

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
1.0	Allgemeines a.) Folgende Abkürzungen sind gültig: AG --> Auftraggeber AN --> Auftragnehmer BÜ --> Bauüberwachung (des AG) BA --> Bauabschnitt BT --> Bauteil BE --> Baustelleneinrichtung o. glw --> oder gleichwertig inkl. --> inklusive KW --> Kalenderwochen KT --> Kalendertage WT --> Werktage (6 -Tage Woche) JF --> Jour Fixe B --> Breite D --> Dicke T --> Tiefe H --> Höhe b/h/t ---> Breite /Höhe/Tiefe ZTV ---> Zusätzliche Technischen Vertragsbedingungen ATV ---> Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen HBO/LBO ---> Hessische Bauordnung bzw. Landesbauordnung abZ ---> allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abP ---> allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ZiE ---> Zulassung im Einzelfall b) Produktangaben: Aus Gründen der Instandhaltung, Lagerhaltung, Wirtschaftlichkeit und der Fortführung bzw. Erweiterung bestehender Anlagen können Fabrikatsvorgaben festgeschrieben werden. Das Leitprodukt ist dann anzubieten. c) Unbestimmte zeitliche Vorgaben verstehen sich wie folgt: "sofort" --> in der Regel am gleichen Tag, spätestens aber am Folge WT "unverzüglich" --> "ohne schuldhaftes Zögern" in der Regel innerhalb einer KW, spätestens aber nach 10 WT "rechtzeitig"--> unter Berücksichtigung der bauteilabhängigen Liefer- und Fertigungs- und Montage- bzw. Ausführungszeiten. Eine angemessene Bearbeitungszeit der BÜ und des AG ist zu berücksichtigen. "angemessene Bearbeitungszeit " --> in der Regel innerhalb einer KW, spätestens aber nach zwei KW nach Eingang. In Urlaubszeiten gelten Sonderregelungen.
1.1	Angaben zur Baustelle Die Baustelle befindet sich auf dem Gelände der Gesamtschule Busecker Tal. Hausanschrift: Grüner Weg 3, 35418 Buseck Bei der Baumaßnahme handelt es sich um eine Sanierung und Umbau vorhandener Gebäudeteile im Bestand und Nutzung. Die Baustelle wird vorwiegend über den Grünen Weg und Oberer Scherbrandsweg erschlossen. Die Baustellenzufahrt erfolgt gem. beiliegenden Übersichtsplan. Dem Bieter wird dringend empfohlen, sich vor Abgabe seines Angebotes über die Lage und Beschaffenheit der Baustelle des Baugeländes, über Zufahrts- und Lagermöglichkeiten im Hinblick auf Art und Umfang der Leistungen zu unterrichten.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	In Unkenntnis der Örtlichkeit oder des genauen Leistungsumfangs abgegebene Angebote berechtigen den Bieter nicht zu Nachforderungen. Der AG stellt Baustrom und Bauwasser zur Verfügung. Die Verbrauchskosten werden vom AG getragen. Die Baustelle / BE - Fläche wird mit einem Bauzaun gesichert. Allgemeine Hinweise, die bei der Preisbildung zu berücksichtigen sind: - Lagerflächen stehen in beschränktem Umfang im Außenbereich zur Verfügung. - Mit den fertigen Oberflächen besonders im Altbau muss sehr pfleglich umgegangen werden. - Sämtliche Transporte über das Gelände sind mit besonderer Vorsicht durchzuführen. Rückwärtsfahrten sind nur mit Einweisung möglich. Transporte möglichst nur in Randzeiten durchzuführen. - Es besteht die Möglichkeit einen Kran zu stellen. - Das Arbeitsumfeld ist zu schützen.
1.2	Arbeitszeiten / Ausführungsbeginn Arbeitszeiten: Die allgemeinen Arbeitszeiten sind Montag bis Samstag von 7:00 bis 17:00. Bei der Preisfindung sind 6 Arbeitstage pro Woche zu kalkulieren. Die 6 -Tage Wochen ist zwingend durchzuführen, um die Zwischen- und Endtermine einzuhalten. Eine besondere Vergütung für die Samstagsarbeit gibt es nicht. Lärmintensive Arbeiten sind mit der Schulleitung abzustimmen oder in Randzeiten (bis 8:00 und ab 15:00) durchzuführen. Auf die Belange der Schule und Anwohner ist Rücksicht zu nehmen. Ausführungsbeginn: Der Ausführungsbeginn ist den allgemeinen Vertragsbestimmungen zu entnehmen. Der Leistungsabruf erfolgt gem. VOB Teil B § 5 (2) vor Beginn der beauftragten Leistung des jeweiligen Abschnittes/Gewerkes
1.3	Baustellenordnung Der AN verpflichtet sich für die Einhaltung der Baustellenordnung zu sorgen. Diese Verpflichtung ist besonders in Hinblick auf Nachunternehmer verbindlich. Die Baustellenordnung wird im Zuge der Sigeko - Einweisung übergeben. Im Vorfeld wird auf die folgenden Punkte hingewiesen: 1. Auf dem gesamten Gelände inkl. dem Baufeld und den von Bauzaun umschlossenen Freiflächen herrscht absolutes Alkohol- und Rauchverbot. Der AG behält sich vor, Personen, die diese Verbot missachten, unmittelbar von der Baustelle zu verweisen. 2. Es wird untersagt auf dem Gelände oder innerhalb des Bauzaunes Wohncontainer, Wohnwagen, Zelte oder ähnliche Unterkünfte zu errichten. Der Aufenthalt auf dem Gelände nach 20:00 ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Bauherrn möglich. 3. Der AN verpflichtet sich, das (die) Baustellentor(e) den Bauzaun und die Bautüren ständig verschlossen zu halten. Durch Bestellung eines persönlich verantwortlichen Mitarbeiters ist sicherzustellen, dass das Baustellentor beim Betreten und Verlassen verschlossen wird. Bei Materialanlieferung und -abtransport hat der bestellte Mitarbeiter ebenfalls dafür Sorge zu tragen, dass das Baustellentor ständig verschlossen bleibt. Baustellentore werden mit einer Kette und Vorhängeschloss verschlossen. Jeder AN bekommt einen Schlüssel ausgehändigt.