

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

P22-04

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp

Bauvorhaben

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp

Am Grünen Kamp 25

27749 Delmenhorst

-

Leistung (LV)

3490

Malerarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 40

Leistungsverzeichnis (ohne Unterschriftenzeilen) anonym

Inhaltsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		0.1 Angaben zur Baustelle	3
		0.2 Angaben zur Ausführung	6
		0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen	8
		Allgemeine Vorbemerkungen	11
		ZTV Malerarbeiten	15
01	Titel	Malerarbeiten	18
01.01	Untertitel	Allgemeines	18
01.03	Untertitel	Malerarbeiten Wände	22
01.04	Untertitel	Malerarbeiten Decken	27
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl	29
01.06.01	Abschnitt	EG	29
01.06.02	Abschnitt	OG 1	34
01.07	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	38
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	40

3490	LV	Malerarbeiten
0.1 Angaben zur Baustelle		
0.1 Angaben zur Baustelle		
0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.		
Die Adresse der Baustelle lautet Am Grünen Kamp 25 27749 Delmenhorst. Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die Straße Am Grünen Kamp. Die Straße ist eine schmale Wohn- und Nebenstraße. Die Haupteinschließung erfolgt über die zweispurige Cramerstraße in die Straße Am Grünen Kamp. Die Straße ist für den Verkehr in beide Richtungen nutzbar. Die Arbeiten werden im laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Einschränkungen, die durch diesen Sachverhalt entstehen, sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen, siehe Pkt. 0.2.2.		
0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.		
Wegen der Lage der Baustelle ist bei der Ausführung unbedingt zu berücksichtigen, dass durch die Arbeiten jegliche Immissionen wie Staub, Gase und Gerüche, Lärm, Erschütterungen usw. auf das technisch mögliche Mindestmaß beschränkt werden. Immissionsrichtwert für Lärm ist Tags (7 bis 20 Uhr) 60dB / nachts (20 bis 7 Uhr) 45dB, jeweils 50 cm vor dem geöffneten Fenster der benachbarten Gebäude gemessen! Die Sicherheit auf der Baustelle ist weitestmöglich zu fördern und jegliche von der Baustelle ausgehende Gefahren für Passanten und benachbarte Gebäude auszuschließen. Darüber hinaus sind schulbetriebliche Interessen wie ungehinderter Zuwegung, Belichtung, Vermeidung von Verschmutzungen, von Erschütterungen und von Lärmbelästigung besondere Rücksicht einzuräumen.		
0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.		
Bei dem Erweiterungsbau für die Grundschule Am Grünen Kamp handelt es sich um ein zweigeschossiges Schulgebäude mit Dachgeschoss als Technikzentrale. Im nördlichen Gebäudeteil befindet sich eine Einfeldhalle mit einer lichten Geschosshöhe von ca. 7,20m. Das Erdgeschoss weist eine lichte Raumhöhe von ca. 3,20m, das 1. Obergeschoss von ca. 3,00m und die Technik-/ Lüftungszentrale, die sich auf dem Dach des 1. Obergeschosses befindet, von ca. 3,35m auf. Zur Verbesserung der Belichtung gibt es ein längliches Dachoberlicht, das als Lichtschacht bis ins Erdgeschoss hinunter reicht. Es gibt eine begehbare Dachfläche, die begrünt und mit einer Photovoltaik-Anlage ausgestattet wird. Der Neubau passt sich an die vorhandene		

3490	LV	Malerarbeiten
0.1 Angaben zur Baustelle		
Bebauungsstruktur an. Er setzt sich aus zwei rechteckigen Gebäudeteilen zusammen. Die Äußeren Abmessungen der zusammenhängenden Gebäudeteile (Breite x Tiefe) liegen bei ca. 29,33m x 28,74m und ca. 42,79m x 15,50m. Die Fassade wird mit Verblendmauerwerk gestaltet. Im Erdgeschoss liegt ein großer Speiseraum, eine Schulbücherei sowie eine Sporthalle mit Umkleiden und Geräteraum. Der Sporthallenbereich und der Speiseraum haben jeweils einen eigenen Zugang nach außen. Das 1. Obergeschoss enthält eine Lernlandschaft, Unterrichtsräume und Lehrerräume. Im 2.Obergeschoss werden die Lüftungsgeräte untergebracht. 0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen. Es wird ein Aussenaufzug am Gerüst für die Ausbaugewerke bereitgestellt. Die Gerüststellung erfolgt schrittweise, dem Baufortschritt entsprechend. Kräne und Hebefahrzeuge für eigene Arbeiten sind Sache des AN und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. 0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser. Baustrom und Bauwasser werden dem AN kostenlos zur Verfügung gestellt. Der Transport der Medien von dem Anschluss zu den eigentlichen Verwendungsstellen muss der Auftragnehmer als Nebenleistung in seine Preise einkalkulieren. 0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume. Die Lagerflächen und die Aufstellflächen für die Container innerhalb der Baustelle sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und mit der Bauleitung abzustimmen. Die Ausstattung mit Containern für Aufenthalt und Büronutzung (z.B. Polier oder Baubesprechungen) sowie die Versorgung mit notwendigen Medien sind Sache des Auftragnehmers. Die Container müssen geordnet und entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan auf dem Grundstück aufgestellt werden. Änderungen sind im Vorfeld von der Bauleitung genehmigen zu lassen. 0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle. Der Schutz der vorhandenen Bäume wurde im Rahmen einer Begehung mit der Stadt festgelegt und entsprechende Ergebnisse im LV berücksichtigt.		

3490 LV Malerarbeiten

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.18 **Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.**

Bei den Arbeiten auf dem Gelände, speziell bei den Erdarbeiten sowie den Arbeiten zur Gründung wird kein Kampfmittelräumdienst zugegen sein, um die Arbeiten überwachen. Sondierungen sind abgeschlossen und es besteht hierzu kein Handlungsbedarf.

0.1.19 **Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.**

Der Auftraggeber hat für das Bauvorhaben einen Arbeits- und Gesundheitsschutzkoordinator eingesetzt, der die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften überwacht.

