Abstand ca. 12cm, mit UK alle ca. 1,00m auf Bestandstreppe befestigt Geländerhöhe: ca. 1,55m Füllstäbe Höhe: ca. 1,55m In den EP einzurechnen ist das saubere Anarbeiten und Schützen an angrenzenden Bauteile und Oberflächen, sowie das Abkleben des Handlaufes. Einbauort: Treppe UG- OG:				
		30	m	.....	.....
02.06.0150	Anstrich Flachstahlgeländer Treppe 2, Bau B allseitiger Anstrich eines Flachstahlgeländer horizontal, geneigt, gem. Beschichtungssystem 06 Flachstahlrahmen, aus Flachstahl 50mm x 10 mm , Füllstäbe senkrecht aus Flachstahl 50mm x 10 mm , Abstand ca. 12cm, mit UK alle ca. 1,00m auf Bestandstreppe befestigt Geländerhöhe: ca. 1,55m Füllstäbe Höhe: ca. 1,55m In den EP einzurechnen ist das saubere Anarbeiten und Schützen an angrenzenden Bauteile und Oberflächen, sowie das Abkleben des Handlaufes. Einbauort: Treppe UG- OG:				
		30	m	.....	.....
02.06.0160	Anstrich UK Handläufe Treppe 1+2 Bau B allseitiger Anstrich Unterkonstruktion Handläufe, gem. Beschichtungssystem 06 Untergrund Durchlaufender Flachstahl, ca. 30/8 mm, mit 90°-gebogene Handlaufhalter Rundstab, d = 12 mm, Länge ca. 150 mm an Flachstahl 30/8 mm sowie an Geländer-Füllstab 50/10 angeschweißt.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	In den EP einzurechnen ist das saubere Anarbeiten und Schützen von bauseitigen Sichtbetontreppen, Stufen und den Geschoß- bzw. Podestflächen, das Schützen dieser Beläge und der Untersichten der Treppenläufe und Podeste (Sichtbeton), sowie das Abkleben des Handlaufes				
	Einbauort: Treppenhaus 1 und 2 Bau B				
		60	m	.....	.....
02.06.0170	Kleinflächen bis 0,25 m² Aussenbereich				
	Untergrundvorbehandlung: Vorhandenen Grund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrosten (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2).				
	Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern)				
	Beschichtungssystem 06a Aussenbereich gem. KB				
		5	St	.....	.....
02.06.0180	wie vor, jedoch über 0,25 m² bis 1 m²				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,				
	jedoch: über 0,25 m² bis 1 m².				
	Beschichtungssystem 06a gem. KB				
		10	St	.....	.....
02.06 ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.07	SONSTIGES				
02.07.0010	Lackieren Eingangstüren Bestand Alu				
	Liefern und Herstellen von beidseitiger Beschichtung auf den Bestand Alu-Glastürelementen gem. KB nach Herstellervorschrift, Untergrund Alu pulverbeschichtet, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung.				
	Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern)				
	Bauart: Alu Rahmen Glas Türelement an Eingängen mit zwei Türflügeln und zwei Seitenteilen.				
	Abmessungen				
	Türelement: incl. Glasflächen (HxB) ca. 2,80m x 4,00m				
	Beschichtungssystem 07 gem. KB				
		2	St	.....	.....
02.07.0020	Trennen / Absetzen von unterschiedlich behandelten Flächen				
	Trennen / Absetzen von unterschiedlich farbig behandelten Flächen auf allen Oberflächen z. B. in Flure.				
		200	m	.....	.....
02.07.0030	Heizkörpernischen vorab herausstreichen				
	herausstreichen von Heizkörpernischen vorab mit Beschichtungssystem 01 ist als getrennter vorgezogener Arbeitsgang zu kalkulieren.				
		85	m²	.....	.....
02.07.0040	Acrylfugen bis 10 mm				
	Reinigen der Fugen einschl. Fugenflanken, ggf. Hohlraum hinterfüllen und mit dauerelastischem Acrylfugenmaterial ausspritzen. Das Fugenmaterial muss überstreichbar sein.				
	Farbton weiß				
	Fugenbreite bis 10 mm				
		500	m	.....	.....
02.07.0050	Dauerelastische Verfugungen PU 10 mm				
	Liefern und Herstellen von dauerelastischen Fugenverschlüssen auf PU-Basis, überstreichbar in Innenräumen, Vorreinigung und Hinterfüllung Fugen mit Fugenenschnur				
	Fugenbreite 10 mm				
	Fugenfarbe weiß bis mittelgrau				
		80	m	.....	.....
02.07.0060	Dauerelastische Verfugungen PU 11-15 mm				
	wie Position zuvor jedoch				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Fugenbreite 11 bis 15 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	50	m	.....	.....
02.07.0070	Dauerelastische Ver fugungen PU 16-20 mm wie Position zuvor jedoch Fugenbreite 16 bis 20 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	50	m	.....	.....
02.07.0080	Dauerelastische Ver fugungen Kabelbohrungen Außenwände Liefern und Herstellen von dauerelastischen Fugenverschlüssen von Kabelbohrungen an Außenwänden, im Bereich von abgehängten Decken Fugenbreite 20-30 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau Einbauort: UG -OG Einbauhöhe bis ca. 3,50m	15	St	.....	.....
02.07.0090	Dauerelastische Ver fugungen PU 16-20 mm an Fensterbänken Liefern und Herstellen von dauerelastischen Fugenverschlüssen auf PU-Basis, überstreichbar in Innenräumen, Vorreinigung und Hinterfüllung Fugen mit Fugenschnur Fugenbreite bis ca. 20 mm Fugenfarbe weiß Einbauort an Untersichten von Fensterbänken mit einer Höhe von ca. 2,00m.	80	m	.....	.....
02.07.0100	Liefern und einarbeiten von verzinktem Eckprofil Bauteil:Wände, Stützen, Öffnungen, Stürzen usw. Erhöhte Anforderung an Ma genauigkeit ist zu beachten. Putzdicke: ca. 5 mm Material:verz. Stahl Produkt:Protektor Nr. 1084 o. glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'	20	m	.....	.....
02.07.0110	Liefern und einarbeiten Spachtelabschlußprofil verzinkt Liefern und einarbeiten von Spachtelabschlussleisten an Spachtelabschlüssen / Spachtelenden. Erhöhte Anforderung an Maßgenauigkeit ist zu beachten. Spachteldicke: ca. 5mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Material: verz. Stahl				
	Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		20	m	.....	.....
02.07.0120	Standgerüst flächenorientiert Lastkl.3				
	Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, nach Wahl des AN, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), Gebrauchsüberlassung 4 Wochen, das Vorhalten der Gerüste für Leistungen anderer Unternehmer ist mit einzukalkulieren, Einrüstung für Montagearbeiten an Lufträumen in Treppenhäusern, Grundfläche rechteckig auf Zweiläufige U-Treppe mit Podest, Standfläche abgetreppt, direkt belastbar, incl. Schützen der Treppenoberfläche. Das Gerüst kann nicht in den Wänden verankert werden.				
	Arbeitshöhe: bis ca. 7,5m				
		80	m ²	.....	.....
02.07.0130	Standgerüst flächenorientiert Lastkl.3 abbauen umsetzen und wieder aufbauen				
	Arbeitsgerüst wie vor beschrieben, nach Angabe der Bauleitung abbauen, umsetzen und wieder aufbauen.				
		80	m ²	.....	.....
02.07.0140	Standgerüst flächenorientiert Standzeitverlängerung				
	Standzeitverlängerung bei Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit hinaus.				
	Abrechnung nach St x Wochen				
		320	m ² Wo	.....	.....
02.07 SONSTIGES					.....
02 MALERARBEITEN BAU B					.....
03	MALERARBEITEN BAU C				
03.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG				
03.01.0010	Bauteile abkleben				
	Bauteile abkleben, als Vorbereitung der Beschichtung. Nach erfolgter Beschichtung entfernen und komplett entsorgen. Es dürfen zur Befestigung der Schutzfolien keinerlei Materialien verwendet werden, die Rostspuren, Kleberückstände oder sonstige Verunreinigungen hinterlassen. Bauteil: Fenster/Sockel/Holzprofil/Zargen/Fliesen/Bodenbeläge etc.				
		410	m ²	.....	.....
03.01.0020	Schutz vor Verunreinigungen mit Folie, Trassen				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Vollflächiges Abdecken/Abkleben von Trassen wie Kabelrinnen Wasser, Abwasserrohre usw. zum Schutz vor Verunreinigungen mit geeignetem Material, wie z. B. PE-Folie, einschl. dem Vorhalten und dem Beseitigen, nach Abnahme der Bauleistungen.	50	m	.....	.....
03.01.0030	Untergrundvorbereitung Wandflächen verputzt / gespachtelt Verunreinigungen auf verputzten / gespachtelten Wänden, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	565	m²	.....	.....
03.01.0040	Untergrundvorbereitung Deckenflächen gespachtelt Verunreinigungen auf gespachtelten Decken, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	95	m²	.....	.....
03.01.0050	Untergrundvorbereitung Bodenflächen durch Schleifen UG Technik Bau C Untergrundvorbereitung zum Anrauen der Oberfläche und zur Beseitigung von Verunreinigungen, Schmutz, Staub und Fett sowie vollflächig durch geeignete Maßnahmen fachgerecht entfernen, einschl. der erf. Mindestnachbearbeitung z.B. Absaugen etc. sowie aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Untergrund: Zementstrich Verfahren: Diamantschleifen Einbauort: Technikräume, Lager UG Bau C	55	m²	.....	.....
03.01.0060	Ausbessern Bestandswandwände UG Technik Bau C Spachteln und Ausbessern von Unebenheiten, Ausbruchstellen, Macken, Lunkern und Rissen mit verarbeitungsfertiger, gut füllender Leichtspachtelmasse für späteren Anstrich, ca. 25% der Gesamtfläche. Ort UG Technikräume und Lager Bau C	100	m²	.....	.....
03.01.0070	Nachträgliches beiputzen Wände, Fenster und Türzargen Nachträglich Beiputzen an Türzargen, Fensterprofilen, Fensterbänken, im Gipsputzsystem, Putzauftrag von Hand, Streifenbreite ca. 20cm. incl. herstellen von flächenbündigen Übergängen, incl. der erforderlichen Vorbehandlung und Aufbrennsperre gem. Oberfläche: Q 2 - geglättet / malerfertig.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Bei Zargen wird der Lfm Beiputzen je Ansichtsseite abgerechnet.

