

## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Bauteil B.....	14
01.01.	Vorbereitende Arbeiten.....	14
01.02.	Malerarbeiten Appartements.....	17
01.03.	Malerarbeiten Nebenräume.....	24
01.04.	Malerarbeiten Flure.....	27
01.05.	Malerarbeiten Treppenhaus.....	31
01.06.	Malerarbeiten Untergeschosse.....	36
01.07.	Anstrich Stahlteile.....	39
01.08.	Bodenbeschichtung.....	45
01.09.	Sonstiges.....	48
01.10.	Stundenlohnarbeiten.....	51
02.	Bauteil A.....	52
02.01.	Vorbereitende Arbeiten.....	52
02.02.	Malerarbeiten Appartements.....	55
02.03.	Malerarbeiten Nebenräume.....	62
02.04.	Malerarbeiten Flure.....	65
02.05.	Malerarbeiten Treppenhaus.....	69
02.06.	Malerarbeiten Untergeschosse.....	74
02.07.	Anstrich Stahlteile.....	76
02.08.	Bodenbeschichtung.....	82
02.09.	Sonstiges.....	85
02.10.	Stundenlohnarbeiten.....	88

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

## Modernisierung Wohnanlage Heekweg, Münster

### Lagebeschreibung

Die Studierendenwohnanlage Heekweg 12-16 befindet sich im Besitz des Studierendenwerkes Münster und liegt im Stadtteil Münster-Gievenbeck. Es besteht aus insgesamt drei Gebäudeblöcken: einem knapp 80m langen Hauptgebäuderiegel und 2 Annexen mit ca. 20m Tiefe.

Das 6-7 geschossige Gebäude wurde im Jahr 1974 seiner Bestimmung übergeben und verfügt über insgesamt 357 Einzel-Wohneinheiten mit angegliederten Gemeinschaftsräumen. Zwei Treppenträume erschließen die Geschosse. Die Wohnanlage besitzt einen Bruttorauminhalt von ca. 30.700 m<sup>3</sup>, wobei die Grundstücksfläche ca. 9.085 m<sup>2</sup> beträgt.

Die Zimmer verfügen in der Regel über eine Größe von ca. 17,5m<sup>2</sup> einschließlich Nasszelle. Nach der Modernisierungsmaßnahme bleiben 262 Einzel-Wohneinheiten in gleicher Größe erhalten. Weitere 33 Wohneinheiten werden zu Wohngemeinschaften für 2 Personen umstrukturiert. Die ehem. Hausmeister-Wohnung im EG wird zu einer 3er WG. Durch die Bildung der neuen Wohnungsgrößen wird eine Gesamtbelegung des Hauses von 331 Bewohnern erzielt.

Wände und Decken des Bestandsgebäudes sind aus Stahlbetonfertigteilen errichtet. Die Fassaden sind im Raster des Bauwerks mit Beton-Sandwichelementen in Höhe und Breite eines Zimmers bekleidet. Die Textur der Elemente ist durch glatte und strukturierte Flächen gegliedert

### Baustellenerschließung

Das Bauvorhaben befindet sich in Sichtweite des Kreuzungsbereiches Heekweg / Dieckmannstraße. Zudem liegt in unmittelbarer Nähe das Einkaufscenter Rüschausweg. Der Stadtteil Gievenbeck ist über das Autobahnkreuz Münster Nord, mit den Kreuzungspunkten der Bundesautobahn 1 sowie der Bundesstraße 54 in wenigen Minuten erreichbar. Über die

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

Stadteinwärts verlaufende Bundesstraße 54 erreicht man über die Austermannstraße den Stadtteil Gievenbeck. Im Bereich des Kreisverkehrs des Annette von Droste-Hülshoff Parks erreicht man über den Gievenbecker Weg, der Hensenstraße sowie der Dieckmannstraße das Bauvorhaben am Heekweg.

### Gebäudekonzept

Zum geplanten Modernisierungsumfang gehört zunächst die fachgerechte Schadstoffsanierung unter Demontage aller Einbauten und technischen Anlagen. Im Anschluss daran ist die energetische Sanierung der Fassade (Erneuerung Fenster, zus. Wärmedämmung, WDVS-Fassade) sowie die Innensanierung der Oberflächen unter vollständiger Erneuerung der Haustechnik inkl. Nasszellen vorgesehen. Wand-, Boden- und Deckenbeläge werden überarbeitet bzw. erneuert, sowie eine neue Teilmöblierung der Zimmer (Pantryküchen, Bett und Schrank) wird umgesetzt.

Hinsichtlich einer kontrollierten, nutzerunabhängigen Wohnraumlüftung der Wohneinheiten ist eine zentrale Lüftungsanlage mit WRG auf dem Dach vorgesehen. Energieträger ist und bleibt weiterhin die Fernwärme.

### 1. Aufgabenstellung

Ziel der anzubietenden und - im Auftragsfalle - auszuführenden Leistung sind die Malerarbeiten.

Gegenstand des Angebotes und - im Auftragsfalle - des Bauvertrages ist daher ein nach den anerkannten Regeln der Technik sowie den öffentlich-rechtlichen Vorschriften einwandfreies und abnahmefähiges Werk zum Angebots/Vertragspreis und im vereinbartem Zeitrahmen.

#### 1.1 Gesamter Leistungsumfang

Zum gesamten Leistungsumfang gehören:

- Wandflächen
- Deckenfläche
- Anstrich Stahlteile
- Bodenbeschichtung
- Sonstiges/Stundenlohnarbeiten

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

### 1.2 Abhängigkeiten der dem AN übertragenden Gewerke

Die zeitlichen, statischen, technischen sowie alle weiteren Abhängigkeiten / Unterbrechungen der übertragenden Arbeiten sind in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

### 1.3 Qualitätsvorgaben

Die in der Leistungsbeschreibung, der Baubeschreibung und in den Plänen beschriebenen Materialqualitäten, Konstruktions- bzw. Ausführungsarten sind Qualitätsvorgaben des AG, diese sind einzukalkulieren.

Alternativen sind bei gleichbleibender Qualität, Optik und Funktionalität auch hinsichtlich der Betriebskosten nur in Abstimmung mit dem AG zulässig. Falls erforderlich, hat der AN die Gleichwertigkeit nachzuweisen. Anfallende Kosten hierfür sind im Angebot enthalten. In jedem Fall übernimmt der Bieter mit Angebotsabgabe die volle Gewährleistung zur Vollständigkeit sowie sachliche und technische Richtigkeit aller angebotenen Bauleistungen.

### 1.4 Bau- und Baunebenleistungen

Alle nachfolgend beschriebenen Bau- und Baunebenleistungen sind unter den einzelnen Abschnitten jeweils zum Einheitspreis anzubieten. Einzukalkulieren sind sämtliche Kosten für die angebotene Bauleistung, fertige, handwerksgerechte, abnahmefähige und funktionstüchtige Ausführung einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen und Ausführungsrisiken.

### 1.5 Bauleitung des Auftraggebers

Der AG wird die Bauausführung projektbegleitend überwachen lassen. Diese Person/Institution hat das Recht, jederzeit die Baustelle zu betreten, um die Durchführung der Arbeiten auf vertragsgetreue Erfüllung zu überprüfen bzw. durch sachkundige Helfer überprüfen zu lassen.

Die Verantwortung für die vertragsgetreue und nach der Regel der Baukunst auszuführenden Arbeiten liegt jedoch allein beim Auftragnehmer (AN).

Er wird sich nicht auf die eventuelle Sachkunde der vom Bauherrn eingesetzten Überwachung berufen.

### 1.6 Ausführungs- und Detailplanung

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

Die Ausführungs- und Detailplanung (gemäß HOAI) für das Projekt wird dem AN nur Digital zur Verfügung gestellt. Der Ausdruck von Planunterlagen ist eigenverantwortlich vom AN durchzuführen. Die Unterlagen müssen innerhalb von einem Werktag auf der Baustelle zur Verfügung stehen. Für fehlerhafte Montagen durch veraltete Planung haftet der Unternehmer.

#### 1.7 Werk- und Montagezeichnungen

entfällt

#### 1.8 Genehmigungsgebühren etc.

entfällt

#### 1.9 Bemusterungen

Die rechtzeitige Vorbereitung und Durchführung einer Bemusterung inkl. Farbfestlegung etc. aller diesbezüglich relevanten Materialien und Einbauegegenständen ist Leistungsbestandteil des AN. Die Muster sind an der Baustelle vorzuhalten. Die Vorlage von Auslaufmaterialien ist nicht zulässig.

Die Bemusterung hat so rechtzeitig zu erfolgen, dass weitere Alternativenfragen möglich sind, ohne den Bauablauf zu beeinträchtigen. Zur Bemusterung gehört auch das Anlegen von Musterflächen. Die Erstellung von Musterflächen wird, sofern im LV nicht anders beschrieben, nicht gesondert vergütet.

#### 1.10 Nebenangebote

Nebenangebote sind nicht zulässig.

#### 1.11 Terminplan

Die vom AG vorgegebenen Ausführungsdauern sind zwingend einzuhalten. Ggf. erf. Überstunden und Samstagsarbeit werden nicht extra vergütet. Die gesetzlichen Arbeitszeiten dürfen nicht überschritten werden.

Der beigefügte Terminplan gibt im groben die Ausführungszeiten an. Vom AN ist 14 Tage nach Auftragserteilung ein Detailterminplan zu erstellen und mit der Bauleitung abzustimmen. Aus diesem Plan müssen neben der Ausführungsphase auch die Planübergabetermine an den AG ersichtlich sein.

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

#### 1.12 Vermessungsleistungen

entfällt

#### 1.13 Unternehmerbescheinigungen

Der AN muss alle nach der Bauordnung erforderlichen Erklärungen und Unternehmerbescheinigungen ausstellen.

#### 1.14 Baustelleneinrichtungsplan

siehe Anlage

#### 1.15 Sicherungsmaßnahmen

##### Umweltschutz

Der AN führt alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz der Landschaft und der Umwelt während der Bauzeit durch. Hierzu gehört auch die Beachtung sämtlicher Vorschriften für Lärmschutzeinrichtungen an Maschinen und ähnlichen Geräten, die auf der Baustelle verwendet werden.

##### Bewachung

Der AN ist für die Sicherung seiner bereits fertig gestellten Leistung sowie seiner Materialien, Unterkünfte usw. verantwortlich. Der AG ist nicht für die Bewachung und Sicherung verantwortlich, auch wenn sich diese Gegenstände auf seinem Grundstück befinden.

##### Verkehrssicherung

Der AN ist verpflichtet, Maßnahmen zum Schutz gegen Winterschäden durchzuführen sowie für die Beseitigung von Schnee, Eis und Wasser zu sorgen. Ihm obliegt die Verkehrssicherungspflicht innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche und der Baustelle bis zur Abnahme durch den AG einschl. der Verkehrsregelung und evtl. Absperrungen.

In gleicher Weise hat er sämtliche Maßnahmen zu veranlassen, die zur Einhaltung der ortspolizeilichen und baurechtlichen Vorschriften erforderlich sind. Rechtzeitig vor dem Beginn der Arbeiten ist mit den zuständigen Straßenverkehrsbehörden sowie mit der Verkehrspolizei ein Ortstermin zu vereinbaren, bei dem alle ggf. erforderlichen Maßnahmen verkehrstechnischer Art - auch für den Fußgängerbereich - zu vereinbaren bzw. festzulegen sind.

#### 1.16 Projektdokumentation

Die Bestands- und Revisionspläne sowie alle vom AN erstellten oder

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

weiterbearbeiteten Planunterlagen, auch Werkstatt- und Montagepläne sowie alle Berechnungen, Nachweise, Abnahmen, sonstigen Bestandsunterlagen wie Wartungs- und Pflegeanleitungen, Gebrauchs- und Bedienungsanleitungen, Messprotokolle usw., sowie alle im Leistungsprogramm besonders angesprochenen Unterlagen sind in eine Projektdokumentation einzuordnen.

Die Projektdokumentation ist 2- fach in Papier und einfach als Datei (PDF und DWG bei Plänen) mit Inhaltsverzeichnis und in beschrifteten Ordnern dem AG zu übergeben.

#### 1.17 Angaben zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz

Zur Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheitsschutz der Beschäftigten hat der Auftragnehmer dafür Sorge zu tragen, dass die bei den auszuführenden Arbeiten anzuwendenden Arbeitsschutz- Vorschriften eingehalten werden. Alle auf der Baustelle tätigen Arbeitnehmer haben bei der Ausführung der Arbeiten die erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes zu treffen sowie die Hinweise des Koordinators, sowie auch die Weisungen der Bauüberwachung und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan zu berücksichtigen und einzuhalten.

Die Forderungen des SIGEKO sind vom AN verbindlich einzuhalten und einzukalkulieren. Bei Nichtbeachtung der Hinweise des Koordinators, sowie bei Nichtbeachtung der Weisungen der Bauüberwachung, behält sich der Auftraggeber vor, psch. 100€ netto je Verstoß von den Rechnungen einzubehalten.

#### 1.18 Kampfmittel

entfällt.

#### 1.19 Beschränkung bezüglich der Arbeits- und Ausführungszeiten

Es gelten die Gesetzlich festgelegten Zeiten der des staatlichen Amtes für Arbeitsschutz. Es ist zu berücksichtigen das alle Arbeiten nur in der zulässigen Arbeitszeit ausgeführt werden dürfen.

