

68 LV Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen

1 Angaben zur Baustelle nach VOB/ ATV DIN 18299

1 Angaben zur Baustelle nach VOB/ ATV DIN 18299

Erweiterungsbau GS Deichhorst und Waldorfkindergarten Delmenhorst

Grundstück: Grundschule Deichhorst Kantstraße 39, 27753 Delmenhorst

Gemarkung Delmenhorst, Flur 2, Flurstück 566/6

1.1 Allgemeine Hinweise zur Leistungsbeschreibung

1.1.1 Allgemein

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

1.1.2 Lage der Baustelle

Das Grundstück gehört zur Grundschule Deichhorst Kantstraße 39, 27753 Delmenhorst

Zufahrt zur Baustelle ist von der Grundigstraße 1-4 27753 Delmenhorst

die Zufahrt befindet sich hinter der Hausnummer 12.

Die Baustelle befindet sich in Windlastzone 3

1.1.3 Belastungen aus Immissionen

Keine Angaben

1.1.4 Art und Lage der baulichen Anlage

Die Grundschule Deichhorst entsteht als kompakter, dreigeschossiger Neubau im KfW-40-Standard mit Bauteilen im Passivhausstandard.

Die tragende Konstruktion besteht überwiegend aus Stahlbeton, das extensiv begrünte Flachdach ist großflächig mit Photovoltaikmodulen belegt.

Das zurückspringende Technikgeschoss als Stahlleichtbau auf dem Dach, ist mit Sandwichelementen verkleidet und nimmt die Lüftungstechnik auf.

Die Fassade wird als Klinkerfassade mit Pfosten-Riegel-Fenstern aus Holz-Aluminium und farbigen Glaselementen ausgeführt.

Im Inneren sind zwei Hauptnutzungsbereiche vorgesehen:

ein Kitabereich im Erdgeschoss für 2 Gruppen, mit dazugehörigen Nebenräumen, sowie Mensa, eine Ausgabeküche, Musikraum und ein multifunktional nutzbarer Raum.

Im 1. OG sind der Schulbereich mit einem Jahrgangskluster, sowie Lehrerbüros, Therapieraum und Bibliothek.

Das Baufeld befindet sich an der Grundigstraße auf dem Sportplatz.

Der Baugrund ist nach der Entfernung organischer Schichten tragfähig.

Es wird eine Flachgründung vorgesehen.

1.1.5 Einordnung des Gebäude

Das Gebäude ist Gemäß NBauO § 2 (3) Nr. 3

Gebäudeklasse 3 Sonderbau Schule

1.2.0 Verkehrsverhältnisse und zu beachtende Maßnahmen auf der Baustelle.

Der Baustellenverkehr darf ausschließlich über die Baustellenzufahrt, über die Grundigstraße erfolgen. Schäden, die durch den Baustellenverkehr entstehen, sind sofort zu beseitigen.