100 m

03.01 UNTERGRUNDVORBEREITUNG

03.02 SPACHTELARBEITEN Q3

Hinweistext Q3

Die Anforderungen an Spachteloberflächen ergeben sich nach den Richtlinien des Bundesverbandes der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.
Merkblatt: Verspachtelung von Gipsplatten, aktuellster Fassung. In Verbindung mit der Verarbeitung von Gipskartonplatten nach DIN 18180 und DiN 18181.
Mehrmaliges Spachteln der Fugen bis zum ansatzlosen Übergang zur Platte.
Entgraten und feines Schleifen.
Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Oberfläche zum Porenverschluss.
Die Spachtelung dient als Grundlage für: matte nicht strukturierte Anstriche.

Es gelten die Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab 3, Zeile 7, auf Decken, Höhe der Deckenunterseite in m. Untergrund Gipskartonplatten, zur Aufnahme von Lasuren/ Anstrichen/ hochwertigen Wandbelägen/ glatten/ strukturierten Deckenbekleidungen mit Glanz.

Auszuführen ist eine Oberfläche der Qualitätsstufe 3 (Q3)

Abweichende Anforderungen werden gesondert, schriftlich vereinbart.

03.02.0010 Wandflächen GK Q2, Spachteln auf Q3

Vollflächige Verspachtelung von bauseits Q2-gespachtelten GK Wänden nach Qualitätsstufe Q3:

Entgraten und feines Schleifen
Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Kartonoberfläche zum Porenverschluss.
Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig.

Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden.

Wandhöhe: bis ca. 3,50 m

30 m²

03.02.0020 Laibungen GK Wände Q2, Spachteln auf Q3

Verspachtelung von bauseits Q2-gespachtelten GK Laibungen in Wänden bei erhöhten Anforderungen nach Qualitätsstufe Q3:

Entgraten und feines Schleifen
Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Kartonoberfläche zum Porenverschluss.
Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig.

Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	7, auf Wänden. Laibungstiefe: ca. 5 - 40cm	55	m	.....	.....
03.02.0030	Mehrstärke Spachtelung Wände Q3, 1mm Mehrstärke Handspachtel Q3, 1mm Wände, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung.	100	m²	.....	.....
03.02.0040	Mehrstärke Spachtelung Laibungen Q3, 1mm Mehrstärke Handspachtel Q3, 1mm in Laibungen, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung.	10	m	.....	.....
03.02.0050	Wandflächen Kalkzementputz Spachteln auf Q3 Vollflächige Verspachtelung, von Kalkzementputzwänden oberhalb von Fliesen in Bädern mit gut füllender, spritzfertiger Dispersionsspachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Ausführung: im Spritzauftrag oder Handspachtel, nach Qualitätsstufe Q3: Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7,	25	m²	.....	.....
03.02.0060	Laibungen Kalkzementputz <30cm, spachteln auf Q3 Vollflächige Verspachtelung, von Laibungen mit Kalkzementputz oberhalb von Fliesen in Bädern mit gut füllender, spritzfertiger Dispersionsspachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Ausführung: im Spritzauftrag oder Handspachtel, nach Qualitätsstufe Q3: Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Laibungstiefe: bis ca. 30cm	10	m	.....	.....
03.02.0070	Spachteln Kleinflächen < 1,25m², Q3 Liefern und herstellen Q3 an Kleinflächen gem. Hauptpos.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
		10	St	.....	.....
03.02.0080	Spachteln Kleinflächen > 1,25 < 2,5 m², Q3 Liefern und herstellen Q3 an Kleinflächen gem. Hauptpos.	10	St	.....	.....
03.02.0090	Spachteln Kleinflächen Q3 bis 0,5qm Decken, Wände Spachtel Q3 gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen GK und Gipsputz Wand / Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.	20	St	.....	.....
03.02 SPACHTELARBEITEN Q3					

03.03 ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN

Beschichtungssystem 01 Wände verputzt und gespachtelt Q3

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
 - weichmacherfrei
 - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 7,50m

Beschichtungssystem 02 Ortbetonwände

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
- weichmacherfrei
- TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)

Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis 3,50

Ort: Lager unter der Treppe mit Treppenuntersichten

Beschichtungssystem 03 Wände mit Altanstrich

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, **geeignet für Wände mit Altanstrich** pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
- weichmacherfrei
- TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)

Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50m

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Ort: Lager und Technikräume UG

Beschichtungssystem 04 Flurwände abwaschbar innen

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung gem. Verarbeitungsrichtlinie und Herstellervorschrift auf gespachtelte Gipskartonwände und verputzte Innenwände.

Grundanstrich mit Lacryl Tiefgrund 595.
wässrige Hydrosol-Grundierung
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Blauer Engel UZ-102 tief eindringend, gut verfestigend

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Hydro 2K PU Finish 3471 Lack abwaschbar

Zweikomponentige PU-Beschichtung, hoch strapazierfähig
Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1
Glanzgrad: G2b seidenmatt
wasserverdünnbar desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß
Prüfnachweis geeignet für den Einsatz in Reinräumen
geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Werkstoffbasis: wasserverdünnbares reaktives Polyacrylat
Produkt-Code: PU10
Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)
Standardfarbton: weiß

Farbton: Weiß RAL 9016 wie Umgebungsfarbe.

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50m

Einbauort: Sichtbare Innenwände in Fluren und Treppenhäusern. UG, EG und OG.

03.03.0010

Anstrich von Wandflächen, verputzt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%

Anstrich von Wandflächen verputzt, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund
Qualitätsstufe Q3 gespachtelt, gem. **Beschichtungssystem 01**

500 m²

03.03.0020

Anstrich von Wandflächen, verputzt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%, abwaschbar

Anstrich von Wandflächen verputzt, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund
Qualitätsstufe Q3 verputzt, gem. Beschichtungssystem 04

Anstrichhöhe in Fluren und Treppenhäusern: Horizontal und geneigt ca. 2,00m

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	ü. FFB				
	Trennen, absetzen am Übergang zum Anstrich oberhalb 2,00m durch abkleben mit Klebeband gem. separater Position.				
		25	m²	.....	.....
03.03.0030	Anstrich von Wandflächen, GK, gespachtelt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Wandflächen aus GK, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 01				
		30	m²	.....	.....
03.03.0040	Anstrich von Wandflächen, GK, gespachtelt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%, abwaschbar				
	Anstrich von Wandflächen aus GK, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 04				
	Anstrichhöhe in Fluren und Treppenhäusern: Horizontal und geneigt ca. 2,00m ü. FFB				
	Trennen, absetzen am Übergang zum Anstrich oberhalb 2,00m durch abkleben mit Klebeband gem. separater Position.				
		20	m²	.....	.....
03.03.0050	Anstrich von Wandflächen, ausgebessert UG Bau C				
	Anstrich von Wandflächen ausgebessert, Hellbezugswert 70 - 100%, gem. Beschichtungssystem 03				
	Ort UG Technikräume und Lager Bau C				
		100	m²	.....	.....
03.03.0060	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Q3 gespachtelt/verputzt. gem. Beschichtungssystem 01				
	Laibungstiefe: ca. 5 - 40 cm				
		125	m	.....	.....
03.03.0070	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden abwaschbar				
	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Q3 gespachtelt/verputzt. gem. Beschichtungssystem 04				
	Laibungstiefe: ca. 5- 40 cm				
		15	m	.....	.....
03.03.0080	Mehrpreis Hellbezugswert 40 - 69%				
	Mehrpreis für Anstrich gem. Hauptpos. für Hellbezugswert 40 - 69%				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
		50	m²	.....	.....
03.03.0090	Mehrpreis Hellbezugswert < 40% Mehrpreis für Anstrich gem. Hauptpos. für Hellbezugswert < 40%				
		100	m²	.....	.....
03.03.0100	Anstrich Kleinflächen bis 0,25qm Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		5	St	.....	.....
03.03.0110	Anstrich Kleinflächen von 0,25qm - 1,00qm Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen von 0,25 - 1,00qm in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		5	St	.....	.....
03.03.0120	Anstrich Kleinflächen von 1,00qm - 5,00qm Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen von 1,00 - 5,00qm in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		15	St	.....	.....
03.03.0130	Anstrich nachträglich ausbessern Wände Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Ausbessern In der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		100	m²	.....	.....
03.03.0140	Muster Beschichtungssystem 01-04 Herstellen von Mustern Flächen Beschichtungssystem 01-04 ca. 1,0 x 1,0m 10 unterschiedliche Anstriche/Farben nach Angabe der Architekten - Bauleitung. Die Herstellerfirma ist ggf. bei der Bemusterung hinzuzuziehen. Der Hellbezugswert von < 40% bis 100% ist mit einzukalkulieren.				
		1	psch	.....	.....

03.03 ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

03.04 ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN

Besichtungssystem 05 Decken gespachtelt Q3

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, **Naßabrieb-Klasse 3** (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
 - weichmacherfrei
 - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß.