#### 1.20 Ausführungsvorschriften

Neben den einschlägigen VOB-Bestimmungen sind, soweit das Leistungsverzeichnis nachfolgend nicht anderslautende Bestimmungen und weitergehende Forderungen enthält, mindestens alle zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen leistungsrelevanten DIN- Normen, Werks- und technischen Vorschriften und Gütebestimmungen den geforderten und im Leistungsverzeichnis beschriebenen Ausführungen zugrunde zu legen.

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

Für alle Arbeiten gelten die Bestimmungen, Richtlinien, Merkblätter und Verordnungen in der jeweils zum Datum der Angebotsabgabe gültigen neuesten Fassung. Soweit sich die DIN-Normen bis zur Auftragserteilung ändern, wird als Stichtag das Datum der Auftragserteilung festgesetzt. Alle bis zu diesem Zeitpunkt verbindlich verankerten und lt. Normenausschuss festgelegten Bedingungen und Vorschriften werden automatisch Bestandteil der Vertragsleistung.

Unwissenheit oder die Zugrundelegung überholter DIN-Vorschriften entbinden den AN nicht von seiner Erfüllungspflicht. Nach dem Stichtag bekanntgewordene Änderungen sind dem AG umgehend schriftlich mitzuteilen. Die Entscheidung für die Übernahme liegt, sofern sie mit Mehrkosten verbunden ist, allein beim Auftraggeber.

Der AN verpflichtet sich, für die Durchführung seiner vertraglichen Leistungen und zur Einhaltung der vereinbarten Termine ausreichendes Personal mit qualifizierter Aufsicht einzusetzen.

Der AN führt Bautagebücher und hat diese Wöchentlich an die Bauleitung digital und in Papierform zu übergeben.

#### 1.21 Baustelleneinrichtung

Für die Baustelleneinrichtung werden nur auf dem Grundstück in begrenztem Umfang Flächen zur Verfügung gestellt. Die Plätze für Personal-, Geräte- und Schuttcontainer müssen jeweils mit dem Bauherrn bzw. der Bauleitung festgelegt werden. Bei der Aufstellung der Tagesunterkünfte, der Wasch- und Toilettenanlagen sind die Arbeitsstättenverordnung und die dazu erlassenen Richtlinien zu beachten.

Das Aufstellen von Wohnunterkünften auf dem Baugrundstück ist nicht erlaubt.

Der Unternehmer hat ohne besondere Vergütung unaufgefordert und jeweils umgehend den Schmutz und Schutt zu beseitigen, der durch die von ihm geleisteten Arbeiten entstanden ist; insbesondere auf Straßen und Gehwegen. Die Baustelle und alle übrigen benutzten Flächen sind sauber zu halten, die Arbeitsbereiche sind nach Abschluss der Arbeiten bzw. Räumung der Baustelle erforderlichenfalls in den vorherigen Zustand zu versetzen. Alle evtl. erstellten Bauhilfsmaßnahmen für die Baustelleneinrichtung sind zu beseitigen.

#### 1.22 Schlechtwetter



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

Eventuell auftretende wolkenbruchartige Regenfälle und ihre Folgen während der Bauzeit gelten als typische Gefahrenursachen im Bauwesen, die weder als höhere Gewalt, noch als unabwendbarer Umstand im Sinne der VOB/B, § 7, anzusehen sind. Alle Schäden, die durch Niederschlags- und Oberflächenwasser entstehen, sind vom AN ohne Vergütung unverzüglich zu beseitigen. Aus einer evtl Verschlammung des Bodens kann der AN keine Mehrkosten herleiten.

### 1.23 Baustellenbesprechungen

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Bei einem Pflichtverstoß durch Abwesenheit des AN behält sich der Auftraggeber vor, psch. 100 € netto je Verstoß von den Rechnungen einzubehalten. Der Anwesenheitsnachweis wird durch die Anwesenheitsliste der Bauleitung geführt

Die Besprechungen finden aller Voraussicht nach jeweils wöchentlich statt.

### 1.24 Preisermittlung

Bei sämtlichen Positionen in dem nachfolgendem Leistungsverzeichnis ist das Liefern sowie die Montage inbegriffen, etwas anderes gilt nur dann, wenn Leistungen in den Texten ausdrücklich als gesondert zu erbringen erwähnt sind.

Grundsätzlich ist daher auch in dem Leistungsverzeichnis die gebrauchsfertige Leistung beschrieben. Dies bedeutet, dass regelmäßig die fertige Leistung erwartet wird.

Eingeschlossen sind somit auch die Lieferungen der Stoffe und alle Tätigkeiten wie herstellen, montieren, anschließen, Stellung von Gerätschaften usw., die zur restlosen Erfüllung der Leistung gehören, auch wenn diese nicht ausdrücklich erwähnt werden.

## 2. Malerarbeiten

### 2.1 Arbeitsgeräte

Die Wahl der zum Einsatz kommenden Geräte obliegt dem AN. Er hat sich jedoch an die geltenden Richtlinien und Bestimmungen zu halten. Der AG stellt keine Krane, Hebezeuge und sonstige Transporteinrichtungen zur Verfügung. Sämtliche Transporte hat der AN eigenverantwortlich zu organisieren. Die Kosten für v. g. Leistungen sind, falls erforderlich, einzukalkulieren

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

## 2.2 Gerüste

Ein Fassadengerüst wird bauseits gestellt. Sonstige Einrüstungen, Hilfskonstruktionen und Abstützungen etc. sind, soweit diese nicht ausdrücklich ausgewiesen sind, in die EP's einzukalkulieren. In den Positionstexten sind Höhenangaben vorhanden.

## 2.3 Materialien

Gemäß den Empfehlungen des Staatlichen Amtes für Arbeitsschutz dürfen keine gesundheitsgefährdende Produkte eingesetzt werden. Es sind nur korrosionsbeständige Befestigungsmaterialien zu verwenden.

Bei Positionen mit Material- bzw. Fabrikatsabfragen sind diese vom AN anzugeben.

Von allen zum Einsatz kommenden Materialien sind der Bauleitung vor Beginn der Ausführung unaufgefordert Nachweise zu übergeben, aus denen hervorgeht,

- dass die zum Einsatz kommenden Materialien den Qualitätsvorgaben des LV bzw. des Angebotes entsprechen und
- wie die einzelnen Materialien bzgl. ihrer qualitativen Zuordnung gekennzeichnet sind.

Die Bauleitung ist berechtigt, Materialien, bei denen die eindeutige Kennzeichnung des Qualitätsstandards fehlen, zurückzuweisen. Sie dürfen in diesem Falle nicht eingebaut werden und sind von der Baustelle zu entfernen.

Ebenfalls sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn unaufgefordert Verarbeitungsbeschreibungen zu den zum Einsatz kommenden Materialien zu übergeben, damit die Bauleitung die Arbeitsvorgänge überwachen kann.

## 2.4 Farbtöne

Sind Farbtöne für die fertige Leistung nicht präzise beschrieben, so gelten in Anlehnung an das Standardleistungsbuch für das Bauwesen Zeitvertragsarbeiten StLB (Z) 663 "Beschichtungs- und Tapezierarbeiten" folgende Zuordnungen:

"Leicht getönt": Farben mit einem Volltonanteil bis 12 %  
(entspricht etwa Abtönstufe 6 bis 9 Scala Voll- und Abtönfarbe)

"Mittel getönt": Farben mit einem Volltonanteil über 12 % bis 50 %  
(entspricht etwa Abtönstufe 4 bis 5 Scala Voll- und Abtönfarbe)

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

"Satt getönt": Farben mit Volltonanteil über 50 % bis 90 %  
(entspricht etwa Abtönstufe 2 bis 3 Scala Voll- und Abtönfarbe)

"Vollton": Farben mit Volltonanteil über 90 %  
(entspricht etwa Abtönstufe 1 und Standardfarbton Scala Voll- und Abtönfarbe)

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

---

Malerarbeiten

Zur Gewährleistung einer umfassenden Kompatibilität, wird Wert darauf gelegt, dass der gesamte Konstruktionsaufbau von einem Systemhersteller stammt.

Rauhfaserpapete:

Angebotenes Fabrikat:

.....  
(vom Bieter einzutragen)

Dispersionsanstrich NAK 1

Angebotenes Fabrikat:

.....  
(vom Bieter einzutragen)

Dispersionsanstrich NAK 2

Angebotenes Fabrikat:

.....  
(vom Bieter einzutragen)

Dispersionsanstrich NAK 3

Angebotenes Fabrikat:

.....  
(vom Bieter einzutragen)

Anstrich Stahlteile:

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

Angebotenes Fabrikat:

.....  
(vom Bieter einzutragen)

Bodenbeschichtung 2K:

Angebotenes Fabrikat:

.....  
(vom Bieter einzutragen)

Unterlagen und beigefügte Pläne

Nr.	Planart/ Bezeichnung	Stand
01	Baustelleneinrichtungsplan	21.06.2017
02	Grundrisse (KG bis 7.OG)	10.10.2017
03	Schnitt A-A / B-B	10.10.2017
04	Ansichten	10.10.2017
05	Zimmerdetails	27.11.2017
06	Terminplan	23.10.2017
07	Fotos	11.12.2017
08	Angebotskennzettel	18.12.2017

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Bauteil B			
01.01.	Vorbereitende Arbeiten			
01.01.0010.	<p>Abkleben von Fenstern, Türen  Abkleben von Fenstern und bereits eingebauten  Türen, einschl. Entfernen der Abklebung nach Abschluss der  Arbeiten.</p> <p>Abklebung: Maler-Klebeband und PE-Folie oder  Papier nach Wahl des AN</p>	1.000,000 m2	.....	.....
01.01.0020.	<p>Abkleben von Fliesen  Abkleben von Wandfliesen zum Schutz vor Verschmutzungen  beim Anstrich, Fliesen ca. 120 bzw. 210 cm hoch im oberen  Bereich mit selbstklebender Folie schützen</p> <p>Einbauort: Wandflächen  Fliesenhöhe: ca. 1,20 - 2,10 m</p>	50,000 m2	.....	.....
01.01.0030.	<p>Abdecken mit Malervlies  Malervlies liefern und auf dem gereinigten Bodenbelag zum  Schutz gegen Verschmutzungen vollflächig und  stoßüberdeckend verlegen. Die Stöße sind vollständig  abzukleben, einschl. Vorhaltung und Unterhaltung während der  restlichen Bauzeit.  Das Material ist nach Aufforderung durch die Bauleitung  aufzunehmen, abzutransportieren. Das Material bleibt  Eigentum des AN.  Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.</p>	2.000,000 m2	.....	.....
01.01.0040.	<p>Verunreinigungen entfernen  Verunreinigungen im erhöhtem Umfang durch Abkehren oder  Abbürsten von der Fläche trocken entfernen.</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauteil: Decken- und Wandflächen			
		200,000 m2	.....	.....
01.01.0050.	Haftbrücke mineralisch Wand Haftbrücke mineralisch, kunststoffvergütet, für später aufzubringenden Gipsputz, auf Wandflächen, Untergrund Mauerwerk oder Beton,  Einbauort: Sockel- Deckenbereich der Flure	45,000 m2	.....	.....
01.01.0060.	Betonkontakt Haftbrücke auf organischer Basis auf den Untergrund auftragen.	200,000 m2	.....	.....
01.01.0070.	Gipsmaschinenputz Wand Gipsmaschinenputz Wand aus MW / STB Innenwandputz nach DIN 18550, mineralisch gebunden, als geglätteter Putz, mittlere Putzdicke 10 mm, MG P IV b, Oberflächenqualität Q2, Putzhöhe bis 2,50 m	245,000 m2	.....	.....
01.01.0080.	Zulage Putzqualität Q3 Zulage Putzqualität Q3	245,000 m2	.....	.....
01.01.0090.	Kleinflächenputz als Gipswandputz Kleinflächenputz als Gipswandputz, Flächen bis 0,5 m2, Ausführung nachträglich	20,000 Stk	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0100.	Mehrstärke Putz Mehrstärken des Wand- und Deckenputzes je angefangenen 5 mm, ab einer Mehrdicke von 5 mm zur ausgeschriebenen Putzstärke.	30,000 m2	.....	.....
01.01.0110.	Glatt Spachteln, Wände, vollflächig Q3 Wandspachtelung auf Gipskarton- oder Massivwänden (Stahlbeton bzw. Mauerwerk).  Oberflächenqualität: Q3 Einbauort: EG - 7.OG	300,000 m2	.....	.....
01.01.0120.	Glatt Spachteln, Decke, vollflächig Q3 Deckenspachtelung auf Gipskarton- oder Massivwänden (Stahlbeton bzw. Mauerwerk).  Oberflächenqualität: Q3 Einbauort: EG - 7.OG	100,000 m2	.....	.....
Summe 01.01. Vorbereitende Arbeiten				.....



