

Projekt: Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Ausschreibung: Malerarbeiten

Leistungsverzeichnis

► Projekt-Daten

Projektbezeichnung	Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule Salzbergener Straße 151-153 48431 Rheine
--------------------	--

► LV-Daten

LV-Bezeichnung	Malerarbeiten
----------------	---------------

► Abgabe

Art	Onlineabgabe
-----	--------------

► Auftraggeber

Name	Stadt Rheine
Straße	Klosterstraße 14
Ort	48431 Rheine

Inhalt

1	Malerarbeiten	6
1.1	Einrichten der Baustelle	6
1.2	Schutzabdeckung innen	6
1.3	Fugenausbildung	7
2	Deckenflächen	9
2.1	Deckenflächen Gipskarton, -baupl./ Disp, Klasse 2	9
2.2	Deckenflächen Gipskartonakustikdecke, -baupl./ Disp, Klasse 2	10
2.3	Deckenflächen Beton glatt geschalt Disp, Klasse 2	10
2.4	Deckenflächen Gipsputz Disp, Klasse 2	12
3	Wandflächen	14
3.1	Wandflächen Gipsputz	14
3.2	Wandflächen Gipsputz - Feuchtraum	15
3.3	Wandflächen Beton glatt geschalt	17
3.4	Wandflächen Beton glatt geschalt - Feuchtraum	22
3.5	Wandflächen KS-Mauerwerk Fugenglattstrich	24
3.6	Wandflächen Gipskarton, -baupl.	25
3.7	Wandflächen Gipskarton, -baupl. - Feuchtraum	27
4	Sockelbeschichtung	29
5	Lackierarbeiten	34
5.1	Stahlbauteil grundiert / PU-Lack SM	34
5.2	Stahlbauteil grundiert / 2K-Lack WB	38
6	Bodenbeschichtung	43
6.1	Zementestrich / 2K-PUR-Acryl WB, R9	43
6.2	Beton / 2K-Epoxi WB, R10	44
6.3	Zementestrich / 2K-Epoxi WB, R10	45
6.4	Zementestrich / 2K-Epoxi	47
7	Spachtelarbeiten	49
7.1	Fenstersturz	49
7.2	Fensterlaibung	50
7.3	Fensterbank	52
8	Stundenlohnarbeiten	54

Baubeschreibung

Die Stadt Rheine befindet sich geographisch im nördlichen Münsterland, in unmittelbarer Nähe der Landesgrenze Nordrhein-Westfalens zu Niedersachsen.

Seitens der Stadt Rheine als Schulträger ist der Bau und die Realisierung des Neubaus für die Elsa-Brändström-Realschule geplant.

Der Neubau erfolgt in räumlicher Nähe zum Bestandsgebäude der bisherigen Realschule.

Das Hauptaugenmerk liegt nach Fertigstellung des Neubaus auf der störungsfreien Verlagerung des derzeit laufenden Schulbetriebs am aktuellen Standort zur neuen betriebsbereiten Schule während der Schulferien.

Das Baugrundstück befindet sich an der Salzbergener Straße, einer Ausfallstraße mit guter Anbindung an die bestehende Verkehrsinfrastruktur (Nähe B70, Auffahrt Rheine-Nord BAB 30).

Der zu errichtende Neubau für das Schulgebäude besteht aus einem amorphen Baukörper mit zwei- bzw. dreigeschossiger Bauweise. Teile des Schulgebäudes erhalten eine Vollunterkellerung bzw. Kriechkeller für die erforderlichen technischen Installationen.

Grundstücksfläche: 20.510 m²
Gebäudeaußenmaße: 118 m x 105 m
Ebenen: Kellergeschoss und 2 bzw. 3 oberirdische Geschosse
Gebäudehöhe: 12 m
Tragwerk: Skelettbauweise Stahlbeton

Allgemeiner Hinweis

Aufgrund der starken Bombardierungen im zweiten Weltkrieg, ist auf dem Stadtgebiet von Rheine der Fund von Kampfmitteln nicht ausgeschlossen. Alle bodeneingreifenden Tätigkeiten bedürfen einer besonderen Vorsicht. Sobald ein entsprechender Verdacht aufkommen sollte, sind die Arbeiten einzustellen und das Ordnungsamt der Stadt Rheine (05971 939-0) ist direkt zu informieren. Ebenfalls sind die Bauleitung und der AG zu informieren, ggf. auch weitere auf der Baustelle tätige Firmen.

Dieses Vorgehen gilt auch, wenn eine Sondierung der Fläche bereits erfolgt sein sollte.

Die auf der Baustelle tätigen Mitarbeiter sind über diese Vorgehensweise zu informieren.

Vorbemerkungen

Dieser Leistungsbeschreibung liegen die DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, die Technischen Richtlinien für Maler- und Lackiererarbeiten vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS-Fachregeln) zugrunde.

Für die notwendigen Reinigungs-, Entschichtungs- und Entsorgungsarbeiten wird auf die gültigen Gesetze, örtlichen Verordnungen, Satzungen und Transportbestimmungen verwiesen. Diese sind bei den zuständigen Behörden zu erfragen. Behördliche Forderungen und Auflagen sind, soweit nicht besonders beschrieben, entsprechend zu berücksichtigen.

Maler- und Lackierarbeiten

Für Maler- und Lackierarbeiten DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten

Alle im Innenbereich zum Einsatz kommenden Produkte, wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innenfarben in weißer und farbiger Ausführung, sind – mit Ausnahme von Beschichtungsstoffen mit speziellen, funktionalen Eigenschaften oder Anwendungsbereichen sowie glänzende Dispersionsfarben – ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen. Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden der Produkte eindeutig deklariert sein.

Bodenversiegelungen/-beschichtungen

Für Bodenversiegelungen und -beschichtungen DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten

Innenfarben KF

Alle im Innenbereich zum Einsatz kommenden Produkte, wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innenfarben in weißer und farbiger Ausführung, sind mit Ausnahme von Beschichtungsstoffen mit speziellen, funktionalen Eigenschaften oder Anwendungsbereichen sowie glänzende Dispersionsfarben ausschließlich

als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen. Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden der Produkte eindeutig deklariert sein.

Anlagenverzeichnis

Bauzeitenplan

Hinweis: der Bauzeitenplan befindet sich aktuell in der Überarbeitung und dient lediglich der Übersicht der einzelnen Arbeitsabläufe nicht jedoch der genauen Datierung der Arbeiten.

Die Dauer der einzelnen Vorgänge ist jedoch maßgebend und einzuhalten, um Auswirkungen auf die nachfolgenden Gewerke zu vermeiden.

- EBR_BL-S_TE-XX_BZP, Index 8.2

Grundrisse, Schnitte

- WP3 Grundrisse
- Bodenübersichten
- Bodendetails
- Wandübersichten
- Wanddetails

Ausführungszeitraum

Der Ausführungszeitraum für die gesamten Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses (LV) ist strikt gemäß den Vorgaben und Terminen des beiliegenden Bauzeitenplans (BZP) einzuplanen. Die Einhaltung aller darin genannten Zwischen- und Endfristen ist zwingend notwendig und vertraglich bindend.

ZTV - Zusätzliche technische Vorbemerkungen Malerarbeiten

Bei der Ausführung sind die folgenden Hinweise zu beachten und, sofern keine Hinweise auf Positionen des Leistungsverzeichnisses erfolgen, kalkulatorisch mit den Einheitspreisen der ausgeschriebenen Positionen zu erfassen.

1. Allgemeines

Die Leistungen dieser Ausschreibung betreffen Malerarbeiten an Innenwänden, Decken und dergleichen.

2. Ausführung

Für diese Leistungsbeschreibung gelten insbesondere folgende Vorschriften und Normen in der jeweils neuesten Fassung:

- VOB Teil B/C
- DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten
- DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen
- DIN 18201 Toleranzen im Bauwesen
- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau
- Anerkannte Regeln der Technik
- Technischen Richtlinien für Maler- und Lackierarbeiten vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS-Merkblätter)
- Arbeitsschutzbestimmungen
- Unfallverhütungsvorschriften
- Landesbauordnung Nordrhein-Westfalen (BauO NRW)
- Vorschriften von Herstellern und Lieferanten von verwendeten Stoffen.

Die Leistungen dieser Ausschreibung sind innerhalb des Gebäudes zu erbringen. Die Abmessungen der zu bearbeitenden Räume und Bauteile sowie die jeweiligen Einbausituationen sind in beiliegenden Planunterlagen ersichtlich.

Massive Wände sind roh oder in Teilbereichen mit Gipswandputz (DIN EN 13914-1/-2), Oberfläche Q2 geglättet bekleidet.

Massive Decken sind aus Stahlbeton schalungsglatt ausgeführt.

Trockenbauwände sind gespachtelt Q2 geglättet ausgeführt.

Unterdecken sind in Trockenbau ausgeführt, Oberfläche gespachtelt Q2. Die Decklage ist überwiegend glatt. In vielen Teilbereichen sind Holzwolle Akustikdecken, Rasterdecken oder gelochte Akustikdecken vorgesehen, die keine weiteren Malerarbeiten bedürfen.

Bereits eingebaut sind Fenster und Fenstertüren aus Metall sowie Innentüren mit Holzzargen, Metallzargen bzw. als Rohrrahmentüren.

Die Leistungen dieses Leistungsverzeichnis werden zu verschiedenen Zeiträumen (gem. Bauablauf) benötigt. Es ist daher von mehrmaligem an- und abrücken auszugehen.

Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten von der für sein Gewerk notwendigen Beschaffenheit sämtlicher Untergründe zu überzeugen. Evtl. Bedenken sind dem AG vor Ausführungsbeginn schriftlich mitzuteilen.

Schadstoffe

Alle verwendeten Produkte müssen frei von Schadstoffen sowie frei von foggingaktiven Substanzen sein. Die entsprechenden Nachweise / Prüfzeugnisse sind vom Auftragnehmer vor Arbeitsbeginn vorzulegen. Beschichtungsstoffe und -techniken müssen auf den vorhandenen Untergrund abgestimmt sein und den zu erwartenden Anforderungen genügen. Die Haftfähigkeit von Untergründen ist ggfs. zu prüfen. Es sind nur aufeinander abgestimmte Komponenten eines Systems zugelassen, die über eine bauaufsichtliche Zulassung verfügen.

Vorbehandlung und Schutz

Die fachgerechte Vorbehandlung des Untergrundes (Reinigung, Grundierungen, Trenn- und Sperrschichten, Haftgründe, anschleifen, aufräumen etc.) nach Herstellervorschrift bzw. örtlicher Erfordernis ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Der Schutz von bereits fertiggestellten Bauteilen wie Böden, Fenster, Türen, Objekte, Fassaden, Beschichtungen etc. mittels Abdeckfolie, Abdeckpappe oder Malervlies etc. ist nach Vorgabe AG auszuführen. Es sind nur Gerüste, Leitern und sonstige Hilfsmittel zu verwenden, die den Bodenbelag nicht beschädigen.

Entsorgung

Bei der Entsorgung von Bauschutt und Abfällen ist das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) in der jeweils gültigen Fassung zu beachten. Alle Abfälle sind sortenrein zu trennen. Abfallmaterial des AN bleibt in dessen Eigentum und ist nach den geltenden Richtlinien fachgerecht zu entsorgen. Dem Auftraggeber sind alle Entsorgungsnachweise vorzulegen. Transport-, Kipp- und Entsorgungsgebühren bzw. -kosten sind in den jeweiligen Positionen kalkulatorisch zu erfassen.