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 7,50m

Besichtungssystem 05a Sichtbeton Decken

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2: Dünnschichtfarbe für Beton auf Sol-Silikatbasis Preisklasse II Mittelgetönt (Kombination aus Kieselsol und Wasserglas)

Produkteigenschaften:

Dichte: ca. 1,1 - 1,3 g/cm³

pH-Wert ca. 11

Klassifikation nach: DIN EN 1062-1

Klassifikation nach VOB: Silikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert): sd < 0,02 m

Farbtonbeständigkeit: A1 (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)

Diffusionsoffen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Erhalt des Sichtbetoncharakters				
	Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver				
	C2C Certified Material Health Certificate™ Gold				
	Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 5,50m				
03.04.0010	Anstrich von Deckenflächen, GK, glatt, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Deckenflächen aus GK, glatt, inkl. Kanten, Oberfläche Qualitätsstufe Q3 Hellbezugswert 70 - 100%, gem. Beschichtungssystem 05.				
		25	m²	.....	.....
03.04.0020	Anstrich von Deckenflächen, GK, gelocht, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Deckenflächen aus GK, gelocht, inkl. Kanten Hellbezugswert 70 - 100% Oberfläche Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 05.				
		30	m²	.....	.....
03.04.0030	Anstrich von Deckenabstellungen, GK, glatt, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von senkrechten Deckenabstellungen aus GK, glatt, inkl. Kanten Hellbezugswert 70 - 100% Oberfläche Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 05.				
	Höhe der Abstellungen zwischen 20 und 60 cm				
		15	m	.....	.....
03.04.0040	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, glatt, bis 0,25 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für glatte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: bis 0,25 qm				
		5	St	.....	.....
03.04.0050	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, glatt, 0,25 qm - 0,5 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für glatte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: 0,25qm - 0,50qm				
		1	St	.....	.....
03.04.0060	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, gelocht, bis 0,25 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für gelochte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: bis 0,25 qm				
		1	St	.....	.....
03.04.0070	Anstrich Kleinflächen bis 0,25qm, Decken				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
03.04.0080	Anstrich Kleinflächen 0,25qm bis 0,50qm, Decken				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen 0,25 bis 0,50qm in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
03.04.0090	Anstrich Kleinflächen 0,50qm bis 1,00qm, Decken				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen 0,50 bis 1,00qm in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
03.04 ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN				
03.05.0010	Auffüllspachtel bis 6mm Liefen und Herstellen einer Untergrundausbesserung für Anstrich auf begehbaren Bodenflächen aus Zementestrich und Beton. Spachtelung kleinerer Schadstellen mit einer spachtelfähigen Mischung aus 2K-Epoxi-Bodenbeschichtung, wasserverdünnbar, und feinem Quarzsand. Untergrund: Zementestrich Auffülltiefe: <6mm Untergrundvorbehandlung: Verschmutzung und Sinterschichten entfernen, Teilspachtelung mit Schleifen	20	m²	.....	.....
03.05.0020	Staubbindender Anstrich Lager, Kellerräume. - Bodenfläche für Technik- und Kellerräume Diffusionsoffener Anstrich auf Zementestrich wie folgt: - Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung, - Grundbeschichtung aus Grundbeschichtungsstoff für mineralischen Untergrund. - Schlussbeschichtung aus Bodenbeschichtungsfarbe, seidenglänzend, hellgrau.	55	m²	.....	.....
03.05.0030	Staubbindender Anstrich Sockel, Lager, Kellerräume. - Wandfläche Staubbindender Sockelanstrich an den Wänden wie vor beschrieben Sockelhöhe: ca. 0,20 m, incl. Dauerelastische Fuge am Übergang Wand / Boden. Sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.	40	m	.....	.....
03.05.0040	Epoxidharzbeschichtung, Technikräume, Lager Aufbringen einer Epoxidharzbeschichtung auf Zementestrich gegen Grund, Lager mit mittelschwerer Belastung mit folgendem Aufbau: Grundbeschichtung Epoxi incl. Quarzsandeinstreuung, Zwischen und Schlussbeschichtung mit 2K-Epoxidharz, wasserverdünnbar, pigmentiert, für Lebensmittelbereiche zugelassen, dekontaminierbar, geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC Emission aus innenraumrelevanten Bauprodukten, TÜV-schadstoffgeprüft und -überwacht. Standardfarbton RAL nach Wahl Einbauort: Lager und Technikräume UG	55	m²	.....	.....
03.05.0050	Epoxidharzbeschichtung, Sockelausbildung, Lager wie Position zuvor, jedoch Epoxidharzbeschichtung als Sockelausbildung inkl.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Untergrundvorbehandlung und dauerelastische Fuge am Übergang Wand / Boden				
	Sockelhöhe ca. 15cm				
	Einbauort: Lager UG				
		40	m	.....	.....
03.05.0060	Bodenbeschichtung ableitfähig ESD				
	Aufbringen einer ableitfähigen Bodenbeschichtung ESD				
	Untergrund: Zementestrich Technikräume				
	Aufbau nach Herstellervorschrift.				
	Standardfarbton RAL nach Wahl				
	Einbauort: Technikräume				
		20	m²	.....	.....
03.05.0070	Bodenabschlusschienen an Türen				
	liefern und einbauen und druckfest einspachteln von Bodenabschlusschienen Edelstahl h= ca. 5mm, im Bereich von Belagswechsel an Türen, usw.				
		5	m	.....	.....
03.05.0080	Bodenfugen dauerelastisch				
	liefern und einbauen von elastischen Fugen aus Dichtstoff auf Polyurethanbasis, bei Übergang Boden / Wand, an Türzargen, usw.				
		40	m	.....	.....
03.05.0090	Zulage für Ausführung in R10 Qualität				
	Zulage für Ausführung der Bodenbeschichtungen mit Rutschhemmfaktor R10 gemäß BGR 181. Quarzsand.				
		55	m²	.....	.....
03.05 ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

03.06 ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN

KB Beschichtungssysteme Stahlteile

Konstruktionsbeschreibung im LV (KB)

Beschichtungssystem **06**, Stahlteile grundiert

1-Untergrundvorbereitung

Grobe Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fette, Öle, Korrosionsprodukte vollflächig durch geeignete Maßnahmen, entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.

2- Grundbeschichtung Stahlteile grundiert.

Grundbeschichtung mit Spezial-Grundiermittel auf Kunstharz-Kombinationsbasis mit aktiven Korrosions- schutzpigmenten, lösemittelverdünnt, aromatenfrei, haftvermittelnd, nach 2 - 3 Stunden überarbeitbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010)
Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl

3-Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Polyurethan- Acryllackfarbe, wasserverdünnt, geruchsarm, hoch kratz- und stoßfest, seidenmatt, pigmentiert, außen und innen einsetzbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010)
Technische Eigenschaften:

- Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A
 - blockfest
 - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel
 - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3
- Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl

Beschichtungssystem **06a**, Stahlteile verzinkt Aussenbereich wie in System **06** beschrieben jedoch geeignet für Stahlteile im Außenbereich

Beschichtungssystem **07**, Metall Pulverbeschichtet

1-Untergrundvorbereitung

Grobe Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fette, Öle, Korrosionsprodukte vollflächig durch geeignete Maßnahmen, entfernen, Oberflächen schleifen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.

2- Grundierung: geeignet für pulverbeschichtete Oberflächen

Grundbeschichtung mit 2K-Epoxidharz-Haftgrundierung, lösemittelhaltig, pigmentiert. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - hoher Korrosionsschutz - universell überlackierbar
Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl

3-Zwischen- und Schlussbeschichtung mit 2K Polyurethan- Acryllackfarbe, wasserverdünnt, geruchsarm, hoch kratz- und stoßfest, seidenmatt, pigmentiert, außen und innen einsetzbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010)
Technische Eigenschaften:

- Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A
 - blockfest
 - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel
 - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3
- Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl

Beschichtungssystem **08**, Stahlteile F90 Anstrich

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Zugelassenes Beschichtungssystem: Alle sichtbaren Oberflächen incl. Endbeschichtung, F-90 nach Herstellervorschrift. Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Alle sichtbaren Verbindungsmittel sind auch im gleichen Farbton zu beschichten oder zu streichen. Beschichtungssystem 09, Stahlteile F30 Anstrich Zugelassenes Beschichtungssystem: Alle sichtbaren Oberflächen incl. Endbeschichtung, F-30 nach Herstellervorschrift. Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Alle sichtbaren Verbindungsmittel sind auch im gleichen Farbton zu beschichten oder zu streichen.				
03.06.0010	Beschichtung Stahlzargen (L)< 6,00m, (B) 15cm- 30cm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahlzarge gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahl Umfassungszarge/Stockzarge Abmessungen Zarge Länge < 6,00l fm, Breite ca. 15cm bis 30cm Beschichtungssystem 06 gem. KB	1	St	.....	.....
03.06.0020	Beschichtung Stahlzargen (L)< 6,00m, (B) 30cm- 45cm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahlzarge gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das ein-und ausbauen der Türdichtung. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahl Umfassungszarge/Stockzarge Abmessungen Zarge Länge < 6,00l fm, Breite ca. 30cm bis ca. 45cm Beschichtungssystem 06 gem. KB	2	St	.....	.....
03.06.0030	Beschichtung Stahl Türblatt < 4,50qm Liefern und Herstellen von Beschichtung auf Stahltürblatt 2-flügelig beidseitig, gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche werkseitig grundiert-pulverbeschichtet, sauberes Abkleben von Beschlägen ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Stahltürblatt Abmessungen Türblatt < 4,50 qm einseitig aufgemessen, beidseitig zu kalkulieren.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		1	St	.....	.....
03.06.0040	Beschichtung von Heizleitungen d= 30mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 30 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt	90	m	.....	.....
03.06.0050	Beschichtung von Heizleitungen d= 40mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 40 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt	10	m	.....	.....
03.06.0060	Beschichtung von Heizleitungen d= 50mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 50 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt	10	m	.....	.....
03.06.0070	Ableben und Schützen von Heizungsleitungen Schützen durch Abkleben von Heizungsrohren für Malerarbeiten	90	m	.....	.....
03.06.0080	Beschichtung Kleinflächen F90 bis 0,1qm Liefern und Herstellen von F-90 Beschichtung Kleineisenteile gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche reinigen und grundieren, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das einbauen einer systemzugehörigen Brandschutzschnur.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Farbe: grau bzw. nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Kleinflächen Stahl Abmessungen bis ca. 0,1 qm				
	Beschichtungssystem 08, F-90 gem. KB	10	St	.....	.....
03.06.0090	Beschichtung Kleinflächen F30 bis 0,1qm Liefern und Herstellen von F-30 Beschichtung Kleinteile gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche reinigen und grundieren, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.				
	Farbe: grau bzw. nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Kleinflächen Stahl Abmessungen bis ca. 0,1 qm				
	Beschichtungssystem wie 09, gem. KB	10	St	.....	.....
03.06.0100	Kleinflächen bis 0,25 m² Untergrundvorbehandlung: Vorhandenen Grund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		10	St	.....	.....
03.06.0110	wie vor, jedoch über 0,25 m² bis 1 m² Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: über 0,25 m² bis 1 m². Beschichtungssystem 06 gem. KB				
		20	St	.....	.....
03.06.0120	Kleinflächen bis 0,25 m² Aussenbereich Untergrundvorbehandlung: Vorhandenen Grund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Beschichtungssystem 06a Aussenbereich gem. KB				
		5	St	.....	.....
03.06.0130	wie vor, jedoch über 0,25 m² bis 1 m² Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: über 0,25 m² bis 1 m².				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Beschichtungssystem 06a gem. KB