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Malerarbeiten Appartements			
01.02.0010.	Schließen von Schlitzfen Schließen von Schlitzfen im Untergrund Gipsputz, als Kleinfläche bis 10cm breite Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln. Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.	200,000 m	.....	.....
01.02.0020.	Schließen von Fugen in Betonwänden Schließen von dreieckigen oder trapezförmigen Fugen in Stahlbetonwänden, mit Füll- und Fugenspachtel, Oberflächenbündig verfüllen, Gesamtfläche der Wand malerfertig in Q2 abspachteln. Betonrückstände sind durch schleifen oder fräsen zu entfernen.  Einbauort: Wandflächen Untergrund: Stahlbeton	1.600,000 m2	.....	.....
01.02.0030.	Vorspachtelung Vertiefungen und Übergänge verspachteln Vorspachtelung: Größere Vertiefungen, Porennester, Ausmauerungen von Durchbrüchen und Übergänge mit Fugen- und Wandspachtel verspachteln und glätten. Eventuell vorhandenen Versatz breitflächig anspachteln. Als Kalkulationsgrundlage werden Fotos dem LV beigefügt  Einbauort: Wandflächen	10.000,000 m2	.....	.....
01.02.0040.	Spritzspachtelung Ganzflächige Spachtelung im Spritzauftrag mit Briplast Airless-Spachtel ELF 1890 oder glw., die Flächen nach Trocknung schleifen. Mittlere Schichtdicke: 5 mm			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Wandflächen			
		10.000,000 m2	.....	.....
01.02.0050.	Zulage für zweimalige Spachtelung Zulage für die Ausführung einer zweiten, ganzflächigen Spachtelung mit dem vorgenannten Spritzspachtel. Flächen schleifen			
	Einbauort: Wandflächen			
		10.000,000 m2	.....	.....
01.02.0060.	Laibungen behandeln Laibungen an Öffnungen und Nischen, wie in den vorgenannten Positionen beschrieben, behandeln. Laibungstiefe: 5-10 cm			
		2.420,000 m	.....	.....
01.02.0070.	Gespachtelte Flächen schleifen Gespachtelte Flächen vollflächig maschinell/manuell schleifen, Staubrückstände absaugen			
		10.000,000 m2	.....	.....
01.02.0080.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Wandecken usw. mit einem dauerelastischem Fugenmaterial.			
	Fugenbreite: bis 8 mm			
	Fugenverschluß: dauerelastische Versiegelung,			
	Farbe: nach Wahl des AG			
		10.700,000 m	.....	.....
01.02.0090.	Anstrich und Tapete, Wände, RAL 9010 Tapezieren mit Rauhfaser an Wänden mit Dispersionsfarbe deckend streichen, Ausführung wie folgt:			
	Untergrundbehandlung u. Grundierung:			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen.  Fläche säubern. Fehlstellen sind bis zu einem Flächenansatz von 5 % nachzubessern.  Die Gesamfläche ist ggf. vor dem Aufbringen vollflächig zu schleifen. Grundierung auf Putz und GK, an Wänden mit einem geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Rauhfaser mit Dispersionsanstrich.</p> <p>Klebearbeiten:  Rauhfaser auf Stoß, nahtlos und faltenfrei mit Spezialkleister für mittelhohe Beanspruchung, lösemittelfrei, schwerentflammbar, kleben; an Raumecken sind die Kanten fachgerecht zu brechen; Körnung: Fein bis Mittel nach Wahl des AG.</p> <p>Zwischenbeschichtung:  Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig.</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010</p> <p>Schlussbeschichtung:  Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig.</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Einbauort: Wandflächen Appartements, Räume EG</p> <p>Höhe ca. 3,85 (größtenteils ca. 2,50 m)</p> <p>Untergrund: Gipskarton, Beton (gespachtelt)</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste. Leibungen, Anschläge etc werden unter dieser Pos. in m<sup>2</sup> abgerechnet.</p>	10.000,000 m2	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0100.	Verspachtelung Vertiefungen und Übergänge verspachteln Verspachtelung: Größere Vertiefungen, Porennester, Ausmauerungen von Durchbrüchen und Übergänge mit Fugen- und Deckenspachtel verspachteln und glätten. Eventuell vorhandenen Versatz breitflächig anspachteln. Als Kalkulationsgrundlage werden Fotos dem LV beigefügt.  Ausführung: Deckenfläche	2.800,000 m2	.....	.....
01.02.0110.	Spritzspachtelung Ganzflächige Spachtelung im Spritzauftrag mit Briplast Airless- Spachtel ELF 1890 oder glw., die Flächen nach Trocknung schleifen. Mittlere Schichtdicke: 5 mm  Ausführung: Deckenfläche	2.800,000 m2	.....	.....
01.02.0120.	Zulage für zweimalige Spachtelung Zulage für die Ausführung einer zweiten, ganzflächigen Spachtelung mit dem vorgenannten Spritzspachtel. Flächen schleifen  Ausführung: Deckenfläche	2.800,000 m2	.....	.....
01.02.0130.	Gespachtelte Flächen schleifen Gespachtelte Flächen vollflächig maschinell/manuell schleifen, Staubrückstände absaugen  Ausführung: Deckenfläche	2.800,000 m2	.....	.....
01.02.0140.	Anstrich und Tapete, Decken innen Tapezieren mit Raufaser an Decken mit Dispersionsfarbe deckend streichen, Ausführung wie folgt:			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Untergrundbehandlung u. Grundierung:  
Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen.  
Fläche säubern. Fehlstellen sind bis zu einem Flächenansatz  
von 5 % nachzubessern.  
Die Gesamtfläche ist ggf. vor dem Aufbringen vollflächig zu  
schleifen. Grundierung auf Putz und GK, an Wänden mit einem  
geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Rauhfaser  
mit Dispersionsanstrich.

Klebearbeiten:  
Rauhfaser auf Stoß, nahtlos und faltenfrei mit Spezialkleister für  
mittelhohe Beanspruchung, lösemittelfrei, schwerentflammbar,  
kleben; an Raumecken sind die Kanten fachgerecht zu brechen;  
Körnung: Fein bis Mittel nach Wahl des AG

Zwischenbeschichtung:  
Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  
weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut  
reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  
Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  
Glanzgrad stumpfmatt  
Farbton: RAL 9010

Schlußbeschichtung:  
Schlußbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  
weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut  
reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung

Einbauort: Deckenflächen Appartements, Räume  
EG

Höhe bis 3,85 m (größtenteils ca. 2,50 m)

Untergrund: Gipskarton/Beton gespachtelt

Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und  
Gerüste. Leibungen, Anschläge etc werden unter dieser Pos. in  
m<sup>2</sup> abgerechnet.

2.800,000 m2 .....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

01.02.0150. Ausführung Fenstersturz und -laibung,  
Erstbeschichtung der Fensterstürze und -laibungen aus Putz,  
Gipskarton, innen, vorh. Spachtelung Qualitätsstufe Q3,  
Ausführung wie folgt:

Untergrundvorbehandlung:

Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen.  
Fläche säubern und lose Putz- und Gipsteile entfernen.  
Putzflächen/GK Flächen einmal flächig anschleifen.

Grundierung:

Grundierung auf Gipskarton, an Laibung und Sturz mit einem  
geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Tapezierung  
mit Dispersionsanstrich.

Tapezierung:

Raufaser mit geeigneten Kleber faltenfrei auf Stoß verkleben  
einschließlich der Lieferung von Materialien

Zwischenbeschichtung:

Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  
weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut  
reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3  
Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  
Glanzgrad: stumpfmatt  
Farbton: RAL 9010

Schlussbeschichtung:

Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  
weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut  
reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung

Schlussanstrich gerollt ausgeführt.

Einbauort: Fenstersturz- und laibung  
Untergrund: Beton gespachtelt  
Deckenhöhe: bis 2,50 m  
Tiefe: ca. 5 - 10cm

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
 LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.	2.420,000 m	.....	.....
Summe 01.02.	Malerarbeiten Appartements			.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Malerarbeiten Nebenräume			
01.03.0010.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Wandecken usw. mit einem dauerelastischem Fugenmaterial.  Fugenbreite: bis 8 mm Fugenverschluß: dauerelastische Versiegelung, Farbe: nach Wahl des AG	10,000 m	.....	.....
01.03.0020.	Anstrich und Tapete, Wände, RAL 9010 Tapezieren mit Rauhfaser an Wänden mit Dispersionsfarbe deckend streichen, Ausführung wie folgt:  Untergrundbehandlung u. Grundierung: Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen. Fläche säubern. Fehlstellen sind bis zu einem Flächenansatz von 8 % nachzubessern. Die Gesamtfläche ist ggf. vor dem Aufbringen vollflächig zu schleifen. Grundierung auf Putz und GK, an Wänden mit einem geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Rauhfaser mit Dispersionsanstrich.  Klebearbeiten: Rauhfaser auf Stoß, nahtlos und faltenfrei mit Spezialkleister für mittelhohe Beanspruchung, lösemittelfrei, schwerentflammbar, kleben; an Raumecken sind die Kanten fachgerecht zu brechen; Körnung: Fein bis Mittel nach Wahl des AG.  Zwischenbeschichtung: Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig.  Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m <sup>2</sup> /l Glanzgrad stumpfmatt Farbton: RAL 9010  Schlussbeschichtung:			



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
 LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig.</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Einbauort: Wandflächen Sanitärräume            Höhe bis 4,20 m            Untergrund: Putz und Beton gespachtelt</p> <p>Ang. Fabrikat Tapete:            '.....'</p> <p>Ang. Fabrikat Beschichtung:            '.....'</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste. Leibungen, Anschläge etc werden unter dieser Pos. in m<sup>2</sup> abgerechnet.</p>	20,000 m2	.....	.....
01.03.0030.	<p>Zulage Latexfarbe, NAK 1            Zulage auf Position die Ausführung mit Latexfarbe, Nassabriebklasse 1</p>	20,000 m2	.....	.....
01.03.0040.	<p>Zulage für Anstrich Schimmelschutzfarbe            Zulage auf Position für die Ausführung mit Schimmelschutzfarbe.</p>	20,000 m2	.....	.....
01.03.0050.	<p>Anstrich Decken innen            Erstbeschichtung auf Deckenflächen, innen, auf vorh.            Spachtelung Qualitätsstufe Q2 oder Q3, Ausführung wie folgt:</p> <p>Zwischenbeschichtung:            Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  
Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  
Glanzgrad stumpfmatt  
Farbton: RAL 9010

Schlussbeschichtung:  
Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung

Schlussanstrich gerollt ausgeführt.

Einbauort: Deckenflächen  
Untergrund: Gipskaton/Beton gespachtelt  
Deckenhöhe: bis 2,30 m

Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.

6,000 m2 ..... ..

01.03.0060. Schließen von Schlitten  
Schließen von Schlitten im Untergrund Gipsputz, als Kleinfläche bis 15 cm, Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln.  
Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.

10,000 m ..... ..

Summe 01.03. Malerarbeiten Nebenräume ..... ..

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.	Malerarbeiten Flure			
01.04.0010.	<p>Spachteln Sockel- und Wandbereich  Spachtelarbeiten im Sockel- sowie Wandbereich zwischen  Abhangdecke und Schadstoffsanierten Bereich  Spachtelhöhe im Sockelbereich vom Boden: ca. 0,15 m  Spachtelhöhe im Wandbereich unter Abhangdecke: ca. 0,10 m</p> <p>Oberflächenqualität: Q3  Einbauort: Flure</p>	850,000 m	.....	.....
01.04.0020.	<p>Wandanstrich Dispersionsfarbe NAK 2  Wandanstrich als hochwertige, streiflichtunempfindliche und  strapazierfähige Dispersionsfarbe, Grundbeschichtung  Zwischenanstrich und Schlussanstrich in Pos. mit vorgesehen,  geruchsarm wasserverdünnbar, gerollt ausgeführt.</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010  Untergrund: Vlies/Glasgewebe/Beton  (gespachtelt)  Einbauort: Flure  Wandhöhen: bis 2,30m</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und  Gerüste etc..</p>	2.200,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.04.0030.	<p>Alu-Eckschienen  Alu-Eckschienen an Außenecken liefern und anbringen,  vor Ausführung der Spachtelung</p> <p>Untergrund: Beton</p>	55,000 m	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0040.	Zulage Anstrich in RAL 1018 Zulage Anstrich in RAL 1018 (nach Wahl des AG)	100,000 m2	.....	.....
01.04.0050.	Zulage Anstrich in RAL 6018 Zulage Anstrich in RAL 6018 (nach Wahl des AG)	100,000 m2	.....	.....
01.04.0060.	Anstrich, Deckenflächen Erstbeschichtung auf Deckenflächen, innen, auf vorh. Spachtelung Qualitätsstufe Q2 oder Q3, Ausführung wie folgt:  Zwischenbeschichtung: Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig  Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m <sup>2</sup> /l Glanzgrad stumpfmatt Farbton: RAL 9010  Schlussbeschichtung: Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig  Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung  Schlussanstrich gerollt ausgeführt.  Einbauort: Deckenflächen Untergrund: Gipskaton Deckenhöhe: bis 2,30 m  Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.	660,000 m2	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

01.04.0070. Ausführung Fenstersturz und -laibung,  
Erstbeschichtung der Fensterstürze und -laibungen aus Putz,  
Gipskarton, innen, vorh. Spachtelung Qualitätsstufe Q3,  
Ausführung wie folgt:

Untergrundvorbehandlung:

Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen.  
Fläche säubern und lose Putz- und Gipsteile entfernen.  
Putzflächen/GK Flächen einmal flächig anschleifen.

Grundierung:

Grundierung auf Gipskarton, an Laibung und Sturz mit einem  
geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Tapezierung  
mit Dispersionsanstrich.