Ausführungsvarianten

Es sind folgende Ausführungsvarianten für die Wände geplant :

- Putz Q2, gestrichen
- Stahlbeton, gespachtelt und gestrichen
- Stahlbeton, gespachtelt und feuchtraumgeeigneter Anstrich
- Trockenbau, gespachtelt und gestrichen
- Trockenbau, gespachtelt und feuchtraumgeeigneter Anstrich
- Mauerwerk mit Fugenglattstrich, gestrichen

Anlagenverzeichnis

Bauzeitenplan

- 2026-06-16_Projektablaufplan-Index-09.3

Grundrisse, Ansichten, Schnitte

- Deckenspiegel
- WP3 Grundrisse
- WP3 Schnitte
- Detail Brandschutz + Schallschutz Laibungsanschluss

1 Malerarbeiten

1.1 Einrichten der Baustelle

1.1.10 Baustelleneinrichtung

Das Einrichten der Baustelle, das Vorhalten, Umsetzen (falls erforderlich) über die Bauzeit des AN sowie Räumen der Baustelle mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnende Leistungen:

- Herrichten der erforderl. Lager-/Arbeitsplätze
- notwendige Geräte, Werkzeuge, Hilfsmittel, Hebezeuge, Kräne, Containern, Verkehrszeichen, Warnlaternen
- Material-Vorhaltekosten,
- Personalkosten
- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat
- Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten und Bürgersteigen, einschl. deren Säuberung von eigens verursachten Verunreinigungen
- Eventuell erforderl. Befestigung der Zufahrtswege und Befestigungen (Stellfläche) für Baukrane, einschl. deren Rückbau nach Fertigstellung.

Alle dafür erforderlichen Anträge sind über den AN einzuholen und durch diesen zu zahlen.

Hinweis: es steht kein Bauaufzug oder Kran zur Verfügung. Die Kosten für den Vertikaltransport der Materialien sind einzukalkulieren.

Sämtliche Kosten für erforderliche Fundamente für Maschinen, Container und Kran sind einzukalkulieren und die Ausführung ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Es ist speziell darauf zu achten, dass keine Beschädigungen des Gehweges durch die Baumaßnahmen entstehen. Eventuelle Beschädigungen hat der AN auf seine Kosten nach Angaben bzw. Forderungen des zuständigen Tiefbauamtes wieder in Ordnung zu bringen.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 psch

1.1.20 Nachweise/Dokumentation/Revisionsunterlagen/Datenblätter

Herstellen und Liefern von Unterlagen/ Nachweisen/
Revisionsunterlagen/Datenblättern für alle verwendeten Materialien
in 2-facher papierform (in Ordnern) und digital (pdf & dwg) nach
Aufforderung durch den AG:

Folgende Unterlagen/Nachweise sind vom AN vorzulegen:

- Datenblätter der verbauten Materialien, insbesondere der Farben und Dichtstoffe sowie Spachtelmassen
- Pflegeanleitung
- Revisionsunterlagen

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 psch

1.1 ► Einrichten der Baustelle

1.2 Schutzabdeckung innen

Hinweis zur Gesamtleistung

Besondere Maßnahmen zum Schutz nicht zu bearbeitender Bauteile im Innenbereich

1.2.10

Maßnahmen zum Schutz von Fenstern, Türen, Fassade innen

Schutzabdeckung von Fenstern und Türen, innen einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung.

Abdeckung bestehend aus:

PE-HD Abdeckfolie ca. 0,007 mm stark und Klebeband

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
5.000,000 m ²		

1.2.20

Maßnahmen zum Schutz der Bodenflächen, innen

Ganzflächige besondere Schutzabdeckung von Bodenflächen einschließlich Unterhaltung sowie späterer Beseitigung und Entsorgung.

Abdeckung bestehend aus:

Baumwollabdeckvlies, zweilagig mit PE-Folie und PE-beschichtetem, feuchtigkeitsdichtem Gewebeband

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
14.000,000 m ²		

1.2.30

Wiederholung der vorgenannten Schutzmaßnahme

Wiederholung der vorgenannten Schutzabdeckung zwischen den Arbeitsgängen (an derselben Stelle) einschließlich Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
6.775,000 m ²		

1.2.40

Maßnahmen zum staubdichten Schutz von Bau- und Anlagenteile

Besonderer staubdichter Schutz von Bau- und Anlagenteile, innen, einschließlich Abklebearbeiten, Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung.

Abdeckung bestehend aus:

PE-HD Abdeckfolie ca. 0,007 mm stark und Klebeband

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
700,000 m ²		

1.2.50

Maßnahmen zum staubdichten Schutz von Schaltern, Steckdosen und Installationselementen

Besonderer staubdichter Schutz von Bau- und Anlagenteile, innen, einschließlich Abklebearbeiten, Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung.

Abdeckung bestehend aus:

PE-HD Abdeckfolie ca. 0,007 mm stark und Klebeband

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
2.750,000 St		

1.2

► Schutzabdeckung innen

1.3

Fugenausbildung

1.3.10

Anschlussfugen mit Acryl-Dichtstoff ausbilden

Anschlussfuge mit einkomponentigem Fugendichtstoff auf Acrylat-Dispersionsbasis, einschließlich erforderlicher Hinterfüllung verfüllen.

Fugenbreite: bis 8mm

Standardfarbton: weiß, grau oder braun nach Angabe des Auftraggebers.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.000,000	m	_____	_____

1.3.20

Einfassprofil (Göppinger Profil) auf GK-Kante setzen und beispachteln

Liefern und fachgerechtes Anbringen eines Einfassprofils (Typ "Göppinger Profil" oder gleichwertig, passend zur vorhandenen Plattendicke (2x12,5mm) auf eine bauseits stumpf endende Gipskartonkante am Übergang zu einem angrenzenden Massivbauteil (Stahlbetonwand).

Ausführung:

- Prüfen der bauseitigen GK-Kante, ggf. Nachschneiden zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Fugenbreite (ca. 5-8 mm) zum Betonbauteil.
- Aufstecken und fluchtgerechtes Fixieren des Einfassprofils auf der Stirnkante der Gipskartonplatte.
- Flächenbündiges Beispachteln des gelochten Profilschenkels an die vorhandene Gipskartonoberfläche unter Verwendung von systemkonformem Fugenspachtel, inkl. erforderlicher Trocknungszeiten und Zwischenschleifen.
- Das Eindringen von Spachtelmasse in die Fuge zwischen Profil und Betonwand ist zwingend zu verhindern (Sicherstellung der Entkopplung)

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.100,000	m	_____	_____

1.3

► Fugenausbildung

1

► Malerarbeiten

2 Deckenflächen

2.1 Deckenflächen Gipskarton, -baupl./ Disp, Klasse 2

Hinweis zur Gesamtleistung

Innenflächen aus Gipskartonplatten,
spachteln und mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, stumpfmatter
Dispersionsfarbe, Nassabrieb Klasse 2 nach DIN EN 13300 behandeln.
Bauteil: Deckenflächen, inkl. Randfrieze b= bis 30cm, teilweise gebogen
Art und Beschaffenheit: GKB/GKBI, Neu

2.1.10

Sonderverspachtelung Q3 herstellen, grundieren

Vorhandene Standarderspachtelung Q2 auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Fläche säubern.

Sonderverspachtelung: Herstellen der Oberflächengüte Q3 für erhöhte Anforderungen
durch breiteres Spachteln der Fugenbereiche sowie scharfes Abziehen (Abporen) der
restlichen Fläche mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit
mineralischen Rohstoffen.

Grundierung der gesamten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und
weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.450,000	m ²	.....	.....

2.1.20

Dispersionsfarbe, Klasse 2, M

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier,
stumpfmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 2, sehr gut deckend, mit langer Offenzeit
Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier,
stumpfmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 2, sehr gut deckend, mit langer Offenzeit
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)
Kontrastverhältnis (altweiß): H10-Klasse 2 (bei 8 m²/l)
Glanzgrad: stumpfmatt
Farbton RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.450,000	m ²	.....	.....

Hinweis KF Innendispersion

Die im Systemaufbau zum Einsatz kommenden Produkte – wie Spachtelmassen,
Grundierungen und Innendispersionsfarben in weißer und farbiger Ausführung – sind
ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen.
Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden eindeutig deklariert
sein.

2.1

► Deckenflächen Gipskarton, -baupl./ Disp, Klasse 2

2.2

Deckenflächen Gipskartonakustikdecke, -baupl./ Disp, Klasse 2

Hinweis zur Gesamtleistung

Innenflächen aus
Gipskartonplatten,
spachteln und mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, stumpfmatter Dispersionsfarbe, Nassabrieb Klasse 2 nach DIN EN 13300 behandeln.
Bauteil: Deckenflächen
Art und Beschaffenheit: GKB/GKBI, Neu

2.2.10

Dispersionsfarbe, Klasse 2, M

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, stumpfmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 2, sehr gut deckend, mit langer Offenzeit
Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, stumpfmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 2, sehr gut deckend, mit langer Offenzeit
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)
Kontrastverhältnis (altweiß): H10-Klasse 2 (bei 8 m²/l)
Glanzgrad: stumpfmatt
Farbton RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
160,000	m ²	_____	_____

Hinweis KF Innendispersion

Die im Systemaufbau zum Einsatz kommenden Produkte – wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innendispersionsfarben in weißer und farbiger Ausführung – sind ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen.
Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden eindeutig deklariert sein.

2.2

► Deckenflächen Gipskartonakustikdecke, -baupl./ Dis... _____

2.3

Deckenflächen Beton glatt geschalt Disp, Klasse 2

Hinweis zur Gesamtleistung

Lufttrockene, glatt geschalte Betonflächen innen mit lösemittel- und weichmacherfreier Dispersionsfarbe, Nassabrieb Klasse 2 nach DIN EN 13300 behandeln.

Bauteil: Deckenflächen
Art und Beschaffenheit: Beton, Neu

2.3.10

Verunreinigungen, Trennschichten mechanisch entfernen

Verunreinigungen, Trennmittelnrückstände oder Mehlkornschichten mechanisch entfernen.
Flächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Bauteil: Deckenflächen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.510,000	m ²	_____	_____

2.3.20

Grundanstrich/ Tiefgrund

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

Grundanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem,
wasserverdünnbaren Tiefgrund.

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.510,000	m ²	_____	_____

2.3.30

Teilflächige Spachtelung mit Gips-Spachtelmasse

Teilflächige Spachtelung zum Füllen von Vertiefungen und Porennester mit besonders
füllkräftigen, hoch kunstharzvergüteten Gips-Trockenmörtel.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
500,000	m ²	_____	_____

2.3.40

Spachtelung Q3 Handspachtel und grundieren

Spachtelung Q3 mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit
mineralischen Rohstoffen.

Grundanstrich der gespachtelten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und
weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.510,000	m ²	_____	_____

2.3.50

Dispersionsfarbe, Klasse 2, SM

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier,
seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 2

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier,
seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 2

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.510,000	m ²	_____	_____

Hinweis KF Innendispersion

Die im Systemaufbau zum Einsatz kommenden Produkte – wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innendispersionsfarben in weißer und farbiger Ausführung mit Ausnahme von Beschichtungsstoffen mit speziellen, funktionalen Eigenschaften oder Anwendungsbereichen und glänzenden Dispersionsfarben – sind ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen.

Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden eindeutig deklariert sein.

2.3 ► Deckenflächen Beton glatt geschalt Disp, Klasse 2 _____

2.4 Deckenflächen Gipsputz Disp, Klasse 2

2.4.10 Verunreinigungen, Trennschichten mechanisch entfernen

Verunreinigungen, Trennmittelrückstände oder Mehlkornschichten mechanisch entfernen. Flächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.

Bauteil: Deckenflächen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30,000	m ²	_____	_____

2.4.20 Grundanstrich/ Tiefgrund

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

Grundanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30,000	m ²	_____	_____

2.4.30 Teilflächige Spachtelung mit Gips-Spachtelmasse

Teilflächige Spachtelung zum Füllen von Vertiefungen und Porennester mit besonders füllkräftigen, hoch kunstharzvergüteten Gips-Trockenmörtel.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	m ²	_____	_____

2.4.40 Spachtelung Q3 zweimal Handspachtel und grundieren

Zweimalige Spachtelung Q3 mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit mineralischen Rohstoffen.

Grundanstrich der gespachtelten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30,000	m ²	.....	.....

2.4.50

Dispersionsfarbe, Klasse 2, SM

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 2

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 2

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30,000	m ²	.....	.....

Hinweis KF Innendispersion

Die im Systemaufbau zum Einsatz kommenden Produkte – wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innendispersionsfarben in weißer und farbiger Ausführung mit Ausnahme von Beschichtungsstoffen mit speziellen, funktionalen Eigenschaften oder Anwendungsbereichen und glänzenden Dispersionsfarben – sind ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen.

Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden eindeutig deklariert sein.