1.2.1 Leitungen

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
1 Angaben zur Baustelle nach VOB/ ATV DIN 18299		
Laut uns vorliegenden Leitungsplänen ist innerhalb des Baufelds nicht mit Leitungsquerungen zu rechnen. Das Gebäude erhält einen eigenen Hausanschluss von der Grundigstraße, dieser soll vor Baubeginn hergestellt werden. 1.2.2 Zufahrt zur Baustelle: Für die Dauer der Bauzeit ist in Absprache mit dem Amt für Straßen und Verkehr eine Baustellenüberfahrt herzustellen. Diese ist nach Beendigung der Bauzeit wieder zu entfernen und der regelrechte Straßenzustand ist wiederherzustellen. Den Antrag auf verkehrsbehördliche Anordnung muss der Unternehmer für den Rohbau beim Amt für Straßen und Verkehr stellen. Die Ausführung und das Aufrechterhalten der Anordnung, wie Aufstellung der Schilder ect. wird durch die Rohbaufirma ausgeführt. Die Zufahrt von der Straße zum Baufeld wird in einer Breite von ca. 5,0 m angelegt, es wird ein Baumschutz hergestellt der nicht Missachtet werden darf. Größere Materialanlieferungen, Betonfahrzeuge, Betonpumpen etc. sind bei den wöchentlichen Besprechungen anzukündigen, damit Anlieferungen koordiniert werden können. 1.2.3 Baustelleneinrichtungsplan: Der Baustelleneinrichtungsplan liegt dem LV bei Dem AN stehen die zum Baugelände gehörenden Grundstücksflächen gem. dem der Ausschreibung beigefügten Lageplan / Baustelleneinrichtungsplan für die Durchführung der Bauarbeiten zur Verfügung. Lagerflächen sind dem Baustelleneinrichtungsplan (Siehe Anlage) zu entnehmen Benötigt der AN zusätzliche Flächen für die Erbringung seiner Leistungen, so hat er dies mit der Bauleitung abzusprechen und diese selbstständig auf eigene Kosten zu beschaffen sowie die Beschaffung der hiermit verbundener erforderlicher Genehmigungen für die Benutzung von Flächen. Für das Absperrern und Sichern von Material und Gerät ist ausschließlich der AN verantwortlich. Mit Fortschreiten der Baumaßnahme muss die vorhandene Fläche unter den Gewerken für Materiallagerung, Unterkünften etc. aufgeteilt werden. Hierzu müssen im Vorfeld frühzeitig Abstimmungsgespräche im Rahmen der Baubesprechung stattfinden. Eine Fahrspur in der Breite von 5.00 m (Baustraßenbreite) innerhalb der ausgewiesener Baustellenfläche muss frei bleiben. 1.2.4 Freizuhaltende Flächen Alle Anlieferungen sind mit der Bauleitung abzustimmen. Der nicht von den Baumaßnahmen betroffene Teil des Grundstückes, Grundstückszufahrten, Straßen, Anlieferbereiche, Tore und Rampen sowie alle Gebäude und insbesondere Notausgänge sind stets freizuhalten. 1.2.5 Transporteinrichtungen und Transportwege Alle Anlieferungen und vor allem Anlieferungen großer Materialmengen müssen rechtzeitig vorher mit der Bauleitung abgesprochen werden. Das ausgeschriebene Fassadengerüst steht allen auf der Baustelle tätigen Firmen zur kostenfreien Verfügung. Jeder AN ist für benötigte Hebewerkzeuge, wie Autokran, Hebebühne etc., selbständig verantwortlich. 1.2.6 Wasser-, Abwasser- und ELT - Anschlüsse Funktionierende Anschlüsse für Strom und Wasser werden vom AG kostenfrei zur Verfügung gestellt 1.2.7 Vorgaben für die Entsorgung Die Trennung und Entsorgung aller Abfälle hat nach den gültigen Ortsvorschriften zu erfolgen. Die Entsorgung von Paletten insbesondere von Einwegpaletten ist Sache des AN. Einweg- und Europaletten sind nach Anlieferung und Entladung umgehend zu entsorgen. Durch den AN sind Paletten etc. zu kennzeichnen, sodass eine Identifizierung und Zuordnung möglich ist. Eine Entsorgung durch den AG ist kostenpflichtig und wird von der Rechnungssumme abgezogen.		