10 St

03.06 ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03.07	SONSTIGES				
03.07.0010	Trennen / Absetzen von unterschiedlich behandelten Flächen Trennen / Absetzen von unterschiedlich farbig behandelten Flächen auf allen Oberflächen z. B. in Flure.	25	m	.....	.....
03.07.0020	Heizkörpernischen vorab herausstreichen herausstreichen von Heizkörpernischen vorab mit Beschichtungssystem 01 ist als getrennter vorgezogener Arbeitsgang zu kalkulieren.	50	m²	.....	.....
03.07.0030	Acrylfugen bis 10 mm Reinigen der Fugen einschl. Fugenflanken, ggf. Hohlraum hinterfüllen und mit dauerelastischem Acrylfugenmaterial ausspritzen. Das Fugenmaterial muss überstreichbar sein. Farbton weiß Fugenbreite bis 10 mm	200	m	.....	.....
03.07.0040	Dauerelastische Verfugungen PU 10 mm Liefern und Herstellen von dauerelastischen Fugenverschlüssen auf PU-Basis, überstreichbar in Innenräumen, Vorreinigung und Hinterfüllung Fugen mit Fugenschnur Fugenbreite 10 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	80	m	.....	.....
03.07.0050	Dauerelastische Verfugungen PU 11-15 mm wie Position zuvor jedoch Fugenbreite 11 bis 15 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	50	m	.....	.....
03.07.0060	Dauerelastische Verfugungen PU 16-20 mm wie Position zuvor jedoch Fugenbreite 16 bis 20 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	50	m	.....	.....
03.07.0070	Liefern und einarbeiten von verzinktem Eckprofil Bauteil:Wände, Stützen, Öffnungen, Stürzen usw. Erhöhte Anforderung an Ma				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	genauigkeit ist zu beachten. Putzdicke: ca. 5 mm Material:verz. Stahl Produkt:Protektor Nr. 1084 o. glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'	20	m	.....	.....
03.07.0080	Liefern und einarbeiten Spachtelabschlußprofil verzinkt Liefern und einarbeiten von Spachtelabschlussleisten an Spachtelabschlüssen / Spachtelenden. Erhöhte Anforderung an Maßgenauigkeit ist zu beachten. Spachteldicke: ca. 5mm Material:verz. Stahl Angebotenes Fabrikat: '.....'	20	m	.....	.....
03.07.0090	Standgerüst flächenorientiert Lastkl.3 Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, nach Wahl des AN, Lastklasse 3 (2 kN/m²), Gebrauchsüberlassung 4 Wochen, das Vorhalten der Gerüste für Leistungen anderer Unternehmer ist mit einzukalkulieren, Einrüstung für Montagearbeiten an Lufträumen in Treppenhäusern, Grundfläche rechteckig auf Zweiläufige U-Treppe mit Podest, Standfläche abgetreppt, direkt belastbar, incl. Schützen der Treppenoberfläche. Das Gerüst kann nicht in den Wänden verankert werden. Arbeitshöhe: bis ca. 7,5m	80	m ²	.....	.....
03.07.0100	Standgerüst flächenorientiert Lastkl.3 abbauen umsetzen und wieder aufbauen Arbeitsgerüst wie vor beschrieben, nach Angabe der Bauleitung abbauen, umsetzen und wieder aufbauen.	80	m ²	.....	.....
03.07.0110	Standgerüst flächenorientiert Standzeitverlängerung Standzeitverlängerung bei Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit hinaus. Abrechnung nach St x Wochen	320	m ² Wo	.....	.....
03.07 SONSTIGES					.....
03 MALERARBEITEN BAU C					.....
04	MALERARBEITEN BAU F				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Hinweis, Sichtbeton				
	Hinweis, Sichtbeton				
	Ca. 80% der Wandoberflächen ist Sichtbeton es sind erhöhte Aufwendungen für Schutzmaßnahmen zu beachten und einzukalkulieren.				
04.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG				
04.01.0010	Bauteile abkleben				
	Bauteile abkleben, als Vorbereitung der Beschichtung. Nach erfolgter Beschichtung entfernen und komplett entsorgen. Es dürfen zur Befestigung der Schutzfolien keinerlei Materialien verwendet werden, die Rostspuren, Kleberückstände oder sonstige Verunreinigungen hinterlassen. Bauteil: Fenster/Sockel/Holzprofil/Zargen/Fliesen/Bodenbeläge etc.	1200	m²	.....	.....
04.01.0020	Besonderer Schutz Sichtbeton				
	Besonderer Schutz Sichtbetonwände wie vor beschrieben, es dürfen nur rückstandsfreie Materialien verwendet werden. Entfernen und Entsorgen auf Anweisung der Bauleitung	310	m²	.....	.....
04.01.0030	Besonderer Schutz Bodenbelag Parkett, Tetrapack-Folie				
	Begehbare Schutzabdeckung des Bodenbelags Parkett aus Tetrapack-Folie herstellen. Einschl. staubdichte Verklebung mit Klebeband an den Fugenstößen. Die Entfernung erfolgt bauseits durch Gewerk Baureinigung. Ausführung auf besondere Anweisung durch die Bauleitung.	445	m²	.....	.....
04.01.0040	Besonderer Schutz Bodenbelag Parkett, Hartfaserplatten				
	Besondere Schutzmaßnahmen gegen mechanische Beschädigungen im Innenbereich (z.B. Parkettflächen) einschl. Unterkonstruktion (z.B. Malerfolie), rutschfest herstellen / verkleben, vorhalten, beseitigen und entsorgen. Abdeckung bestehend aus: Hartfaserplatten, Dicke mind. 5 mm mit Klebeband, Ausführung auf besondere Anweisung durch die Bauleitung.	445	m²	.....	.....
04.01.0050	Schutz vor Verunreinigungen mit Folie, Trassen				
	Vollflächiges Abdecken/Abkleben von Trassen wie Kabelrinnen Wasser, Abwasserrohre usw. zum Schutz vor Verunreinigungen mit geeignetem				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Material, wie z. B. PE-Folie, einschl. dem Vorhalten und dem Beseitigen, nach Abnahme der Bauleistungen.	50	m	.....	.....
04.01.0060	Untergrundvorbereitung von Ortbetonflächen Aula Bau F Verunreinigungen Ortbetonwände, Schmutz, Schalöl, Staub und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten) nach Erfordernis (Schalöl) Ort: Deckenränder Luftraum Aula Bau F.	55	m²	.....	.....
04.01.0070	Untergrundvorbereitung Wandflächen verputzt / gespachtelt Verunreinigungen auf verputzten / gespachtelten Wänden, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	545	m²	.....	.....
04.01.0080	Untergrundvorbereitung Deckenflächen gespachtelt Verunreinigungen auf gespachtelten Decken, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	770	m²	.....	.....
04.01.0090	Untergrundvorbereitung Deckenflächen Ortbeton Verunreinigungen Ortbetondecken, Schmutz, Staub und lose anhaftende und trennende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. abbürsten)	75	m²	.....	.....
04.01 UNTERGRUNDVORBEREITUNG					<u>.....</u>
04.02	SPACHTELARBEITEN Q3 Hinweistext Q3 Die Anforderungen an Spachteloberflächen ergeben sich nach den Richtlinien des Bundesverbandes der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. Merkblatt: Verspachtelung von Gipsplatten, aktuellster Fassung. In Verbindung mit der Verarbeitung von Gipskartonplatten nach DIN 18180 und DiN 18181. Mehrmaliges Spachteln der Fugen bis zum ansatzlosen Übergang zur Platte. Entgraten und feines Schleifen.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Oberfläche zum Porenverschluss. Die Spachtelung dient als Grundlage für: matte nicht strukturierte Anstriche. Es gelten die Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab 3, Zeile 7, auf Decken, Höhe der Deckenunterseite in m. Untergrund Gipskartonplatten, zur Aufnahme von Lasuren/ Anstrichen/ hochwertigen Wandbelägen/ glatten/ strukturierten Deckenbekleidungen mit Glanz. Auszuführen ist eine Oberfläche der Qualitätsstufe 3 (Q3) Abweichende Anforderungen werden gesondert, schriftlich vereinbart.				
04.02.0010	Wandflächen GK Q2, Spachteln auf Q3 Vollflächige Verspachtelung von bauseits Q2-gespachtelten GK Wänden nach Qualitätsstufe Q3: Entgraten und feines Schleifen Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Kartonoberfläche zum Porenverschluss. Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Wandhöhe: bis ca. 3,50 m	120 m²		.....	.....
04.02.0020	Laibungen GK Wände Q2, Spachteln auf Q3 Verspachtelung von bauseits Q2-gespachtelten GK Laibungen in Wänden bei erhöhten Anforderungen nach Qualitätsstufe Q3: Entgraten und feines Schleifen Ganzflächiges dünn-schichtiges Überziehen der Kartonoberfläche zum Porenverschluss. Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Laibungstiefe: ca. 5 - 40cm	55 m		.....	.....
04.02.0030	Mehrstärke Spachtelung Wände Q3, 1mm Mehrstärke Handspachtel Q3, 1mm Wände, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung.	100 m²		.....	.....
04.02.0040	Mehrstärke Spachtelung Laibungen Q3, 1mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Mehrstärke Handspachtel Q3, 1mm in Laibungen, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung.	10	m	.....	.....
04.02.0050	Wandflächen Unterzüge Beton dreiseitig Spachteln auf Q3, Bau F Vollflächige Verspachtelung Normalbeton Unterzügen dreiseitig incl. Grundierung nach Qualitätsstufe Q3 sowie einspachten von Eckschienen an zwei Ecken: Oberflächen Abstauben und mechanisch Reinigen Ganzflächiges dünnsschichtiges Überziehen der Betonoberfläche zum Porenverschluss und Ausgleichen von Unebenheiten bis ca. 5mm. Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Das Schützen durch Abkleben von angrenzenden Bauteilen Deckenrandblech ist einzukalkulieren. Flächen senkrecht Vorderseite Unterzug ca. 50 cm, Fläche Unterseitig (breite Unterzug) ca. 25cm, Rückseite Unterzug ca. 25cm. Die Eckschienen sind an den Unterseiten der Unterzüge einzuspachteln. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Wandhöhe: bis ca. 5,50 m Unterzüge Lufträume Aula Bau F	45	m	.....	.....
04.02.0060	Wandflächen Unterzüge Beton dreiseitig Spachteln kreisförmig auf Q3, Bau F Vollflächige Verspachtelung Normalbeton Unterzügen dreiseitig incl. Grundierung nach Qualitätsstufe Q3 sowie einspachten von Eckschienen an zwei Ecken wie vor beschrieben: jedoch an 2 stck kreisförmigen Unterzügen mit Radius von ca. 2,00m und ca. 3,00m Wandhöhe: bis ca. 5,50 m Unterzüge Lufträume Aula Bau F	20	m	.....	.....
04.02.0070	Mehrstärke Ausgleichspachtelung Unterzüge, 1-5mm, Bau F Mehrstärke Handspachtel Q3, 1-5mm Unterzüge zum Ausgleichen von Unebenheiten, Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung. Wandhöhe: bis ca. 5,50 m				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Unterzüge Lufträume Aula Bau F	10	m²	.....	.....
04.02.0080	Wandflächen Kalkzementputz Spachteln auf Q3 Vollflächige Verspachtelung, von Kalkzementputzwänden oberhalb von Fliesen in Bädern mit gut füllender, spritzfertiger Dispersionsspachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Ausführung: im Spritzauftrag oder Handspachtel, nach Qualitätsstufe Q3: Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7,	25	m²	.....	.....
04.02.0090	Laibungen Kalkzementputz <30cm, spachteln auf Q3 Vollflächige Verspachtelung, von Laibungen mit Kalkzementputz oberhalb von Fliesen in Bädern mit gut füllender, spritzfertiger Dispersionsspachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Ausführung: im Spritzauftrag oder Handspachtel, nach Qualitätsstufe Q3: Sichtbare Bearbeitungsspuren sind nicht zulässig. Ebenheitstoleranzen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, auf Wänden. Laibungstiefe: bis ca. 30cm	10	m	.....	.....
04.02.0100	Spachteln Kleinflächen < 1,25m², Q3 Liefern und herstellen Q3 an Kleinflächen gem. Hauptpos.	10	St	.....	.....
04.02.0110	Spachteln Kleinflächen > 1,25 < 2,5 m², Q3 Liefern und herstellen Q3 an Kleinflächen gem. Hauptpos.	10	St	.....	.....
04.02.0120	Spachteln Kleinflächen Q3 bis 0,5qm Decken, Wände Spachtel Q3 gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen GK und Gipsputz Wand / Deckenfläche
incl. herstellen von Übergängen.