3490	LV	Malerarbeiten
0.2 Angaben zur Ausführung		
0.2 Angaben zur Ausführung 0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer. Arbeitsunterbrechungen/ -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit. Zur Überwachung des Baufortschritts hat der Auftraggeber einen detaillierten Bauzeitenplan ausgearbeitet. Wesentliche Termine werden dabei als Vertragsfristen festgeschrieben. 0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen. Die Arbeiten werden im laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Einschränkungen durch diesen Sachverhalt sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Es ist sicherzustellen, dass Schulnutzer nicht versehentlich in den Baustellenbereich geraten können. Wird vom AN der Bauzaun geöffnet, sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen, dass Unbeteiligte nicht in den Baustellenbereich gelangen. Während der nachfolgenden Schulunterrichtszeiten sind lärmintensive Arbeiten, wie Abbrechen, Stemmen, Bohren usw. nach Möglichkeit zu vermeiden. Die Anlieferung oder Abfuhr von Baumaterial hat außerhalb der Pausenzeiten, außerdem nicht zu Schulende oder Schulbeginn zu erfolgen. Diese Zeiten sind bei allen Arbeiten einzukalkulieren. Anlieferungen dürfen generell nur mit Einweisung erfolgen. Alle Arbeiten im Außenbereich sowie alle Arbeiten in den Pausenzeiten sind mit besonderer Wachsamkeit auszuführen. Auf den Betrieb der Grundschule Am Grünen Kamp sowie auf den Betrieb der nahe gelegenen Tagesgruppe Am Grünen Kamp ist besondere Rücksicht zu nehmen. Unterrichtszeiten Grundschule (teilgebundene Ganztagschule) Mo-Fr: Schulbeginn ist um 07:45 Uhr. 07:45 Uhr bis 09:45 Uhr Unterricht 09:45 Uhr bis 10:15 Uhr Pause 10:15 Uhr bis 11:45 Uhr Unterricht 11:45 Uhr bis 12:45/13:30 Uhr Pause 13:30 Uhr bis 15:45 Uhr Unterricht Am Nachmittag (ab 14:15 Uhr bzw. 15:00 Uhr) finden ggf. kurze Wechselpausen und AG Pausen statt. Schulschluss ist in der Regel um 15:45 Uhr		

3490	LV	Malerarbeiten
0.2 Angaben zur Ausführung		
Betreuungszeiten Tagesgruppe (gegenüberliegende Straßenseite) Mo-Fr: 12:00 Uhr bis 17:00 Uhr Weiter ist, je nach Baustellenfortschritt, mit Arbeitsunterbrechungen und mehreren Anfahrten zu rechnen. Dieser Umstand ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Erneute Anfahrten und Arbeitsunterbrechungen, die aus einem normalen Baustellenablauf resultieren, werden nicht gesondert vergütet. Bei gestörtem Bauablauf besteht ein Anspruch auf Vergütung erneuter Anfahrten und Bauzeitverlängerung nur, wenn dieser vor Ausführung der betreffenden Arbeiten angemeldet und vom AG bestätigt wurde. Nachträgliche Forderungen werden nicht akzeptiert. 0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Der Auftraggeber übernimmt keine Durchführung erforderlicher Maßnahmen gemäß Pkt.01.1.1 Angaben zur Baustelle. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen durch vom AN erwirkte verkehrsrechtliche Genehmigungen liegen in der Verantwortung des AN. 0.2.4 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer. Das Gerüst steht zur Mitbenutzung über den Zeitraum der Maßnahme zur Verfügung. Kräne, Hebefahrzeuge und ähnliches für eigene Arbeiten sind Sache des AN und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.		

3490 LV Malerarbeiten

0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen

Inhaltsverzeichnis:

- 1. Ergänzungen zur Baustelle**
- 2. Zusätzliche Kalkulationsgrundlagen**
- 3. Pläne / Gutachten**
- 4. Sonstiges**

1. Ergänzungen zur Baustelle

1.1 Bauablaufplan / Personaleinsatz

Der AN hat zur Bauvorbesprechung einen eigenen Bauablaufplan vorzulegen, der mit den vorgesehenen Kapazitäten (Personal, Gerätschaften) unterlegt ist. Die Kolonnenstärken müssen dabei sowohl mit den kalkulierten Leistungsansätzen als auch mit den vorgegebenen Bauzeiten des beiliegenden Bauzeitenplans korrespondieren. Es muss plausibel werden, dass der AN mit den ihm zur Verfügung stehenden Mitteln die Bauzeit einhält. 10 Tage vor Arbeitsbeginn sind unaufgefordert jeweils der deutschsprachige Bauleiter und Stellvertreter für das Bauvorhaben zu benennen ggf. auch für den anzumeldenden Nachunternehmer. Ebenfalls 10 Tage vor Arbeitsbeginn sind ggf. erforderliche Vorsorgeuntersuchungen und Nachweise der Sach- und Fachkunde des Personals sowie falls erforderlich ein Geräteinsatzplan inkl. Prüfzeugnissen vorzulegen.

1.2 Bautagesberichte

Für jeden Arbeitstag ist ein Bericht zu erstellen. In den von der ausführenden Firma zu führenden Berichten sind mind. folgende Angaben zu tätigen: Witterung, Temperatur, Anzahl der Arbeitskräfte, Einsatz von Großgeräten, Zu- und Abgang von Hauptbaustoffen, Baufortschritt, Unterbrechung oder Behinderung der Arbeiten, Ausführungsort der Arbeiten (z.B. Raumnummer). Bautagesberichte sind täglich der Bauleitung zur Verfügung zu stellen, ein Anspruch auf Gegenzeichnung besteht nicht.

1.3 Bauschild / Werbung

Der Bauherr erstellt ein Bauschild. Der Auftragnehmer hat nicht das Recht, eigene Werbeschilder anzubringen bzw. aufzustellen.

1.5 Witterung

Grundsätzlich gelten die Verarbeitungsrichtlinien der Produkthersteller sowie deren Einbaurichtlinien. Abhängig hiervon kann es aufgrund von Witterungsumständen zu Einschränkungen und Verzögerungen im Bauablauf kommen, die, sofern der AN nachweislich nicht andere Arbeiten vorziehen oder seinen Personaleinsatz verstärken kann, zu einer Fristverlängerung führen können. Eventuelle Verzögerungen sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen. Bei fehlender Mitwirkung entfällt der Anspruch auf eine Fristverlängerung. In §6 VOB/B wird