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	4. Der AN verpflichtet sich Verschnitt-, Abbruch und Verpackungsmaterialien sowie Haushaltsmüll unmittelbar abfahren zu lassen oder in verschließbaren Container zu lagern. Der Aufstellort ist mit der BÜ abzustimmen. Es sind verschließbare Container zu verwenden. Der AN hat eigenverantwortlich Fremdbenutzung auszuschießen. Die Baustelle ist wöchentlich von den jeweils tätigen Firmen aufzuräumen und zu kehren. Die genaue Verfahrensweise wird am Baustellen JF festgelegt. Der AG behält sich ausdrücklich vor, bei Nichteinhaltung der vg. Verpflichtung eine Ersatzmaßnahme durchzuführen und die tätigen Firmen zu belasten. 5. Vor Arbeitsbeginn werden dem AN einzelne Bereiche besenrein vom Vorunternehmer / AG übergeben. Nach Fertigstellung sind diese Bereiche ebenfalls besenrein zurück zu übergeben. In der Regel werden formlose Begehungen gemeinsam mit der Bauüberwachung durchgeführt.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
350	ZTV Putzarbeiten DIN 18350 10. Normen, Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien Es gelten alle Normen und Vorschriften in der letzten gültigen Fassung. Die VOB/C ist Vertragsbestandteil. 20. Stoffe, Bauteile - 30. Ausführung 30.1 Es wird eine hochwertige handwerkliche Durchführung der Arbeiten erwartet. Hierfür ist nachweislich geschultes Fachpersonal, dass für alle zur Verwendung kommenden Materialien und Konstruktionen die notwendige Sachkunde der Verarbeitungsrichtlinien, Zulassungen, Werksvorschriften, Arbeitsvorbereitungen, Arbeitsanleitungen und Nachbehandlungen sowie die nötige Erfahrung mit dem Umgang hat, einzusetzen. Ein Nachweis ist auf Verlangen zu erbringen. Der AG behält sich ausdrücklich vor, nicht ausreichend qualifiziertes Personal von der Baustelle zu verweisen. Das gilt besonders für den örtlichen Vorarbeiter und bei Standsicherheits-, Brandschutz-, Abdichtungs- und Systemanforderungen. 30.2 Sämtliche planerischen Vorgaben sind eigenverantwortlich vom AN im Hinblick auf gestalterischen, funktionalen und technischen Anforderungen aus dem LV und den örtlichen Gegebenheiten abzugleichen. Unstimmigkeiten sind rechtzeitig vor der Ausführung mit der BÜ abzustimmen. 30.3 Art, Beschaffenheit und Tauglichkeit der zu bearbeitenden Untergründe sind unverzüglich nach Auftragserteilung und rechtzeitig vor Arbeitsbeginn eigenverantwortlich zu prüfen. Bedenken des AN sind unverzüglich detailliert schriftlich anzuzeigen. In der Arbeitstaktung ist eine angemessene Frist zur Nachbesserung der bemängelten Leistung anderer Gewerke zu berücksichtigen. 30.4 Als Putzgrund ungeeignete Flächen sind mit einem Putzträger zu überspannen. 30.5. Als Putzgrund ungeeignete Flächen sind mit einem Putzträger zu überspannen, der mind. 5 cm auf den geeigneten Putzgrund übergreift. Der Putzträger ist auf dem Putzgrund, nicht auf dem überspannten Bauteil, zu befestigen. 30.6 Beim Schließen von Installationsschlitten ist darauf zu achten, dass der Putz keine Rohrleitungen berührt. Geeignete Maßnahmen sind in Abstimmung mit der zuständigen TGA Firma zu erbringen. 30.7 Sämtliche ELT - Dosen sind vor einbringenden Putz zu schützen und nach dem Verputzen sofort wieder sichtbar zu machen. 30.8. Es ist ein umlaufend gleichmäßiger Putzanschluss an Türcargen, Fenstern oder sonstigen Bauteilen herzustellen. 30.9 Dehn- und Bauwerksfugen dürfen nicht überputzt werden. Erforderliche Maßnahmen sind mit der BÜ abzustimmen. 40 Leistungsumfang 40.1 Folgende Leistungen als Nebenleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren: a) Ebenheitstoleranzen gem. DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7 (erhöhte Anforderung) b) Alle Aufwendungen, die sich aus dem beiliegenden Terminen ergeben. c) Bereitstellen von Aufenthalts- und Lagerräumen d) Prüfen des Untergrundes / der Vorleistung und nivellieren der relevanten Höhen inkl. Dokumentation, die der BÜ vor Ausführungsbeginn zu übergeben ist. e) Mitbenutzung der vom AN gestellten Arbeits- und Schutzgerüste durch den AG, seiner Erfüllungsgehilfen und anderer Firmen, während der notwendigen Standzeiten. g) Gründliche Reinigung aller Untergründe, entfernen aller lockeren Bestandteilen mit einen Stahlbesen. h) Die Mindestanforderung an die Putzflächen ist Q 3. Im Bereich von Wandfliesen ist Q 1 auszuführen. j) Mauermörtelreste und Überstände sind zu entfernen.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	k) Es werden lediglich Fenster-, Tür- und andere Leibungen bis T 60 cm und Kleinflächen bis max. 2,5 m² separat als Zulage bzw. als Leistungsposition vergütet. Größere streifenförmige oder flächige Teilflächen sind in Hauptposition zu erfassen. l) Für vorbereitende Arbeiten, wie grundieren, spachteln usw. sind auch die Aufwendungen für Kleinflächen in der Hauptposition zu kalkulieren. m) Alle Gerüste für die angegebenen Höhen für die eigenen Arbeiten. 50. Abrechnung 50.1 Herstellen von Aufmaßplänen nach Bedarf mit Bauteilansichten auf Basis der Architektenplänen und der eigenen Dokumentation mit der Darstellung aller zur Abrechnung kommenden Leistungen.