20 St

04.02 SPACHTELARBEITEN Q3

04.03 ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN

Beschichtungssystem 01 Wände verputzt und gespachtelt Q3

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
 - weichmacherfrei
 - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 7,50m

Beschichtungssystem 02 Ortbetonwände

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
 - weichmacherfrei
 - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis 3,50

Ort: Lager unter der Treppe mit Treppenuntersichten

Beschichtungssystem 03 Wände mit Altanstrich

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, **geeignet für Wände mit Altanstrich** pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord.
Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, Naßabrieb-Klasse 1 (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
 - weichmacherfrei
 - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50m

Ort: Lager und Technikräume UG

Beschichtungssystem 04 Flurwände abwaschbar innen

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung gem. Verarbeitungsrichtlinie und Herstellervorschrift auf gespachtelte Gipskartonwände und verputzte Innenwände.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Grundanstrich mit Lacryl Tiefgrund 595. wässrige Hydrosol-Grundierung konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas Blauer Engel UZ-102 tief eindringend, gut verfestigend 3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Hydro 2K PU Finish 3471 Lack abwaschbar Zweikomponentige PU-Beschichtung, hoch strapazierfähig Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1 Glanzgrad: G2b seidenmatt wasserverdünnbar desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis geeignet für den Einsatz in Reinräumen geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas Werkstoffbasis: wasserverdünnbares reaktives Polyacrylat Produkt-Code: PU10 Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l) Standardfarbton: weiß Farbton: Weiß RAL 9016 wie Umgebungsfarbe. Arbeitshöhe: bis ca. 3,50m Einbauort: Sichtbare Innenwände in Fluren und Treppenhäusern. UG, EG und OG.				
04.03.0010	Anstrich von Wandflächen, verputzt Q3, Hellbezugswert 70 - 100% Anstrich von Wandflächen verputzt, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Qualitätsstufe Q3 gespachtelt, gem. Beschichtungssystem 01	410	m²	.....	.....
04.03.0020	Anstrich von Wandflächen, verputzt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%, abwaschbar Anstrich von Wandflächen verputzt, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Qualitätsstufe Q3 verputzt, gem. Beschichtungssystem 04 Anstrichhöhe in Fluren und Treppenhäusern: Horizontal und geneigt ca. 2,00m ü. FFB Trennen, absetzen am Übergang zum Anstrich oberhalb 2,00m durch abkleben mit Klebeband gem. separater Position.	140	m²	.....	.....
04.03.0030	Anstrich von Wandflächen, GK, gespachtelt Q3, Hellbezugswert 70 - 100% Anstrich von Wandflächen aus GK, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 01	120	m²	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.03.0040	Anstrich von Wandflächen, GK, gespachtelt Q3, Hellbezugswert 70 - 100%, abwaschbar Anstrich von Wandflächen aus GK, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 04 Anstrichhöhe in Fluren und Treppenhäusern: Horizontal und geneigt ca. 2,00m ü. FFB Trennen, absetzen am Übergang zum Anstrich oberhalb 2,00m durch abkleben mit Klebeband gem. separater Position.	25	m²	.....	.....
04.03.0050	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden Hellbezugswert 70 - 100% Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Q3 gespachtelt/verputzt. gem. Beschichtungssystem 01 Laibungstiefe: ca. 5 - 40 cm	55	m	.....	.....
04.03.0060	Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden abwaschbar Anstrich von Laibungen, Pfeilern, Stützen, freie Wandenden, Hellbezugswert 70 - 100%, Untergrund Q3 gespachtelt/verputzt. gem. Beschichtungssystem 04 Laibungstiefe: ca. 5- 40 cm	25	m	.....	.....
04.03.0070	Anstrich von Wandflächen Unterzüge dreiseitig Beton gespachtelt auf Q3, Bau F Anstrich von Wandflächen Unterzüge aus Beton gespachtelt, Hellbezugswert 70 - 100%. Untergrund Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 01 Flächen senkrecht Vorderseite Unterzug ca. 50 cm, Fläche Unterseitig (breite Unterzug) ca. 25cm, Rückseite Unterzug ca. 25cm. Wandhöhe: bis ca. 5,50 m Unterzüge Lufträume Aula Bau F	55	m	.....	.....
04.03.0080	Mehrpreis Hellbezugswert 40 - 69% Mehrpreis für Anstrich gem. Hauptpos. für Hellbezugswert 40 - 69%	50	m²	.....	.....
04.03.0090	Mehrpreis Hellbezugswert < 40%				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Mehrpreis für Anstrich gem. Hauptpos. für Hellbezugswert < 40%				
		100	m²	.....	.....
04.03.0100	Anstrich Kleinflächen bis 0,25qm Wände				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		5	St	.....	.....
04.03.0110	Anstrich Kleinflächen von 0,25qm - 1,00qm Wände				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen von 0,25 - 1,00qm in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		5	St	.....	.....
04.03.0120	Anstrich Kleinflächen von 1,00qm - 5,00qm Wände				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen von 1,00 - 5,00qm in der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		15	St	.....	.....
04.03.0130	Anstrich nachträglich ausbessern Wände				
	Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Ausbessern In der fertigen Wandfläche incl. herstellen von Übergängen.				
		100	m²	.....	.....
04.03.0140	Muster Beschichtungssystem 01-04				
	Herstellen von Mustern Flächen Beschichtungssystem 01-04 ca. 1,0 x 1,0m				
	10 unterschiedliche Anstriche/Farben nach Angabe der Architekten - Bauleitung.				
	Die Herstellerfirma ist ggf. bei der Bemusterung hinzuzuziehen.				
	Der Hellbezugswert von < 40% bis 100% ist mit einzukalkulieren.				
		1	psch	.....	.....
	04.03 ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN			.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

04.04 ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN

Besichtungssystem 05 Decken gespachtelt Q3

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2. Grundbeschichtung auf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, haftvermittelnd, pigmentiert, schadstoffgeprüft durch Fraunhofer Institut, zertifiziert durch TÜV Nord. Verbrauch: 200,00 ml/m²

Farbton: abgestimmt auf die Schlußbeschichtung

3. Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, emissionsminimiert, desinfektionsmittelbeständig, hoch reinigungsfähig, diffusionsfähig, **Naßabrieb-Klasse 3** (scheuerbeständig nach DIN 53778), Deckvermögen-Klasse 1, matt, nach DIN EN 13300.