Tapezierung:

Raufaser mit geeigneten Kleber faltenfrei auf Stoß verkleben  
einschließlich der Lieferung von Materialien

Zwischenbeschichtung:

Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  
weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut  
reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3  
Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  
Glanzgrad: stumpfmatt  
Farbton: RAL 9010

Schlussbeschichtung:

Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  
weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut  
reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung

Schlussanstrich gerollt ausgeführt.

Einbauort: Fenstersturz- und laibung  
Untergrund: Beton gespachtelt  
Deckenhöhe: bis 2,30m  
Tiefe: ca. 10 - 20cm

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.	40,000 m	.....	.....
01.04.0080.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Wandecken usw. mit einem dauerelastischem Fugenmaterial.  Fugenbreite: bis 8 mm Fugenverschluß: dauerelastische Versiegelung, Farbe: nach Wahl des AG	2.100,000 m	.....	.....
01.04.0090.	Schließen von Schlitzen Schließen von Schlitzen im Untergrund Gipsputz, als Kleinfläche bis 10 cm, Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln. Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.	150,000 m	.....	.....
Summe 01.04. Malerarbeiten Flure				.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.	Malerarbeiten Treppenhaus			
01.05.0010.	<p>Spachteln Sockel- und Wandbereich  Spachtelarbeiten im Sockel- sowie Wandbereich zwischen  Abhangdecke und Schadstoffsanierten Bereich  Spachtelhöhe im Sockelbereich: ca. 0,15 m  Spachtelhöhe im Wandbereich: ca. 0,10 m</p> <p>Oberflächenqualität: Q3  Einbauort: Flure</p>	120,000 m	.....	.....
01.05.0020.	<p>Wandanstrich Dispersionsfarbe NAK 2  Wandanstrich als hochwertige, streiflichtunempfindliche und  strapazierfähige Dispersionsfarbe, Grundbeschichtung  Zwischenanstrich und Schlussanstrich in Pos. mit vorgesehen,  geruchsarm wasserverdünnbar, gerollt ausgeführt.</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010  Untergrund: Vlies/Glasgewebe/Beton  (gespachtelt)  Einbauort: Flure  Wandhöhen: bis 2,30m</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und  Gerüste etc..</p>	350,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.05.0030.	<p>Ausführung wie vor, jedoch Treppenwange  Ausführung wie vor, jedoch Treppenwange</p> <p>Einbauort: Treppenhaus  Auftrittsstufe ca. 30cm  Stoßstufe: ca. 17cm  Untergrund: Beton gespachtelt</p>	85,000 m	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.05.0040.	<p>Spachteln Treppenwange  Verspachteln von Betonflächen Seitenwange der Treppe mit Fugen- und Wandspachtel. Fugen oberflächenbündig verfüllen, malerfertig in Q2 für Anstrich, ggf. sind Betonrückstände durch schleifen oder Fräsen zu entfernen. Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerüste.</p> <p>Einbauort: Treppenhaus  Auftrittsstufe ca. 28cm  Stoßstufe: ca. 18cm  Untergrund: Beton</p>	90,000 m	.....	.....
-------------	--	----------	-------	-------

01.05.0050.	<p>Anstrich, Deckenflächen  Erstbeschichtung auf Deckenflächen, innen, auf vorh.  Spachtelung Qualitätsstufe Q2 oder Q3, Ausführung wie folgt:</p> <p>Zwischenbeschichtung:  Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010</p> <p>Schlussbeschichtung:  Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Schlussanstrich gerollt ausgeführt.</p> <p>Einbauort: Deckenflächen  Untergrund: Gipskaton  Deckenhöhe: bis 2,30 m</p>			
-------------	---	--	--	--



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.	110,000 m2	.....	.....
01.05.0060.	<p>Treppenlaufplatte spachteln  Verspachteln von Betonflächen unterseite Treppe mit Fugen- und Wandspachtel. Fugen oberflächenbündig verfüllen, malerfertig in Q2 für Anstrich, ggf. sind Betonrückstände durch schleifen oder Fräsen zu entfernen. Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerüste.</p> <p>Einbauort: Treppenhaus  Wandhöhe: ca. 2,30 m  Untergrund: Betondecke</p>	420,000 m2	.....	.....
01.05.0070.	<p>Anstrich, unterseitig Treppe  Unterseitigen Treppenlauf mit Dispersionsfarbe deckend streichen, Ausführung wie folgt:</p> <p>Grundierung auf Stahlbeton oder Putz, an Decken und Treppenunterseite mit einem geeigneten Grundierungsmittel für anschließenden Dispersionsanstrich</p> <p>Zwischenbeschichtung:  Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010</p> <p>Schlussbeschichtung:  Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schlussanstrich gerollt ausgeführt.			
	Einbauort: Deckenflächen Untergrund: Beton gespachtelt Deckenhöhe: bis 2,30 m			
	Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.			
		85,000 m2	.....	.....
01.05.0080.	Schließen von Schlitten Schließen von Schlitten und Fehlstellen im Untergrund Gipsputz, als Kleinfläche bis 1m <sup>2</sup> , Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln. Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.			
		20,000 m2	.....	.....
01.05.0090.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Wandecken usw. mit einem dauerelastischem Fugenmaterial.			
	Fugenbreite: bis 8 mm Fugenverschluß: dauerelastische Versiegelung, Farbe: nach Wahl des AG			
		160,000 m	.....	.....
01.05.0100.	Schutzabdeckung von Bodenflächen Schutzabdeckung von Bodenflächen einschließlich Unterhaltung sowie späterer Beseitigung und Entsorgung. Ausführung auch in Kleinflächen als Einzelflächen.			
	Abdeckung bestehend aus: Maler-Abdeckvlies und Gewebe-Klebeband			
		420,000 m <sup>2</sup>	.....	.....



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.	Malerarbeiten Untergeschosse			
01.06.0010.	<p>Untergrund Tiefgrund aufbringen  Untergrund Tiefgrund aufbringen</p> <p>Untergrund Wände aus Mauerwerk  Vor nachfolgenden Dispersionsanstrich Flächen mit  wässrigen Tiefgrund versehen.  Höhe bis ca. 2,20 m</p>	810,000 m2	.....	.....
01.06.0020.	<p>Dispersionsanstrich Wände  Dispersionsanstrich auf Stahlbetonwänden und geputzen  Kalksandsteinwänden.</p> <p>Wände mit einem lösungsmittel- und weichmacherfreien, mit  einem TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüften"  Dispersionsanstrich behandeln.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwischen- und Schlussanstrich,</li> <li>- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3 nach DIN 13300,</li> <li>- Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6 m2/l,</li> <li>- Glanzgrad: stumpfmatt,</li> <li>- Standardfarbton: RAL 9010 reinweiß,</li> <li>- Wandoberfläche: geschlossen, glatt,</li> <li>- Höhe bis ca. 2,50m</li> </ul>	810,000 m2	.....	.....
01.06.0030.	<p>Dispersionsanstrich Decken  Dispersionsanstrich an Stahlbetondecken.</p> <p>Decken mit einem lösungsmittel- und weichmacherfreien, mit  einem TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüften"  Dispersionsanstrich behandeln.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwischen- und Schlussanstrich,</li> <li>- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3 nach DIN 13300,</li> <li>- Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6 m2/l,</li> <li>- Glanzgrad: stumpfmatt,</li> <li>- Standardfarbton: RAL 9010 reinweiß,</li> </ul>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Deckenoberfläche: geschlossen, glatt, - Höhe ca. 2,50m	530,000 m2	.....	.....
01.06.0040.	<p>Dispersionsanstrich Überarbeitung  Anstrichüberarbeitung eines vorh. Dispersionsanstrich auf Stahlbetonwänden und geputzen Porotonwänden.</p> <p>Wände mit einem lösungsmittel- und weichmacherfreien, mit einem TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüften" Dispersionsanstrich behandeln.  - Zwischen- und Schlussanstrich, der Voranstrichwurde bauseits bereits erbracht. Die Erschwernis für das Abkleben von Installationen ist im EP einzukalkulieren.  - Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3 nach DIN 13300,  - Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6 m2/l,  - Glanzgrad: stumpfmatt,  - Standardfarbton: RAL 9010 reinweiß,  - Wandoberfläche: geschlossen, glatt,  - Höhe bis ca. 2,50 m.</p>	810,000 m2	.....	.....
01.06.0050.	<p>Anstrich Sockelbereich  Anstrich Sockelbereich</p> <p>h=0,3m</p>	150,000 m	.....	.....
01.06.0060.	<p>Schließen von Schlitten  Schließen von Schlitten und Fehlstellen im Untergrund Gipsputz, als Kleinfläche bis 1m<sup>2</sup>, Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln.  Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.</p>	20,000 m2	.....	.....



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.07.	Anstrich Stahlteile			
01.07.0010.	<p>Anstrich Stahlumfassungszargen 0,885 x 2,01m, bis 0,16m  Bauseits montierte Stahlumfassungszarge gemäß  Herstellerangaben wie folgt lackieren:</p> <p>1) Metallflächen gründlich säubern; grundierte Flächen auf  Trag- und Haftfähigkeit prüfen; nach Bedarf entrosten und  Grundierung ausbessern  2) Spachtelung von Schadstellen mit Lackspachtel, einschl.  glattem Schiff  3) Zwischenanstrich mit Vorlack, entsprechend dem farbigen  Schlussanstrich 4:1 gemischt  4) Schlussanstrich deckend, gerollt ausgeführt.</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,885 x 2,01m  Maulweite: ca. 0,16m  Farbton: RAL nach Wahl des AG</p> <p>inkl. der vorhandenen Schattenfugen.</p>	188,000 Stck	.....	.....
01.07.0020.	<p>Anstrich Stahlumfassungszargen 0,76 x 2,01m, bis 0,10m  wie in der Vorposition beschrieben, jedoch</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,76 x 2,01m  Maulweite: ca. 0,10m</p> <p>ohne Schattenfuge.</p>	152,000 Stck	.....	.....
01.07.0030.	<p>Anstrich Stahlürelement 0,76 x 2,01m, bis 0,18m  Bauseits montierte Stahltür inkl. Zarge gemäß  Herstellerangaben wie folgt lackieren:</p> <p>1) Metallflächen gründlich säubern; grundierte Flächen auf  Trag- und Haftfähigkeit prüfen; nach Bedarf entrosten und  Grundierung ausbessern  2) Spachtelung mit Lackspachtel an nicht benötigten  Stanzungen, einschl. glattem Schiff</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>3) Zwischenanstrich mit Vorlack, entsprechend dem farbigen  Schlussanstrich 4:1 gemischt  4) Schlussanstrich deckend</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,76 x 2,01 m  Maulweite: ca. 0,16 - 0,18 m  Farbton: RAL / NCS gem. Angabe AG</p>	16,000 Stck	.....	.....
01.07.0040.	<p>Anstrich Stahltürelement 0,885 x 2,01m, bis 0,05m  Bauseits montierte Stahltür inkl. Zarge gemäß  Herstellerangaben wie folgt lackieren:</p> <p>1) Metallflächen gründlich säubern; grundierte Flächen auf  Trag- und Haftfähigkeit prüfen; nach Bedarf entrostet und  Grundierung ausbessern  2) Spachtelung mit Lackspachtel an nicht benötigten  Stanzungen, einschl. glattem Schiff  3) Zwischenanstrich mit Vorlack, entsprechend dem farbigen  Schlussanstrich 4:1 gemischt  4) Schlussanstrich deckend</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,885 x 2,01 m  Maulweite: ca. 0,05 m  Farbton: RAL / NCS gem. Angabe AG</p>	15,000 Stck	.....	.....
01.07.0050.	<p>Anstrich Stahlklappenelement 0,76 x 0,885m, bis 0,05m  Bauseits montierte Stahlklappe inkl. Zarge gemäß  Herstellerangaben wie folgt lackieren:</p> <p>1) Metallflächen gründlich säubern; grundierte Flächen auf  Trag- und Haftfähigkeit prüfen; nach Bedarf entrostet und  Grundierung ausbessern  2) Spachtelung mit Lackspachtel an nicht benötigten  Stanzungen, einschl. glattem Schiff  3) Zwischenanstrich mit Vorlack, entsprechend dem farbigen  Schlussanstrich 4:1 gemischt  4) Schlussanstrich deckend</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,76 x 0,885 m</p>			



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maulweite: ca. 0,05 m Farbton: RAL / NCS gem. Angabe AG				
		1,000	Stck	.....	.....
01.07.0060.	Anstrich Stahlklappenelement 0,885 x 0,885m, bis 0,05m wie in der Vorposition beschrieben, jedoch				
	Abmessungen: ca. 0,885 x 0,885 m				
		1,000	Stck	.....	.....
01.07.0070.	Treppengeländer lackieren Werkseitig grundierte Stahlbauteile für Treppengeländer, innen, mit Alkydharzlack beschichten, Ausführung wie folgt beschrieben.				
	1) Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Untergrund säubern, Schadstellen mit Primer behandeln und bis 1x 1cm ausbessern, Oberfläche entrosten (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2), grundierte Flächen gründlich anschleifen, nochmals säubern.				
	2) Zwischenbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen, farblich auf den Schlussanstrich eingestellt.				
	3) Schlussbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen. Ausführung gerollt.				
	Glanzgrad: seidenmatt Farbton: RAL nach Wahl des AG				
	Treppengeländer wie folgt aufgebaut:				
	Geländerpfosten: Pfosten aus Flachstahl S355 ca. 1400 x 60 x 12 mm.				
	Ober- und Untergurt: Ober- und Untergurt aus Flachstahl S355 ca. 60 x 12 mm, Gurte an Geländerpfosten geschweißt				

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Füllung:  
Füllstäbe aus Flachstahl S235 ca. 1400 x 60 x 6mm in regelmäßigen Abständen von ca. 120 mm an Ober- und Untergurt angeschweißt

Einbauport: TRH Bauteil B

Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerätschaften.