363	ZTV Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen - DIN 18363 (in Verbindung mit der DIN 18366) 10. Normen, Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien Die ZTV Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen - gelten auch für die DIN 18366 Tapezierarbeiten Es gelten alle Normen und Vorschriften in der letzten gültigen Fassung. Die VOB/C ist Vertragsbestandteil. 20. Stoffe, Bauteile - 30. Ausführung 30.1. Es wird eine hochwertige handwerkliche Durchführung der Arbeiten erwartet. Hierfür ist nachweislich geschultes Fachpersonal, dass für alle zur Verwendung kommenden Materialien und Konstruktionen die notwendige Sachkunde der Verarbeitungsrichtlinien, Zulassungen, Werkvorschriften, Arbeitsvorbereitungen, Arbeitsanleitungen und Nachbehandlungen sowie die nötige Erfahrung mit dem Umgang hat, einzusetzen. Ein Nachweis ist auf Verlangen zu erbringen. Der AG behält sich ausdrücklich vor, nicht ausreichend qualifiziertes Personal von der Baustelle zu verweisen. Das gilt besonders für den örtlichen Vorarbeiter und bei Standsicherheits-, Brandschutz-, Abdichtungs- und Systemanforderungen. 30.2 Sämtliche planerischen Vorgaben sind eigenverantwortlich vom AN im Hinblick auf gestalterischen, funktionalen und technischen Anforderungen aus dem LV und den örtlichen Gegebenheiten abzugleichen. Unstimmigkeiten sind rechtzeitig vor der Ausführung mit der BÜ abzustimmen. 30.3. Art, Beschaffenheit und Tauglichkeit der zu bearbeitenden Untergründe sind schnellstmöglich nach Auftragserteilung und rechtzeitig vor Arbeitsbeginn eigenverantwortlich zu prüfen. Bedenken des AN's sind unverzüglich detailliert schriftlich anzuzeigen. In der Arbeitstaktung ist eine angemessene Frist zur Nachbesserung der bemängelten Leistung anderer Gewerke zu berücksichtigen. 40. Leistungsumfang Folgende Leistungen als Nebenleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren: a) Ebenheitstoleranzen gem. DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7 (erhöhte Anforderung) b) Alle Aufwendungen, die sich aus dem beiliegenden Zeiten ergeben. c) Bereitstellen von Aufenthalts- und Lagerräumen d) Prüfen des Untergrundes / der Vorleistung und nivellieren der relevanten Höhen inkl. Dokumentation, die der BÜ vor Ausführungsbeginn zu übergeben ist. e) Mitbenutzung der vom AN gestellten Arbeits- und Schutzgerüste durch den AG, seiner Erfüllungsgehilfen und anderer Firmen, während der notwendigen Standzeiten. g) Gründliche Reinigung aller Untergründe, entfernen aller lockeren Bestandteilen mit einen Stahlbesen (Putz- und Trockenputzarbeiten) h) Entfernung von Staub und Verschmutzungen auf den zu behandelnden Untergründen, bei Untergründen aus Putz sind kleine Putzschäden und Unebenheiten mit Füllstoff auszubessern bzw. beizuspachteln. j) Lüften der Räume, soweit und solange es für das Trocknen von Beschichtungen erforderlich ist. k) Ausbauen und wiedereinbauen von Dichtungsprofilen, nicht entfernbare Dichtungsprofile sind zu schützen.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	l) Es werden lediglich Fenster-, Tür- und andere Leibungen bis T 60 cm und Kleinflächen bis max. 2,5 m² separat als Zulage bzw. als Leistungsposition vergütet. Größere streifenförmige oder flächige Teilflächen sind in den Hauptposition zu erfassen. m) Für vorbereitende Arbeiten, wie grundieren, spachteln usw. sind auch die Aufwendungen für Kleinflächen in der Hauptposition zu kalkulieren. n) Alle Gerüste für die angegebenen Höhen für die eigenen Arbeiten. 40.2 Bei allen Ausführungsarten ist die Reinigung und Vorbereitung des Untergrundes mit einzukalkulieren und umfasst, wenn in der Leistungsbeschreibung nicht weitergehend gefordert, folgende Leistungen: 40.2.1 Mineralische Untergründen, wie z.B. glatt oder rau geschalte Betonflächen, mit Gipskalkputz oder Kalkzementputz verputzte Flächen, KS-Mauerwerk.: - Gründliche Reinigung und Entstaubung mit geeigneten Verfahren (Hochdruck-reiniger, Stahlbürste oder dgl.) - Entfernen Gips und Mörtelresten, soweit mit den Spachtel möglich - Beseitigung von absandenden Stellen oder Kreidungen. - Kleinere Ausbesserungen, d.h. Fleckspachtelung bis max 3 % der Fläche - Entfernen von Schmutz-, Öl- und Fettflecken. 40.2.2 Bauseits grundierten Stahlflächen, wie z.B.: Stahlkonstruktionen, Stahlzargen, Stahltüren, Heizkörper und dgl.: - Bauteile gründliche reinigen, einschl. kleinere Verunreinigungen, wie Mörtelreste usw. entfernen - Entrostung und Entfernung von Schadstellen im Grundanstrich - Ausflecken der beschädigten Stellen mit Grundanstrich - Teilspachtelung falls erforderlich. 40.2.3 Nicht grundierten Stahlflächen wie z.B.: Heizrohre und dgl. - Bauteile gründliche reinigen, einschl. kleinere Verunreinigungen, wie Mörtelreste usw. entfernen - Sorgfältige Handentrostung. 40.2.4 Bauseits verzinkten Stahlflächen wie z.B.: Lüftungskanäle, Stahlkonstruktionen im Außenbereich und dgl.: - Bauteile gründliche reinigen, einschl. kleinere Verunreinigungen, wie Mörtelreste usw. entfernen - Entfernen und Ausflecken von Schadstellen mit Zinkhaftgrund - Ganzflächiges Aufrauhn mittels geeignetem Verfahren und Abwaschen mit Wasser mit Netzmittelzusatz, - einschließlich Nachspülen mit klarem Wasser. 50. Abrechnung 50.1 Herstellen von Aufmaßplänen mit Bauteilansichten auf Basis der Architektenplänen und der eigenen Dokumentation mit der Darstellung aller zur Abrechnung kommenden Leistungen.