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
1 Angaben zur Baustelle nach VOB/ ATV DIN 18299		
Die Baustelle ist täglich zu säubern. Jede Firma ist für die Entsorgung des selber verursachten Bauschuttes zuständig. Sollte trotz Aufforderung durch die Bauleitung der Bauschutt nicht beseitigt werden, wird dieser 3 Tage nach Aufforderung auf Kosten des Verursachers beseitigt. Sollte kein Verursacher festzustellen sein, werden entstehende Kosten auf alle tätigen Firmen umgelegt. Anfallende Stoffe und Abfälle sind zu zerkleinern, zu trennen und zu entsorgen. Transportwege bis ca. 100 m. Verpackungen dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung des AG auf der Baustelle zwischengelagert werden 1.2.8 Besondere Anordnungen, Vorschriften, Maßnahmen Lärm und Staubentwicklung sind bei den Bauarbeiten auf ein Mindestmaß zu beschränken. Im Besonderen ist auf den laufenden Schulbetrieb Rücksicht zu nehmen 1.2.9 Schutz von Bäumen etc. Bei den Bäumen, die von der Baumaßnahme betroffen sind, muss der Boden im Kronenbereich plus 1,50m und der Stamm geschützt werden. Erdarbeiten im Bereich des Wurzelwerks müssen ggf. in Handschachtung oder Saugbagger erfolgen. Hier hat im Vorfeld der Arbeiten eine Abstimmung mit dem zuständigen Baumpfleger der Gemeinde zu erfolgen. 1.2.10 Schutzgebiete und Schutzzeiten Fahrzeuge dürfen auf dem Grundstück lediglich Schrittgeschwindigkeit fahren. Rückwärts fahrende Fahrzeuge sind durch eine zweite Person zu begleiten. Personen, welche sich unbefugt innerhalb der eingezäunten Baustelle befinden, sind unverzüglich zu verweisen. Während der Bauarbeiten sind persönliche Schutzausrüstungen zu tragen. Auf der Baustelle besteht zu jedem Zeitpunkt unbedingte Helmpflicht. Die beteiligten Unternehmen haben gemäß ihrem Auftrag nur Beschäftigte einzusetzen, die für die beschriebenen Tätigkeiten geeignet sind. Für die Einhaltung der Baustellenordnung, der einschlägigen Unfallverhütungs- und der Arbeitsschutzvorschriften der Berufsgenossenschaften sind die Firmen bzw. deren bestellte Vertreter auf der Baustelle allein verantwortlich. Bescheinigungen der Unterweisung der Beschäftigten sind dem AG auf Verlangen nachzuweisen. Der Aufenthalt auf der Baustelle ist nur autorisiertem Personal gestattet. Darüber hinaus ist den Anordnungen des Sicherheitskoordinators Folge zu leisten. 1.2.11 Baustelle und Baustellenbesprechungen Vom Auftragnehmer wird die Teilnahme an der wöchentlich stattfindenden Baubesprechung gefordert, an dem der Firmeninhaber oder ein von Ihm autorisierter deutschsprachiger Vertreter teilnehmen muss. Die Termine werden rechtzeitig von der Bauleitung bekanntgegeben. Die Teilnahme ist im Rahmen der durchzuführenden Arbeiten, nach Ausführungsbeginn der Arbeiten, verpflichtend. Bei Urlaubs- oder krankheitsbedingter Abwesenheit ist ein Vertreter zu benennen und dieser hat an den Besprechungen teilzunehmen. Während der Ausführung der Arbeiten ist ein autorisierter örtlicher Bauleiter zu benennen, welcher mindestens das Sprachniveau GER B2 haben muss! 1.3 Verwendung auf der Baustelle gewonnener Stoffe und Böden Auf der Baustelle gewonnene Stoffe und Böden aus dem Bereich des AG sind, falls nicht anders beschrieben oder von der Bauleitung angeordnet, zur eigenen Verwendung durch den AN abzutransportieren 1.4 Vorh. Abwasser- und Versorgungsleitungen Das Gebäude wird durch neue Versorgungsleitungen der Stadtwerke und der Telekom angeschlossen. 1.5 Kampfmittelräumdienst Laut Angabe des Bauherrn ist mit keinen Kampfmitteln zu rechnen. 1.6 Bodenverhältnisse und Grundwasser		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
----	----	--