3490	LV	Malerarbeiten
0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen		
definiert, ab wann eine Behinderung durch die Witterungsverhältnisse vorliegt. 1.8 Baubesprechungen Der AN verpflichtet sich mit Angebotsabgabe zur Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen. Die Baubesprechungen beginnen zum angegebenen Termin. Eine Vergütung der Teilnahme erfolgt nicht. Das Ergebnis der Gespräche wird von der Objektüberwachung in Protokollen festgehalten. Einsprüche sind spätestens in der nachfolgenden Sitzung geltend zu machen. 1.11 Baustellensicherung und Unfallschutz Da ein Bauzaun gestellt wird ist darauf zu achten, dass die Baustelle bei Betreten und Verlassen ordnungsgemäß geschlossen und gesichert wird, um Unbefugten den Zutritt zu verwehren und Unfallgefahren abzuwehren. Der Auftragnehmer hat selbständig für die Einhaltung der Unfallschutzvorschriften durch seine Mitarbeiter zu sorgen. Zu beachten sind insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften, bauberufsgenossenschaftlichen Vorschriften, Gerüstverordnung, Vorschriften der Aufsichtsbehörden, baurechtliche Bestimmungen, Feuer-, Gewerbe-, Verkehrs und Gesundheitspolizeiverordnungen, örtliche Vorschriften, Vorschriften des Bau und Nachbarschaftsrechts, technische Bedingungen der Strom-, Gas und Wasserlieferwerke. 2. Zusätzliche Kalkulationsgrundlagen 2.1 Urkalkulation Der AN hat auf Verlangen des Auftraggebers die Preisermittlung (Urkalkulation) in einem verschlossenen Umschlag zur Aufbewahrung zu übergeben. Dies gilt auch für Nachunternehmerleistungen. 2.2 Nachträge Die Erstellung von ggf. erforderlichen Nachtragsangeboten inkl. Verfassen der dazugehörigen Leistungstexte erfolgt durch den Auftragnehmer. Der Mehraufwand für diese Leistung wird nicht gesondert vergütet. 3. Pläne / Gutachten 3.1 Werkpläne Der Auftragnehmer hat die ggf. von ihm anzufertigenden Werkpläne unaufgefordert so rechtzeitig dem Architekten zur Prüfung vorzulegen, dass durch erforderliche Änderungen zur Freigabe, deren Überarbeitung und abschließende Freigabe innerhalb einer angemessenen Frist keine Verzögerungen bei der Ausführung entstehen können. Fehlende Vorleistungen zur Erstellung der		

3490 LV Malerarbeiten

0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen

Werkpläne sind rechtzeitig anzumelden.

3.2 Gutachten

Relevante Gutachten werden dem LV als Anlage hinzugefügt und sind für die Kalkulation und Ausführung zu berücksichtigen.

3.3 Planversand

Auszuhändigende Pläne: Die Vergabe der Pläne erfolgt ausschließlich in digitaler Form über eine Internetplattform. Die Einheitspreise des LVs sind derart zu kalkulieren, dass die Kosten, die dem AN für das eigenständige Plotten bzw. Vervielfältigen der Pläne entstehen, durch das Angebot abgedeckt sind. Der AN hat dafür zu sorgen, dass die Pläne rechtzeitig auf der Baustelle jeweils in der aktuellsten Fassung vorliegen.

4. Sonstiges

4.1 Baubesprechungen

Die Baubesprechungen sind ab zwei Wochen vor und bis zwei Wochen nach der im Bauzeitenplan und allen danach angepassten Bauzeitenplänen angegebenen Ausführungszeiträume verpflichtend wöchentlich durch den deutschsprachigen Bauleiter oder seinen deutschsprachigen Stellvertreter wahrzunehmen.

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490 LV Malerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

Die Ausführungsbeschreibungen und Hinweise im nachfolgenden Teil der Vorbemerkungen sind Bestandteil der Einheitspreise / des Angebotes und werden nicht gesondert vergütet. Für das Angebot ist in jedem Fall die beiliegende Leistungsbeschreibung auszufüllen.

Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass sich der Auftragsnehmer(AN) vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse und die ausgeschriebenen Arbeiten eigenverantwortlich zu informieren hat.

Spätere Ansprüche, die aus Unkenntnis resultieren, werden nicht anerkannt.

Die Preise beinhalten die Herstellung der kompletten Leistung. Dieses umfasst auch die Lieferung aller Stoffe und Bauteile, einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, Transporte, Vorbereitungs- und Nebenarbeiten.

Die Preise beinhalten auch die Vermessungsleistungen, soweit sie der AN zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat.

Leistungen, die nicht im Auftrag erhalten sind, können erst nach einer schriftlichen Anordnung durch den Auftragsgeber (AG) ausgeführt werden.

Vor Beginn der Arbeiten sind die notwendigen Maße und baulichen Voraussetzungen vom AN eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen und auf Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen zu prüfen.

Konstruktions- bzw. Massenänderungen sind vom AN beim AG schriftlich anzuzeigen.

Vor Ausführungsbeginn hat der AN alle Ausführungsbedenken dem AG schriftlich anzuzeigen (z.B. mangelnde Fremdleistungen etc.).

Der Bieter hat Ausführungsbedenken die er im Rahmen der Angebotserstellung erkennt mit Abgabe seines Angebotes anzuzeigen.

Baustellenbedingte Arbeitsunterbrechungen, ein mehrmaliges Anrücken zur Baustelle, Veränderungen der vorgesehenen Arbeitsabschnitte oder Arbeitsbeschränkungen sind im Rahmen