399	Zustimmung im Einzelfall Bauprodukte bedürfen grundsätzlich einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt "Deutsches Institut für Bautechnik" oder einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) der jeweiligen Bauaufsichtsbehörde. Die Planung ist so angelegt, dass eine allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt gegeben sein sollt. Ist aus im Moment nicht erkennbaren Gründen eine ZiE (Zustimmung im Einzelfall) erforderlich, so ist diese frühzeitig durch den AN anzumelden, dass keine Verzögerungen im Bauablauf entstehen. Die Beantragung der ZiE erfolgt über den AG/Vertreter des AG. Die vorbereitenden Arbeiten, wie z.B. Werk- und Montageplanung, Produktbeschreibung, Produktdatenblätter, Beschreibungen etc. erfolgen durch den AN
400	Hinweis Für den Beschichtungsaufbau sind Produkte desselben Herstellers zu verwenden, um das System als Ganzes zu erhalten.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Lacke und vergleichbare Beschichtungsstoffe mit Lackeigenschaften müssen die Anforderungen des Umweltzeichens Blauer Engel (DE-UZ 12a, jeweils aktuelle Ausgabe) oder eines gleichwertigen Gütezeichens erfüllen. Der Nachweis erfolgt durch Vorlage des Umweltzeichens oder eines gleichwertigen Nachweises (z. B. EU Ecolabel, NF Environnement) gem. § 7c Abs. 1 VOB/A bzw. § 34 VgV. Innenfarben müssen die Anforderungen des Umweltzeichens Blauer Engel, D E -U Z 1 02, Ausgabe Januar 2019 erfüllen. Der AN muss die Erfüllung der Anforderungen durch die Vorlage des Umweltzeichens Blauer Engel (D E- U Z 1 02) oder eines gleichwertigen Gütezeichens belegen. Im Zuge der Arbeitsvorbereitung ist der örtlichen Bauleitung eine Aufstellung der zum Einsatz kommenden Materialien (Hersteller, Typ, Datenblatt) zur Bestätigung / Freigabe zu übergeben. Ohne diese erfolgt keine Freigabe zur Ausführung.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1	Putz- und Malerarbeiten		
1.1	Baustelleneinrichtung		
1.1.1	1,000 psch Baustelleneinrichtung AN Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten und Räumen der gesamten für die ausgeschriebene Leistung notwendigen Baustelleneinrichtung inkl. den Transport zur Verwendungsstelle entsprechend der besonderen Anforderung der Baumaßnahme, wie sämtliche Geräte, Maschinen, Förder- und Hebezeuge, Autokran usw., besondere Schutzeinrichtungen und -vorkehrungen bei staubintensiven Arbeiten, alle Gerüste entsprechend der Einsatzhöhe (siehe hierzu die ZTV), Mannschafts-, Sanitär- und Materialcontainer nach Notwendigkeit und Auflage der Bauberufsgenossenschaft, sofern nicht explizit als bauseitige Leistung beschrieben. <u>Auf folgende einzukalkulierende Leistungen und Erschwernisse wird besonders hingewiesen:</u> - Teilnahme an den regelmäßigen Baustellenbesprechungen und weiteren Verpflichtungen gem. ZTV und den Allgemeinen Vorbemerkungen - Mannschafts- und Materialcontainer <u>Bauseits werden nur folgende Leistungen zur Verfügung gestellt :</u> - Baustrom / Bauwasser - Baustellen WC	.....	.....
1.1.2	1,000 St Fahrbares Standgerüst, LK n3 bis 4 m Fahrbares Standgerüst als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12810-1, als Systemgerüst. Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Aufbaubereich nach Angabe der Bauleitung. Höhe oberste Arbeitslage: bis 4 m Grundfläche Arbeitslage: 5,0 m² Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m²)	.....	.....
1.1.3	700,000 m2 Schutzabdeckung Fenster/Tür, Folie Schutzabdeckung als besonderen Schutz oberflächenfertiger Bauteile wie Fenstern und Türen herstellen und für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten, inkl. der späteren rückstandsfreien Beseitigung und Entsorgung Material: Kunststofffolie, Ränder mit Klebeband verklebt Hinweis: Das Klebeband ist abzustimmen auf die jeweilige Oberfläche Abrechnungshinweis: Die abzuklebenden Flächen werden nur in den Randbereichen von bis zu 25 cm berechnet. Einbauort / -höhe: EG/OG bis 4,00 m	.....	.....
1.1.4	300,000 m2 Schutzabdeckung technische Bauteile, Folie staubdicht Schutzabdeckung als besonderen Schutz technischer Bauteile, wie Verteiler, Lüftungsgeräte, ELT- Brüstungskanäle usw. staubdicht herstellen und für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten inkl. der späteren rückstandsfreien Beseitigung und Entsorgung Material: Kunststofffolie, staubdicht verkleben Klebeband	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Hinweis: Das Klebeband ist abzustimmen auf die jeweilige Oberfläche
Hinweis: Die Flächen sind durch die BÜ festzulegen, nur diese werden vergütet.