50,000 m ..... .....

01.07.0080. Verkleidung Aufzugsportal lackieren  
Werkseitig grundierte Stahlbauteile an Aufzugsportal, innen, mit Alkydharzlack beschichten, Ausführung wie folgt beschrieben.

1) Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Untergrund säubern, Schadstellen mit Primer behandeln und bis 1x 1cm ausbessern, Oberfläche entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2), grundierte Flächen gründlich anschleifen, nochmals säubern.

2) Zwischenbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen, farblich auf den Schlussanstrich eingestellt.

3) Schlussbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen. Ausführung gerollt.

Glanzgrad: seidenmatt  
Farbton: RAL nach Wahl des AG

Verkleidung Aufzugsportal wie folgt aufgebaut:

Verkleidung umlaufend an Aufzugsportalen aus grundiertem Stahl, Flachstahl S235 ca. 270 x 20 mm, 3 seitig mit Senkkopfschrauben und Innensechskant befestigen, Distanzstück ca. 5mm als Abstandshalter an Beton montieren.

Die Seiten- und Sturzverkleidung als durchgängiges Bauteile

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ohne Stöße auszuführen. Einzellänge bis 2,20 m, Oberflächen alle grundiert. Nach Transport und Montage sind alle Beschädigungen auf der Baustelle auszubessern.</p> <p>Einbauort: BG-1.OG  Tiefe: ca. 27 cm</p> <p>Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerätschaften.</p>	40,000 m	.....	.....
01.07.0090.	<p>Anstrich von Kleinflächen aus Stahl &lt; 0,5 m<sup>2</sup>  Werkseitig grundierte Stahlbauteile, innen, Kleinflächen &lt; 0,5 m<sup>2</sup>, mit Alkydharzlack beschichten, Ausführung wie folgt beschrieben.</p> <p>1) Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Untergrund säubern, Schadstellen mit Primer behandeln und bis 1x 1cm ausbessern, Oberfläche entrostet, grundierte Flächen gründlich anschleifen, nochmals säubern.</p> <p>2) Zwischenbeschichtung und Schlussbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen, Ausführung gerollt.</p>	5,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.07.0100.	<p>Beispachteln von Schadstellen, bis 5/5 cm  Schadstellen auf Stahlzargen oder anderen Stahlbauteilen ab 1x1cm mit 2 Komponenten Polysterspachtel ausbessern</p> <p>Abmessung: bis 5x5 cm</p>	20,000 St	.....	.....
01.07.0110.	<p>Heizungsrohre beschichten  Vorhandene Beschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Flächen gründlich anschleifen und säubern.  Grundanstrich und Schlussanstrich</p> <p>Glanzgrad: seidenmatt</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Standardfarbton: nach Wahl des AG			
		20,000 m	.....	.....
01.07.0120.	Edelstahlfallrohre beschichten Vorhandene Beschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern und grundieren. Anschl. Grundanstrich und Schlussanstrich.  Nenngroße: 150 mm Glanzgrad: seidenmatt Farbton: nach Wahl des AG			
		20,000 m	.....	.....
	Summe 01.07. Anstrich Stahlteile			.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.08.	Bodenbeschichtung			
01.08.0010.	Reinigung grober Verschmutzung Reinigung des Estrichuntergrundes von grober Verschmutzung gem. VOB DIN 18 363 Abschnitt 4.2.5, nach besonderer Anordnung durch den AG. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	210,000 m2	.....	.....
01.08.0020.	Untergrundvorbehandlung Untergrund für zweikomponentige Versiegelung auf Epoxidharz-Basis 2K herrichten, vereinzelte Putz- und Mörtelspritzer entfernen, Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen, Fläche säubern.			
	Untergrund:	Zementestrich/Beton		
		210,000 m2	.....	.....
01.08.0030.	Bodenbeschichtung 2K Epoxidharz-Basis Bodenbeschichtung mit zweikomponentiger Versiegelung auf Epoxidharz-Basis beschichten, Ausführung wie folgt beschrieben.  - Grundanstrich mit einer Versiegelung auf Epoxidharz-Basis mit hoher Reinigungsfähigkeit, seidenglänzend auftragen. Bei normal saugfähigem Untergrund bis max. 10 % verdünnt ausführbar  - Spachtelung kleinerer Fehlstellen, bis zu 5 % der Gesamtfläche, mit einer spachtelfähigen Mischung aus Epoxidharz, Epoxidharz-Härter und Quarzsand ausführen.  - Zwischen- und Schlussanstrich mit gleicher zweikomponentiger Versiegelung auf Epoxidharz-Basis gerollt ausführen. Versiegelung wie vorbeschrieben behandeln.			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführungsort: Technik, Pumi, Lagerräume KG, Fahrradkeller			
		210,000 m2	.....	.....
01.08.0040.	<p>Sockelbeschichtung, Höhe ca. 150 mm  Hochziehen der ausgeschriebenen Beschichtung aus  Vorposition an senkrechten Flächen zur Ausbildung eines  Sockels an Stützen und Wänden.  Die Anschlussfuge zwischen Estrich und begrenzender Wand  ist vor Beschichtung mit Acryl zu versiegeln. Die Versiegelung  ist einzukalkulieren.</p> <p>Sockelhöhe: 15 cm  Ausführungsort: Technik, Pumi, Lagerräume KG,  Fahrradkeller</p>			
		220,000 m	.....	.....
01.08.0050.	<p>Anarbeiten an Bodeneinlauf  Bodenbeschichtung an vorh. Bodeneinlauf bis 15x15 cm  anarbeiten, einschl. Randabklebung</p>			
		2,000 Stck	.....	.....
01.08.0060.	<p>Beschichtung Aufzugsschacht  Ölwannenbeschichtung auf der Bodenplatte des  Aufzugsschachtes und eines ca. 15 cm hohen umlaufenden  Wandsockels, Ausführung wie beschrieben.</p> <p>Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit sowie  Rissfreiheit prüfen, ggf. Fehlstellen nacharbeiten, Fläche  gründlich säubern, Grund-, Zwischen-, Schlussbeschichtung in  Pos. mit vorzusehen.</p> <p>Schichtdicke: mind. 390 Mikrometer.  Standardfarbtöne: 201 granitgrau und 401 ziegelrot  Farbtonauftrag: rot/grau/rot im Wechsel</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Untergrund:	Bodenfläche Aufzugsschacht Stahlbeton		
		5,000 m2	.....	.....
	Summe 01.08.	Bodenbeschichtung		.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.09.	Sonstiges			
01.09.0010.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Deckenanschlüssen usw. mit einem dauerelastischem überstreichfähigen Fugenmaterial (Acryl).  Fugenbreite: bis 8 mm	500,000 m	.....	.....
01.09.0020.	Nachträgliche Spachtelung, Einzelflächen bis 2,0 m2 Nachträgliche Spachtelung in Einzelflächen bis 2,0 m2, innen, vollflächig, 3x spachteln und schleifen, erhöhte Ebenheitstoleranzen nach DIN 18 202. Nach der Spachtelung ist die Fläche erneut mit Tiefengrund vor zu behandeln. Dies ist in dieser Position mit einzukalkulieren.  Ausführung auf schriftliche Anweisung der Bauleitung.	50,000 m2	.....	.....
01.09.0030.	Fugenglattstrich Fugenglattstrich für größere Vertiefungen und Fugenbereich KS-Mauerwerk mit Fugen- und Wandspachtel verspachteln und glätten, Fugenglatt gestrichen, streichfertig. Eventuell vorhandenen Versatz breitflächig anspachteln.  Steinformat: max. 8DF	30,000 m2	.....	.....
01.09.0040.	leicht getönt Zulage für Beschichtung mit leicht getönten Farben, für Wände und Decken.  Farbton nach Angabe des Auftraggebers.	10,000 m2	.....	.....



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.09.0050.	<p>mittel getönt  Zulage für Beschichtung mit mittel getönten Farben,  für Wände und Decken.</p> <p>Farbton nach Angabe des Auftraggebers.</p>	10,000 m2	.....	.....
01.09.0060.	<p>stark getönt  Zulage für Beschichtung mit stark getönten Farben,  für Wände und Decken.</p> <p>Farbton nach Angabe des Auftraggebers.</p>	10,000 m2	.....	.....
01.09.0070.	<p>Schließen von Fugen in Betonwänden  Schließen von dreieckigen oder trapezförmigen Fugen in  Betonwänden, mit Fugen- und Wandspachtel.  Oberflächenbündig verfüllen, malerfertig in Q2 Ggf. sind  Betonrückstände durch schleifen oder Fräsen zu entfernen.  Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerüste.</p> <p>Einbauort: Deckenflächen  Wandhöhe: 2,80 m  Untergrund: Beton</p>	100,000 m2	.....	.....
01.09.0080.	<p>Schuttcontainer Baumischabfall  Container für schadstofffreien Abfall bereitstellen, vorhalten für  die Dauer der vertraglich festgelegten Ausführungszeit  einschließlich Transport zu einer zugelassenen Deponie. Die  Kosten und Gebühren für die Entsorgung werden auf Nachweis  gesondert vergütet, geschlossene Form, Fassungsvermögen:  7m<sup>3</sup>, gemischter Bauschutt.</p>	1,000 Stk	.....	.....



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.10.	Stundenlohnarbeiten			
	<p>Die nachfolgend aufgeführten Stundenlohnarbeiten dürfen nur bei Aufforderung durch die Bauleitung ausgeführt werden. Stundennachweise sind der Bauleitung für jeden Tag separat aufgeführt innerhalb von 3 Werktagen unaufgefordert zur Anerkennung vorzulegen.</p> <p>Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält (Zuschläge für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen u.a. sowie Lohnnebenkosten).</p> <p>Der Verrechnungssatz ist unter der Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er ist unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</p>			
01.10.0010.	Stundenlohnarbeit / Facharbeiter Stunde(n) eines Facharbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten und des Materialanteiles für Stundenlohnleistungen.	250,000 h	.....	.....
01.10.0020.	Stundenlohnarbeit / Helfer Stunde(n) eines Helfers für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten.	40,000 h	.....	.....
Summe 01.10. Stundenlohnarbeiten			.....	.....
Summe 01. Bauteil B				.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Bauteil A			
02.01.	Vorbereitende Arbeiten			
02.01.0010.	<p>Abkleben von Fenstern, Türen  Abkleben von Fenstern und bereits eingebauten  Türen, einschl. Entfernen der Abklebung nach Abschluss der  Arbeiten.</p> <p>Abklebung: Maler-Klebeband und PE-Folie oder  Papier nach Wahl des AN</p>	800,000 m2	.....	.....
02.01.0020.	<p>Abkleben von Fliesen  Abkleben von Wandfliesen zum Schutz vor Verschmutzungen  beim Anstrich, Fliesen ca. 120 bzw. 210 cm hoch im oberen  Bereich mit selbstklebender Folie schützen</p> <p>Einbauort: Wandflächen  Fliesenhöhe: ca. 1,20 - 2,10 m</p>	100,000 m2	.....	.....
02.01.0030.	<p>Abdecken mit Malervlies  Malervlies liefern und auf dem gereinigten Bodenbelag zum  Schutz gegen Verschmutzungen vollflächig und  stoßüberdeckend verlegen. Die Stöße sind vollständig  abzukleben, einschl. Vorhaltung und Unterhaltung während der  restlichen Bauzeit.  Das Material ist nach Aufforderung durch die Bauleitung  aufzunehmen, abzutransportieren. Das Material bleibt  Eigentum des AN.  Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.</p>	1.700,000 m2	.....	.....
02.01.0040.	<p>Verunreinigungen entfernen  Verunreinigungen im erhöhtem Umfang durch Abkehren oder  Abbürsten von der Fläche trocken entfernen.</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauteil: Decken- und Wandflächen			
		200,000 m2	.....	.....
02.01.0050.	Haftbrücke mineralisch Wand Haftbrücke mineralisch, kunststoffvergütet, für später aufzubringenden Gipsputz, auf Wandflächen, Untergrund Mauerwerk oder Beton,  Einbauort: Sockel- Deckenbereich der Flure	45,000 m2	.....	.....
02.01.0060.	Betonkontakt Haftbrücke auf organischer Basis auf den Untergrund auftragen.	200,000 m2	.....	.....
02.01.0070.	Gipsmaschinenputz Wand Gipsmaschinenputz Wand aus MW / STB Innenwandputz nach DIN 18550, mineralisch gebunden, als geglätteter Putz, mittlere Putzdicke 10 mm, MG P IV b, Oberflächenqualität Q2, Putzhöhe bis 2,50 m	245,000 m2	.....	.....
02.01.0080.	Zulage Putzqualität Q3 Zulage Putzqualität Q3	245,000 m2	.....	.....
02.01.0090.	Kleinflächenputz als Gipswandputz Kleinflächenputz als Gipswandputz, Flächen bis 0,5 m2, Ausführung nachträglich	20,000 Stk	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0100.	Mehrstärke Putz Mehrstärken des Wand- und Deckenputzes je angefangenen 5 mm, ab einer Mehrdicke von 5 mm zur ausgeschriebenen Putzstärke.	30,000 m2	.....	.....
02.01.0110.	Glatt Spachteln, Wände, vollflächig Q3 Wandspachtelung auf Gipskarton- oder Massivwänden (Stahlbeton bzw. Mauerwerk).  Oberflächenqualität: Q3 Einbauort: EG - 7.OG	300,000 m2	.....	.....
02.01.0120.	Glatt Spachteln, Decke, vollflächig Q3 Deckenspachtelung auf Gipskarton- oder Massivwänden (Stahlbeton bzw. Mauerwerk).  Oberflächenqualität: Q3 Einbauort: EG - 7.OG	100,000 m2	.....	.....
Summe 02.01. Vorbereitende Arbeiten				.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Malerarbeiten Appartements			
02.02.0010.	Schließen von Schlitzten Schließen von Schlitzten im Untergrund Gipsputz, als Kleinfläche bis 10cm breite Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln. Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.	200,000 m	.....	.....
02.02.0020.	Schließen von Fugen in Betonwänden Schließen von dreieckigen oder trapezförmigen Fugen in Stahlbetonwänden, mit Füll- und Fugenspachtel, Oberflächenbündig verfüllen, Gesamtfläche der Wand malerfertig in Q2 abspachteln. Betonrückstände sind durch schleifen oder fräsen zu entfernen.  Einbauort: Wandflächen Untergrund: Stahlbeton	1.200,000 m2	.....	.....
02.02.0030.	Vorspachtelung Vertiefungen und Übergänge verspachteln Vorspachtelung: Größere Vertiefungen, Porennester, Ausmauerungen von Durchbrüchen und Übergänge mit Fugen- und Wandspachtel verspachteln und glätten. Eventuell vorhandenen Versatz breitflächig anspachteln. Als Kalkulöationsgrundlage werden Fotos dem LV beigefügt  Einbauort: Wandflächen	9.000,000 m2	.....	.....
02.02.0040.	Spritzspachtelung Ganzflächige Spachtelung im Spritzauftrag mit Briplast Airless-Spachtel ELF 1890 oder glw., die Flächen nach Trocknung schleifen. Mittlere Schichtdicke: 5 mm			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Wandflächen			
		9.000,000 m2	.....	.....
02.02.0050.	Zulage für zweimalige Spachtelung Zulage für die Ausführung einer zweiten, ganzflächigen Spachtelung mit dem vorgenannten Spritzspachtel. Flächen schleifen			
	Einbauort: Wandflächen			
		9.000,000 m2	.....	.....
02.02.0060.	Laibungen behandeln Laibungen an Öffnungen und Nischen, wie in den vorgenannten Positionen beschrieben, behandeln. Laibungstiefe: 5-10 cm			
		2.000,000 m	.....	.....
02.02.0070.	Gespachtelte Flächen schleifen Gespachtelte Flächen vollflächig maschinell/manuell schleifen, Staubrückstände absaugen			
		9.000,000 m2	.....	.....
02.02.0080.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Wandecken usw. mit einem dauerelastischem Fugenmaterial.			
	Fugenbreite: bis 8 mm			
	Fugenverschluß: dauerelastische Versiegelung,			
	Farbe: nach Wahl des AG			
		8.000,000 m	.....	.....
02.02.0090.	Anstrich und Tapete, Wände, RAL 9010 Tapezieren mit Rauhfaser an Wänden mit Dispersionsfarbe deckend streichen, Ausführung wie folgt:			
	Untergrundbehandlung u. Grundierung:			