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
der Ausführung und Kalkulation zu berücksichtigen. Witterungsbedingte Arbeitsunterbrechungen berechtigen nicht zu Mehrforderungen. Die Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG. Mit der Leistungsfertigstellung sind die Dokumentationsunterlagen nach Gliederung des AG zu übergeben. Vor Beginn sind vom Arbeitnehmer die Zulassung/Datenblätter Verarbeitungsrichtlinien etc. der Baustoffe/Produkte vorzulegen. Die Konstruktion sowie die technische Ausführung muss den anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Arbeiten über Bauart, Bauteil, Baustoffe und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und der Ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen als beschrieben. Hierbei bedeutet Bauart: das Herstellen durch Zusammenfügen der Baustoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung. Zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigung sind geeignete Schutzmaßnahmen durchzuführen. Besondere Sorgfalt ist auf das Abdecken von Glasflächen und lackierten Bauteile zu verwenden. Alle Schutzmaßnahmen sind bis zur Abnahme zu unterhalten und kurz vor der Abnahme bzw. nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen. Beschädigungen am Bestand und an Fremdgewerken, die durch den AN verursacht werden sind durch das gewährleistungstragende Unternehmen fachgerecht zu beheben. Entstehende Verschmutzungen sind fachgerecht zu beseitigen. Die verwendeten Materialien dürfen keine gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten oder in Verbindung untereinander gesundheitsschädliche Reaktionen verursachen. Restmaterial, Verschnitt, Verpackungsmaterial etc. ist täglich vom AN von der Baustelle zu entfernen. Die einschlägigen Vorschriften über die		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
Entsorgung von Müll und Sondermüll sind streng einzuhalten. Sollte dieses nach einmaliger Aufforderung durch AG nicht erfolgen, wird der AG die Beseitigung kostenpflichtig für den AN vornehmen. Alles Lagergut muss ordentlich, übersichtlich und materialgerecht gelagert werden. Sämtliche Materialien sind gemäß Herstellervorschriften zu liefern und zu lagern sowie gegen Feuchtigkeit zu schützen. Stundenlohnarbeiten bedürfen in jedem Fall der Genehmigung durch die Bauleitung bzw. den Bauherren. Entstehende Mehrkosten die den Nachfolgewerken bedingt durch unsachliche Ausführung oder verspätete Mängelbeseitigung entstehen, gehen ebenfalls zu Lasten des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer übernimmt die volle Verantwortung für die Sicherheit seiner Baustelle, Tauglichkeit und Betriebssicherheit eigener und mitzubringender Geräte, Gerüste und sonstiger Baustelleneinrichtungen, sowie die Überwachung der Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen. Auf der Baustelle lagert das Material bis zur Übergabe der Anlage bzw. Schlussabnahme der Arbeiten auf alleinige Verantwortung des Auftragnehmers. Mit den am Bau tätigen Firmen ist ein gutes Einvernehmen herzustellen. Für alle Beschädigungen, Verschmutzungen und sonstigen Sach- und Personalschäden, welche durch den AN bzw. seine Mitarbeiter oder vom AN beauftragten Personen verursacht werden, haftet der Auftragnehmer auch Dritten gegenüber. Muss die Ausführung der Arbeiten, bedingt durch Witterungseinflüsse oder aus anderen Gründen unterbrochen werden, berechtigt dies nicht zu Mehrforderungen. Die Tätigkeit anderer Firmen an der Baustelle und damit einhergehende Behinderungen im baustellenüblichen Umfang sind zu berücksichtigen. Die Abrechnung der Arbeiten erfolgt nach den tatsächlichen, örtlich gemeinsam mit der Bauleitung gemessenen Leistungen. Für die Schlussrechnung sind		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490 LV Malerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Bestandspläne mit prüffähigen
Massenberechnungen bei der Bauleitung
einzureichen. Rechnungslegung erbitten
wir in zweifacher Ausfertigung .
Grundlage für die Abrechnung der
erbrachten Leistungen sind die
Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG.
Das Beräumen von Flächen vor
Ausführung der eigenen Leistung ist in
die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

3490 LV Malerarbeiten

ZTV Malerarbeiten

Maler- und Lackierarbeiten DIN 18 363

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen zur VOB/C ATV

Allgemein

Maßgebend für die Ausführung und das Angebot sind die
Verdingungsordnung für Bauleistungen VOB, Teil C,
neueste Fassung.

1. Ausführung

Sämtliche Anstriche sind im Streich- oder Rollverfahren
herzustellen. Nur im Einzelfall und nach Abstimmung mit
dem AG sind Spritzverfahren möglich. Die Ausführung der
Malerarbeiten erfolgt im Allgemeinen zeitversetzt nach
Verlegung der Bodenbeläge.

2. Werksvorschriften

Verarbeitungsvorschriften und Empfehlungen des
betreffenden Herstellers sind im Rahmen unserer
Qualitätsanforderung bzw. Ausschreibung zu
berücksichtigen.

3. Stoffeigenschaften

Die ausgeschriebenen stoffartbedingten Eigenschaften
der Anstrich- und Beschichtungssysteme bzw. von Belägen
sind zu gewährleisten bzw. zu garantieren, auch wenn
diese in Standard-Normen nicht vorliegen.

Im Untergrund zu verwendende Stoffe dürfen das
Gesamtsystem nicht beeinträchtigen.

Trifft der AN auf Vorleistungen anderer Unternehmer,
hat er eigenverantwortlich die entsprechenden
Materialangaben zu besorgen, um die Verträglichkeit des
Anstriches auf vorhandenem Untergrund zu gewährleisten.

4. Gebinde

Die zur Verarbeitung bestimmten Stoffe sind in ihren
Original-Gebinden oder -Verpackungen an der Baustelle
anzuliefern.

5. Oberflächeneffekte

Farbton- und Glanzgradangaben erfolgen durch die
Objektüberwachung des Arbeitgebers.

6. Grundierungen

Soweit nicht abweichend beschrieben und z. B. für
Folgeanstriche unschädlich, ist auf rohem Gipskarton
oder Gipsputz vorrangig mit geeignetem Grundierfirnis
und auf NE-Metall z. B. mit metallreaktivem Wash-Primer
zu grundieren, einschl. entfetten mit Industriereiniger
und schleifen.

7. Metallvorbehandlungen

Bei Korrosions-Schutzarbeiten an Stahl und Eisen ist
die Anwendung von chemischen Stoffen zur sogenannten

3490	LV	Malerarbeiten
ZTV Malerarbeiten		
Rostumwandlung unzulässig. Zu streichende bzw. zu beschichtende NE- und glatte E-Metalloberflächen sind grundsätzlich anzurauen. 8. Strahlarbeiten Strahlmittel, die Schadstoffe (z. B. Quarzsand oder silikogenen Staub) enthalten oder entwickeln, dürfen nur vorbehaltlich mit Genehmigung des Gewerbeaufsichtsamtes angewandt werden. 9. Montageschienen Einputzschienen oder dergl. sind während der Anstrich- oder Beschichtungsausführung z. B. mit Klebebändern zu schützen. 10. Reinigung Bei Reinigungsarbeiten sind nur Stoffe und Hilfsmittel zu verwenden, welche den Untergrund und die Oberflächen sowie den angrenzenden Bereich nicht schädigen oder beeinträchtigen. Für die notwendigen Reinigungs-, Entschichtungs- und Entsorgungsarbeiten wird auf die gültigen Gesetze, örtlichen Verordnungen, Satzungen und Transportbestimmungen verwiesen. Diese sind bei den zuständigen Behörden zu erfragen. Behördliche Forderungen und Auflagen sind, soweit nicht besonders beschrieben, entsprechend zu berücksichtigen. 11. Materialreste Farb- oder andere Schadstoffe dürfen nicht in Abort- und Abflussleitungen des Gebäudes oder anderweitig in die Kanalisation gelangen. 12. Haftfestigkeit Die Verbundhaftfestigkeit von Anstrichen und flüssigen Beschichtungsstoffen ist erfüllt, wenn sich bei einfachen Kreuzschnittprüfungen nach vorgeschriebener Trocknungszeit unter Anwendung von stabilisiertem Baumwollklebeband keine Stoffe abziehen lassen. Nach Beendigung sämtlicher Arbeiten sind auf besonderen Hinweis der Bauleitung noch einmal sämtliche Flächen zu prüfen und gegebenenfalls auszubessern. Diese Reparaturen sind Mängelbeseitigungen und gehören zur Gesamtleistung. Es erfolgt hierfür keine gesonderte Vergütung. 13. Nebenleistungen Nebenleistungen sind Abnehmen und Wiederanbringen von einzelnen Schalter- und Steckdosenabdeckungen, Türbeschlägen etc. sowie sämtliche Maßnahmen zum wirksamen Schutz von Bauteilen. 14. Materialliste Der AN verpflichtet sich, dem AG nach Abschluss der		