Einbauort / -höhe: EG/OG bis 4,00 m

Summe Untertitel 1.1 Baustelleneinrichtung

.....

1.2

Vorbereitende Arbeiten

1. Hinweistext zu Untertitel 1.2

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anordnung ausgeführt werden.

Die in nachfolgendem Titel Stundenlohnarbeiten aufgeführten Arbeiten werden gegen Nachweis, jedoch nur nach ausdrücklicher Anordnung durch die Objektüberwachung/des AG vergütet. Dies Stundenlohnarbeiten sind durch Arbeitskräfte nur auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.

Für die Ausführung von untergeordneten Leistungen, wie z.B. Stenmarbeiten, Reinigungsarbeiten, etc. wird nur der Lohn eines Helfers / einer Hilfskraft vergütet, auch wenn der Auftragnehmer höher qualifiziertes Personal einsetzt. Stunden von aufsichtsführendem Personal (Bauleiter) für Besprechungen, Aufmaß, Abrechnung, etc. werden nicht gesondert vergütet. Diese Kosten sind mit den angebotenen Stundensätzen abgegolten. Auf VOB/B § 2 Ziff. 9 und § 15 wird hingewiesen.

Stundenzettel müssen eindeutig erkennen lassen: den Vor- und Zunamen, den Beruf, die Lohngruppe laut Tarif, die Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer, den Verbrauch von Baustoffen, die Benutzung von Maschinen. Die vom Auftragnehmer unterschriebenen Stundenzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind täglich der Objektüberwachung in doppelter Ausfertigung zur Anerkennung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenzettel werden nicht anerkannt.

2. Hinweistext zu Untertitel 1.2

Zu den vorbereitende Arbeiten gehören unter anderem:

- Begradigung der Bestandswände
- Prüfung der Anschlußmöglichkeiten

1.2.1

25,000 h

Facharbeiterstunden

Facharbeiterstunden wie in den Vorbemerkungen beschrieben einschl. aller Unternehmerzuschläge;

.....

1.2.2

25,000 h

Helferstunden

Helferstunden wie in den Vorbemerkungen beschrieben einschl. aller Unternehmerzuschläge;

.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
Summe Untertitel 1.2			
Vorbereitende Arbeiten			
1.3	Innenputzarbeiten		
1.3.1	50,000 m Elektroschlitz schließen bis 10 cm Elektroschlitz mit spannungsarmen Faserleichtputz füllen und verputzen, einseitig überspannen mit Streckmetall Bauteil: Wand Abmessungen (B/T): bis 10 cm / bis 5 cm Oberfläche: Q 3 Einbauort / -höhe: EG/OG bis 4,00 m		
1.3.2	25,000 m Installationsschlitz verfüllen, B bis 15 cm Installationsschlitz mit spannungsarmen Faserleichtputz füllen und verputzen, einseitig überspannen mit Streckmetall Bauteil: Wand Abmessungen (B/T): bis 15 cm / bis 12 cm Einbauort / -höhe: EG/OG bis 4,00 m		
1.3.3	2.100,000 m ² Untergrund reinigen Untergrund gründlich reinigen, von Verschmutzungen säubern, lose Teile entfernen und haftmindernde Rückstände entfernen. Der entstehende Bauschutt ist zu entsorgen. Einbauort / -höhe: EG/OG bis 4,00 m		
1.3.4	2.100,000 m ² Putzhaftbrücke auf Wand, Beton Putzhaftbrücke/Grundierung auf organischer Basis für stark bzw. unterschiedlich saugende und zur Verfestigung von mineralischen Untergründen. Bauteil: Wand; Beton, stark unterschiedlich saugend Typ: Aufbrennsperre Einbauort / -höhe: Umbaubereich EG bis 6,00 m Putzhöhe bis 6,0 m,		
1.3.5	700,000 m ² Flächenarmier. Kunstfasergewebe Flächenarmierung an Wänden verputzt mit Mörtel MG II Oberfläche gefilzt		