Technische Eigenschaften:

- frei von foggingaktiven Substanzen
 - weichmacherfrei
 - TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüft" gem. Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Verbrauch: 280,00 ml/m²

Farbton: weiß wie RAL 9016

Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 7,50m

Besichtungssystem 05a Sichtbeton Decken

Anstrich bestehend aus:

1: Reinigung Wandoberflächen

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern.

2: Dünnschichtfarbe für Beton auf Sol-Silikatbasis Preisklasse II Mittelgetönt (Kombination aus Kieselsol und Wasserglas)

Produkteigenschaften:

Dichte: ca. 1,1 - 1,3 g/cm³

pH-Wert ca. 11

Klassifikation nach: DIN EN 1062-1

Klassifikation nach VOB: Silikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert): sd < 0,02 m

Farbtonbeständigkeit: A1 (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)

Diffusionsoffen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Erhalt des Sichtbetoncharakters				
	Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver				
	C2C Certified Material Health Certificate™ Gold				
	Arbeitshöhe: bis ca. 3,50 im Treppenhaus bis ca. 5,50m				
04.04.0010	Anstrich von Deckenflächen, GK, glatt, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Deckenflächen aus GK, glatt, inkl. Kanten, Oberfläche Qualitätsstufe Q3 Hellbezugswert 70 - 100%, gem. Beschichtungssystem 05.				
		15	m²	.....	.....
04.04.0020	Anstrich von Deckenflächen, GK, gelocht, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von Deckenflächen aus GK, gelocht, inkl. Kanten Hellbezugswert 70 - 100% Oberfläche Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 05.				
		710	m²	.....	.....
04.04.0030	Anstrich von Deckenabstellungen, GK, glatt, Hellbezugswert 70 - 100%				
	Anstrich von senkrechten Deckenabstellungen aus GK, glatt, inkl. Kanten Hellbezugswert 70 - 100% Oberfläche Qualitätsstufe Q3, gem. Beschichtungssystem 05.				
	Höhe der Abstellungen zwischen 20 und 60 cm				
		45	m	.....	.....
04.04.0040	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, glatt, bis 0,25 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für glatte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: bis 0,25 qm				
		2	St	.....	.....
04.04.0050	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, glatt, 0,25 qm - 0,5 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für glatte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: 0,25qm - 0,50qm				
		1	St	.....	.....
04.04.0060	Zulage Anstrich Revisionsöffnungen, gelocht, bis 0,25 qm (Decken)				
	Zulage zu vorbeschriebener Beschichtung von GK-Decken für gelochte Revisionsöffnungen, Beschichtung umfaßt Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung Größe: bis 0,25 qm				
		30	St	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.04.0070	Anstrich Sichtbetondecken und Treppenuntersichten Lasur 1:5 / 1:10, Bau F Lasuranstrich 1-fach Sichtbetondecken verdünnen, bis der gewünschte Lasureffekt erreicht ist. gem. Beschichtungssystem 05a. Die Festlegung der Verdünnungsstufe erfolgt durch die Bauleitung nach Bemusterung vor Ort. Verdünnungsstufe: 1:5, 1:10 Richtqualität: KEIM Concretal-Lasur Farbton Betonfarben	90	m²	.....	.....
04.04.0080	Muster Lasur Verdünnungsstufe Bau F Muster Verdünnungsstufe Verdünnungsstufe: 1:5 Verdünnungsstufe: 1:10 an Musterfläche aufbringen.	2	St	.....	.....
04.04.0090	Anstrich Kleinflächen bis 0,25qm, Decken Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen bis 0,25 in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
04.04.0100	Anstrich Kleinflächen 0,25qm bis 0,50qm, Decken Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen 0,25 bis 0,50qm in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
04.04.0110	Anstrich Kleinflächen 0,50qm bis 1,00qm, Decken Aufbau Anstrich gem. Hauptpos. nach Anweisung der Bauleitung ist als zu den Hauptarbeiten getrennter Arbeitsgang anzubieten. Kleinflächen 0,50 bis 1,00qm in der fertigen Deckenfläche incl. herstellen von Übergängen.	5	St	.....	.....
04.04 ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN		.....			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.05	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN KB Beschichtungssysteme Stahlteile Konstruktionsbeschreibung im LV (KB) Beschichtungssystem 06, Stahlteile grundiert 1-Untergrundvorbereitung Grobe Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fette, Öle, Korrosionsprodukte vollflächig durch geeignete Maßnahmen, entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. 2- Grundbeschichtung Stahlteile grundiert. Grundbeschichtung mit Spezial-Grundiermittel auf Kunstharz-Kombinationsbasis mit aktiven Korrosions- schutzpigmenten, lösemittelverdünnt, aromatenfrei, haftvermittelnd, nach 2 - 3 Stunden überarbeitbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl 3-Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Polyurethan- Acryllackfarbe, wasserverdünnt, geruchsarm, hoch kratz- und stoßfest, seidenmatt, pigmentiert, außen und innen einsetzbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A - blockfest - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3 Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl Beschichtungssystem 06a, Stahlteile verzinkt Aussenbereich wie in System 06 beschrieben jedoch geeignet für Stahlteile im Außenbereich Beschichtungssystem 07, Metall Pulverbeschichtet 1-Untergrundvorbereitung Grobe Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fette, Öle, Korrosionsprodukte vollflächig durch geeignete Maßnahmen, entfernen, Oberflächen schleifen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. 2- Grundierung: geeignet für pulverbeschichtete Oberflächen Grundbeschichtung mit 2K-Epoxidharz-Haftgrundierung, lösemittelhaltig, pigmentiert. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - hoher Korrosionsschutz - universell überlackierbar Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl 3-Zwischen- und Schlussbeschichtung mit 2K Polyurethan- Acryllackfarbe, wasserverdünnt, geruchsarm, hoch kratz- und stoßfest, seidenmatt, pigmentiert, außen und innen einsetzbar. (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A - blockfest - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3 Farbton: Standardfarbton RAL nach Wahl Beschichtungssystem 08, Stahlteile F90 Anstrich				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Zugelassenes Beschichtungssystem: Alle sichtbaren Oberflächen incl. Endbeschichtung, F-90 nach Herstellervorschrift. Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Alle sichtbaren Verbindungsmittel sind auch im gleichen Farbton zu beschichten oder zu streichen. Beschichtungssystem 09, Stahlteile F30 Anstrich Zugelassenes Beschichtungssystem: Alle sichtbaren Oberflächen incl. Endbeschichtung, F-30 nach Herstellervorschrift. Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Alle sichtbaren Verbindungsmittel sind auch im gleichen Farbton zu beschichten oder zu streichen.				
04.05.0010	Beschichtung von Heizleitungen d= 30mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 30 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt	65	m	.....	.....
04.05.0020	Beschichtung von Heizleitungen d= 40mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 40 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt	10	m	.....	.....
04.05.0030	Beschichtung von Heizleitungen d= 50mm Lackierung von rohen Stahl-Edelstahl-Kupfer-Rohren der haustechnischen Gewerke einschl. Untergrundvorbehandlung, prüfen, säubern, schleifen und ausbessern von kleineren Schäden. Verarbeitung Grundierung, Zwischen- und Schlußbeschichtung nach Herstellervorschrift. hitzebeständig für Heizungsrohre geeignet. Rohre Rundrohr bis D = 50 mm Material Heikörperlack Farbton RAL, nach Wahl des Auftraggebers, Oberfläche seidenmatt	10	m	.....	.....
04.05.0040	Ableben und Schützen von Heizungsleitungen				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Schützen durch Abkleben von Heizungsrohren für Malerarbeiten	65	m	.....	.....
04.05.0050	Beschichtung Kleinflächen F90 bis 0,1qm Liefern und Herstellen von F-90 Beschichtung Kleineisenteile gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche reinigen und grundieren, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, sowie das einbauen einer systemzugehörigen Brandschutzschnur. Farbe: grau bzw. nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Kleinflächen Stahl Abmessungen bis ca. 0,1 qm Beschichtungssystem 08, F-90 gem. KB	10	St	.....	.....
04.05.0060	Beschichtung Kleinflächen F30 bis 0,1qm Liefern und Herstellen von F-30 Beschichtung Kleineisenteile gem. KB nach Herstellervorschrift, Oberfläche reinigen und grundieren, sauberes Abkleben ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Farbe: grau bzw. nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Bauart: Kleinflächen Stahl Abmessungen bis ca. 0,1 qm Beschichtungssystem wie 09, gem. KB	10	St	.....	.....
04.05.0070	Kleinflächen bis 0,25 m² Untergrundvorbehandlung: Vorhandenen Grund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern) Beschichtungssystem 06 gem. KB	10	St	.....	.....
04.05.0080	wie vor, jedoch über 0,25 m² bis 1 m² Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: über 0,25 m² bis 1 m². Beschichtungssystem 06 gem. KB	20	St	.....	.....
04.05.0090	Muster Beschichtungssystem 06 Herstellen von Mustern Flächen ca. A 4 10 unterschiedliche Anstriche/Farben nach Angabe der Architekten - Bauleitung.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Die Herstellerfirma ist ggf. bei der Bemusterung hinzuzuziehen.				
		3	St	.....	.....
04.05.0100	Anstrich Stahlblech Treppengeländer Bau F allseitiger Anstrich eines Stahlblechs Treppengeländer, gem. Beschichtungssystem 06 Dicke Stahlwange: 10 mm Höhe Stahlwange: ca. 1,40 m Untergrund Stahlblech bauseits grundiert, Stoßfugen anstrichfertig spachteln und schleifen s. sep. Pos. , In den EP einzurechnen ist das saubere Anarbeiten an die bauseitigen Sichtbetontreppen, Stufen und den Geschoß- bzw. Podestflächen, das Schützen dieser Beläge und der Untersichten der Treppenläufe und Podeste (Sichtbeton), sowie das Abkleben des Handlaufes Einbauort: Treppenhaus EG -1. OG	35	m²	.....	.....
04.05.0110	Anstrich UK Handläufe Bau F allseitiger Anstrich Unterkonstruktion Handläufe, gem. Beschichtungssystem 06 Untergrund Durchlaufender Flachstahl, ca. 30/8 mm, mit 90°-gebogene Handlaufhalter Rundstab, d = 12 mm, Länge ca. 150 mm an Flachstahl 30/8 mm sowie an Geländer-Füllstab 50/10 angeschweißt. In den EP einzurechnen ist das saubere Anarbeiten und Schützen von bauseitigen Sichtbetontreppen, Stufen und den Geschoß- bzw. Podestflächen, das Schützen dieser Beläge und der Untersichten der Treppenläufe und Podeste (Sichtbeton), sowie das Abkleben des Handlaufes Einbauort: Treppenhaus und Flure	55	m	.....	.....
04.05.0120	Anstrich Flachstahlgeländer Aula Bau F allseitiger Anstrich eines Flachstahlgeländer horizontal, geneigt gerundet, gem. Beschichtungssystem 06 Füllstäbe senkrecht aus Flachstahl 50-130mm x 10 mm , sowie Oberer-Abschluss horizontal, aus Flachstahl 50mm x 10 mm Füllstäbe senkrecht, Abstand ca. 12cm, auf Deckenrandblech aufgeschweißt. Deckenrandblech Höhe: ca. 65cm Geländerhöhe: ca. 1,50m Füllstäbe Höhe: ca. 1,40m In den EP einzurechnen ist das saubere Anarbeiten und Schützen an angrenzenden bauseitigen Sichtbetondeckenränder und Oberflächen, sowie das Abkleben des Handlaufes				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Einbauort: Luftraum Aula Deckenrand OG:				