2.4

► **Deckenflächen Gipsputz Disp, Klasse 2**

.....

2

► **Deckenflächen**

.....

3

Wandflächen

3.1

Wandflächen Gipsputz

Hinweis zur Gesamtleistung

Lufttrockenen Gipsputz (Druckfestigkeitskategorie B1-B7), innen mit lösemittel- und weichmacherfreier, Dispersionsfarbe, Nassabrieb Klasse 1 nach DIN EN 13300 behandeln.

Bauteil: Wandflächen

Art und Beschaffenheit: Neu

3.1.10

Untergrund schleifen, Sinterschichten entfernen

Sinterschichten und Trennschichten durch ganzflächiges Schleifen entfernen, Flächen entstauben.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.210,000	m ²	-----	-----

3.1.20

Grundanstrich/ Tiefgrund

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

Grundanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.210,000	m ²	-----	-----

3.1.30

Spachtelung Q3 zweimal Handspachtel und grundieren

Zweimalige Spachtelung Q3 mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit mineralischen Rohstoffen.

Grundanstrich der gespachtelten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.210,000	m ²	-----	-----

3.1.40

Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.210,000	m ²	_____	_____

Hinweis KF Dispersion

Die im Systemaufbau zum Einsatz kommenden Produkte – wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innendispersionsfarben in weißer und farbiger Ausführung, mit Ausnahme von glänzenden Dispersionsfarben – sind ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen.

Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden eindeutig deklariert sein.

3.1.50

Zulage konvexe Wandfläche

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an nach außen gewölbten (konvexen) Wandflächen.

Radius der Bauteile: r = 1,50 m bis 2,50 m.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30,000	m ²	_____	_____

3.1.60

Zulage konkave Wandfläche

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an nach innen gewölbten (konkaven) Wandflächen.

Radius der Bauteile: r = 1,50 m bis 2,50 m.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
82,000	m ²	_____	_____

3.1

► Wandflächen Gipsputz

3.2

Wandflächen Gipsputz - Feuchtraum

3.2.10

Untergrund schleifen, Sinterschichten entfernen

Sinterschichten und Trennschichten durch ganzflächiges Schleifen entfernen, Flächen entstauben.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
55,000	m ²	_____	_____

3.2.20

Grundanstrich/ Tiefgrund

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

Grundanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbarem Tiefgrund.

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
55,000	m ²	_____	_____

3.2.30

Spachtelung Q3 zweimal Handspachtel und grundieren

Zweimalige Spachtelung Q3 mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit mineralischen Rohstoffen, feuchtraumgeeignet.
Grundanstrich der gespachtelten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
55,000	m ²	_____	_____

3.2.40

Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM -Feuchtraum + Fungizid

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet, Fungizid
Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet, Fungizid
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1
Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)
Glanzgrad: seidenmatt
Farbton: RAL 9010
Gebäudeteil: Küche

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15,000	m ²	_____	_____

3.2.50

Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM -Feuchtraum

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet
Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1
Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)
Glanzgrad: seidenmatt
Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40,000 m ²	_____	_____

Hinweis KF Dispersion

Die im Systemaufbau zum Einsatz kommenden Produkte – wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innendispersionsfarben in weißer und farbiger Ausführung, mit Ausnahme von glänzenden Dispersionsfarben – sind ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen.
Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden eindeutig deklariert sein.

3.2 ► Wandflächen Gipsputz - Feuchtraum _____

3.3 Wandflächen Beton glatt geschalt

Hinweis zur Gesamtleistung

Lufttrockene, glatt geschaltete Betonflächen innen mit lösemittel- und weichmacherfreier Dispersionsfarbe, Nassabrieb Klasse 1 nach DIN EN 13300 behandeln.

Bauteil: Wandflächen

Art und Beschaffenheit: Beton, Neu

3.3.10 Verunreinigungen, Trennschichten mechanisch entfernen

Verunreinigungen, Trennmittelrückstände oder Mehlkornschichten mechanisch entfernen. Flächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.

Bauteil: Wandflächen

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.150,000 m ²	_____	_____

3.3.20 Grundanstrich/ Tiefgrund

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

Grundanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbarem Tiefgrund.

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.150,000 m ²	_____	_____

3.3.30 Teilflächige Spachtelung mit Gips-Spachtelmasse

Teilflächige Spachtelung zum Füllen von Vertiefungen und Porennester mit besonders füllkräftigen, hoch kunstharzvergüteten Gips-Trockenmörtel.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
200,000 m ²	_____	_____

3.3.40

Spachtelung Q3 zweimal Handspachtel und grundieren

Zweimalige Spachtelung Q3 mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit mineralischen Rohstoffen.

Grundanstrich der gespachtelten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.400,000	m ²	.....	.....

3.3.50

Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.400,000	m ²	.....	.....

3.3.60

Dispersionsfarbe, Klasse 3, SM

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 3

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 3

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: matt

Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
750,000	m ²	.....	.....

Hinweis KF Innendispersion

Die im Systemaufbau zum Einsatz kommenden Produkte – wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innendispersionsfarben in weißer und farbiger Ausführung mit

Ausnahme von Beschichtungsstoffen mit speziellen, funktionalen Eigenschaften oder Anwendungsbereichen und glänzenden Dispersionsfarben – sind ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen.
Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden eindeutig deklariert sein.

3.3.70

Öffnungen < 2,5m²

Öffnungen (Türen, Fenster, Durchbrüche o. ä.) mit einer Einzelfläche < 2,5 m² werden messtechnisch nicht abgezogen.

Der Mehraufwand für das sorgfältige Ausarbeiten der Rand- und Laibungsbereiche sowie das Abkleben angrenzender Bauteile gilt als einzukalkulieren. Beschichtungssystem, Materialanforderungen und Farbton entsprechen der jeweiligen Grundposition.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15,000	m ²		-----

3.3.80

Zulage Pfeilerbearbeitung, Pfeiler 60×20 cm, 3-seitig, H = 3,30 m

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an freistehenden Stahlbetonpfeilern, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand für:

- häufiges Umrüsten und Umstellen der Arbeitshilfen (Gerüst, Bock) um den Pfeiler
- erhöhten Eckbearbeitungsaufwand an allen Außenkanten (je Pfeiler mind. 4 Längsecken)
- eingeschränkten Arbeitsraum und erschwerte Materialvorhaltung an schmalen Seiten (20 cm)
- erhöhter Materialverlust durch Kleinstflächen und Kantenbearbeitung

Pfeilerabmessungen: 60 × 20 cm
Höhe: 3,30 m

Anzahl behandelter Seiten: 3
Behandelte Fläche je Stück: 3,30 m²
Anzahl Pfeiler: 24 Stück

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24,000	St		-----

3.3.90

Zulage Pfeilerbearbeitung, Pfeiler 60×30 cm, 4-seitig, H = 3,30 m (Aula)

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an freistehenden Stahlbetonpfeilern in der Aula, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand für:

- vollständiges Umarbeiten aller 4 Seiten, häufiges Umrüsten der Arbeitshilfen
- erhöhten Eckbearbeitungsaufwand an allen 4 Außenkanten
- eingeschränkten Arbeitsraum bei beidseitig geringer Pfeilertiefe (30 cm)
- erschwerte Materialvorhaltung und erhöhter Materialverlust

Pfeilerabmessungen: 60 × 30 cm
Höhe: 3,30 m

Anzahl behandelter Seiten: 4
Behandelte Fläche je Stück: 5,94 m²

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14,000	St		-----

3.3.100

Zulage Pfeilerbearbeitung, Pfeiler 60×30 cm, 3-seitig, H = 3,30 m (Aula)

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an wandseitig eingebundenen Stahlbetonpfeilern in der Aula, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand für:

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

- häufiges Umrüsten der Arbeitshilfen um den freistehenden Pfeilerbereich
- erhöhten Eckbearbeitungsaufwand an den Außenkanten der 3 freien Seiten
- eingeschränkten Arbeitsraum an schmalen Pfeilerseiten (30 cm)
- erhöhter Materialverlust durch Kleinstflächen

Pfeilerabmessungen: 60 × 30 cm
Höhe: 3,30 m
Anzahl behandelter Seiten: 3
Behandelte Fläche je Stück: 3,96 m²

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18,000	St		

3.3.110

Zulage Pfeilerbearbeitung, Pfeiler 60×30 cm, 3-seitig, H = 2,60 m (Aula)

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an wandseitig eingebundenen Stahlbetonpfeilern in der Aula mit reduzierter Höhe, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand für:

- häufiges Umrüsten der Arbeitshilfen um den freistehenden Pfeilerbereich
- erhöhten Eckbearbeitungsaufwand an den Außenkanten der 3 freien Seiten
- eingeschränkten Arbeitsraum an schmalen Pfeilerseiten (30 cm)
- erhöhter Materialverlust durch Kleinstflächen

Pfeilerabmessungen: 60 × 30 cm
Höhe: 2,60 m
Anzahl behandelter Seiten: 3
Behandelte Fläche je Stück: 3,12 m²

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St		

3.3.120

Zulage Pfeilerbearbeitung, Pfeiler 40x40 cm, 4-seitig, H = 3,38 m

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an wandseitig eingebundenen Stahlbetonpfeilern in der Aula mit reduzierter Höhe, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand für:

- häufiges Umrüsten der Arbeitshilfen um den freistehenden Pfeilerbereich
- erhöhten Eckbearbeitungsaufwand an den Außenkanten der 4 freien Seiten
- erhöhter Materialverlust durch Kleinstflächen

Pfeilerabmessungen: 40 × 40 cm
Höhe: 3,38 m
Anzahl behandelter Seiten: 4
Behandelte Fläche je Stück: 5,4 m²

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16,000	St		

3.3.130

Zulage Rundstütze, d = 25 cm, H bis 3,38 m, vollflächig rund

Zulage zu Vorpositionen für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an freistehenden Stahlbetonstützen mit kreisrundem Querschnitt, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand gegenüber ebener Fläche:

- Gesamte Mantelfläche ist konvex gewölbt, Radius r = 12,5 cm
- Spachtelarbeiten ausschließlich von Hand, kein geradliniges Werkzeug einsetzbar
- Erhöhter Materialverlust durch Ablaufen/Abfallen der Spachtelmasse an der Rundung
- Mehrfaches Umlaufen der Stütze erforderlich (je Arbeitsgang mind. 4 Positionen)
- Anstricharbeiten nur mit Pinsel/Rundpinsel, kein Rollenauftrag möglich

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

- Stark erhöhter Zeitaufwand für gleichmäßige Schichtdicke auf Rundfläche
- Häufiges Umrüsten der Arbeitshilfen (Stützen allseitig zugänglich)

Stützensgeometrie:

Querschnitt: kreisrund, Durchmesser $d = 25 \text{ cm}$

Höhe: bis 3,38 m

Behandlung: vollflächig umlaufend (360°)

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

12,000 St

3.3.140

Zulage Rundstütze, $d = 30 \text{ cm}$, H bis 3,38 m, vollflächig rund

Zulage zu Vorpositionen für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an freistehenden Stahlbetonstützen mit kreisrundem Querschnitt, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand gegenüber ebener Fläche:

- Gesamte Mantelfläche ist konvex gewölbt, Radius $r = 15 \text{ cm}$
- Spachtelarbeiten ausschließlich von Hand, kein geradliniges Werkzeug einsetzbar
- Erhöhter Materialverlust durch Abfließen/Abfallen der Spachtelmasse an der Rundung
- Mehrfaches Umlaufen der Stütze erforderlich (je Arbeitsgang mind. 4 Positionen)
- Anstricharbeiten nur mit Pinsel/Rundpinsel, kein Rollenauftrag möglich
- Stark erhöhter Zeitaufwand für gleichmäßige Schichtdicke auf Rundfläche
- Häufiges Umrüsten der Arbeitshilfen (Stützen allseitig zugänglich)

Stützensgeometrie:

Querschnitt: kreisrund, Durchmesser $d = 30 \text{ cm}$

Höhe: bis 3,38 m

Behandlung: vollflächig umlaufend (360°)

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

27,000 St

3.3.150

Zulage Rundstütze, $d = 35 \text{ cm}$, H bis 3,38 m, vollflächig rund

Zulage zu Vorpositionen für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an freistehenden Stahlbetonstützen mit kreisrundem Querschnitt, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand gegenüber ebener Fläche:

- Gesamte Mantelfläche ist konvex gewölbt, Radius $r = 17,5 \text{ cm}$
- Spachtelarbeiten ausschließlich von Hand, kein geradliniges Werkzeug einsetzbar
- Erhöhter Materialverlust durch Abfließen/Abfallen der Spachtelmasse an der Rundung
- Mehrfaches Umlaufen der Stütze erforderlich (je Arbeitsgang mind. 4 Positionen)
- Anstricharbeiten nur mit Pinsel/Rundpinsel, kein Rollenauftrag möglich
- Stark erhöhter Zeitaufwand für gleichmäßige Schichtdicke auf Rundfläche
- Häufiges Umrüsten der Arbeitshilfen (Stützen allseitig zugänglich)

Stützensgeometrie:

Querschnitt: kreisrund, Durchmesser $d = 35 \text{ cm}$

Höhe: bis 3,38 m

Behandlung: vollflächig umlaufend (360°)

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

10,000 St

3.3.160

Zulage Rundstütze, $d = 40 \text{ cm}$, H bis 3,30 m, vollflächig rund

Zulage zu Vorpositionen für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an freistehenden Stahlbetonstützen mit kreisrundem Querschnitt, Beton glatt geschalt.