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	mit Kunstfasergewebe,		
1.3.6	700,000 m2 Flächenspachtel, Wände/Stützen Flächenspachtelung an Wänden verputzt mit Mörtel MG II Gips-Flächenspachtel für Innenanwendungen, Mineralisch Oberfläche geglättet Verspachtelung gemäß Merkblatt Nr. 2 (IGG, April 2003) Qualitätsstufe Q3 Einbauort / -höhe: Anbau Aufzug bis 3,85 m	.....	.....
1.3.7	1.400,000 m2 Kalk-Gips, 1-lagig, innen, Wand Innenwandputzsystem, mineralisch, als Kalk-Gips-Maschinenputz einschließlich der erforderlichen Putzgrundvorbereitung nach den Vorgaben des Systemanbieters herstellen. Bauteil: Wand Putzgrund: Betonflächen, saugfähig, Mörtel nach DIN EN 998-1, Gipskalkputz Typ GP, Festigkeitsklasse CS II, Wasseraufnahme W 0 Oberputz: einlagig, geglättet Putzdicke: 15 mm Oberfläche: Q3 für Maler- und Tapezierarbeiten (wird durch eine Flächenspachtelung erreicht) Einbauort / -höhe: bis 6,00 m	.....	.....
1.3.8	560,000 m Kalk-Gips, Leibungen Ausführung wie vor, jedoch Tür und Fensterleibungen gem. dem vg Innenputzsystem herstellen. Leibungstiefe: bis 30 cm Eckschutzschienen werden separat vergütet. Einbauort / -höhe: bis 4,00 m	.....	.....
1.3.9	180,000 m2 Kalk-Zementputz, 1-lagig, innen, Wand, für keramische Beläge Innenwandputzsystem, mineralisch, als Unterputz aus Kalkzement, einlagig, lot und fluchtgerecht geeignet als Untergrund für das Kleben von Fliesen an Wänden in Feuchträumen inkl. Untergrundvorbereitung und Putzlehren Bauteil: Wände Putzgrund: KS Plansteine / Beton Mörtelart : GP (Normalputzmörtel) Putzgrundvorbereitung : Spritzbewurf CS IV (PIII) Oberputz: Mörtelgruppe CS III (PII) Putzdicke: 10 - 15 mm Oberfläche: abgezogen und glatt verrieben Nutzung: Untergrund für keramische Beläge	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Einbauort / -höhe: EG/OG bis 3,70 m		
1.3.10	50,000 m Trockenputz GKB 12,5 mm einlagig, Leibungen Trockenputz aus Gipskarton-Bauplatten GKB DIN 18180, Plattendicke 12,5 mm, einlagig, ansetzen im Dünnbettverfahren auf ebenem Untergrund, an Wänden. Höhe bis 4 m. Ausführung als Auskleidung Gesamttiefe bis 500 mm einschl. selbstklebendem Leibungsanschlussprofil mit Dichtlippe und Klebelasche zur Aufnahme von Abdeckfolien. Oberfläche: Q 3	.....	.....
	Einbauort / -höhe: Umbaubereich / bis 3,70 m		
1.3.11	300,000 m Eckschutzschiene/Außenecke verzinkter Stahl Eckschutzschiene/Außenecke aus verzinktem Stahl, Einzellänge in cm: bis 400 einbauen in Wandputz.	.....	.....
1.3.12	250,000 m Abschlussschiene verzinkter Stahl Abschlussschiene aus verzinktem Stahl, Einzellänge in cm: bis 300 einbauen in Wandputz.	.....	.....
1.3.13	20,000 m ² Mehr- Minderdicke Mehr- Minderdicke pro 10 mm werden berechnet, Flächen sind der BÜ vor Ausführung anzuzeigen	.....	.....
1.3.14	50,000 m ² Beiputzarbeiten Kleinstflächen Zulage Beiputzarbeiten für Kleinstflächen als Zulage Oberfläche: Q 3 Einbauort / -höhe: EG/OG bis 4,00 m Größe: bis 2,5 m ²	.....	.....
1.3.15	50,000 m ² Beiputzarbeiten nachträglich Zulage Beiputzarbeiten für nachträgliche Beiputzarbeiten nach Beendigung der der allgemeinen Putzarbeiten als Zulage Oberfläche: Q 3 Einbauort / -höhe: EG/OG bis 4,00 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Größe: bis 2,5 m2		
	Summe Untertitel 1.3 Innenputzarbeiten	.....	
1.4	Malerarbeiten		
1.4.1	Anstrich Wände mit Dispersionsfarbe		
1.4.1.1	2.500,000 m2 Untergrund schleifen und reinigen Untergrund gründlich schleifen und reinigen, von Verschmutzungen säubern, lose Teile entfernen und haftmindernde Rückstände entfernen. Der entstehende Bauschutt ist zu entsorgen. Bauteil: Wände, Decken im Bestand Einbauort / -höhe: bis 4,00 m	.....	.....
1.4.1.2	2.500,000 m2 Grundierung Gipskarton/Putz/Beton, Tiefengrund Grundierung für stark bzw. unterschiedlich saugende sowie zur Verfestigung und Haftvermittlung von Gipskartonflächen, Betonflächen und Putzflächen. Bauteil: Wand; Gipskarton, Betonflächen und Putzflächen, glatt gespachtelt Typ: Tiefengrund Einbauort / -höhe: bis 4,00 m	.....	.....
1.4.1.3	2.500,000 m2 Unterlage aus Spezialvlies tapezieren Unterlage aus strapazierfähigen, strukturlosen, dimensionsstabilen, risseüberbrückenden, reißfesten und spannungsarmen Wandbelag aus speziellen Zellstoff- und Textilfasern liefern und auf Wänden aus Gipskartonplatten und Innenputz nach Herstellervorschriften auf Stoß tapezieren. Untergrund: Innenputz Q3 geglättet oder Gipskarton Q3 gespachtelt und geschliffen Gewicht: ca. 160 bis 180 g/m2 Brandschutz: B1 Kleister: gem. Herstellerempfehlung Grundierung: gem. Herstellerempfehlung Als Untergrundvorbereitung sind einzukalkulieren: -Geringfügige Verunreinigungen durch Staub, Putzreste Betonschlämme o. ä. ganzflächig entfernen. - Kleine Unebenheiten ausbessern. - Grundierung gem. Herstellerempfehlung Einbauort / -höhe: bis 4,00 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1.4.1.4	560,000 m Fenster- und Türleibungen Zulage Zulage zu vor beschriebener Unterlage für das tapezieren von Fenster- und Türleibungen bis zu einer Tiefe von ca. 60 cm.	.....	.....