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen.  Fläche säubern. Fehlstellen sind bis zu einem Flächenansatz von 5 % nachzubessern.  Die Gesamtfläche ist ggf. vor dem Aufbringen vollflächig zu schleifen. Grundierung auf Putz und GK, an Wänden mit einem geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Rauhfaser mit Dispersionsanstrich.</p> <p>Klebearbeiten:  Rauhfaser auf Stoß, nahtlos und faltenfrei mit Spezialkleister für mittelhohe Beanspruchung, lösemittelfrei, schwerentflammbar, kleben; an Raumecken sind die Kanten fachgerecht zu brechen; Körnung: Fein bis Mittel nach Wahl des AG.</p> <p>Zwischenbeschichtung:  Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig.</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010</p> <p>Schlussbeschichtung:  Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig.</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Einbauort: Wandflächen Appartements, Räume EG</p> <p>Höhe ca. 3,85 (größtenteils ca. 2,50 m)</p> <p>Untergrund: Gipskarton, Beton (gespachtelt)</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste. Leibungen, Anschläge etc werden unter dieser Pos. in m<sup>2</sup> abgerechnet.</p>	9.000,000 m2	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0100.	Verspachtelung Vertiefungen und Übergänge verspachteln Verspachtelung: Größere Vertiefungen, Porennester, Ausmauerungen von Durchbrüchen und Übergänge mit Fugen- und Deckenspachtel verspachteln und glätten. Eventuell vorhandenen Versatz breitflächig anspachteln. Als Kalkulationsgrundlage werden Fotos dem LV beigefügt.  Ausführung: Deckenfläche	3.000,000 m2	.....	.....
02.02.0110.	Spritzspachtelung Ganzflächige Spachtelung im Spritzauftrag mit Briplast Airless- Spachtel ELF 1890 oder glw., die Flächen nach Trocknung schleifen. Mittlere Schichtdicke: 5 mm  Ausführung: Deckenfläche	3.000,000 m2	.....	.....
02.02.0120.	Zulage für zweimalige Spachtelung Zulage für die Ausführung einer zweiten, ganzflächigen Spachtelung mit dem vorgenannten Spritzspachtel. Flächen schleifen  Ausführung: Deckenfläche	3.000,000 m2	.....	.....
02.02.0130.	Gespachtelte Flächen schleifen Gespachtelte Flächen vollflächig maschinell/manuell schleifen, Staubrückstände absaugen  Ausführung: Deckenfläche	3.000,000 m2	.....	.....
02.02.0140.	Anstrich und Tapete, Decken innen Tapezieren mit Raufaser an Decken mit Dispersionsfarbe deckend streichen, Ausführung wie folgt:			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Untergrundbehandlung u. Grundierung:  
Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen.  
Fläche säubern. Fehlstellen sind bis zu einem Flächenansatz  
von 5 % nachzubessern.  
Die Gesamtfläche ist ggf. vor dem Aufbringen vollflächig zu  
schleifen. Grundierung auf Putz und GK, an Wänden mit einem  
geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Rauhfaser  
mit Dispersionsanstrich.

Klebearbeiten:  
Rauhfaser auf Stoß, nahtlos und faltenfrei mit Spezialkleister für  
mittelhohe Beanspruchung, lösemittelfrei, schwerentflammbar,  
kleben; an Raumecken sind die Kanten fachgerecht zu brechen;  
Körnung: Fein bis Mittel nach Wahl des AG

Zwischenbeschichtung:  
Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  
weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut  
reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  
Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  
Glanzgrad stumpfmatt  
Farbton: RAL 9010

Schlußbeschichtung:  
Schlußbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  
weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut  
reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung

Einbauort: Deckenflächen Appartements, Räume  
EG

Höhe bis 3,85 m (größtenteils ca. 2,50 m)

Untergrund: Gipskarton/Beton gespachtelt

Ang. Fabrikat Tapete:

'.....'  
(vom Bieter einzutragen)'

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Ang. Fabrikat Beschichtung:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)'

Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste. Leibungen, Anschläge etc werden unter dieser Pos. in m<sup>2</sup> abgerechnet.

3.000,000 m2 ..... .....

02.02.0150. Ausführung Fenstersturz und -laibung, Erstbeschichtung der Fensterstürze und -laibungen aus Putz, Gipskarton, innen, vorh. Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Ausführung wie folgt:

Untergrundvorbehandlung:

Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen. Fläche säubern und lose Putz- und Gipsteile entfernen. Putzflächen/GK Flächen einmal flächig anschleifen.

Grundierung:

Grundierung auf Gipskarton, an Laibung und Sturz mit einem geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Tapezierung mit Dispersionsanstrich.

Tapezierung:

Raufaser mit geeigneten Kleber faltenfrei auf Stoß verkleben einschließlich der Lieferung von Materialien

Zwischenbeschichtung:

Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3

Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l

Glanzgrad: stumpfmatt

Farbton: RAL 9010

Schlussbeschichtung:

Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
 LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung

Schlussanstrich gerollt ausgeführt.

Einbauort: Fenstersturz- und laibung

Untergrund: Putz

Deckenhöhe: bis 2,50 m

Tiefe: ca. 5 - 10cm

Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.

2.000,000 m ..... .....

Summe 02.02. Malerarbeiten Appartements .....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Malerarbeiten Nebenräume			
02.03.0010.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Wandecken usw. mit einem dauerelastischem Fugenmaterial.  Fugenbreite: bis 8 mm Fugenverschluß: dauerelastische Versiegelung, Farbe: nach Wahl des AG	9,000 m	.....	.....
02.03.0020.	Anstrich und Tapete, Wände, RAL 9010 Tapezieren mit Rauhfaser an Wänden mit Dispersionsfarbe deckend streichen, Ausführung wie folgt:  Untergrundbehandlung u. Grundierung: Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen. Fläche säubern. Fehlstellen sind bis zu einem Flächenansatz von 8 % nachzubessern. Die Gesamtfläche ist ggf. vor dem Aufbringen vollflächig zu schleifen. Grundierung auf Putz und GK, an Wänden mit einem geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Rauhfaser mit Dispersionsanstrich.  Klebearbeiten: Rauhfaser auf Stoß, nahtlos und faltenfrei mit Spezialkleister für mittelhohe Beanspruchung, lösemittelfrei, schwerentflammbar, kleben; an Raumecken sind die Kanten fachgerecht zu brechen; Körnung: Fein bis Mittel nach Wahl des AG.  Zwischenbeschichtung: Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig.  Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m <sup>2</sup> /l Glanzgrad stumpfmatt Farbton: RAL 9010  Schlussbeschichtung:			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig.</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Einbauort: Wandflächen  Höhe bis 3,85 m  Untergrund: Putz und Beton gespachtelt</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste. Leibungen, Anschläge etc werden unter dieser Pos. in m<sup>2</sup> abgerechnet.</p>	20,000 m2	.....	.....
02.03.0030.	<p>Zulage Latexfarbe, NAK 1  Zulage auf Position die Ausführung mit Latexfarbe, Nassabriebklasse 1</p>	20,000 m2	.....	.....
02.03.0040.	<p>Zulage für Anstrich Schimmelschutzfarbe  Zulage auf Position für die Ausführung mit Schimmelschutzfarbe.</p>	20,000 m2	.....	.....
02.03.0050.	<p>Anstrich Decken innen  Erstbeschichtung auf Deckenflächen, innen, auf vorh.  Spachtelung Qualitätsstufe Q2 oder Q3, Ausführung wie folgt:</p> <p>Zwischenbeschichtung:  Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schlussbeschichtung:  Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Schlussanstrich gerollt ausgeführt.</p> <p>Einbauort: Deckenflächen  Untergrund: Gipskaton, Beton gespachtelt  Deckenhöhe: bis 3,85 m</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.</p>	30,000 m2	.....	.....
02.03.0060.	<p>Schließen von Schlitten  Schließen von Schlitten im Untergrund Gipsputz/ Betonwände gespachtelt, als Kleinfläche bis 15 cm, Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln.  Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.</p>	10,000 m	.....	.....
	Summe 02.03. Malerarbeiten Nebenräume			.....