Mehraufwand gegenüber ebener Fläche:

- Gesamte Mantelfläche ist konvex gewölbt, Radius $r = 20 \text{ cm}$

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

- Spachtelarbeiten ausschließlich von Hand, kein geradliniges Werkzeug einsetzbar
- Erhöhter Materialverlust durch Ablaufen/Abfallen der Spachtelmasse an der Rundung
- Mehrfaches Umlaufen der Stütze erforderlich (je Arbeitsgang mind. 4 Positionen)
- Anstricharbeiten nur mit Pinsel/Rundpinsel, kein Rollenauftrag möglich
- Stark erhöhter Zeitaufwand für gleichmäßige Schichtdicke auf Rundfläche
- Häufiges Umrüsten der Arbeitshilfen (Stützen allseitig zugänglich)

Stützengeometrie:

Querschnitt: kreisrund, Durchmesser $d = 40 \text{ cm}$

Höhe: bis 3,30 m

Behandlung: vollflächig umlaufend (360°)

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
215,000	St		

3.3.170

Zulage konvexe Wandfläche

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an nach außen gewölbten (konvexen) Wandflächen.

Radius der Bauteile: $r = 1,50 \text{ m}$ bis $2,50 \text{ m}$.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
485,000	m^2		

3.3.180

Zulage konkave Wandfläche

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an nach innen gewölbten (konkaven) Wandflächen.

Radius der Bauteile: $r = 1,50 \text{ m}$ bis $2,50 \text{ m}$.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
240,000	m^2		

3.3

► Wandflächen Beton glatt geschalt

3.4

Wandflächen Beton glatt geschalt - Feuchtraum

3.4.10

Verunreinigungen, Trennschichten mechanisch entfernen

Verunreinigungen, Trennmittelrückstände oder Mehlkornschichten mechanisch entfernen. Flächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.

Bauteil: Wandflächen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	m^2		

3.4.20

Grundanstrich/ Tiefgrund

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

Grundanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren feuchtraumgeeigneten Tiefgrund.
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	m ²	_____	_____

3.4.30

Teilflächige Spachtelung mit Gips-Spachtelmasse

Teilflächige Spachtelung zum Füllen von Vertiefungen und Porennester mit besonders füllkräftigen, hoch kunstharzvergüteten Gips-Trockenmörtel, feuchtraumgeeignet.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	m ²	_____	_____

3.4.40

Spachtelung Q3 zweimal Handspachtel und grundieren

Zweimalige Spachtelung Q3 mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit mineralischen Rohstoffen.

Grundanstrich der gespachtelten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasser verdünnbaren feuchtraumgeeigneten Tiefgrund.
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	m ²	_____	_____

3.4.50

Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM -Feuchtraum

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	m ²	_____	_____

3.4

► Wandflächen Beton glatt geschalt - Feuchtraum

3.5 Wandflächen KS-Mauerwerk Fugenglattstrich

3.5.10 Verunreinigungen, Trennschichten mechanisch entfernen

Verunreinigungen, Trennmittelrückstände oder Mehlkornschichten mechanisch entfernen.
Flächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Bauteil: Wandflächen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	m ²	.....	.....

3.5.20 Fugenglattstrich auf KS-Mauerwerk

Herstellen eines bündigen Fugenglattstrichs auf vorhandenem Kalksandstein-Mauerwerk als systemgerechte Untergrundvorbereitung für nachfolgende silikatische Spachtelungen.

Einschließlich vollständigem, hohlraumfreiem Schließen, Nachziehen und Planabziehen der Stoß- und Lagerfugen sowie dem Entfernen von Mörtelresten und Graten. Das Fugenmaterial muss mineralisch, silikatkompatibel und homogen saugend auf den Untergrund abgestimmt sein.

Materialeigenschaft: Rein mineralisch, konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei.
Geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas.

Ausführung: Plan und bündig mit der Steinoberfläche, grat- und schlierenfrei.

Hersteller:

angebotenes Erzeugnis/Produkt:

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	m ²	.....	.....

3.5.30 Grundanstrich/ Tiefgrund

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

Grundanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren feuchtraumgeeigneten Tiefgrund.
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Hersteller:

angebotenes Erzeugnis/Produkt:

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	m ²	.....	.....

3.5.40 Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM KS-Fugenglattstrich

Untergrundvorbehandlung: Untergrund (KS-Sichtmauerwerk) auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Mauerwerk trocken entstauben.

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Glanzgrad: seidenmatt
Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
290,000	m ²	_____	_____

3.5 ► Wandflächen KS-Mauerwerk Fugenglattstrich _____

3.6 Wandflächen Gipskarton, -baupl.

Hinweis zur Gesamtleistung

Innenflächen aus Gipskartonplatten, spachteln und mit lösemittel- und weichmacherfreier Dispersionsfarbe, Nassabrieb Klasse 1 nach DIN EN 13300 behandeln.

Bauteil: Wandflächen

Art und Beschaffenheit: GKB/GKBI, Neu

3.6.10 Sonderverspachtelung Q3 herstellen, grundieren

Vorhandene Standardverspachtelung Q2 auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Fläche säubern.

Sonderverspachtelung: Herstellen der Oberflächengüte Q3 für erhöhte Anforderungen durch breiteres Spachteln der Fugenbereiche sowie scharfes Abziehen (Abporen) der restlichen Fläche mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit mineralischen Rohstoffen.

Grundierung der gesamten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.240,000	m ²	_____	_____

3.6.20 Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.185,000	m ²	_____	_____

3.6.30

Dispersionsfarbe, Klasse 3, SM

Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 3
Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 3
konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3
Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)
Glanzgrad: matt
Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
55,000	m ²	_____	_____

Hinweis KF Dispersion

Die im Systemaufbau zum Einsatz kommenden Produkte – wie Spachtelmassen, Grundierungen und Innendispersionsfarben in weißer und farbiger Ausführung, mit Ausnahme von glänzenden Dispersionsfarben – sind ausschließlich als konservierungsmittelfreie Qualität einzusetzen.
Die konservierungsmittelfreie Materialqualität muss auf den Gebinden eindeutig deklariert sein.

3.6.40

Öffnungen < 2,5m²

Öffnungen (Türen, Fenster, Durchbrüche o. ä.) mit einer Einzelfläche < 2,5 m² werden messtechnisch nicht abgezogen.

Der Mehraufwand für das sorgfältige Ausarbeiten der Rand- und Laibungsbereiche sowie das Abkleben angrenzender Bauteile gilt als einzukalkulieren. Beschichtungssystem, Materialanforderungen und Farbton entsprechen der jeweiligen Grundposition.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
130,000	m ²	_____	_____

3.6.50

Zulage konvexe Wandfläche

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an nach außen gewölbten (konvexen) Wandflächen.

Radius der Bauteile: r = 1,50 m bis 2,50 m.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
128,000	m ²	_____	_____

3.6.60

Zulage konkave Wandfläche

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Spachtel- und Anstricharbeiten an nach innen gewölbten (konkaven) Wandflächen.

Radius der Bauteile: r = 1,50 m bis 2,50 m.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
150,000	m ²	_____	_____

3.6 ► Wandflächen Gipskarton, -baupl.

3.7 Wandflächen Gipskarton, -baupl. - Feuchtraum

3.7.10 Sonderverspachtelung Q3 herstellen, grundieren

Vorhandene Standardverspachtelung Q2 auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Fläche säubern.

Sonderverspachtelung: Herstellen der Oberflächengüte Q3 für erhöhte Anforderungen durch breiteres Spachteln der Fugenbereiche sowie scharfes Abziehen (Abporen) der restlichen Fläche mit verarbeitungsfertiger, silikatischer Leichtspachtelmasse mit mineralischen Rohstoffen.

Grundierung der gesamten Fläche mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreiem, wasserverdünnbaren Tiefgrund.

Hersteller:

angebotenes Erzeugnis/Produkt:

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
360,000	m ²	.....	.....

3.7.20 Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM -Feuchtraum

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton: RAL 9010

Hersteller:

angebotenes Erzeugnis/Produkt:

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
185,000	m ²	.....	.....

3.7.30 Dispersionsfarbe, Klasse 1, SM -Feuchtraum + Funigizid

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet, Fungizid

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1, Feuchtraumgeeignet, Fungizid

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton: RAL 9010

Hersteller:

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit
175,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.7

► **Wandflächen Gipskarton, -baupl. - Feuchtraum**

3

► **Wandflächen**

4

Sockelbeschichtung

4.10

Sockelanstrich als Sockelleistenersatz auf Rundstützen, d = 40 cm, H = 65mm, Reinweiß

Ausführung eines Sockelanstrichs als Sockelleistenersatz auf freistehenden Stahlbetonstützen mit kreisrundem Querschnitt, Beton glatt geschalt. Beschichtungssystem auf Basis einer zweikomponentigen Polyurethan-(2K-PU-)Beschichtung, geeignet für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Wandsockelflächen im Innenbereich. Ausführung gemäß VOB/C sowie Herstellervorschriften.

Untergrundvorbereitung:

- Reinigung, Prüfung auf Sauberkeit, Festigkeit und Haftfähigkeit
- Aufbringen einer Haftgrundierung gemäß Systemaufbau des Herstellers

Beschichtungssystem (3-lagig):

- Grundanstrich: PU-Primer, vollflächig und deckend
- Zwischenanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 1. Decklage
- Schlussanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 2. Decklage, RAL 9010 Reinweiß, seidenmatt

Technische Mindestanforderungen:

- Zweikomponentig, Polyurethan-Basis, wasserverdünnbar, besonders geruchsarm
- Desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfzeugnis (VAH-gelistete Mittel)
- Seidenmatt, sehr gutes Deckvermögen und Verlauf, sehr gute Reinigungsfähigkeit
- Mechanisch und chemisch hoch belastbar, schnelle Durchhärtung
- Brandverhalten: mind. B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (schwerentflammbar)
- Anschluss an angrenzende Bodenbeläge (Linoleum, ableitfähiges Linoleum, Teppich, Sauberlaufteppich) sauber und geradlinig herzustellen; Abkleben und Schutz angrenzender Flächen ist einzukalkulieren.

Stützengeometrie:

Querschnitt: kreisrund, Durchmesser d = 40 cm

Sockelhöhe: H = 65 mm, vollflächig umlaufend (360°)

Farbton: RAL 9010 Reinweiß

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
62,000	St	_____	_____

4.20

Sockelbeschichtung Halb-Rundstütze, d = 40 cm, H = 65mm, Reinweiß

Ausführung eines Sockelanstrichs als Sockelleistenersatz auf halbkreisförmig vortretenden Stahlbetonstützen (Halbstützen), in Wand einbindend, Beton glatt geschalt. Beschichtungssystem auf Basis einer zweikomponentigen Polyurethan-(2K-PU-)Beschichtung, geeignet für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Wandsockelflächen im Innenbereich. Ausführung gemäß VOB/C sowie Herstellervorschriften.