1.4.1.5	2.500,000 m2 Dispersionssilikatanstrich Wand Hochbeanspruchbarer Dispersionssilikatfarbenanstrich, photokatalytisch wirksam, nach EN 13300 / DIN 18363 2.4.1 im Innenbereich auf Wandflächen vollständig deckend bestehend aus Grund- und Schlussbeschichtung mit folgenden Produkteigenschaften: - Mechanisch extrembelastbar - hoch scheuerbeständig - antibakterielle Wirkung - desinfektionsmittelbeständig - für Allergiker geeignet (mit Prüfzeugnis) - lebensmittelunbedenklich (mit Prüfzeugnis) - schimmelwidrig, resistent gegen Pilze (mit Prüfzeugnis) - Ohne Zusatz von Lösungsmitteln - weichmacherfrei - diffusionsoffen - einfach zu überarbeiten - Organischer Anteil kleiner 5 % Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 Glanzgrad bei 85°: stumpfmatt Max Korngröße: fein Deckvermögen: Klasse 1 Brandschutz: Klasse A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 SD-Wert: kleiner 0,0 1m Untergrund: Putz, Gipskarton, Beton oder Wandbelag gem. vg. Positionen Farbe: weiß leicht abgetönt Einbauort / -höhe: bis 4,00 m	.....	.....
1.4.1.6	560,000 m Zulage Anstrich in Fenster- und Türleibungen Zulage zu vor beschriebenem Anstrich für das streichen von Fenster- und Türleibungen bis zu einer Tiefe von ca. 60 cm.	.....	.....
1.4.1.7	2.500,000 m2 Überholungsbeschichtung, Schlussbeschichtung Überholungsbeschichtung wie Pos. "Dispersionssilikatanstrich Wand" Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 Glanzgrad bei 85°: stumpfmatt Max Korngröße: fein Deckvermögen: Klasse 1 Brandschutz: Klasse A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 SD-Wert: kleiner 0,0 1m Untergrund: Putz, Gipskarton, Beton oder Wandbelag gem. vg. Positionen Farbe: weiß leicht abgetönt Einbauort / -höhe: bis 4,00 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1.4.1.8	4,000 St Beschichtung Stahlbetonstützen mit Dispersionsfarbe Beschichtung mit Dispersionsfarbe, gem. ZTV Naßabrieb-Klasse 1 nach DIN EN 13 300 Deckvermögen-Klasse 1, nach DIN EN 13300 Glanzabstufung : nach DIN EN 13 300 nach AG - Wahl Untergrund: Stahlbeton mit Oberlage Beton Farbton: Vorgabe AG Flächen mit Tiefengrund behandeln, kleine Schäden beispachteln und sonstige Unebenheiten fachgerecht abstoßen und gegebenenfalls beischleifen. gut deckend vor- und fertigstreichen. Ausführungsort: EG Stützenabmessungen : 30 / 30 cm (quadratisch) Abwicklung : ca. 120 cm Arbeits - Anstrichhöhe auf Stütze : ca. 3,80 m nach Angabe / Zeichnung In fix und fertiger Arbeit, inkl. erforderlicher Gerüste,	.....	.....
1.4.1.9	1,000 St Beschichtung Stahlbetonstützen mit Dispersionsfarbe, wie vor Beschichtung Stahlbetonstützen mit Dispersionsfarbe wie vor jedoch: Stützenabmessungen : 90x50 cm Mehreckig Abwicklung : ca. 270 cm Arbeits - Anstrichhöhe auf Stütze : ca. 3,80 m nach Angabe / Zeichnung In fix und fertiger Arbeit, inkl. erforderlicher Gerüste,	.....	.....
1.4.1.10	1.500,000 m Anschlussfuge mit dauerelastischer Dichtstoff ausbilden Anschlussfuge im Innenbereich mit elastischem Dichtstoff, einkomponentig, inkl. systemgebundenem Primer und Hinterfüllung DIN 18 540. Material: Acryl Fugengröße: bis ca. 8 / 8 mm 1. Hinweistext zu Normalposition 1.4.1.11 Boden- und Wandbeschichtung	.....	.....
1.4.1.11	5,000 m2 Grundbeschichtung, Boden Grundbeschichtung mit 2K-Epoxidharz, lösemittelfrei, wasserverdünnbar, unpigmentiert, mit 5 - 10 Gew.-Teile Wasser verdünnt.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1.4.1.12	5,000 m2 Zwischenbeschichtung, Boden Zwischenbeschichtung aus 2K-Epoxidharz, carbonfaserverstärkt, emissionsminimiert, pigmentiert, hohe Schlag- und Abriebfestigkeit, geringer Verschleiß, sehr gut zu reinigen, Abrieb nach Taber 66 mg/30 cm CS 10/1000 U/1000 g, geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC-Emissionen aus innenraumrelevanten Bauprodukten, TÜV-schadstoffgeprüft und -überwacht. Farbton: nach Wahl des AG	.....	.....
1.4.1.13	5,000 m2 Schlußbeschichtung, Boden Schlußbeschichtung aus 2K-Epoxidharz, carbonfaserverstärkt, emissionsminimiert, pigmentiert, hohe Schlag- und Abriebfestigkeit, geringer Verschleiß, sehr gut zu reinigen, Abrieb nach Taber 66 mg/30 cm CS 10/1000 U/1000 g, geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC-Emissionen aus innenraumrelevanten Bauprodukten, TÜV-schadstoffgeprüft und -überwacht. Farbton: nach Wahl des AG	.....	.....
1.4.1.14	7,500 m Sockel, Höhe 10 cm Sockel ausbilden, Höhe 10 cm aus 2K-Epoxidharz, carbonfaserverstärkt, emissionsminimiert, pigmentiert, hohe Schlag- und Abriebfestigkeit, geringer Verschleiß, sehr gut zu reinigen, Abrieb nach Taber 66 mg/30 cm CS 10/1000 U/1000 g, geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC-Emissionen aus innenraumrelevanten Bauprodukten, TÜV-schadstoffgeprüft und -überwacht. Farbton: nach Wahl des AG	.....	.....
	Summe 1.4.1 Anstrich Wände mit Dispersionsfarbe		.....
1.4.2	Innendecken		