	Arbeitshöhe: ca. 4,00m-5,50m				
		65 m		.....	.....
04.05.0130	Fugen Stahlblech füllen, spachteln und niveaugleich verschleifen				
	Spachteln Stossfugen am Stahlblechgeländer im Treppenhaus sauber schliessen, verspachteln mit geeignetem Füllspachtel Epoxi bis 2,0mm gem. Herstellervorschrift sowie anschließend flächenbündig verschleifen.				
	Oberfläche für Anstrich gem. vor Pos. Fugen / Spachtelarbeiten in der Fläche nach Anstrich nicht sichtbar.				
	Stahlblechdicke ca. 10mm				
	Stoßfugen ca. (H)1,50m insgesamt 10stck.				
		10 m		.....	.....
04.05.0140	Kleinflächen bis 0,25 m² Aussenbereich				
	Untergrundvorbehandlung: Vorhandenen Grund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2).				
	Farbe: nach Wahl AG (anhand von Farbmustern)				
	Beschichtungssystem 06a Aussenbereich gem. KB				
		5 St		.....	.....
04.05.0150	wie vor, jedoch über 0,25 m² bis 1 m²				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,				
	jedoch: über 0,25 m² bis 1 m².				
	Beschichtungssystem 06a gem. KB				
		10 St		.....	.....
	04.05 ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN			.....	.....
04.06	HYDROPHOBIERUNG SICHTBETON NEUBETON				
	Hinweis Hydrpophobierung:				
	Das Spritzen ist generell nicht zugelassen. Schutzfolien s. sep. Pos.				
	Die Hydrophobierung der Sichtbetonwände ist als getrennter separater Arbeitsgang zu kalkulieren ebenso ist der Mehraufwand für zeitversetzte Arbeitsgänge einzukalkulieren. Die einzelnen Arbeitsschritte s. LV.				
	Untergrundbeschreibung Sichtbeton				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Die neuen Sichtbetonflächen im Innenbereich sind glatt und saugend und komplett mit Schleifvlies Korngröße180 geschliffen.				
	Hinweis Untergrundvorbereitung				
	Die Ausführung der Positionen Untergrundvorbereitung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß und Freigabe durch die örtliche Bauleitung.				
04.06.0010	Erstellen einer Musterfläche				
	Erstellen Musterfläche an der Objektfläche nach Vorgabe der Bauleitung.				
	Größe: ca. 200 x 200 cm				
		1	St	.....	.....
04.06.0020	Schutz oberflächenfertiger Bauteile Folie				
	Schutzfolien wasserfest, Liefern, Anbringen und Vorhalten während der Dauer der Ausbauphase, aus stabiler Folie incl. Entsorgung nach Freigabe durch die Bauleitung. Es dürfen zur Befestigung der Schutzfolien keinerlei Materialien verwendet werden, die Rostspuren, Kleberückstände oder sonstige Verunreinigungen hinterlassen.				
	Untergründe Sichtbetonwände, Holzverkleidung, Glasfassaden, Bodenbeläge, Fliesen, etc.				
		60	m²	.....	.....
04.06.0030	Trocken reinigen				
	Sichtbeton Betonflächen trocken reinigen nach Herstellervorschrift.				
		310	m²	.....	.....
04.06.0040	Trocken schleifen mit Schleifvlies				
	Sichtbeton maschinell mit Giraffe und Sauger nachschleifen zum Entfernen von Verschmutzungen die während der Bauzeit entstanden sind mit Klett Schleifvlies Korngröße180				
		310	m²	.....	.....
	Beschichtungssystem Hydrophobierung lösemittelfrei farblos				
	Lösemittelfreie Hydrophobierung auf Silanbasis nach ZTV-ING OS-A bzw. OS-1 nach DIN V 18026 und nach DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1.				
	Richtqualität: Keim Silan 100				
04.06.0050	Hydrophobierung Sichtbetonflächen				
	Liefern und Herstellen von Hydrophobierung Sichtbetonflächen nach Herstellervorschrift und Verarbeitungsrichtlinie.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	(geprüft nach ZTV-ING OS-A bzw. OS-1 nach DIN V 18026 und nach DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1.) auf trockenen Untergrund unverdünnt durch sattes Fluten mit der Bürste aufbringen. Den Vorgang nach ca. 4 Stunden bis 1 Tag wiederholen s. sep. Position Arbeithöhe bis 5,50m im Treppenhaus	310	m²	.....	.....
04.06.0060	Wiederholte Hydrophobierung Sichtbetonflächen Wiederholte Hydrophobierung wie zuvor beschrieben zur Verbesserung der Wirkung.	310	m²	.....	.....
04.06.0070	Hydrophobierung Sichtbetonflächen Laibungen Hydrophobierung Laibungen gem. Hauptposition	75	m²	.....	.....
04.06.0080	Wiederholte Hydrophobierung Sichtbetonflächen Laibungen Wiederholte Hydrophobierung Laibungen wie zuvor beschrieben zur Verbesserung der Wirkung.	75	m²	.....	.....
04.06.0090	Hydrophobierung Sichtbeton Treppenwangen hydrophobieren Stb-Treppenwangen und Zwischenpodest gem. Hauptposition Arbeitshöhe: bis ca. 3,80 m	5	m²	.....	.....
04.06.0100	Wiederholte Hydrophobierung Treppenwangen Wiederholte Hydrophobierung Treppenwangen wie zuvor beschrieben zur Verbesserung der Wirkung.	5	m²	.....	.....
04.06 HYDROPHOBIERUNG SICHTBETON NEUBETON					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.07	SONSTIGES				
04.07.0010	Trennen / Absetzen von unterschiedlich behandelten Flächen Trennen / Absetzen von unterschiedlich farbig behandelten Flächen auf allen Oberflächen z. B. in Flure.	225	m	.....	.....
04.07.0020	Anstrich Lichtkuppelverkleidung GK Oberfläche Q3 Bau F Anstrich Lichtkuppelverkleidung GK Oberfläche Q3 vierseitig, Seitenlänge bis ca.1,50m, Höhe GK Verkleidung ca. 1,25m Arbeitshöhe im Luftraum Aula bis ca. 9,00m	4	St	.....	.....
04.07.0030	Acrylfugen bis 10 mm Reinigen der Fugen einschl. Fugenflanken, ggf. Hohlraum hinterfüllen und mit dauerelastischem Acrylfugenmaterial ausspritzen. Das Fugenmaterial muss überstreichbar sein. Farbton weiß Fugenbreite bis 10 mm	200	m	.....	.....
04.07.0040	Dauerelastische Verfugungen PU 10 mm Liefern und Herstellen von dauerelastischen Fugenverschlüssen auf PU-Basis, überstreichbar in Innenräumen, Vorreinigung und Hinterfüllung Fugen mit Fugenschnur Fugenbreite 10 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	80	m	.....	.....
04.07.0050	Dauerelastische Verfugungen PU 11-15 mm wie Position zuvor jedoch Fugenbreite 11 bis 15 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	50	m	.....	.....
04.07.0060	Dauerelastische Verfugungen PU 16-20 mm wie Position zuvor jedoch Fugenbreite 16 bis 20 mm Fugenfarbe weiß bis mittelgrau	50	m	.....	.....
04.07.0070	Dauerelastische Verfugungen Kabelbohrungen Außenwände				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Liefern und Herstellen von dauerelastischen Fugenverschlüssen von Kabelbohrungen an Außenwänden, im Bereich von abgehängten Decken				
	Fugenbreite 20-30 mm				
	Fugenfarbe weiß bis mittelgrau				
	Einbauort: UG -OG				
	Einbauhöhe bis ca. 3,50m				
		15	St	.....	.....
04.07.0080	Liefern und einarbeiten von verzinktem Eckprofil				
	Bauteil:Wände, Stützen, Öffnungen, Stürzen usw. Erhöhte Anforderung an Maßgenauigkeit ist zu beachten.				
	Putzdicke: ca. 5 mm				
	Material:verz. Stahl				
	Produkt:Protektor Nr. 1084 o. glw.				
	Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		20	m	.....	.....
04.07.0090	Liefern und einarbeiten Spachtelabschlußprofil verzinkt				
	Liefern und einarbeiten von Spachtelabschlussleisten an Spachtelabschlüssen / Spachtelenden. Erhöhte Anforderung an Maßgenauigkeit ist zu beachten.				
	Spachteldicke: ca. 5mm				
	Material:verz. Stahl				
	Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		20	m	.....	.....
04.07.0100	Standgerüst flächenorientiert Lastkl.3				
	Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, nach Wahl des AN, Lastklasse 3 (2 kN/m2),				
	Gebrauchsüberlassung 4 Wochen, das Vorhalten der Gerüste für Leistungen anderer Unternehmer ist mit einzukalkulieren, Einrüstung für Montagearbeiten an Lufträumen in Treppenhäusern, Grundfläche rechteckig auf Zweiläufige U-Treppe mit Podest, Standfläche abgetrepppt, direkt belastbar, incl. Schützen der Treppenoberfläche.				
	Das Gerüst kann nicht in den Wänden verankert werden.				
	Arbeitshöhe: bis ca. 7,5m				
		80	m²	.....	.....
04.07.0110	Standgerüst flächenorientiert Lastkl.3 abbauen umsetzen und wieder aufbauen				
	Arbeitsgerüst wie vor beschrieben, nach Angabe der Bauleitung abbauen, umsetzen und wieder aufbauen.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
		80 m²		.....	.....
04.07.0120	Standgerüst flächenorientiert Standzeitverlängerung				
	Standzeitverlängerung bei Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit hinaus.				
	Abrechnung nach St x Wochen	320 m²Wo		.....	.....
04.07 SONSTIGES					
04 MALERARBEITEN BAU F					
05	STUNDENLOHNARBEITEN				
	Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten				
	Für Leistungen auf Nachweis bzw. Rapport ist in jedem Fall vor Beginn ein schriftlicher Antrag der Bauleitung o. des Auftraggebers erforderlich, sofern nicht Gefahr im Verzug ist, die den sofortigen Arbeitsbeginn unter mündlicher oder fernmündlicher Benachrichtigung an die Bauleitung ohne den Auftraggeber notwendig macht. Für Arbeiten ohne einen solchen Auftrag besteht kein Anspruch auf Vergütung.				
	Die für Leistungen aufzuwendenden Materialien werden aufgemessen. Hilfsstoffe sowie die für die Arbeiten erforderlichen Geräte und Maschinen mitsamt Ersatzmaterial (z. B. Bohrer, Trennscheiben, usw.) werden nicht gesondert vergütet.				
	Die Nachweise über Stundenlohnarbeiten sind täglich in dreifacher Ausfertigung der örtlichen Bauleitung des Architekten einzureichen. Später vorgelegte Rapporte werden nicht mehr anerkannt.				
	Angeboten und später abgerechnet wird der nachstehende, mittlere Stundensatz für Meister, Vorarbeiter, Service-Kundendienst- oder Obermonteure, Monteure und Gesellen, Hilfskräfte. Sämtliche Auslösungen wie Kilometergeld, Kfz-, Pauschalen, Zuschläge für Überstunden, Fachbauleiterpauschalen, usw. sind in diesem Stundensatz bereits enthalten.				
05.01	Stundenlohnarbeiten				
05.01.0010	Stundenlohnarbeiten VOB und VOL-Vorarbeiter (entsprechend LV Vorbemerkungen) für die Berufsgruppe: Vorarbeiter Meister				
	Lohngruppe: I	80 h		.....	.....
05.01.0020	Stundenlohnarbeiten VOB und VOL-Fachgeselle (entsprechend LV Vorbemerkungen) für die Berufsgruppe: Fachgeselle				
	Lohngruppe IIa)*	80 h		.....	.....
05.01.0030	Stundenlohnarbeiten VOB und VOL-Fachhelfer (entsprechend LV Vorbemerkungen)				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	für die Berufsgruppe: Fachhelfer				
	Lohngruppe III	90	h	.....	.....
05.01.0040	An-und Abfahrtpauschale für Malerarbeiten				
	An- und Abfahrtpauschale für zusätzliche Malerarbeiten mit 3 Mitarbeitern und LKW Einsatz, nach Absprache mit der Bauleitung.	5	St	.....	.....
	05.01 Stundenlohnarbeiten				.....
05.02	Stoffkosten				
05.02.0010	Stoffkosten				
	Abrechnung nach Stoffkostennachweis Die Stoffpreise müssen anhand von Original-Einkaufsbelegen unter Abzug von Rabatten aller Art nachgewiesen werden. Auf diese Stoffpreise ist vom Auftragnehmer ein Faktor für Gemeinkosten, Gewinn sowie die anteiligen Fracht-, Fuhr- und Ladenkosten frei Baustelle anzubieten. Vom Auftraggeber wird eine fiktive Stoffkostensumme vorgegeben.				
	Vom Bieter ist, sofern er es für erforderlich hält, ein Angebot in Form eines Faktors festzulegen.				
	Beispiele: Angebot von 5% ergibt Faktor 1,05 usw. Dieser Faktor muss vom Bieter unter Einheitspreis eingetragen werden. Wird nichts eingetragen, gilt Faktor 1,0 (Vorgebene Summe*Faktor=Gesamtpreis)	500	EUR	.....	.....
	05.02 Stoffkosten				.....
	05 STUNDENLOHNARBEITEN				.....