3490 LV Malerarbeiten

ZTV Malerarbeiten

Arbeiten eine Baustellenmaterialliste zu übergeben mit den Angaben über Fabrikat, Hersteller und Verwendungszweck, um zu einem späteren Zeitpunkt farbengleiche Mischung und Herstellung nachbestellen zu können. Es sind für geringfügige Ausbesserungen ausreichend Restfarben zu hinterlassen.

15. Angabe zur Ausführung

Vorgesehene Arbeitsabschnitte

Vor Baubeginn ist die Montagereihenfolge, ggf. mit Unterbrechungen, mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Zur Koordinierung und Überwachung des Baufortschrittes wird ein Bauzeitenplan durch die Bauleitung erstellt. Dabei liegt die Entscheidung über Angemessenheit der jeweiligen Einzelfristen beim AG bzw. Bauleitung.

16. Hinweis

Die Farben müssen emissionsarm sein!

Die Produkte müssen das Zeichen "Blauer Engel" oder "Grünes Kleeblatt" tragen.

17. Muster

Vor Ausführung sind je drei Musterflächen Abmessung ca 1m/1m zu erstellen für Malerarbeiten Wände in weiß und farbig, sowie für Lackierarbeiten auf Stahlzargen, Handmuster in DIN A3 Muster.