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1.4.2.1	30,000 m2 Reinigen, Spachtelung, Schleifen, Fehlstellen Spachteln von Fehlstellen im Putz mit Kalk-Glättspachtel und anschließendes Beischleifen auf das Niveau der umliegenden Oberflächen, an glatten Deckenflächen.	.....	.....
1.4.2.2	30,000 m2 Grundierung Putz, Tiefengrund Grundierung für stark bzw. unterschiedlich saugende sowie zur Verfestigung und Haftvermittlung von mineralischen Untergründen herstellen. Bauteil: Decken; Oberfläche gerieben / geglättet Typ: Tiefengrund Einbauort / -höhe: EG WC bis 6,00 m	.....	.....
1.4.2.3	195,000 m2 Grundierung Friese Deckenuntersichten Grundierung für stark bzw. unterschiedlich saugende sowie zur Verfestigung und Haftvermittlung von Gipskartonflächen. Bauteil: Decke; Gipskarton Friese, glatt gespachtelt Q3 Typ: Tiefengrund Einbauort / -höhe: EG / bis 6,00 m	.....	.....
1.4.2.4	185,000 m2 Grundierung Gika-Lochdecken, Tiefengrund, wie vor Grundierung Gika-Lochdecken, Tiefengrund, wie vor jedoch: Gika-Lochdecken	.....	.....
1.4.2.5	50,000 m2 Grundierung Gipskarton Deckenuntersichten, wie vor Grundierung Gipskarton Deckenuntersichten, wie vor jedoch Gipskarton Deckenuntersichten.	.....	.....
1.4.2.6	195,000 m2 Decken-Beschichtung, Friese Deckenuntersichten, Dispersion-Silikat Deckenflächen, beschichtet mit Malervlies Erstbeschichtung, innen. wie folgt behandeln: Grundbeschichtung für nachfolgende Beschichtung geeignet. Schlußbeschichtung Dispersions-Silikatfarbe nach VOB, DIN 18 363, 2.4.1 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d < 0,01$ m physiologisch unbedenklich, Klassifikation nach DIN EN 13 300 Glanzgrad: stumpfmatt max. Korngröße: fein Kontrastverhältnis: Klasse 1 Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Fabrikat nach Wahl des AG		
	Einbauort / -höhe: EG bis 6,00 m		
1.4.2.7	185,000 m2 Decken-Beschichtung, Gika-Lochdecken, Dispersion-Silikat	.....	.....
1.4.2.8	50,000 m2 Decken Beschichtung, Gipskarton, Deckenuntersichten, Dispersion-Silikat	.....	.....
1.4.2.9	530,000 m2 Decke mit Fassadenfarbe matt RAL 9005 spritzen im Airlessssystem mit matt RAL 9005 spritzen Mittelzone 2+3, Makerspace 1+2	.....	.....
1.4.2.10	90,000 m2 Grundierung Gipskarton, Tiefengrund, Lichtkuppeln Grundierung für stark bzw. unterschiedlich saugende sowie zur Verfestigung und Haftvermittlung von Gipskartonflächen. Bauteil: Lichtkuppeln; Gipskarton, glatt gespachtelt Typ: Tiefengrund Einbauort / -höhe: Mittelzone 1, 2 und 3 / bis 6,00 m	.....	.....
1.4.2.11	90,000 m2 Beschichtung Lichtkuppeln, Dispersion-Silikat Lichtkuppeln, beschichtet mit Malervlies Erstbeschichtung, innen. wie folgt behandeln: Grundbeschichtung für nachfolgende Beschichtung geeignet. Schlußbeschichtung Dispersions-Silikatfarbe nach VOB, DIN 18 363, 2.4.1 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd < 0,01 m physiologisch unbedenklich, Klassifikation nach DIN EN 13 300 Glanzgrad: stumpfmatt max. Korngröße: fein Kontrastverhältnis: Klasse 1 Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Fabrikat und Farbe nach Wahl des AG Einbauort / -höhe: Mittelzone 1, 2 und 3 bis 6,00 m	.....	.....
1.4.2.12	1,000 psch Abdekarbeiten Abdekarbeiten pauschal, schützen anderer Gewerke / Technik	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Summe 1.4.2 Innendecken	.....	
1.4.3	Bauteile		
1.4.3.1	10,000 St Stahlzargen lackieren Stahlzargen Abmessung bis 1,135 / 2,135 cm Wanddicke bis 24 cm wie folgt behandeln: reinigen und für die nachfolgende Beschichtung vorbereiten, Fleckspachteln, Eine Zwischenbeschichtung für Untergrund aus Stahl mit Acrylharzlack, als Dickschicht, Schlußbeschichtung für Untergrund aus Stahl mit Acrylharzlack, als Dickschicht, Farbton nach Muster des AG. im Vollton.	.....	.....
1.4.3.2	10,000 m2 Brandschutzbeschichtung, Grundierung, Stahlprofile verzinkt, Stahlkonstruktion Grundierung verzinkter Stahlkonstruktionen, zur Aufnahme einer Brandschutzbeschichtung, inkl. Vorbehandlung der verzinkten Stahlflächen. Trockenschutzdicke gemäß Zulassung; die Verträglichkeit ist nachzuweisen. Beschichtungsart: Grundierung Untergrund: Stahlprofile verzinkt Untergrundvorbehandlung: Netzmittelwäsche ammoniakalisch Bauteil: Stahlkonstruktion	.....	.....
1.4.3.3	10,000 m2 Brandschutzbesch., R90, geschl. Profil, U/A<300 m-1, Stützen und Träger Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile, im Innenbereich, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) bzw. allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP) des DIBt. Feuerwiderstandsklasse: R 90 nach DIN EN 13501-2 Klassifizierung Anwendungsbereich: Typ X gem. DIN EN 13381-8 (trockener Innenbereich, keine UV-/Witterungsbeanspruchung) Profil: Stahlstützen (HEA / quadratisch) Profilform: offen/geschlossen, gem. Ausführungsplan Profilfaktor U/A: ≤ 300 m ⁻¹ Untergrund: verzinkter Stahl, vorbehandelt gem. Pos. 1.4.3.2 Applikation: airless-Spritzverfahren Deckbeschichtung: passend zum System, Farbton RAL 9010 o. glw. Der Nachweis der Gleichwertigkeit erfolgt durch Vorlage der abZ bzw. abP, der Verarbeitungsrichtlinie sowie eines Verträglichkeitsnachweises mit der Grundierung gem. Pos. 1.4.3.2. Fabrikat und Typ: '.....'	.....	.....
	Summe 1.4.3 Bauteile	.....	

Leistungsverzeichnis

Projekt	2412	Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck
Ausschreibung	334	Innenputzarbeiten und Malerarbeiten
Titel	1	Putz- und Malerarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Summe Untertitel 1.4 Malerarbeiten		.....
1.5	Dokumentation		
1.5.1	1,000 psch Dokumentation AN Projektdokumentation gem. ZTV	.....	.....
	Summe Untertitel 1.5 Dokumentation		.....
	Summe Titel 1 Putz- und Malerarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt

Ausschreibung

2412

334

Zusammenfassung

Umbau NaWi Bereich Gesamtschule Buseck

Innenputzarbeiten und Malerarbeiten

Nr./OZ	Bezeichnung	Summe
1	Putz- und Malerarbeiten	.....
1.1	Baustelleneinrichtung	.....
1.2	Vorbereitende Arbeiten	.....
1.3	Innenputzarbeiten	.....
1.4	Malerarbeiten	.....
1.4.1	Anstrich Wände mit Dispersionsfarbe	.....
1.4.2	Innendecken	.....
1.4.3	Bauteile	.....
1.5	Dokumentation	.....
Gesamtsumme, netto		.....
Zzgl. 19 % Umsatzsteuer		.....
Gesamtsumme, brutto		.....