Zusammenstellung

01.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG	.....
01.02	SPACHTELARBEITEN Q3	.....
01.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN	.....
01.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN	.....
01.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN	.....
01.06	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN	.....
01.07	SONSTIGES	.....
01	MALERARBEITEN BAU A	.....
02.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG	.....
02.02	SPACHTELARBEITEN Q3	.....
02.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN	.....
02.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN	.....
02.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN	.....
02.06	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN	.....
02.07	SONSTIGES	.....
02	MALERARBEITEN BAU B	.....
03.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG	.....
03.02	SPACHTELARBEITEN Q3	.....
03.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN	.....
03.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN	.....
03.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN	.....
03.06	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN	.....
03.07	SONSTIGES	.....
03	MALERARBEITEN BAU C	.....
04.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG	.....
04.02	SPACHTELARBEITEN Q3	.....
04.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN	.....
04.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN	.....
04.05	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN	.....
04.06	HYDROPHOBIERUNG SICHTBETON NEUBETON	.....
04.07	SONSTIGES	.....
04	MALERARBEITEN BAU F	.....
05.01	Stundenlohnarbeiten	.....
05.02	Stoffkosten	.....
05	STUNDENLOHNARBEITEN	.....

Summe	.....
zzgl. MwSt	%
Gesamtsumme	..... .....

Inhaltsverzeichnis

01	MALERARBEITEN BAU A.....	13
01.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG.....	13
01.02	SPACHTELARBEITEN Q3.....	15
01.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN.....	18
01.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN.....	24
01.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN.....	27
01.06	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN.....	29
01.07	SONSTIGES.....	36
02	MALERARBEITEN BAU B.....	38
02.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG.....	38
02.02	SPACHTELARBEITEN Q3.....	40
02.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN.....	42
02.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN.....	48
02.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN.....	51
02.06	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN.....	53
02.07	SONSTIGES.....	59
03	MALERARBEITEN BAU C.....	61
03.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG.....	61
03.02	SPACHTELARBEITEN Q3.....	63
03.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN.....	65
03.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN.....	70
03.05	ANSTRICH VON BODENFLÄCHEN.....	73
03.06	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN.....	75
03.07	SONSTIGES.....	80
04	MALERARBEITEN BAU F.....	81
04.01	UNTERGRUNDVORBEREITUNG.....	82
04.02	SPACHTELARBEITEN Q3.....	83
04.03	ANSTRICH VON WANDFLÄCHEN.....	87
04.04	ANSTRICH VON DECKENFLÄCHEN.....	92

04.05	ANSTRICH VON STAHLBAUTEILEN.....	95
04.06	HYDROPHOBIERUNG SICHTBETON NEUBETON.....	99
04.07	SONSTIGES.....	102
05	STUNDENLOHNARBEITEN.....	104
05.01	Stundenlohnarbeiten.....	104
05.02	Stoffkosten.....	105