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Malerarbeiten			
01.01	Untertitel Allgemeines			
01.01.1	Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen für sämtliche eingebaute Produkte 2-fach in Papierform sowie 1-fach in digitaler Ausfertigung übergeben. Die Revisionsunterlagen umfassen beispielsweise: - Fachbauleitererklärung - Fachunternehmererklärung - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen - Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnisse - Verwendbarkeitsnachweise von Bauprodukten im Einzelfall - Übereinstimmungsnachweise - Übereinstimmungserklärungen des Herstellers - Übereinstimmungszertifikate - Technische Datenblätter Die Übergabe an die Bauleitung muss für alle o.g. Unterlagen im Vorfeld VOR der jeweiligen ersten Verwendung im Bauvorhaben erfolgen.			
		1 Psch		GP
01.01.2	Aufbauen Fahrbare Arbeitsbühne bis 3,80m Liefern und Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Arbeitshöhe bis 3,8m, im Gebäude. Einsatzort EG/OG1 Untergrund Linoleum/Fliesen auf schw. Estrich. Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren.			
		1 St	EP	GP
01.01.3	Abbauen Fahrbare Arbeitsbühne bis 3,80m Abbauen und Abtransportieren fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Arbeitshöhe bis 3,8m Einsatzort EG/OG1 Untergrund Linoleum/Fliesen auf schw. Estrich. Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.01	Untertitel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.4	Gebrauchsüberlassung Fahrbare Arbeitsbühne bis 3,80m Gebrauchsüberlassung für fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Arbeitshöhe bis 3,8m Einsatzort EG/OG1 Untergrund Linoleum/Fliesen auf schw. Estrich. Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren. Positionsmenge = Produkt aus Stück (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal Woche (Gebrauchsüberlassungsdauer)			
		25 StWo	EP	GP
01.01.5	Aufbauen Fahrbare Arbeitsbühne bis 6,90m Liefern und Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Arbeitshöhe bis 6,9m, im Gebäude. Einsatzort Sporthalle Untergrund Sportboden Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren.			
		1 St	EP	GP
01.01.6	Abbauen Fahrbare Arbeitsbühne bis 6,90m Abbauen und Abtransportieren fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Arbeitshöhe bis 6,9m Einsatzort Sporthalle Untergrund Sportboden Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren.			
		1 St	EP	GP
01.01.7	Gebrauchsüberlassung Fahrbare Arbeitsbühne bis 6,90m Gebrauchsüberlassung für fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Arbeitshöhe bis 6,9m Einsatzort Sporthalle Untergrund Sportboden Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren. Positionsmenge = Produkt aus Stück (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal Woche (Gebrauchsüberlassungsdauer)			
		3 StWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten			
01	Titel	Malerarbeiten			
01.01	Untertitel	Allgemeines			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.01.8	Schutzabdeckung Sportboden Schutzabdeckung für das Befahren des fertigen Sportbodens mit den vorgenannten fahrbaren Arbeitsbühnen. Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung. Die Beschichtungen im Bereich der Hallendecke sollen möglichst vor Herstellung des Sportbodens ausgeführt werden., während die Gerüste noch auf dem Rohboden fahren können. Es ist darauf zu achten, dass die bauseitige Bitumenabdichtung nicht beschädigt wird.	100 m²	EP	GP	
01.01.9	Aufbauen Podestleiter bis 3,80m Liefern und Aufbauen einer Podestleiter, Arbeitshöhe bis 3,8m, im Gebäude, für Arbeiten in engen Bereichen Einsatzort EG/OG1 Untergrund Linoleum/Fliesen auf schw. Estrich. Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren.	1 St	EP	GP	
01.01.10	Abbauen Podestleiter bis 3,80m Abbauen und Abtransportieren Podestleiter, Arbeitshöhe bis 3,8m Einsatzort EG/OG1 Untergrund Linoleum/Fliesen auf schw. Estrich. Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren.	1 St	EP	GP	
01.01.11	Gebrauchsüberlassung Podestleiter bis 3,80m Gebrauchsüberlassung für Podestleiter, Arbeitshöhe bis 3,8m, im Gebäude, für Arbeiten in engen Bereichen Einsatzort EG/OG1 Untergrund Linoleum/Fliesen auf schw. Estrich. Schutzmaßnahmen sind einzukalkulieren. Positionsmenge = Produkt aus Stück (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal Woche (Gebrauchsüberlassungsdauer)	6 StWo	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten			
01	Titel	Malerarbeiten			
01.01	Untertitel	Allgemeines			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 01.01			Allgemeines, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.03	Untertitel	Malerarbeiten Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Untertitel Malerarbeiten Wände			
	Schutzabdeckung			
01.03.1	Vollflächiges Abdecken von Böden Vollflächiges Abdecken von Böden mit Tetra-Pack (Milchtütenpapier), gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten, Stöße gegen Verrutschen verkleben, einschl. wieder entfernen nach Abschluss der Arbeiten. In dieser Position sind nur die Flächen erfasst, wo die Leistung nach Art und Umfang nicht als Nebenleistung einzuordnen ist.			
		300 m²	EP	GP
01.03.2	Schutz durch Abkleben Bautenschutzfolie Besonderer Schutz von Bau- und Anlageteilen sowie Einrichtungsgegenständen durch staubdichtes Abkleben von Bautenschutzfolien ab 0,2 mm Dicke. Nur nach Anweisung der Bauleitung.			
		300 m²	EP	GP
01.03.4	Besondere Maßnahmen zum Schutz von Wänden Sichtbeton, innen Schutzabdeckung von Wänden Sichtbetonflächen, einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung. Abdeckung bestehend aus: Schutzfolie selbstklebende Folie, in Streifen von ca. 30 cm, in den Bereichen der Übergänge Trockenbauwände/ Mauerwerkswände zu Sichtbetonwänden. Ort: 0.01 Fachraum M./Bühne 1.37 Differenz. 2 1.41 Teeküche 1.42 Lehrer:innenarbeitspl.			
		41,8 m	EP	GP
	Wände			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.03	Untertitel	Malerarbeiten Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Spachtelarbeiten Für glatte, gleichmäßige Oberflächen sollte der Untergrund in der Regel mindestens der Oberflächengüte Q3 entsprechen. Putzoberflächen und Spachtelung von Trockenbauwänden und verputzten Wänden wurden bei den Gewerken AN Rohbau und AN Trockenbau in Q3 gefordert.			
01.03.5	Nachträgliche Verspachtelung GK-Wände, Q3 Vorhandene Verspachtelung Q3 auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Fläche säubern. Nur auf Anordnung der Bauleitung, wenn Q3 nicht erfüllt: Herstellen der Oberflächengüte Q3 durch breiteres Spachteln der Fugenbereiche sowie scharfes Abziehen (Abporen) der restlichen Fläche mit Mineral-Handspachtel, für späteres Tapezieren mit Vlies und Anstrich.	50 m²	EP	GP
01.03.6	Nachträgliche Verspachtelung Putzflächen, Q3 Vorhandene Putzflächen Q3 auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Fläche säubern. Nur auf Anordnung der Bauleitung, wenn Q3 nicht erfüllt: Herstellen der Oberflächengüte Q3 durch breiteres Spachteln der Fugenbereiche sowie scharfes Abziehen (Abporen) der restlichen Fläche mit Mineral-Handspachtel, für späteres Tapezieren mit Vlies und Anstrich.	50 m²	EP	GP
	Wandflächen			
01.03.7	Wandflächen grundieren Wandflächen aus Gipskarton oder Kalkzementputz reinigen und für Malervliese/Latexanstrich grundieren. Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern. mit Grundanstrich, Tiefgrund grundieren. - emissionsarm, - tief eindringend,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.03	Untertitel	Malerarbeiten Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- gut verfestigend, - alkalibeständig, - schnell trocknend, - wasserdampfdiffusionsfähig, - geprüft gemäß AgBB-Schema			Übertrag:
		1.483,71 m²	EP	GP