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.	Malerarbeiten Flure			
02.04.0010.	<p>Spachteln Sockel- und Wandbereich  Spachtelarbeiten im Sockel- sowie Wandbereich zwischen  Abhangdecke und Schadstoffsanierten Bereich  Spachtelhöhe im Sockelbereich: ca. 0,15 m  Spachtelhöhe im Wandbereich: ca. 0,10 m</p> <p>Oberflächenqualität: Q3  Einbauort: Flure</p>	800,000 m	.....	.....
02.04.0020.	<p>Wandanstrich Dispersionsfarbe NAK 2  Wandanstrich als hochwertige, streiflichtunempfindliche und  strapazierfähige Dispersionsfarbe, Grundbeschichtung  Zwischenanstrich und Schlussanstrich in Pos. mit vorgesehen,  geruchsarm wasserverdünnbar, gerollt ausgeführt.</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010  Untergrund: Vlies/Glasgewebe/Beton  (gespachtelt)  Einbauort: Flure  Wandhöhen: bis 2,30m</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und  Gerüste etc..</p>	1.700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
02.04.0030.	<p>Alu-Eckschienen  Alu-Eckschienen an Außenecken liefern und anbringen,  vor Ausführung der Spachtelung</p> <p>Untergrund: Beton</p>	280,000 m	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0040.	Zulage Anstrich in RAL 1018 Zulage Anstrich in RAL 1018 (nach Wahl des AG)	100,000 m2	.....	.....
02.04.0050.	Zulage Anstrich in RAL 6018 Zulage Anstrich in RAL 6018 (nach Wahl des AG)	100,000 m2	.....	.....
02.04.0060.	Anstrich, Deckenflächen Erstbeschichtung auf Deckenflächen, innen, auf vorh. Spachtelung Qualitätsstufe Q2 oder Q3, Ausführung wie folgt:  Zwischenbeschichtung: Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig  Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m <sup>2</sup> /l Glanzgrad stumpfmatt Farbton: RAL 9010  Schlussbeschichtung: Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig  Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung  Schlussanstrich gerollt ausgeführt.  Einbauort: Deckenflächen Untergrund: Gipskaton Deckenhöhe: bis 2,30 m  Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.	600,000 m2	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0070.	<p>Ausführung Fenstersturz und -laibung, Erstbeschichtung der Fensterstürze und -laibungen aus Putz, Gipskarton, innen, vorh. Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Ausführung wie folgt:</p> <p>Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen. Fläche säubern und lose Putz- und Gipsteile entfernen. Putzflächen/GK Flächen einmal flächig anschleifen.</p> <p>Grundierung: Grundierung auf Gipskarton, an Laibung und Sturz mit einem geeigneten Grundierungsmittel für anschließende Tapezierung mit Dispersionsanstrich.</p> <p>Tapezierung: Raufaser mit geeigneten Kleber faltenfrei auf Stoß verkleben einschließlich der Lieferung von Materialien</p> <p>Zwischenbeschichtung: Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3 Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l Glanzgrad: stumpfmatt Farbton: RAL 9010</p> <p>Schlussbeschichtung: Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Schlussanstrich gerollt ausgeführt.</p> <p>Einbauort: Fenstersturz- und laibung Untergrund: Gipskarton Deckenhöhe: bis 2,30m Tiefe: ca. 10 - 20cm</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.	40,000 m	.....	.....
02.04.0080.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Wandecken usw. mit einem dauerelastischem Fugenmaterial.  Fugenbreite: bis 8 mm Fugenverschluß: dauerelastische Versiegelung, Farbe: nach Wahl des AG	1.025,000 m	.....	.....
02.04.0090.	Schließen von Schlitzen Schließen von Schlitzen im Untergrund Gipsputz/ Beton gespachtelt, als Kleinfläche bis 10 cm, Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln. Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.	50,000 m	.....	.....
Summe 02.04. Malerarbeiten Flure				.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.05.	Malerarbeiten Treppenhaus				
02.05.0010.	<p>Spachteln Sockel- und Wandbereich  Spachtelarbeiten im Sockel- sowie Wandbereich zwischen  Abhangdecke und Schadstoffsanierten Bereich  Spachtelhöhe im Sockelbereich: ca. 0,15 m  Spachtelhöhe im Wandbereich: ca. 0,10 m</p> <p>Oberflächenqualität: Q3  Einbauort: Flure</p>	100,000	m	.....	.....
02.05.0020.	<p>Wandanstrich Dispersionsfarbe NAK 2  Wandanstrich als hochwertige, streiflichtunempfindliche und  strapazierfähige Dispersionsfarbe, Grundbeschichtung  Zwischenanstrich und Schlussanstrich in Pos. mit vorgesehen,  geruchsarm wasserverdünnt, gerollt ausgeführt.</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010  Untergrund: Vlies/Glasgewebe/Beton  (gespachtelt)  Einbauort: Treppenraum  Wandhöhen: bis 2,30m</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und  Gerüste etc..</p>	500,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.05.0030.	<p>Ausführung wie vor, jedoch Treppenwange  Ausführung wie vor, jedoch Treppenwange</p> <p>Einbauort: Treppenhaus  Auftrittsstufe ca. 30cm  Stoßstufe: ca. 17cm  Untergrund: Beton gespachtelt</p>	100,000	m	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

02.05.0040.	<p>Spachteln Treppenwange  Verspachteln von Betonflächen Seitenwange der Treppe mit Fugen- und Wandspachtel. Fugen oberflächenbündig verfüllen, malerfertig in Q2 für Anstrich, ggf. sind Betonrückstände durch schleifen oder Fräsen zu entfernen. Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerüste.</p> <p>Einbauort: Treppenhaus  Auftrittsstufe ca. 28cm  Stoßstufe: ca. 18cm  Untergrund: Beton</p>	100,000 m	.....	.....
-------------	--	-----------	-------	-------

02.05.0050.	<p>Anstrich, Deckenflächen  Erstbeschichtung auf Deckenflächen, innen, auf vorh. Spachtelung Qualitätsstufe Q2 oder Q3, Ausführung wie folgt:</p> <p>Zwischenbeschichtung:  Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010</p> <p>Schlussbeschichtung:  Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Schlussanstrich gerollt ausgeführt.</p> <p>Einbauort: Deckenflächen  Untergrund: Gipskaton  Deckenhöhe: bis 2,30 m</p>			
-------------	--	--	--	--

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.	190,000 m2	.....	.....
02.05.0060.	<p>Treppenlaufplatte spachteln  Verspachteln von Betonflächen unterseite Treppe mit Fugen- und Wandspachtel. Fugen oberflächenbündig verfüllen, malerfertig in Q2 für Anstrich, ggf. sind Betonrückstände durch schleifen oder Fräsen zu entfernen. Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerüste.</p> <p>Einbauort: Treppenhaus  Wandhöhe: ca. 2,30 m  Untergrund: Betondecke</p>	60,000 m2	.....	.....
02.05.0070.	<p>Anstrich, unterseitig Treppe  Unterseitigen Treppenlauf mit Dispersionsfarbe deckend streichen, Ausführung wie folgt:</p> <p>Grundierung auf Stahlbeton oder Putz, an Decken und Treppenunterseite mit einem geeigneten Grundierungsmittel für anschließenden Dispersionsanstrich</p> <p>Zwischenbeschichtung:  Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6m<sup>2</sup>/l  Glanzgrad stumpfmatt  Farbton: RAL 9010</p> <p>Schlussbeschichtung:  Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und weichmacherfreien Dispersionsfarbe behandeln, gut reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schlussanstrich gerollt ausgeführt.			
	Einbauort: Deckenflächen Untergrund: Beton gespachtelt Deckenhöhe: bis 2,30 m			
	Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste etc.			
		60,000 m2	.....	.....
02.05.0080.	Schließen von Schlitten Schließen von Schlitten und Fehlstellen im Untergrund Gipsputz, als Kleinfläche bis 1m <sup>2</sup> , Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln. Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.			
		10,000 m2	.....	.....
02.05.0090.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Wandecken usw. mit einem dauerelastischem Fugenmaterial.			
	Fugenbreite: bis 8 mm Fugenverschluß: dauerelastische Versiegelung, Farbe: nach Wahl des AG			
		400,000 m	.....	.....
02.05.0100.	Schutzabdeckung von Bodenflächen Schutzabdeckung von Bodenflächen einschließlich Unterhaltung sowie späterer Beseitigung und Entsorgung. Ausführung auch in Kleinflächen als Einzelflächen.			
	Abdeckung bestehend aus: Maler-Abdeckvlies und Gewebe-Klebeband			
		190,000 m <sup>2</sup>	.....	.....





Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.	Malerarbeiten Untergeschosse			
02.06.0010.	<p>Untergrund Tiefgrund aufbringen  Untergrund Tiefgrund aufbringen</p> <p>Untergrund Wände aus Mauerwerk  Vor nachfolgenden Dispersionsanstrich Flächen mit  wässrigen Tiefgrund versehen.  Höhe bis ca. 2,20 m</p>	335,000 m2	.....	.....
02.06.0020.	<p>Dispersionsanstrich Wände  Dispersionsanstrich auf Stahlbetonwänden und geputzen  Kalksandsteinwänden.</p> <p>Wände mit einem lösungsmittel- und weichmacherfreien, mit  einem TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüften"  Dispersionsanstrich behandeln.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwischen- und Schlussanstrich,</li> <li>- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3 nach DIN 13300,</li> <li>- Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6 m2/l,</li> <li>- Glanzgrad: stumpfmatt,</li> <li>- Standardfarbton: RAL 9010 reinweiß,</li> <li>- Wandoberfläche: geschlossen, glatt,</li> <li>- Höhe bis ca. 2,50m</li> </ul>	110,000 m2	.....	.....
02.06.0030.	<p>Dispersionsanstrich Decken  Dispersionsanstrich an Stahlbetondecken.</p> <p>Decken mit einem lösungsmittel- und weichmacherfreien, mit  einem TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüften"  Dispersionsanstrich behandeln.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwischen- und Schlussanstrich,</li> <li>- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3 nach DIN 13300,</li> <li>- Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6 m2/l,</li> <li>- Glanzgrad: stumpfmatt,</li> <li>- Standardfarbton: RAL 9010 reinweiß,</li> </ul>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Deckenoberfläche: geschlossen, glatt, - Höhe ca. 2,50m	130,000 m2	.....	.....
02.06.0040.	<p>Dispersionsanstrich Überarbeitung  Anstrichüberarbeitung eines vorh. Dispersionsanstrich auf Stahlbetonwänden.</p> <p>Wände mit einem lösungsmittel- und weichmacherfreien, mit einem TÜV Gütezeichen "schadstoffgeprüften" Dispersionsanstrich behandeln.  - Zwischen- und Schlussanstrich,  der Voranstrichwurde bauseits bereits erbracht. Die Erschwernis für das Abkleben von Installationen ist im EP einzukalkulieren.  - Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3 nach DIN 13300,  - Kontrastverhältnis: Klasse 1, bei 6 m2/l,  - Glanzgrad: stumpfmatt,  - Standardfarbton: RAL 9010 reinweiß,  - Wandoberfläche: geschlossen, glatt,  - Höhe bis ca. 2,50 m.</p>	110,000 m2	.....	.....
02.06.0050.	<p>Schließen von Schlitzten  Schließen von Schlitzten und Fehlstellen im Untergrund Gipsputz, als Kleinfläche bis 1m², Anschlüsse zu vorhandenem Putz sauber und kraftschlüssig bearbeiten, Oberfläche falls erforderlich nachspachteln.  Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.</p>	10,000 m2	.....	.....
	Summe 02.06. Malerarbeiten Untergeschosse			.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.	Anstrich Stahlteile			
02.07.0010.	<p>Anstrich Stahlumfassungszargen 0,885 x 2,01m, bis 0,16m  Bauseits montierte Stahlumfassungszarge gemäß  Herstellerangaben wie folgt lackieren:</p> <p>1) Metallflächen gründlich säubern; grundierte Flächen auf  Trag- und Haftfähigkeit prüfen; nach Bedarf entrosten und  Grundierung ausbessern  2) Spachtelung von Schadstellen mit Lackspachtel, einschl.  glattem Schiff  3) Zwischenanstrich mit Vorlack, entsprechend dem farbigen  Schlussanstrich 4:1 gemischt  4) Schlussanstrich deckend, gerollt ausgeführt.</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,885 x 2,01m  Maulweite: ca. 0,16m  Farbton: RAL nach Wahl des AG</p> <p>inkl. der vorhandenen Schattenfuge.</p>	175,000 Stck	.....	.....
02.07.0020.	<p>Anstrich Stahlumfassungszargen 0,76 x 2,01m, bis 0,10m  wie in der Vorposition beschrieben, jedoch</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,76 x 2,01m  Maulweite: ca. 0,10m</p> <p>ohne Schattenfuge</p>	145,000 Stck	.....	.....
02.07.0030.	<p>Anstrich Stahlürelement 0,76 x 2,01m, bis 0,18m  Bauseits montierte Stahltür inkl. Zarge gemäß  Herstellerangaben wie folgt lackieren:</p> <p>1) Metallflächen gründlich säubern; grundierte Flächen auf  Trag- und Haftfähigkeit prüfen; nach Bedarf entrosten und  Grundierung ausbessern  2) Spachtelung mit Lackspachtel an nicht benötigten  Stanzungen, einschl. glattem Schiff</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>3) Zwischenanstrich mit Vorlack, entsprechend dem farbigen  Schlussanstrich 4:1 gemischt  4) Schlussanstrich deckend</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,76 x 2,01 m  Maulweite: ca. 0,16 - 0,18 m  Farbton: RAL / NCS gem. Angabe AG</p>	13,000 Stck	.....	.....
02.07.0040.	<p>Anstrich Stahltürelement 0,885 x 2,01m, bis 0,05m  Bauseits montierte Stahltür inkl. Zarge gemäß  Herstellerangaben wie folgt lackieren:</p> <p>1) Metallflächen gründlich säubern; grundierte Flächen auf  Trag- und Haftfähigkeit prüfen; nach Bedarf entrostet und  Grundierung ausbessern  2) Spachtelung mit Lackspachtel an nicht benötigten  Stanzungen, einschl. glattem Schiff  3) Zwischenanstrich mit Vorlack, entsprechend dem farbigen  Schlussanstrich 4:1 gemischt  4) Schlussanstrich deckend</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,885 x 2,01 m  Maulweite: ca. 0,05 m  Farbton: RAL / NCS gem. Angabe AG</p>	12,000 Stck	.....	.....
02.07.0050.	<p>Anstrich Stahlklappenelement 0,76 x 0,885m, bis 0,05m  Bauseits montierte Stahlklappe inkl. Zarge gemäß  Herstellerangaben wie folgt lackieren:</p> <p>1) Metallflächen gründlich säubern; grundierte Flächen auf  Trag- und Haftfähigkeit prüfen; nach Bedarf entrostet und  Grundierung ausbessern  2) Spachtelung mit Lackspachtel an nicht benötigten  Stanzungen, einschl. glattem Schiff  3) Zwischenanstrich mit Vorlack, entsprechend dem farbigen  Schlussanstrich 4:1 gemischt  4) Schlussanstrich deckend</p> <p>Abmessungen Zarge: ca. 0,76 x 0,885 m</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Maulweite: ca. 0,05 m  
Farbton: RAL / NCS gem. Angabe AG

2,000 Stck ..... .....