1 Angaben zur Baustelle nach VOB/ ATV DIN 18299

s. Bodengutachten, in der Anlage beigelegt

1.7 Umweltrechtliche Vorschriften

Altlasten : Keine Altlasten bekannt

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
Angaben zur Ausführung		
0.2 Angaben zur Ausführung nach VOB / ATV DIN 18299		
0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte		
Gesamtbauzeit: Ausführung der Arbeiten: ca. ab dem 2. Quartal 2026, in Abschnitten. Beginn der Arbeiten: 12 Tage nach Aufforderung durch den AG.		
0.2.2 Erschwernisse während der Ausführung Die Baustelleneinrichtungsfläche ist limitiert.		
0.2.3 Arbeiten in kontaminierten Räumen nicht zutreffend		
0.2.4 Anforderungen an Baustelleneinrichtung S. Leistungsverzeichnis		
0.2.5 Regelung und Sicherung des Verkehrs Die Regelung des Verkehrs bei Anlieferungen und sonstigen Manövern, die im Bereich von öffentlichen Verkehrsflächen stattfinden, obliegt dem AN. Die Verkehrsregelung ist entsprechend den Strassenverkehrsvorschriften auszuführen. Sollte dies nicht ausreichen, ist eine Strassensperrung durch den AN zu organisieren.		
0.2.6 Anforderungen Gerüst s. Weitere Vertragsbedingungen, bzw. LV Position		
0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste Alle Innengerüste sind grundsätzlich durch alle AN für die eigenen Arbeiten zu stellen. Das Außengerüst wird bis zum 1. OG bauseitig gestellt.		
0.2.8 Vorhaltung von Baustellen- und Einrichtungsgegenständen / Lagerräumen Unterkünfte für Mitarbeiter, sowie Lagercontainer sind Teil der Baustelleneinrichtung des AN. Toiletten werden bauseits durch den AG zur Verfügung gestellt.		
0.2.9 Recycling-Stoffe Alle zu verarbeitende Baustoffe sind als neue und ungebrauchte Stoffe zu verwenden.		
0.2.10 Anforderungen an Recycling-Stoffe Einbau in Abstimmung mit der Bauleitung.		
0.2.11 Anforderungen an Stoffe Keine Angaben.		
0.2.12 Eignungs- und Gütenachweise Nachweise sind für alle einzubauenden Stoffe dem AG rechtzeitig zur Prüfung vorzulegen. Nach Abschluss der Arbeiten, vor dem Einreichen der Schlussrechnung ist eine Dokumentation der eingebauten Stoffe in Papierform in Ordnern und Digital (CD, USB Stick) dem AG zur Verfügung zu stellen.		
0.2.13 Gewonnene Baustoffe Keine Angabe		
0.2.14 Bereich Auftraggeber Keine Angabe		

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
Angaben zur Ausführung		
0.2.15 Beistellung Stoffe Auftraggeber Keine Angabe, nicht zutreffend		
0.2.16 Anlieferung seitens des Auftraggebers Keine Angabe, nicht zutreffend		
0.2.17 Leistungen anderer Unternehmer Siehe Angaben zur Baustelle		
0.2.18 Koordination TGA für Anlageteile Der AN ist verpflichtet bei der Koordination von Gewerken wie z.B. Elektroinstallations- arbeiten, mitzuwirken.		
0.2.19 Benutzung von Leistungen vor Abnahme Gemäß VOB/B ist ausschließlich die förmliche Abnahme Vertragsbestandteil. Ausnahmen sind schriftlich mit dem AG und der Bauleitung abzustimmen. Inaugenscheinnahmen für bei der Abnahme verdeckter Bauteile müssen bei der Bauleitung schriftlich angemeldet werden.		
0.2.20 Wartung / Gewährleistung TGA Keine Angaben bzw. s. LV.		
0.2.21 Abrechnung Gemäß VOB/C neueste Ausgabe.		
0.2.22 Teilnahme an Baubesprechungen, Baustellenbesetzung		
Nach Auftragsvergabe sind innerhalb von 14 AT unentgeltlich vorzulegen:		
• Baustelleneinrichtungsplan basierend auf dem BE Plan des Architekten • Bauzeitenplan für das eigene Gewerk		

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
Vorbemerkungen Fliesen- und Plattenarbeiten		
1. Allgemeines Für die Ausführung gelten die VOB Teil C, insbesondere die DIN 18352 in der jeweils gültigen Fassung, sowie alle einschlägigen Normen, Richtlinien, Merkblätter und Herstellervorschriften. Der Auftragnehmer hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse und die Ausführungsbedingungen zu informieren. Mit der Angebotsabgabe bestätigt er, dass sämtliche zur vertragsgemäßen Ausführung erforderlichen Leistungen in die Einheitspreise eingerechnet sind.		
2. Untergrundprüfung Der Auftragnehmer hat die Untergründe vor Beginn seiner Arbeiten auf Eignung, Tragfähigkeit, Ebenheit, Restfeuchte und Ausführungsreife zu prüfen. Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung oder gegen die Beschaffenheit der Vorleistungen sind dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.		
3. Materialien Es dürfen ausschließlich neue, mängelfreie und für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignete Baustoffe verwendet werden. Alle verwendeten Materialien müssen aufeinander abgestimmt sein und den Vorgaben der jeweiligen Systemhersteller entsprechen. Die technischen Datenblätter sowie Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller sind zu beachten.		
4. Fliesenbeläge Fliesen und Platten sind fachgerecht nach den anerkannten Regeln der Technik zu verlegen. Farb-, Struktur- und Maßabweichungen innerhalb der zulässigen Toleranzen stellen keinen Mangel dar. Die Verlegung hat entsprechend den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Verlegemustern und Fugenteilungen zu erfolgen.		
5. Abdichtungsarbeiten Abdichtungen unter Fliesenbelägen sind entsprechend den Anforderungen der DIN 18534 und den Angaben des Leistungsverzeichnisses auszuführen. Es dürfen ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene bzw. normgerechte Abdichtungssysteme verwendet werden. Systemkomponenten wie Dichtbänder, Innenecken, Außenecken und Manschetten sind aufeinander abgestimmt auszuführen.		
6. Bewegungs- und Anschlussfugen Bewegungs-, Bauwerks-, Rand- und Anschlussfugen sind an den vorgegebenen Stellen zu übernehmen bzw. entsprechend den technischen Erfordernissen auszubilden. Bewegungsfugen im Untergrund sind deckungsgleich in den Belag zu übernehmen. Elastische Verfugungen stellen Wartungsfugen dar.		