Untergrundvorbereitung:

- Reinigung, Prüfung auf Sauberkeit, Festigkeit und Haftfähigkeit
- Aufbringen einer Haftgrundierung gemäß Systemaufbau des Herstellers

Beschichtungssystem (3-lagig):

- Grundanstrich: PU-Primer, vollflächig und deckend
- Zwischenanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 1. Decklage
- Schlussanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 2. Decklage, RAL 9010 Reinweiß, seidenmatt

Technische Mindestanforderungen:

- Zweikomponentig, Polyurethan-Basis, wasserverdünnbar, besonders geruchsarm
- Desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfzeugnis (VAH-gelistete Mittel)
- Seidenmatt, sehr gutes Deckvermögen und Verlauf, sehr gute Reinigungsfähigkeit
- Mechanisch und chemisch hoch belastbar, schnelle Durchhärtung
- Brandverhalten: mind. B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (schwerentflammbar)
- Anschluss an angrenzende Bodenbeläge (Linoleum, ableitfähiges Linoleum, Teppich, Sauberlaufteppich) sauber und geradlinig herzustellen; Abkleben und Schutz angrenzender Flächen ist einzukalkulieren.

Stützegeometrie:

Querschnitt: halbkreisförmig, Durchmesser d = 40 cm (r = 20 cm)

Sockelhöhe: H = 65 mm, vortretende Mantelfläche umlaufend (180°)

Einbindung: zweiseitig in Wandfläche, Rückseite nicht zugänglich

Farbton: RAL 9010 Reinweiß

Einbauort: Linoleum-, ableitfähige Linoleum-, Teppich- und Sauberlaufteppichböden

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34,000	St	_____	_____

4.30

Sockelbeschichtung Rundstütze, d = 40 cm, H = 50mm, Bambusparkett naturell

Ausführung eines Sockelanstrichs als Sockelleistenersatz auf freistehenden Stahlbetonstützen mit kreisrundem Querschnitt, Beton glatt geschalt. Beschichtungssystem auf Basis einer zweikomponentigen Polyurethan-(2K-PU-)Beschichtung, geeignet für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Wandsockelflächen im Innenbereich. Ausführung gemäß VOB/C sowie Herstellervorschriften.

Untergrundvorbereitung:

Reinigung, Prüfung auf Sauberkeit, Festigkeit und Haftfähigkeit

Aufbringen einer Haftgrundierung gemäß Systemaufbau des Herstellers

Beschichtungssystem (3-lagig):

Grundanstrich: PU-Primer, vollflächig und deckend

Zwischenanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 1. Decklage

Schlussanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 2. Decklage, seidenmatt

Technische Mindestanforderungen:

Zweikomponentig, Polyurethan-Basis, wasserverdünnbar, besonders geruchsarm

Desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfzeugnis (VAH-gelistete Mittel)

Seidenmatt, sehr gutes Deckvermögen und Verlauf, sehr gute Reinigungsfähigkeit

Mechanisch und chemisch hoch belastbar, schnelle Durchhärtung

Brandverhalten: mind. B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (schwerentflammbar)

Anschluss an angrenzende Bodenbeläge (Bambusparkett Naturell) sauber und geradlinig herzustellen. Seitliche Übergänge zur einbindenden Wandfläche beidseitig sauber anzuschließen; Abkleben und Schutz angrenzender Flächen ist einzukalkulieren.

Farbton: Kein Standardfarbton (kein RAL/NCS). Farbton wird durch den Auftraggeber auf Basis einer Bemusterung am eingebauten Bodenbelag Bambusparkett Naturell festgelegt. Die Abstimmung und Erstellung des individuellen Farbtones ist in der Zulage Position einzukalkulieren. Bemusterung auf Probefeld (mind. 0,25 m²) vor Ausführungsbeginn zur Freigabe vorzulegen.

Stützegeometrie:

Querschnitt: kreisrund, Durchmesser d = 40 cm

Sockelhöhe: H = 50 mm, vollflächig umlaufend (360°)

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Farbton: individuell, analog Bambusparkett Naturell, HBW ca. 25–65 (mittel getönt)

Einbauort: Bambusparkett naturell

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
185,000	St	_____	_____

4.40

Zulage Ausführung im individuell getönten Farbton Bambusparkett naturell

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausführung im individuell abgestimmten, nicht standardisierten Farbton (kein RAL/NCS-Vollton ab Lager).

Mehraufwand gegenüber Standardfarbton:

- Individuelles Abtönen des Beschichtungssystems (Grund-, Zwischen- und Schlussanstrich) in abgestimmtem Farbton
- Farbton liegt im mittleren Tönungsbereich: Hellbezugswert (HBW) ≥ 25 und ≤ 65
- Erhöhter Materialaufwand durch Kleinstmengenansatz (kein Serienprodukt)
- Farbkonstanz über alle Lagen und alle Stützen sicherzustellen (Chargengleichheit)
- Erstellung und Vorlage eines Probefeldes (mind. 0,25 m²) zur farblichen Freigabe durch den Auftraggeber vor Ausführungsbeginn
- Ggf. Nachjustierung des Farbtons nach Freigabe des Probefeldes einzukalkulieren

Hinweis: Der endgültige Farbton wird durch den Auftraggeber nach Bemusterung am eingebauten Bodenbelag (Bambusparkett Naturell) festgelegt. Ein Anspruch auf Nachtragsstellung aufgrund der Tönungsabstimmung besteht nicht; der Aufwand ist mit dieser Zulage abgegolten.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
185,000	St	_____	_____

4.50

Sockelbeschichtung Halb-Rundstütze, d = 40 cm, H = 50mm, Bambusparkett naturell

Ausführung eines Sockelanstrichs als Sockelleistenersatz auf halbkreisförmig vortretenden Stahlbetonstützen (Halbstützen), in Wand einbindend, Beton glatt geschalt. Beschichtungssystem auf Basis einer zweikomponentigen Polyurethan-(2K-PU-)Beschichtung, geeignet für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Wandsockelflächen im Innenbereich. Ausführung gemäß VOB/C sowie Herstellervorschriften.

Untergrundvorbereitung:

Reinigung, Prüfung auf Sauberkeit, Festigkeit und Haftfähigkeit
Aufbringen einer Haftgrundierung gemäß Systemaufbau des Herstellers
Beschichtungssystem (3-lagig):

Grundanstrich: PU-Primer, vollflächig und deckend
Zwischenanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 1. Decklage
Schlussanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 2. Decklage, seidenmatt

Technische Mindestanforderungen:

Zweikomponentig, Polyurethan-Basis, wasserverdünnbar, besonders geruchsarm
Desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfzeugnis (VAH-gelistete Mittel)
Seidenmatt, sehr gutes Deckvermögen und Verlauf, sehr gute Reinigungsfähigkeit
Mechanisch und chemisch hoch belastbar, schnelle Durchhärtung
Brandverhalten: mind. B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (schwerentflammbar)
Anschluss an angrenzende Bodenbeläge (Bambusparkett Naturell) sauber und geradlinig herzustellen. Seitliche Übergänge zur einbindenden Wandfläche beidseitig sauber anzuschließen; Abkleben und Schutz angrenzender Flächen ist einzukalkulieren.

Farbton: Kein Standardfarbton (kein RAL/NCS). Farbton wird durch den Auftraggeber auf Basis einer Bemusterung am eingebauten Bodenbelag Bambusparkett Naturell festgelegt. Die Abstimmung und Erstellung des individuellen Farbtones ist in der Zulage Position einzukalkulieren. Bemusterung auf Probefeld (mind. 0,25 m²) vor Ausführungsbeginn zur Freigabe vorzulegen.

Stützegeometrie:

Querschnitt: halbkreisförmig, Durchmesser d = 40 cm (r = 20 cm)

Sockelhöhe: H = 50 mm, vortretende Mantelfläche umlaufend (180°)

Einbindung: zweiseitig in Wandfläche, Rückseite nicht zugänglich

Farbton: individuell, analog Bambusparkett Naturell, HBW ca. 25–65 (mittel getönt)

Einbauort: Bambusparkett naturell

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22,000	St	_____	_____

4.60

Zulage Ausführung im individuell getönten Farbton Bambusparkett naturell

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausführung im individuell abgestimmten, nicht standardisierten Farbton (kein RAL/NCS-Vollton ab Lager).

Mehraufwand gegenüber Standardfarbton:

- Individuelles Abtönen des Beschichtungssystems (Grund-, Zwischen- und Schlussanstrich) in abgestimmtem Farbton
- Farbton liegt im mittleren Tönungsbereich: Hellbezugswert (HBW) ≥ 25 und ≤ 65
- Erhöhter Materialaufwand durch Kleinstmengenansatz (kein Serienprodukt)
- Farbkonstanz über alle Lagen und alle Stützen sicherzustellen (Chargengleichheit)
- Erstellung und Vorlage eines Probefeldes (mind. 0,25 m²) zur farblichen Freigabe durch den Auftraggeber vor Ausführungsbeginn
- Ggf. Nachjustierung des Farbtons nach Freigabe des Probefeldes einzukalkulieren

Hinweis: Der endgültige Farbton wird durch den Auftraggeber nach Bemusterung am eingebauten Bodenbelag (Bambusparkett Naturell) festgelegt. Ein Anspruch auf Nachtragsstellung aufgrund der Tönungsabstimmung besteht nicht; der Aufwand ist mit dieser Zulage abgegolten.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22,000	St	_____	_____

4.70

Sockelbeschichtung Rundstütze, d = 40 cm, H = 50mm, Bambusparkett gedämpft

Ausführung eines Sockelanstrichs als Sockelleistenersatz auf freistehenden Stahlbetonstützen mit kreisrundem Querschnitt, Beton glatt geschalt. Beschichtungssystem auf Basis einer zweikomponentigen Polyurethan-(2K-PU-)Beschichtung, geeignet für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Wandsockelflächen im Innenbereich. Ausführung gemäß VOB/C sowie Herstellervorschriften.

Untergrundvorbereitung:

Reinigung, Prüfung auf Sauberkeit, Festigkeit und Haftfähigkeit

Aufbringen einer Haftgrundierung gemäß Systemaufbau des Herstellers

Beschichtungssystem (3-lagig):

Grundanstrich: PU-Primer, vollflächig und deckend

Zwischenanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 1. Decklage

Schlussanstrich: 2K-PU-Beschichtung, 2. Decklage, seidenmatt

Technische Mindestanforderungen:

Zweikomponentig, Polyurethan-Basis, wasserverdünnbar, besonders geruchsarm
Desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfzeugnis (VAH-gelistete Mittel)
Seidenmatt, sehr gutes Deckvermögen und Verlauf, sehr gute Reinigungsfähigkeit
Mechanisch und chemisch hoch belastbar, schnelle Durchhärtung
Brandverhalten: mind. B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (schwerentflammbar)
Anschluss an angrenzende Bodenbeläge (Bambusparkett gedämpft) sauber und geradlinig herzustellen. Seitliche Übergänge zur einbindenden Wandfläche beidseitig sauber anzuschließen; Abkleben und Schutz angrenzender Flächen ist einzukalkulieren.

Farbton: Kein Standardfarbton (kein RAL/NCS). Farbton wird durch den Auftraggeber auf Basis einer Bemusterung am eingebauten Bodenbelag Bambusparkett gedämpft festgelegt. Die Abstimmung und Erstellung des individuellen Farbtones ist in der Zulage Position einzukalkulieren. Bemusterung auf Probefeld (mind. 0,25 m²) vor Ausführungsbeginn zur Freigabe vorzulegen.

Stützegeometrie:

Querschnitt: kreisrund, Durchmesser d = 40 cm

Sockelhöhe: H = 50 mm, vollflächig umlaufend (360°)

Farbton: individuell, analog Bambusparkett gedämpft, HBW ca. 25–65 (mittel getönt)

Einbauort: Bambusparkett gedämpft

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St	_____	_____

4.80

Zulage Ausführung im individuell getönten Farbton

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausführung im individuell abgestimmten, nicht standardisierten Farbton (kein RAL/NCS-Vollton ab Lager).