01.03.8	Vlies auf Wände Tapezieren der Wände mit glatter Faservlies-Tapete, und dem passenden Kleber, faltenfrei auf Stoß verkleben. Untergrund Gipsputz, Kalk-Zement-Putz oder Gipskarton, Strukturloser, reißfester Wand- und Deckenbelag, rissüberbrückend, direkt mit Dispersionsfarben überarbeitbar, für innen Flächengewicht: ca. 130 g/qm Farbton: naturweiß			
		1.441,5 m²	EP	GP
01.03.9	Latexfarbe NAB K1, auf Vlies, seidenmatt Latexfarbe für Sanitärbereiche , NAK 1, hoch reinigungsfähig, beständig gegen wässrige Desinfektionsmittel, scheuerbeständig gem. DIN 53778 diffusionsoffen Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Latexfarbe auf Vlies. <u>Eigenschaften:</u> emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, AgBB schadstoffgeprüft, desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis, wasserdampfdiffusionsfähig, Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 Kontrastverhältnis (weiß): Klasse 2 bei 7 m²/l Flächengewicht Vlies: ca. 130 g/m² Im Systemaufbau schwer entflammbar B1 Glanzgrad: seidenmatt Standardfarbton: weiß angebotenes Fabrikat '.....'			
		526,62 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.03	Untertitel	Malerarbeiten Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.10	Dispersionsfarbe NAB K2, auf Vlies, seidenmatt Dispersionsfarbe für Verwaltungs und Lehrerbereich, NAK 2, hoch reinigungsfähig, diffusionsoffen . Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Dispersionsfarbe, auf Vlies. <u>Eigenschaften:</u> emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, AgBB schadstoffgeprüft, desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis, wasserdampfdiffusionsfähig, Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 Kontrastverhältnis (weiß): Klasse 2 bei 7 m²/l Flächengewicht Vlies: ca. 130 g/m² Im Systemaufbau schwer entflammbar B1 Glanzgrad: seidenmatt Standardfarbton: weiß	771,62 m²	EP	GP
01.03.11	Vollton Latexfarbe NAB K1, auf Vlies, seidenmatt Vollton Latexfarbe für Flure und Aufenthaltsbereiche, NAK 1, hoch reinigungsfähig, scheuerbeständig gem. DIN 53778 diffusionsoffen . Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Vollton-Latexfarbe, auf Vlies. <u>Eigenschaften:</u> emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, AgBB schadstoffgeprüft, desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis, wasserdampfdiffusionsfähig, Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 Kontrastverhältnis (weiß): Klasse 2 bei 7 m²/l Flächengewicht Vlies: ca. 130 g/m² Im Systemaufbau schwer entflammbar B1 Glanzgrad: seidenmatt Farbton: RAL 6034/ RAL 7022 bzw. Standard-RAL Farbton nach Wahl des AG	143,26 m²	EP	GP
01.03.12	Laibungen an Öffnungen und Nischen, Streichen Streichen von horizontalen und vertikalen Laibungen, wie in den vorgenannten Positionen beschrieben. Laibungstiefe bis ca. 25 cm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.03	Untertitel	Malerarbeiten Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ort: 0.04/0.05/0.16 Rückz. Therap. Lager. Erste H. 1.44/1.45/1.46 Mitarbeiter Büro 1-3 0.28 Flur 3			Übertrag:
		30,93 m	EP	GP
01.03.13	Fugen dauerelastisch versiegeln Fugen mit elastischem Dichtstoff, streichfähig, aus Acrylatdispersion, Ausführung umlaufend um Türzargen, oberhalb von Sockelfliesen, Decken-Wandanschlüssen, im Bereich von Materialübergängen usw. Fugenbreite bis 10 mm, Kehlfugen bis 10/10 mm.			
		1.000 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.03		Malerarbeiten Wände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten			
01	Titel	Malerarbeiten			
01.04	Untertitel	Malerarbeiten Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.04 Untertitel Malerarbeiten Decken					
01.04.1	Grundierung, pigmentiert-wasserverdünnbar Grundierung, pigmentiert-wasserverdünnbar Liefen und Auftragen eines pigmentierten Grundiermittels auf Kunststoffdispersionsbasis für innen zur Vorbereitung nachfolgender Beschichtungen. <u>Produkteigenschaften:</u> - Offenzeit verlängernd für Folgeanstriche - Griffig, speziell auf dünnem Gipsspachtel (> 0,5 mm) - Verkiesselungsfähige Grundbeschichtung - Lösemittel- und konservierungsmittelfrei - Wasserverdünnbar <u>Technische Eigenschaften:</u> - Wasserdurchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062: - w-Wert: Klasse: W1 (hoch) - Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062: - sd-Wert: Klasse: V1 (hoch) - Modifizierte, remineralisierende Kunststoffdispersion nach DIN 55945. - Korngröße nach DIN EN 1062: Klasse S1 fein (<100 my) - Dichte: ca. 1,5 g/cm3 - Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung - Verbrauch: 200 ml/m²	40,2 m²	EP	GP	
01.04.2	Deckenanstrich Latex auf GK-Decken, ungelocht Unterdecke in Dusch- und Umkleidebereichen als Gipskartonplatten glatt, vollflächig, Höhe bis ca. 3,50 m über OKFF, wie folgt behandeln: Innenanstrich feuchtraumgeeignet bis zur vollständigen Deckung nach EN 13300, einschl. erforderlicher Spachtelungen von Fehlstellen und Schleifarbeiten Anstrichsystem: - Grundbeschichtung - Zwischen- und Schlussbeschichtung. Vollton Latexfarbe, NAK 1, hoch reinigungsfähig, beständig gegen wässrige Desinfektionsmittel, scheuerbeständig gem. DIN 53778 diffusionsoffen Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Latexfarbe <u>Eigenschaften:</u> emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, AgBB schadstoffgeprüft, desinfektionsmittelbeständig gemäß Prüfnachweis, wasserdampfdiffusionsfähig,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.04	Untertitel	Malerarbeiten Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 Kontrastverhältnis (weiß): Klasse 2 bei 7 m²/l Flächengewicht Vlies: ca. 130 g/m² Im Systemaufbau schwer entflammbar B1 Glanzgrad: seidenmatt Standardfarbton dunkel: RAL 7022 Umbraugrau oder nach Wahl des AG			Übertrag:
		40,2 m²	EP	GP
Summe Untertitel 01.04		Malerarbeiten Decken, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten			
01	Titel	Malerarbeiten			
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.06 Untertitel Lackierarbeiten auf Stahl					
01.06.01 Abschnitt EG					
01.06.01.1	Anstrich auf Stahlzargen T0.18, T0.13, T0.28, T0.29 - bis 0,885 x 0,135 x 2,365 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 0,885 x 0,135 x 2,365 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung	4 Stk	EP	GP	
01.06.01.2	Anstrich auf Stahlzargen T0.01, T0.02, T0.03, T0.23, T0.24, T0.25 - bis 1.010 x 0,135 x 2,365 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,010 x 0,135 x 2,365 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung	6 Stk	EP	GP	
01.06.01.3	Anstrich auf Stahlzargen T0.06, T0.08, T0.22, T0.30 - bis 1.010 x 0,200 x 2,365 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,010 x 0,200 x 2,365 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bemusterung.			Übertrag:
	Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern			
	Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung			
		4 Stk	EP	GP
01.06.01.4	Anstrich auf Stahlzargen T0.11, T0.12, T0.15, T0.17, T0.20, T0.32 - bis 1.010 x 0,240 x 2,365 m			
	Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,010 x 0,240 x 2,365 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung.			
	Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern			
	Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung			
		6 Stk	EP	GP
01.06.01.5	Anstrich auf Stahlzargen T0.04, T0.26 - bis 1.135 x 0,135 x 2,365 m			
	Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,135 x 0,135 x 2,365 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung.			
	Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung			
		2 Stk	EP	GP
01.06.01.6	Anstrich auf Stahlzargen T0.07, T0.09, T0.27 - bis 1.135 x 0,200 x 2,365 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,135 x 0,200 x 2,365 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung			