02.07.0060. Treppengeländer lackieren  
Werkseitig grundierte Stahlbauteile für Treppengeländer, innen, mit Alkydharzlack beschichten, Ausführung wie folgt beschrieben.

- 1) Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Untergrund säubern, Schadstellen mit Primer behandeln und bis 1x 1cm ausbessern, Oberfläche entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2), grundierte Flächen gründlich anschleifen, nochmals säubern.
- 2) Zwischenbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen, farblich auf den Schlussanstrich eingestellt.
- 3) Schlussbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen. Ausführung gerollt.

Glanzgrad: seidenmatt  
Farbton: RAL nach Wahl des AG

Treppengeländer wie folgt aufgebaut:

Geländerpfosten:  
Pfosten aus Flachstahl S355 ca. 1400 x 60 x 12 mm.

Ober- und Untergurt:  
Ober- und Untergurt aus Flachstahl S355 ca. 60 x 12 mm, Gurte an Geländerpfosten geschweißt

Füllung:  
Füllstäbe aus Flachstahl S235 ca. 1400 x 60 x 6mm in regelmäßigen Abständen von ca. 120 mm an Ober- und Untergurt angeschweißt

Einabuort: TRH Bauteil A

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerätschaften.

40,000 m ..... .....

02.07.0070. Verkleidung Aufzugsportal lackieren  
Werkseitig grundierte Stahlbauteile an Aufzugsportal, innen, mit Alkydharzlack beschichten, Ausführung wie folgt beschrieben.

1) Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Untergrund säubern, Schadstellen mit Primer behandeln und bis 1x 1cm ausbessern, Oberfläche entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2), grundierte Flächen gründlich anschleifen, nochmals säubern.

2) Zwischenbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen, farblich auf den Schlussanstrich eingestellt.

3) Schlussbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen. Ausführung gerollt.

Glanzgrad: seidenmatt  
Farbton: RAL nach Wahl des AG

Verkleidung Aufzugsportal wie folgt aufgebaut:

Verkleidung umlaufend an Aufzugsportalen aus grundiertem Stahl, Flachstahl S235 ca. 270 x 20 mm, 3 seitig mit Senkkopfschrauben und Innensechskant befestigen, Distanzstück ca. 5mm als Abstandshalter an Beton montieren.

Die Seiten- und Sturzverkleidung als durchgängiges Bauteile ohne Stöße auszuführen. Einzellänge bis 2,20 m, Oberflächen alle grundiert. Nach Transport und Montage sind alle Beschädigungen auf der Baustelle auszubessern.

Einbauort: BG-1.OG  
Tiefe: ca. 27 cm

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerätschaften.			
		35,000 m	.....	.....
02.07.0080.	Anstrich von Kleinflächen aus Stahl < 0,5 m <sup>2</sup> Werkseitig grundierte Stahlbauteile, innen, Kleinflächen < 0,5 m <sup>2</sup> , mit Alkydharzlack beschichten, Ausführung wie folgt beschrieben.  1) Vorhandene Grundierung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Untergrund säubern, Schadstellen mit Primer behandeln und bis 1x 1cm ausbessern, Oberfläche entrostet, grundierte Flächen gründlich anschleifen, nochmals säubern.  2) Zwischenbeschichtung und Schlussbeschichtung mit einem aromatenfreien, geruchsmilden und gut deckenden Vorlack auf Alkydharz-Lack-Basis streichen, Ausführung gerollt.			
		5,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
02.07.0090.	Beispachteln von Schadstellen, bis 5/5 cm Schadstellen auf Stahlzargen oder anderen Stahlbauteilen ab 1x1cm mit 2 Komponenten Polysterspachtel ausbessern  Abmessung: bis 5x5 cm			
		20,000 St	.....	.....
02.07.0100.	Heizungsrohre beschichten Vorhandene Beschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Schadstellen entrostet (Oberflächenvorbereitungsgrad St 2). Flächen gründlich anschleifen und säubern. Grundanstrich und Schlussanstrich  Glanzgrad: seidenmatt Standardfarbton: nach Wahl des AG			
		20,000 m	.....	.....



Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
 LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.0110.	Edelstahlfallrohre beschichten Vorhandene Beschichtung auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern und grundieren. Anschl. Grundanstrich und Schlussanstrich.  Nenngröße: 150 mm Glanzgrad: seidenmatt Farbton: nach Wahl des AG	20,000 m	.....	.....
Summe 02.07.	Anstrich Stahlteile			.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.08.	Bodenbeschichtung			
02.08.0010.	Reinigung grober Verschmutzung Reinigung des Estrichuntergrundes von grober Verschmutzung gem. VOB DIN 18 363 Abschnitt 4.2.5, nach besonderer Anordnung durch den AG. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	330,000 m2	.....	.....
02.08.0020.	Untergrundvorbehandlung Untergrund für zweikomponentige Versiegelung auf Epoxidharz-Basis 2K herrichten, vereinzelte Putz- und Mörtelspritzer entfernen, Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen, Fläche säubern.			
	Untergrund:	Zementestrich/Beton		
		330,000 m2	.....	.....
02.08.0030.	Bodenbeschichtung 2K Epoxidharz-Basis Bodenbeschichtung mit zweikomponentiger Versiegelung auf Epoxidharz-Basis beschichten, Ausführung wie folgt beschrieben.  - Grundanstrich mit einer Versiegelung auf Epoxidharz-Basis mit hoher Reinigungsfähigkeit, seidenglänzend auftragen. Bei normal saugfähigem Untergrund bis max. 10 % verdünnt ausführbar  - Spachtelung kleinerer Fehlstellen, bis zu 5 % der Gesamtfläche, mit einer spachtelfähigen Mischung aus Epoxidharz, Epoxidharz-Härter und Quarzsand ausführen.  - Zwischen- und Schlussanstrich mit gleicher zweikomponentiger Versiegelung auf Epoxidharz-Basis gerollt ausführen. Versiegelung wie vorbeschrieben behandeln.			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführungsort: Technik, Pumi, Lagerräume KG, Fahrradkeller			
		330,000 m2	.....	.....
02.08.0040.	<p>Sockelbeschichtung, Höhe ca. 150 mm  Hochziehen der ausgeschriebenen Beschichtung aus Vorposition an senkrechten Flächen zur Ausbildung eines Sockels an Stützen und Wänden.  Die Anschlussfuge zwischen Estrich und begrenzender Wand ist vor Beschichtung mit Acryl zu versiegeln. Die Versiegelung ist einzukalkulieren.</p> <p>Sockelhöhe: 15 cm  Ausführungsort: Technik, Pumi, Lagerräume KG, Fahrradkeller</p>			
		320,000 m	.....	.....
02.08.0050.	<p>Anarbeiten an Bodeneinlauf  Bodenbeschichtung an vorh. Bodeneinlauf bis 15x15 cm anarbeiten, einschl. Randabklebung</p>			
		3,000 Stck	.....	.....
02.08.0060.	<p>Beschichtung Aufzugsschacht  Ölwannenbeschichtung auf der Bodenplatte des Aufzugsschachtes und eines ca. 15 cm hohen umlaufenden Wandsockels, Ausführung wie beschrieben.</p> <p>Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit sowie Rissfreiheit prüfen, ggf. Fehlstellen nacharbeiten, Fläche gründlich säubern, Grund-, Zwischen-, Schlussbeschichtung in Pos. mit vorzusehen.</p> <p>Schichtdicke: mind. 390 Mikrometer.  Standardfarbtöne: 201 granitgrau und 401 ziegelrot  Farbtonauftrag: rot/grau/rot im Wechsel</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
 LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Untergrund:	Bodenfläche Aufzugsschacht Stahlbeton		
		6,000 m2	.....	.....
	Summe 02.08.	Bodenbeschichtung		.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.09.	Sonstiges			
02.09.0010.	Acrylfugen Versiegelung von Fugen an Türzargen, Fenstern, Deckenanschlüssen usw. mit einem dauerelastischem überstreichfähigen Fugenmaterial (Acryl).  Fugenbreite: bis 8 mm	500,000 m	.....	.....
02.09.0020.	Nachträgliche Spachtelung, Einzelflächen bis 2,0 m2 Nachträgliche Spachtelung in Einzelflächen bis 2,0 m2, innen, vollflächig, 3x spachteln und schleifen, erhöhte Ebenheitstoleranzen nach DIN 18 202. Nach der Spachtelung ist die Fläche erneut mit Tiefengrund vor zu behandeln. Dies ist in dieser Position mit einzukalkulieren.  Ausführung auf schriftliche Anweisung der Bauleitung.	50,000 m2	.....	.....
02.09.0030.	Fugenglattstrich Fugenglattstrich für größere Vertiefungen und Fugenbereich KS-Mauerwerk mit Fugen- und Wandspachtel verspachteln und glätten, Fugenglatt gestrichen, streichfertig. Eventuell vorhandenen Versatz breitflächig anspachteln.  Steinformat: max. 8DF	30,000 m2	.....	.....
02.09.0040.	leicht getönt Zulage für Beschichtung mit leicht getönten Farben, für Wände und Decken.  Farbton nach Angabe des Auftraggebers.	10,000 m2	.....	.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.09.0050.	<p>mittel getönt  Zulage für Beschichtung mit mittel getönten Farben,  für Wände und Decken.</p> <p>Farbton nach Angabe des Auftraggebers.</p>	10,000 m2	.....	.....
02.09.0060.	<p>stark getönt  Zulage für Beschichtung mit stark getönten Farben,  für Wände und Decken.</p> <p>Farbton nach Angabe des Auftraggebers.</p>	10,000 m2	.....	.....
02.09.0070.	<p>Anstrich Decken außen  Ausführung wie folgt beschrieben:</p> <p>Untergrundvorbehandlung:  Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen.  Fläche säubern. Fehlstellen sind bis zu einem Flächenansatz  von 15 % nachzubessern.</p> <p>Grundanstrich:  Grundanstrich mit einem lösemittelfreien, wässrigen  Spezial-Grundiermittel für anschließende Reinacrylat-  Dispersionsfarbe</p> <p>Zwischenbeschichtung:  Zwischenbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  weichmacherfreien Reinacrylat-Dispersionsfarbe behandeln, gut  reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig,  wasserdampfdiffusionsfähig, geeignet für Außenbereich</p> <p>Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2  Farbtonbeständigkeit: Klasse A (Gruppe 1-2)  Farbton: RAL 9010</p> <p>Schlussbeschichtung:  Schlussbeschichtung mit einer strapazierfähigen und  weichmacherfreien Reinacrylat-Dispersionsfarbe behandeln, gut</p>			

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>reinigungsfähig, geruchsarm, diffusionsfähig,  wasserdampfdiffusionsfähig, geeignet für Außenbereich</p> <p>Klassifizierung: siehe Zwischenbeschichtung</p> <p>Einschließlich aller notwendiger Materialien, Gerätschaften und Gerüste.</p> <p>Einbauort: EG  Höhe: bis 3,50 m  Untergrund: Zementbauplatte (Aquapanele)</p>	40,000 m2	.....	.....
02.09.0080.	<p>Schließen von Fugen in Betonwänden  Schließen von dreieckigen oder trapezförmigen Fugen in  Betonwänden, mit Fugen- und Wandspachtel.  Oberflächenbündig verfüllen, malerfertig in Q2 Ggf. sind  Betonrückstände durch schleifen oder Fräsen zu entfernen.  Einschließlich aller notwendigen Materialien und Gerüste.</p> <p>Einbauort: Deckenflächen  Wandhöhe: 2,80 m  Untergrund: Beton</p>	100,000 m2	.....	.....
02.09.0090.	<p>Schuttcontainer Baumischabfall  Container für schadstofffreien Abfall bereitstellen, vorhalten für  die Dauer der vertraglich festgelegten Ausführungszeit  einschließlich Transport zu einer zugelassenen Deponie. Die  Kosten und Gebühren für die Entsorgung werden auf Nachweis  gesondert vergütet, geschlossene Form, Fassungsvermögen:  7m<sup>3</sup>, gemischter Bauschutt.</p>	1,000 Stk	.....	.....
Summe 02.09.	Sonstiges			.....

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.	Stundenlohnarbeiten			
	<p>Die nachfolgend aufgeführten Stundenlohnarbeiten dürfen nur bei Aufforderung durch die Bauleitung ausgeführt werden. Stundennachweise sind der Bauleitung für jeden Tag separat aufgeführt innerhalb von 3 Werktagen unaufgefordert zur Anerkennung vorzulegen.</p> <p>Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält (Zuschläge für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen u.a. sowie Lohnnebenkosten).</p> <p>Der Verrechnungssatz ist unter der Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er ist unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</p>			
02.10.0010.	Stundenlohnarbeit / Facharbeiter Stunde(n) eines Facharbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten und des Materialanteiles für Stundenlohnleistungen.	250,000 h	.....	.....
02.10.0020.	Stundenlohnarbeit / Helfer Stunde(n) eines Helfers für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten.	40,000 h	.....	.....
Summe 02.10. Stundenlohnarbeiten			.....	.....
Summe 02. Bauteil A			.....	.....



Zusammenstellung

Projekt: 7797 Wohnanlage Heekweg 12-16  
LV: 329 Maler- und Lackierarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
Summe LV	329 Maler- und Lackierarbeiten	.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 89

\_\_\_\_\_  
(Ort)                      (Datum)                      (rechtsgültige Unterschrift)