Mehraufwand gegenüber Standardfarbton:

- Individuelles Abtönen des Beschichtungssystems (Grund-, Zwischen- und Schlussanstrich) in abgestimmtem Farbton
- Farbton liegt im mittleren Tönungsbereich: Hellbezugswert (HBW) ≥ 25 und ≤ 65
- Erhöhter Materialaufwand durch Kleinstmengenansatz (kein Serienprodukt)
- Farbkonstanz über alle Lagen und alle Stützen sicherzustellen (Chargengleichheit)
- Erstellung und Vorlage eines Probefeldes (mind. 0,25 m²) zur farblichen Freigabe durch den Auftraggeber vor Ausführungsbeginn
- Ggf. Nachjustierung des Farbtons nach Freigabe des Probefeldes einzukalkulieren

Hinweis: Der endgültige Farbton wird durch den Auftraggeber nach Bemusterung am eingebauten Bodenbelag (Bambusparkett gedämpft) festgelegt. Ein Anspruch auf Nachtragsstellung aufgrund der Tönungsabstimmung besteht nicht; der Aufwand ist mit dieser Zulage abgegolten.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St	_____	_____

4

► Sockelbeschichtung

5 Lackierarbeiten

5.1 Stahlbauteil grundiert / PU-Lack SM

Hinweis zur Gesamtleistung

Werkseitig grundierte Eisen-/Stahlbauteile innen mit PU-Acryllack wasserbasiert, seidenmatt behandeln.

Bauteil: Geländer

Art und Beschaffenheit: Werksseitig grundiert

Die Anliegende Planung der Treppengeländer und sonstiger Stahlteile ist zu beachten.

5.1.10 Stahlgeländer h= 1,10m Hydro-PU-Lack, SM

Flachstahlgeländer FL50/10 mm lackieren

Geometrie der zu lackierenden Bauteile:

Obergurt und Untergurt: Flachstahl 50 × 10 mm, mitlaufend mit OK Podest (20 mm Abstand)

Füllstäbe: senkrechte Flachstäbe 50 × 10 mm, im Regelabstand max. 87 mm, Stablänge ca. 1.100 mm

Befestigungssockel: senkrechter Flachstahl-Sockel mit Lasche, d = 10 mm

Gesamthöhe: 110 cm über OKFF Podest/Geschossdecke

Alle Verbindungen (K-/V-Nähte) geschweißt und geschliffen

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.

Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrosten (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.

Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.

Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.

seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

5,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.20 Stahlgeländer h= 1,40m Hydro-PU-Lack, SM

Flachstahlgeländer FL50/10 mm lackieren

Geometrie der zu lackierenden Bauteile:

Obergurt und Untergurt: Flachstahl 50 × 10 mm, mitlaufend mit UK Treppenläufe bzw. Podest (20 mm Abstand)

Füllstäbe: senkrechte Flachstäbe 50 × 10 mm, im Regelabstand max. 87 mm, Stablänge ca. 1.400 mm

Anschlussbereich Ankerplatten (alle 87 cm): Schraubenköpfe, Muttern und Laschenbereiche mitlackieren

Gesamthöhe: 110 cm über OKFF Podest/Geschossdecke

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.

Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrosten (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.
Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.
seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig
entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15,000	m	_____	_____

5.1.30

Stahlgeländer h=1,55m Hydro-PU-Lack, SM

Flachstahlgeländer FL50/10 mm lackieren

Geometrie der zu lackierenden Bauteile:

Obergurt und Untergurt: Flachstahl 50 × 10 mm, mitlaufend mit UK Treppenläufe bzw. Podest (20 mm Abstand)

Füllstäbe: senkrechte Flachstäbe 50 × 10 mm, im Regelabstand max. 87 mm, Stablänge ca. 1.550 mm

Anschlussbereich Ankerplatten (alle 87 cm): Schraubenköpfe, Muttern und Laschenbereiche mitlackieren

Gesamthöhe: 110 cm über OKFF Podest/Geschossdecke

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostern (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.
Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.
Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.
Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.
seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig
entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
155,000	m	_____	_____

5.1.40

Stahlgeländer h=2,415m Hydro-PU-Lack, SM

Flachstahlgeländer FL50/10 mm lackieren

Geometrie der zu lackierenden Bauteile:

Untergurt: Flachstahl 50 × 10 mm, mitlaufend mit OKF (20 mm Abstand)

Obergurt: Flachstahl 50 × 10 mm

Füllstäbe: senkrechte Flachstäbe 50 × 10 mm, im Regelabstand max. 87 mm, Stablänge ca. 2.415 mm

Anschlussbereich Ankerplatten (alle 87 cm) ca. mittig des Geländers: Schraubenköpfe, Muttern und Laschenbereiche mitlackieren

Zusätzlicher Befestigungssockel: senkrechter Flachstahl mit Lasche, d = 10 mm

Gesamthöhe: 110 cm über OKFF Podest

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostern (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malarbeiten

Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.
Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.
Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.
seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig
entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

5,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.50

Stahlgeländer h=variierend (Treppenlauf) Hydro-PU-Lack, SM

Flachstahlgeländer FL50/10 mm lackieren

Geometrie der zu lackierenden Bauteile:

Untergurt: Flachstahl 50 × 10 mm, mitlaufend mit OKF (20 mm Abstand)

Obergurt: Flachstahl 50 × 10 mm, mitlaufend mit Treppenlauf

Füllstäbe: senkrechte Flachstäbe 50 × 10 mm, im Regelabstand max. 87 mm, Stablänge ansteigend von 995 mm bis 2.415 mm entlang des Treppenlaufs

Anschlussbereich Ankerplatten (alle 87 cm): Schraubenköpfe, Muttern und Laschenbereiche mitlackieren

Zusätzlicher Befestigungssockel: senkrechter Flachstahl mit Lasche, d = 10 mm

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostern (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.

Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.

Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.

seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

6,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.60

Stahlgeländer h=variierend Hydro-PU-Lack, SM

Flachstahlgeländer FL50/10 mm lackieren

Geometrie der zu lackierenden Bauteile:

Untergurt: Flachstahl 50 × 10 mm, mitlaufend mit UK Podest/Treppenlauf (20 mm Abstand)

Obergurt: Flachstahl 50 × 10 mm, mitlaufend mit Decke/Podest (20 mm Abstand)

Füllstäbe: senkrechte Flachstäbe 50 × 10 mm, im Regelabstand max. 87 mm, Stablänge variierend von 500 mm bis 811 mm

Anschlussbereich Ankerplatten (alle 87 cm): Schraubenköpfe, Muttern und Laschenbereiche mitlackieren

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malararbeiten

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostern (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.
Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.
Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.
Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.
seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig
entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	m	_____	_____

5.1.70

Ankerplatten Hydro-PU-Lack, SM

Ankerplatten 150/150/15mm lackieren.

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostern (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.

Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.

Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.

seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
181,000	St	_____	_____

5.1.80

Außenprofile Rollgittertor Hydro-PU-Lack, SM

Außenprofile Rollgittertor lackieren

Geometrie der zu lackierenden Bauteile:

Rohr 1: Vierkant-Stahlrohr 100 × 60 mm, mitlaufend über Gesamthöhe

Rohr 2: Vierkant-Stahlrohr 80 × 60 mm, mitlaufend über Gesamthöhe

Beide Rohre fachgerecht miteinander verschweißt, Schweißnähte bündig verschliffen

Gesamtbreite der Einheit: ca. 180 mm

Gesamthöhe: ca. 2.694 mm

Alle sichtbaren Außenflächen beider Rohre, Schweißnahtbereiche und Stirnflächen vollflächig lackieren

Einbauort Außenbereich: Tor Fahrradrampe

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostern (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.
Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.
seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig
Korrosivitätskategorie: C3 (mittel) nach DIN EN ISO 12944-2
Schutzdauer: H (hoch, > 15 Jahre) nach DIN EN ISO 12944-1

Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.90

Sturzblendblech Hydro-PU-Lack, SM

Geometrie der zu lackierenden Bauteile:

Stahlblech, zweifach 90° gekantet, Blechstärke d = 3 mm
Breite: ca. 2.520 mm (bündig mit seitlichen Anschlussrohren)
Höhe (sichtbare Fläche): max. 544 mm
Abkantungen je 90°: sichtbare Unter- und Rückkante mitlackieren
Befestigungsbereich (V2A-Senkkopfschrauben): Schraubenköpfe im Zinkbereich ausbessern und mitlackieren
Entwickelte Gesamtfläche: ca. 1,36 m² (Sichtfläche ca. 1,30 m² + Kantenbereiche)

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrosten (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.
Grundierung der Schadstellen mit rost passivierender, haftvermittelnder Alkydharz-Grundierung.
Zwischenanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Vorlack.
Schlussanstrich mit wasserbasiertem, urethanisierten PU-Seidenmattlack.
seidenmatt, wasserbasiert, wasserdampfdiffusionsfähig
Korrosivitätskategorie: C3 (mittel) nach DIN EN ISO 12944-2
Schutzdauer: H (hoch, > 15 Jahre) nach DIN EN ISO 12944-1
Farbton: RAL 9010

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1

► Stahlbauteil grundiert / PU-Lack SM

5.2

Stahlbauteil grundiert / 2K-Lack WB

Hinweis zur Gesamtleistung

Werkseitig grundierte Eisen-/Stahlbauteile, innen mit wasserbasiertem 2K-PUR-Acryllack behandeln.

Bauteil: Stahlzargen

Art und Beschaffenheit: Werksseitig grundiert, Neu

5.2.10

Stahlzarge 2260x2135x250mm - 2K PUR-Lack SM, WB

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene werkseitige Pulvergrundbeschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrosten (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Grundierung der Schadstellen mit wasserbasierter, zweikomponentiger Grundierung auf Epoxidharz-Basis.

Zwischenanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

Schlussanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

seidenmatt, wasserbasiert, sehr licht- und wetterbeständig

mechanisch und chemisch hoch belastbar

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

chemikalienbeständig gemäß Prüfnachweis

desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis

geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Farbton: RAL 9010

Maße (BxHxT): 2260x2135x250mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

7,000 St

5.2.20

Stahlzarge 2260x2135x350mm - 2K PUR-Lack SM, WB

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene werkseitige Pulvergrundbeschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Grundierung der Schadstellen mit wasserbasierter, zweikomponentiger Grundierung auf Epoxidharz-Basis.

Zwischenanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

Schlussanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

seidenmatt, wasserbasiert, sehr licht- und wetterbeständig

mechanisch und chemisch hoch belastbar

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

chemikalienbeständig gemäß Prüfnachweis

desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis

geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Farbton: RAL 9010

Maße (BxHxT): 2260x2135x350mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

5.2.30

Stahlzarge 1135x2135x250mm - 2K PUR-Lack SM, WB

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene werkseitige Pulvergrundbeschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern.

Grundierung der Schadstellen mit wasserbasierter, zweikomponentiger Grundierung auf Epoxidharz-Basis.

Zwischenanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

Schlussanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

seidenmatt, wasserbasiert, sehr licht- und wetterbeständig

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

mechanisch und chemisch hoch belastbar
entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug
chemikalienbeständig gemäß Prüfnachweis
desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis
geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Farbton: RAL 9010

Maße (BxHxT): 1135x2135x250mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4,000 St

5.2.40

Stahlzarge 1135x2135x115mm - 2K PUR-Lack SM, WB

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene werkseitige Pulvergrundbeschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern. Grundierung der Schadstellen mit wasserbasierter, zweikomponentiger Grundierung auf Epoxidharz-Basis.

Zwischenanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack. Schlussanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

seidenmatt, wasserbasiert, sehr licht- und wetterbeständig

mechanisch und chemisch hoch belastbar

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

chemikalienbeständig gemäß Prüfnachweis

desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis

geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Farbton: RAL 9010

Maße (BxHxT): 1135x2135x115mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6,000 St

5.2.50

Stahlzarge 2260x2260x250mm - 2K PUR-Lack SM, WB

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene werkseitige Pulvergrundbeschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern. Grundierung der Schadstellen mit wasserbasierter, zweikomponentiger Grundierung auf Epoxidharz-Basis.

Zwischenanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

Schlussanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

seidenmatt, wasserbasiert, sehr licht- und wetterbeständig

mechanisch und chemisch hoch belastbar

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

chemikalienbeständig gemäß Prüfnachweis

desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
Farbton: RAL 9010

Maße (BxHxT): 2260x2260x250mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

5.2.60

Stahlzarge 1510x2260x250mm - 2K PUR-Lack SM, WB

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene werkseitige Pulvergrundbeschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern. Grundierung der Schadstellen mit wasserbasierter, zweikomponentiger Grundierung auf Epoxidharz-Basis.

Zwischenanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

Schlussanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

seidenmatt, wasserbasiert, sehr licht- und wetterbeständig

mechanisch und chemisch hoch belastbar

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

chemikalienbeständig gemäß Prüfnachweis

desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis

geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Farbton: RAL 9010

Maße (BxHxT): 1510x2260x250mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4,000 St

5.2.70

Stahlzarge 1135x2135x250mm - 2K PUR-Lack SM, WB

Untergrundvorbehandlung: Vorhandene werkseitige Pulvergrundbeschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Grundierte Flächen gründlich anschleifen und säubern. Grundierung der Schadstellen mit wasserbasierter, zweikomponentiger Grundierung auf Epoxidharz-Basis.

Zwischenanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

Schlussanstrich mit zweikomponentigen, wasserbasierten, seidenmatten PUR-Acryllack.

seidenmatt, wasserbasiert, sehr licht- und wetterbeständig

mechanisch und chemisch hoch belastbar

entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug

chemikalienbeständig gemäß Prüfnachweis

desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis

geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Farbton: RAL 9010

Projekt: Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
 Ausschreibung: Malerarbeiten
 Maße (BxHxT): 1135x2135x250mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

		<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		2,000	St	.....
5.2	► Stahlbauteil grundiert / 2K-Lack WB			.....
5	► Lackierarbeiten			.....

6 Bodenbeschichtung

6.1 Zementestrich / 2K-PUR-Acryl WB, R9

Hinweis zur Gesamtleistung

Unbehandelte Bodenflächen aus Beton oder Zementestrich, innen mit wasserverdünnter, zweikomponentiger PUR-Acrylversiegelung seidenmatt, Rutschhemmklasse R9 behandeln.

6.1.10 Sinter- sowie minderfeste Schichten entfernen, Bodenflächen aufräumen

Sinter- und minderfeste Schichten sowie haftungsfeindliche Substanzen restlos entfernen. Bodenflächen aufräumen und gründlich absaugen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
180,000	m ²		

6.1.20 Größere Schadstellen mit Mörtel verfüllen, Tiefe > 5 mm

Größere Schadstellen und Ausbrüche (Tiefe größer 5 mm) mit einkomponentigem, zementgebundenen Korrosionsschutz und Haftbrücke vorbehandeln und nass in feucht mit einkomponentiger, zementgebundener PCC/SPCC/M3 Reparaturmörtel oberflächenbündig verfüllen.

Tiefe: bis 15mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5,000	St		

6.1.30 Bodenfläche innen / 2K-PUR-Siegel, R9

Untergrundvorbehandlung: Vorbereitete Bodenflächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit sowie erforderliche Rauigkeit prüfen.

Grundanstrich mit wasserbasierter, zweikomponentiger Grundierung auf Epoxidharz-Basis.

Spachtelung kleinerer Fehlstellen mit einer spachtelfähigen Mischung aus zweikomponentiger, wasserverdünnter, seidenmatter PUR-Bodenversiegelung, farbig und feinem Quarzsand.

Zwischenanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnter, seidenmatter PUR-Bodenversiegelung, farbig.

Schlussanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnter, seidenmatter PUR-Bodenversiegelung, farbig.

besonders geruchsarm, schnelle Durchhärtung

chemikalienbeständig gemäß Prüfnachweis

desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar gemäß Prüfnachweis

geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

rutschgehemmte Ausführung R9 gemäß Prüfzeugnis

Standardfarbton: RAL 7023 oder RAL 7035 nach Angabe des Auftraggebers.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
180,000	m ²		

6.1.40

Sockelstreifen im Aufbau und Farbton wie vor genannt herstellen

Sockelstreifen im gleichen Aufbau und Farbton wie vor beschrieben, jedoch ohne Zugabe/Verwendung rutschgehemmter Mittel. Den Streifen umlaufend, direkt an die Bodenfläche anschließend ausbilden.

Höhe: 6 cm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
155,000	m	-----	-----

6.1.50

Dichtstofffuge zwischen Boden und Wandanschluss, innen ausbilden

Fuge zwischen Bodenfläche und Wandbildner, innen nach Abschluss der Beschichtungsarbeiten mit einkomponentigem, lösemittelfreiem Hybrid-Dichtstoff, einschließlich aller erforderlichen Leistungen, z. B. Abkleben der angrenzenden Flächen ausbilden.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
155,000	m	-----	-----

6.1

► Zementestrich / 2K-PUR-Acryl WB, R9

6.2

Beton / 2K-Epoxi WB, R10

Hinweis zur Gesamtleistung

Unbehandelte Bodenflächen aus Beton oder Zementestrich, innen mit wasserverdünnbarer 2K-Epoxi Versiegelung unter Zugabe von Microvollglaskugeln, seidenglänzend, Rutschhemmklasse R10 behandeln.

6.2.10

Sinter- sowie minderfeste Schichten entfernen, Bodenflächen aufräumen

Sinter- und minderfeste Schichten sowie haftungsfeindliche Substanzen restlos entfernen. Bodenflächen aufräumen und gründlich absaugen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.200,000	m ²	-----	-----

6.2.20

Größere Schadstellen mit Mörtel verfüllen, Tiefe > 5 mm

Größere Schadstellen und Ausbrüche (Tiefe größer 5 mm) mit einkomponentigem, zementgebundenen Korrosionsschutz und Haftbrücke vorbehandeln und nass in feucht mit einkomponentiger, zementgebundener PCC/SPCC/M3 Reparaturmörtel oberflächenbündig verfüllen.

Tiefe: bis 15mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15,000	St	-----	-----

6.2.30

Normal saugf. Bodenfl. innen/ 2K-Epoxi-Siegel WB, 3% Safe-Step, R10

Untergrundvorbehandlung: Vorbereitete Bodenflächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit sowie erforderliche Rauigkeit prüfen.

Grundanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglänzender Epoxi-Bodenversiegelung, bis max. 10 % wasserverdünnt.

Spachtelung kleinerer Fehlstellen mit einer spachtelfähigen Mischung aus zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglänzender Epoxi-Bodenversiegelung und feinem Quarzsand.
Zwischenanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglänzender Epoxi-Bodenversiegelung.
Schlussanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglänzender Epoxi-Bodenversiegelung unter Zugabe von 3 Gew.-% transparenter Microvollglaskugeln.
lösemittelfrei, gutes Haft- und gutes Deckvermögen
gute mechanische und chemische Belastbarkeit
geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis
geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas
rutschgehemmte Ausführung R10 gemäß Prüfzeugnis
Standardfarbton: RAL 7030 oder RAL 7032 nach Angabe des Auftraggebers.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.200,000	m ²	_____	_____

6.2.40

Sockelstreifen im Aufbau und Farbton wie vor genannt herstellen

Sockelstreifen im gleichen Aufbau und Farbton wie vor beschrieben, jedoch ohne Zugabe/Verwendung rutschgehemmter Mittel. Den Streifen umlaufend, direkt an die Bodenfläche anschließend ausbilden.

Höhe: 6 cm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
360,000	m	_____	_____

6.2.50

Dichtstofffuge zwischen Boden und Wandanschluss, innen ausbilden

Fuge zwischen Bodenfläche und Wandbildner, innen nach Abschluss der Beschichtungsarbeiten mit einkomponentigem, lösemittelfreiem Hybrid-Dichtstoff, einschließlich aller erforderlichen Leistungen, z. B. Abkleben der angrenzenden Flächen ausbilden.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
360,000	m	_____	_____

6.2

► Beton / 2K-Epoxy WB, R10

6.3

Zementestrich / 2K-Epoxy WB, R10

Hinweis zur Gesamtleistung

Unbehandelte Bodenflächen aus Beton oder Zementestrich, innen mit wasserverdünnbarer 2K-Epoxy Versiegelung unter Zugabe von Microvollglaskugeln, seidenglänzend, Rutschhemmklasse R10 behandeln.

6.3.10

Sinter- sowie minderfeste Schichten entfernen, Bodenflächen aufräumen

Sinter- und minderfeste Schichten sowie haftungsfeindliche Substanzen restlos entfernen. Bodenflächen aufräumen und gründlich absaugen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
170,000	m ²		

6.3.20

Größere Schadstellen mit Mörtel verfüllen, Tiefe > 5 mm

Größere Schadstellen und Ausbrüche (Tiefe größer 5 mm) mit einkomponentigem, zementgebundenen Korrosionsschutz und Haftbrücke vorbehandeln und nass in feucht mit einkomponentiger, zementgebundener PCC/SPCC/M3 Reparaturmörtel oberflächenbündig verfüllen.

Tiefe: bis 15mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5,000	St		

6.3.30

Normal saugf. Bodenfl. innen/ 2K-Epoxi-Siegel WB, 3% Safe-Step, R10

Untergrundvorbehandlung: Vorbereitete Bodenflächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit sowie erforderliche Rauigkeit prüfen.

Grundanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglanzender Epoxi-Bodenversiegelung, bis max. 10 % wasserverdünn.

Spachtelung kleinerer Fehlstellen mit einer spachtelfähigen Mischung aus zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglanzender Epoxi-Bodenversiegelung und feinem Quarzsand.

Zwischenanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglanzender Epoxi-Bodenversiegelung.

Schlussanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglanzender Epoxi-Bodenversiegelung unter Zugabe von 3 Gew.-% transparenter Mikrovollglaskugeln.

lösemittelfrei, gutes Haft- und gutes Deckvermögen

gute mechanische und chemische Belastbarkeit

geeignet bei indirektem Lebensmittelkontakt gemäß Prüfnachweis

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

rutschgehemmte Ausführung R10 gemäß Prüfzeugnis

Standardfarbton: RAL 7030 oder RAL 7032 nach Angabe des Auftraggebers.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
170,000	m ²		

6.3.40

Sockelstreifen im Aufbau und Farbton wie vor genannt herstellen

Sockelstreifen im gleichen Aufbau und Farbton wie vor beschrieben, jedoch ohne Zugabe/Verwendung rutschgehemmter Mittel. Den Streifen umlaufend, direkt an die Bodenfläche anschließend ausbilden.

Höhe: 6 cm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
150,000	m		

6.3.50

Dichtstofffuge zwischen Boden und Wandanschluss, innen ausbilden

Fuge zwischen Bodenfläche und Wandbildner, innen nach Abschluss der Beschichtungsarbeiten mit einkomponentigem, lösemittelfreiem Hybrid-Dichtstoff,

einschließlich aller erforderlichen Leistungen, z. B. Abkleben der angrenzenden Flächen ausbilden.

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
150,000	m	_____	_____

6.3 ► Zementestrich / 2K-Epoxi WB, R10 _____

6.4 Zementestrich / 2K-Epoxi

Hinweis zur Gesamtleistung

Unbehandelte Bodenflächen aus Beton oder Zementestrich, an Eingängen unter Sauberlaufmatten innen mit wasserverdünnbarer 2K-Epoxi Versiegelung unter Zugabe von Microvollglaskugeln, seidenglänzend, behandeln.

6.4.10 Sinter- sowie minderfeste Schichten entfernen, Bodenflächen aufräumen

Sinter- und minderfeste Schichten sowie haftungsfeindliche Substanzen restlos entfernen. Bodenflächen aufräumen und gründlich absaugen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
115,000	m ²	_____	_____

6.4.20 Größere Schadstellen mit Mörtel verfüllen, Tiefe > 5 mm

Größere Schadstellen und Ausbrüche (Tiefe größer 5 mm) mit einkomponentigem, zementgebundenen Korrosionsschutz und Haftbrücke vorbehandeln und nass in feucht mit einkomponentiger, zementgebundener PCC/SPCC/M3 Reparaturmörtel oberflächenbündig verfüllen.

Tiefe: bis 15mm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5,000	St	_____	_____

6.4.30 Normal saugf. Bodenfl. innen/ 2K-Epoxi-Siegel WB

Untergrundvorbehandlung: Vorbereitete Bodenflächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit sowie erforderliche Rauigkeit prüfen.

Grundanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglänzender Epoxi-Bodenversiegelung, bis max. 10 % wasserverdünnt.

Spachtelung kleinerer Fehlstellen mit einer spachtelfähigen Mischung aus zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglänzender Epoxi-Bodenversiegelung und feinem Quarzsand.

Zwischenanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglänzender Epoxi-Bodenversiegelung.

Schlussanstrich mit zweikomponentiger, wasserverdünnbarer, seidenglänzender Epoxi-Bodenversiegelung

lösemittelfrei, gutes Haft- und gutes Deckvermögen

gute mechanische und chemische Belastbarkeit

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

Standardfarbton: Dunkelbraun seidenmatt nach Angabe des Auftraggebers.

Schichtdicke: d = 3,0mm

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
115,000	m ²	_____	_____

6.4 ▶ **Zementestrich / 2K-Epoxi** _____

6 ▶ **Bodenbeschichtung** _____

7 Spachtelarbeiten

7.1 Fenstersturz

7.1.10 Holzwolle-Mehrschichtplatte, zementgebunden (WW-C) an Stahlbetonsturz über Fensterbandfassade kleben und dübeln

Liefern und Montieren einer Holzwolle-Mehrschichtplatte, zementgebunden (WW-C), nach DIN EN 13168 an Stahlbetonsturz über Fensterbandfassade.

Material:

d = 25 mm, Tiefe = ca. 23 cm, nach Aufmaß bis 30cm

$\lambda \leq 0,09 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, Brandklasse mind. E nach DIN EN 13501-1

Oberfläche putzgeeignet

Untergrund:

Beton

reinigen, Ebenheit nach DIN 18202 Tab. 3

Befestigung:

Vollflächig kleben (mineralischer Kleber, systemzugelassen)

Tellerdübel, kunststoffummantelt, $\geq 2 \text{ Stk./lfd. m}$

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.600,000	m	-----	-----

7.1.20 Anputzleiste PVC d= 5mm

Liefern und Montieren einer Anputzleiste aus PVC, d = 5 mm, am Übergang Fassadenprofil zur Holzwolle-Mehrschichtplatte (HWL).

Material:

PVC, witterungsbeständig, d = 5 mm

Mit Gewebefahne zur Putzeinbettung

Montage:

In Klebe-/Armierungsmörtel vollflächig einbetten

Ecke sauber ausgerichtet, fluchtgerecht

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.600,000	m	-----	-----

7.1.30 Eckschutzwinkel, verzinkt

Liefern und Montieren eines Eckschutzwinkels zum Überputzen mit Feinputz.

Material:

Stahl, feuerverzinkt, mit beidseitiger Gewebefahne

Geeignet für Feinputzüberdeckung

Montage:

In Armierungsmörtel vollflächig einbetten

Fluchtgerecht und lotrecht ausrichten

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.600,000	m	-----	-----

7.1.40 Verputzen Fenstersturz Q3

Verputzen des Fenstersturzes auf HWL-Platte mit Feinputz, Qualitätsstufe Q3 nach DIN 18202.

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Material:

Feinputz, mineralisch, Oberflächengüte Q3

Putzdicke d = bis 5 mm, Tiefe = ca. 23 cm, nach Aufmaß bis 30cm

Armierungsgewebe, alkalibeständig, vollflächig in Armierungsmörtel eingebettet

Gewebeüberlappung ≥ 10 cm, Überdeckung ≥ 1 mm

Ausführung:

Armierungsmörtel aufziehen, Gewebe mittig einbetten

Feinputz zweilagig: Unterputz + Feinputzlage

Oberfläche glatt, schlussfähig für Anstrich (Q3)

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.600,000 m

7.1.50

Anstrich des Fenstersturzes auf Feinputz Q3, Tiefe = 23 cm.

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter

Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter

Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton RAL 9010

Tiefe = ca. 23 cm, nach Aufmaß bis 30cm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.600,000 m

7.1

► Fenstersturz

7.2

Fensterlaibung

7.2.10

Typ1: 4mm Hartschaum-Verbundbauplatte an Stahlbetonwand Fensterlaibung, kleben.

Liefern und Montieren einer Hartschaum-Verbundbauplatte (XPS-Kern, beidseitig mit Glasvlies armiert und beschichtet) an Stahlbetonwand, Fensterlaibung.

Material:

XPS-Verbundbauplatte, beidseitig glasvliesarmiert

d = 4 mm, Tiefe = ca. 23 cm, nach Aufmaß bis 30cm

Oberfläche putzgeeignet

Untergrund:

Beton reinigen, Ebenheit nach DIN 18202 Tab. 3

Befestigung:

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Vollflächig kleben, mineralischer Kleber, systemzugelassen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
410,000	m		

7.2.20

Typ 2: Gipskartonplatte an Stahlbetonwand Fensterlaibung, kleben.

Liefern und Montieren einer Gipskartonplatte an Stahlbetonwand, Fensterlaibung.

Material:

Gipskarton Platte

d = 6 mm, Tiefe = ca. 23 cm, nach Aufmaß bis 30cm

Oberfläche putzgeeignet

Untergrund:

Beton reinigen, Ebenheit nach DIN 18202 Tab. 3

Befestigung:

Vollflächig kleben, mineralischer Kleber, systemzugelassen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
730,000	m		

7.2.30

Typ 3: 2x 4mm Hartschaum-Verbundbauplatte an Stahlbetonwand Fensterlaibung, kleben.

Liefern und Montieren einer Hartschaum-Verbundbauplatte (XPS-Kern, beidseitig mit Glasvlies armiert und beschichtet) an Stahlbetonwand, Fensterlaibung.

Material:

XPS-Verbundbauplatte, beidseitig glasvliesarmiert

d = 2 x 4 mm, Tiefe = ca. 23 cm, nach Aufmaß bis 30cm

Oberfläche putzgeeignet

Untergrund:

Beton reinigen, Ebenheit nach DIN 18202 Tab. 3

Befestigung:

Vollflächig kleben, mineralischer Kleber, systemzugelassen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
360,000	m		

7.2.40

Anputzleiste PVC d= 5mm

Liefern und Montieren einer Anputzleiste aus PVC, d = 5 mm, am Übergang Fassadenprofil zur Laibung/Hartschaumverbundplatte

Material:

PVC, witterungsbeständig, d = 5 mm

Mit Gewebefahne zur Putzeinbettung

Montage:

In Klebe-/Armierungsmörtel vollflächig einbetten

Ecke sauber ausgerichtet, fluchtgerecht

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.500,000	m		

7.2.50

Eckschutzwinkel, verzinkt

Liefern und Montieren eines Eckschutzwinkels zum Überputzen mit Feinputz.

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

Material:

Stahl, feuerverzinkt, mit beidseitiger Gewebefahne
Geeignet für Feinputzüberdeckung

Montage:

In Armierungsmörtel vollflächig einbetten
Fluchtgerecht und lotrecht ausrichten

Menge Einheit

1.500,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

7.2.60

Verputzen Fensterlaibung Q3

Verputzen der Fensterlaibung auf Hartschaum-Verbundbauplatte mit Feinputz, Qualitätsstufe Q3 nach DIN 18202.

Material:

Feinputz, mineralisch, Oberflächengüte Q3

Putzdicke d = bis 5 mm, Tiefe = ca. 23 cm, nach Aufmaß bis 30cm

Oberfläche glatt, schlussfähig für Anstrich (Q3)

Menge Einheit

1.500,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

7.2.70

Anstrich des Fensterlaibung auf Feinputz Q3, Tiefe = 23 cm.

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

Zwischenanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

Schlussanstrich mit konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfreier, seidenmatter Dispersionsfarbe, R-Klasse 1

konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei

geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas

desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 2 (bei 7 m²/l)

Glanzgrad: seidenmatt

Farbton RAL 9010

Tiefe = ca. 23 cm, nach Aufmaß bis 30cm

Hersteller: _____

angebotenes Erzeugnis/Produkt: _____

Menge Einheit

1.500,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

7.2

► Fensterlaibung

7.3

Fensterbank

7.3.10

Eckschutzwinkel

Eckschutzwinkel aus verzinktem Stahlblech oder Kunststoff an der Unterkante der Fensterbank einmessen, zuschneiden und mit Spachtelmasse einbetten. Winkel fluchtgerecht andrücken,

Projekt:
Ausschreibung:

Stadt Rheine Elsa-Brändström-Realschule
Malerarbeiten

überspachteln und bündig in den Untergrund einarbeiten. Als Vorbereitung für Q3-Spachtelung nach DIN 18350 / VOB/C.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.600,000	m		

7.3.20

Dauererlastische Versiegelung Vorne und Seitlich

Dauerhaft elastische Fugenversiegelung am Übergang Fensterbank/Außenwand, vorne und seitlich umlaufend. Untergrund reinigen, Hinterfüllschnur einlegen, Dichtstoff auf MS-Polymer- oder Silikonbasis auftragen und glätten. Farbton nach Angabe. DIN 18540, Klasse F25 HM.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.600,000	m		

7.3

► Fensterbank

7

► Spachtelarbeiten

8

Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen zu den Regiearbeiten

Die Ausführung und Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt nach § 15 VOB/B.

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für unvorhergesehene Leistungen, deren Abrechnung nach Einheitspreisen nicht zweckmäßig ist und zur Gestellung von Hilfskräften für dritte Firmen.

Das Material für Stundenlohnarbeiten ist getrennt zu lagern. Material-, Maschinen- und Gerätepreise gelten für die Abrechnung einschl. aller Zuschläge, Betriebsstoffe, Handwerkszeuge usw. sowie An- und Abfahrt frei Baustelle. Der Verrechnungssatz für Fuhrleistungen enthält die Kosten für den Fahrer. Sie müssen auf der Grundlage des Hauptangebotes kalkuliert sein.

8.10

Facharbeiterstunden

Inkl. aller Nebenkosten.

Ausführung nur nach Genehmigung der Bauleitung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
100,000	h	-----	-----

8.20

Helferstunden

Inkl. aller Nebenkosten.

Ausführung nur nach Genehmigung der Bauleitung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
100,000	h	-----	-----

8

► Stundenlohnarbeiten

Zusammenstellung

1.1	Einrichten der Baustelle	.....
1.2	Schutzabdeckung innen	.....
1.3	Fugenausbildung	.....
1	► Malerarbeiten	.....
2.1	Deckenflächen Gipskarton, -baupl./ Disp, Klasse 2	.....
2.2	Deckenflächen Gipskartonakustikdecke, -baupl./ Disp,...	.....
2.3	Deckenflächen Beton glatt geschalt Disp, Klasse 2	.....
2.4	Deckenflächen Gipsputz Disp, Klasse 2	.....
2	► Deckenflächen	.....
3.1	Wandflächen Gipsputz	.....
3.2	Wandflächen Gipsputz - Feuchtraum	.....
3.3	Wandflächen Beton glatt geschalt	.....
3.4	Wandflächen Beton glatt geschalt - Feuchtraum	.....
3.5	Wandflächen KS-Mauerwerk Fugenglattstrich	.....
3.6	Wandflächen Gipskarton, -baupl.	.....
3.7	Wandflächen Gipskarton, -baupl. - Feuchtraum	.....
3	► Wandflächen	.....
4	► Sockelbeschichtung	.....
5.1	Stahlbauteil grundiert / PU-Lack SM	.....
5.2	Stahlbauteil grundiert / 2K-Lack WB	.....
5	► Lackierarbeiten	.....
6.1	Zementestrich / 2K-PUR-Acryl WB, R9	.....
6.2	Beton / 2K-Epoxi WB, R10	.....
6.3	Zementestrich / 2K-Epoxi WB, R10	.....

6.4	Zementestrich / 2K-Epoxi	.....
6	▶ Bodenbeschichtung	.....
7.1	Fenstersturz	.....
7.2	Fensterlaibung	.....
7.3	Fensterbank	.....
7	▶ Spachtelarbeiten	.....
8	▶ Stundenlohnarbeiten	.....
<hr/>		
	Summe	.....
	▶ Gesamtsumme netto	.....
	..... % Umsatzsteuer	.....
	▶ Gesamtsumme brutto	.....