		3 Stk	EP	GP
01.06.01.7	Anstrich auf Stahlzargen T0.05, T0.10, T0.16, T0.31 - bis 1.135 x 0,240 x 2,365 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,135 x 0,240 x 2,365 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung			
		4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.01.8	Anstrich auf Stahlzargen T0.14 - bis 1.135 x 0,345 x 2,365 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,135 x 0,345 x 2,365 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung			
		1 Stk	EP	GP
	Sporthalle			
01.06.01.9	Anstrich Lüftungsleitungen Sporthalle Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf bauseitigen Lüftungskanälen inkl. Ab- und Zuluftöffnungen sowie Aufhängung Durchmesser ca. 355mm, L insg. ca.55,00m Arbeitshöhe bis 7,10m über OKRF Untergrundvorbehandlung: nach Wahl des AN Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung RAL Farbton weiß matt nach Wahl des AG			
		55 m	EP	GP
01.06.01.10	Anstrich Winkel Sporthalle Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf bauseitigen Stahlwinkel, der als Auflager für das Trapezblech der Sporthalle dient. L-Winkel ca. b x h 50mm x 100mm Arbeitshöhe bis 7,60m über OKRF Untergrundvorbehandlung: nach Wahl des AN - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung für alle sichtbaren Flächen RAL Farbton silbergrau oder weiß matt nach Wahl des AG	85,24 m	EP	GP
01.06.01.11	Anstrich Balkenschuhe Sporthalle Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf bauseitigen Balkenschuhen der BSH-Binder mit den Abmessungen h = 130cm, t = 30cm, b = 35cm planeben spachteln, schleifen, grundieren und in mattem Standardfarbton nach Wahl des AG, beschichten. Sichtbare Oberfläche inkl. Stirnseiten t = 2,5cm Material: Stahl verzinkt, mit Schweißnähten Die Befestigungsmittel Bolzen M20, 6 Stck. pro Schuh, sind im gleichen Farbton zu beschichten. Arbeitshöhe bis zu 7,20m über OKFF. Der Schutz der angrenzenden Bauteile wie der Sichtbetonstützen und Brettschichtholzbinder ist in die Pos. mit einzukalkulieren, inkl. anbringen. entfernen und entsorgen nach Abschluss der Arbeiten.	8 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.06.01			EG, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten			
01	Titel	Malerarbeiten			
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.06.02	Abschnitt OG 1				
01.06.02.1	Anstrich auf Stahlzargen T1.35, T1.36, T1.37 - bis 1.010 x 0,115 x 2,285 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,010 x 0,115 x 2,285 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung				
		3 Stk	EP	GP	
01.06.02.2	Anstrich auf Stahlzargen T1.44 - bis 1.010 x 0,135 x 2,285 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,010 x 0,135 x 2,285 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung				
		1 Stk	EP	GP	
01.06.02.3	Anstrich auf Stahlzargen T1.47, T1.54 - bis 1.010 x 0,200 x 2,285 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,010 x 0,200 x 2,285 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung 2 Stk EP GP			
01.06.02.4	Anstrich auf Stahlzargen T1.56, T1.57 - bis 1.010 x 0,150 x 2,285 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,010 x 0,150 x 2,285 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung 2 Stk EP GP			
01.06.02.5	Anstrich auf Stahlzargen T1.48, T1.55 - bis 0,885 x 0,135 x 2,285 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 0,885 x 0,135 x 2,285 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung 2 Stk EP GP Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.02.6	Anstrich auf Stahlzargen T1.33, T1.38, T1.39, T1.40, T1.41, T1.42, T1.45, T1.46 - bis 1.010 x 0,240 x 2,285 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,010 x 0,240 x 2,285 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung			
		8 Stk	EP	GP
01.06.02.7	Anstrich auf Stahlzargen T1.34 - bis 1.500 x 0,240 x 2,285 m Innenanstrich nach DIN 18363 herstellen, auf Stahlumfassungszargen, Zargenbreite x Maulweite x Zargenhöhe = bis 1,500 x 0,240 x 2,285 m, mit Alkydharzlackfarbe, glatt matt, Farbton umbragrau RAL 7022 nach Wahl AG, gem. Bemusterung. Untergrundvorbehandlung: - vorhandene Grundierung prüfen und reinigen, - Schäden der Grundierung ausbessern Anstrichsystem: - Zwischenbeschichtung, - Schlussbeschichtung			
		1 Stk	EP	GP
Summe Abschnitt 01.06.02			OG 1, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Summe Untertitel 01.06				
			Lackierarbeiten auf Stahl, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten			
01	Titel	Malerarbeiten			
01.07	Untertitel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.07 Untertitel Stundenlohnarbeiten					
Stundenlohnarbeiten					
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten					
Zusätzlich anfallende Arbeiten werden direkt nach Aufwand vergütet.					
Der AN muss auf den Stundenzetteln neben den üblichen Daten und Personenangaben - folgendes deutlich lesbar aufführen:					
• Veranlassung für die betreffende Arbeit (ggf. Auftragsdaten) • Genaue Ortsbeschreibung der Arbeit (z. B. Geschoss, Raum-Nr., Achsen etc.) • Beschreibung der ausgeführten Arbeit • genaue Bezeichnung des (dabei) verarbeiteten/verbrauchten Materials.					
Soweit nicht im Einzelfall der Einsatz einer bestimmten Mitarbeiterqualifikation vereinbart ist, wird im Anerkennungsfall nur die Tarifgruppe vergütet, die den Anforderungen der Arbeit entspricht; unabhängig davon, ob die Arbeit tatsächlich von einer höheren Tarifgruppe ausgeführt wurde.					
Der Einsatz von Werkzeugen und Montagehilfen wird nicht gesondert vergütet. Für bauaufsichtliches Personal (Bauführer, Polier usw.) erfolgt, wenn nicht besonders angeordnet, keine Vergütung.					
Die Stundenverrechnungssätze enthalten:					
• die Lohn- u. Gehaltskosten einschl. vermögenswirksamer Leistungen; • die tariflichen und übertariflichen Zuschläge; • die Lohn- und Gehaltsnebenkosten; • Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn; • Wegezeitvergütung und Fahrgelderstattung.					
Tagelohnstunden und Leistungen nach VOB/B § 2 (8) 2 sind vor der Ausführung anzumelden und dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Über die Stundenlohnarbeiten hat der AN arbeitstäglich geführte Stundenzettel in regelmäßigen kurzen Abständen, spätestens innerhalb von drei Tagen, mit Materialnachweis 2-fach bei der Objektüberwachung zur Unterschrift und Anerkennung sowie durchschriftlich bei der Projektleitung (nach Absprache mit dem Auftraggeber) per Fax einzureichen.					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
01	Titel	Malerarbeiten		
01.07	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die anerkannten Stundenzettel sind der Abrechnung beizufügen, nicht unterschriebene und nicht innerhalb von drei Tagen eingereichte Stundenzettel werden später nicht anerkannt.			Übertrag:
01.07.1	Stunden eines Facharbeiters Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis.	5 h	EP	GP
01.07.2	Stunden einer Hilfskraft Stunden einer Hilfskraft zum Nachweis. Werden keine Hilfskräfte beschäftigt, ist hier der Facharbeiterlohn anzubieten.	5 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.07			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 01			Malerarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3490	LV	Malerarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Malerarbeiten	18	.....
01.01	Untertitel	Allgemeines	18	.....
01.03	Untertitel	Malerarbeiten Wände	22	.....
01.04	Untertitel	Malerarbeiten Decken	27	.....
01.06	Untertitel	Lackierarbeiten auf Stahl	29	.....
01.06.01	Abschnitt	EG	29	.....
01.06.02	Abschnitt	OG 1	34	.....
01.07	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	38	.....
Summe LV 3490 Malerarbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>