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
Vorbemerkungen Fliesen- und Plattenarbeiten		
7. Schutzmaßnahmen Fertige Flächen sind bis zur Abnahme gegen Beschädigungen und Verschmutzungen zu schützen. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, soweit hierfür keine gesonderten Positionen vorgesehen sind. 8. Musterflächen Vor Beginn der Arbeiten sind auf Verlangen des Auftraggebers Musterflächen hinsichtlich Verlegung, Fugenausbildung und Oberflächenwirkung herzustellen. Die Musterflächen dienen als Qualitätsmaßstab für die weitere Ausführung. 9. Reinigung Die Beläge sind nach Fertigstellung gründlich zu reinigen. Zement- oder kunsthharzbedingte Rückstände sowie sonstige Verschmutzungen sind vollständig zu entfernen. 10. Abrechnung Die Abrechnung erfolgt nach den Regelungen der VOB/C und den im Leistungsverzeichnis festgelegten Einheiten. Aussparungen, Öffnungen und Einbauten werden entsprechend den Abrechnungsbestimmungen der DIN 18352 berücksichtigt. 11. Emissionsarme Baustoffe Sämtliche Kleber, Fugenmörtel, Grundierungen, Abdichtungen und sonstigen bauchemischen Produkte müssen mindestens die Anforderungen GEV-EMICODE EC1 oder gleichwertig, soweit technisch möglich EC1 PLUS, erfüllen. 12. Besondere Anforderungen für Schulen und Kindertagesstätten Die verwendeten Baustoffe und Bauprodukte müssen für den Einsatz in Schulen und Kindertagesstätten geeignet sein. Es sind ausschließlich emissionsarme Produkte zu verwenden. Klebstoffe, Grundierungen, Abdichtungen, Fugenmörtel, Silikone und sonstige bauchemische Produkte müssen mindestens die Anforderungen GEV-EMICODE EC1, vorzugsweise EC1 PLUS, erfüllen. Die eingesetzten Materialien dürfen keine gesundheitsgefährdenden Emissionen oder Geruchsbelästigungen verursachen. Fliesenbeläge sind entsprechend den im Leistungsverzeichnis vorgegebenen Anforderungen an die Rutschhemmung auszuführen. Die Beläge müssen dauerhaft leicht zu reinigen sowie für die regelmäßige Nass- und Unterhaltsreinigung geeignet sein. Kanten, Anschlüsse und Übergänge sind so auszubilden, dass keine vermeidbaren Verletzungsgefahren entstehen. Sichtbare scharfkantige Bauteile sind nicht zulässig. In Küchen-, Ausgabebereichen, Spülküchen sowie sonstigen Feucht- und Nassräumen sind die Abdichtungsarbeiten entsprechend den im Leistungsverzeichnis festgelegten Wassereinwirkungsklassen und den Vorgaben der DIN 18534 auszuführen. Sämtliche Systemkomponenten eines Abdichtungssystems		

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
----	----	--

Vorbemerkungen Fliesen- und Plattenarbeiten

müssen vom gleichen Hersteller stammen oder für die gemeinsame Verwendung nachweislich freigegeben sein.

Während der Bauausführung sind besondere Maßnahmen zur Staubvermeidung und Sauberhaltung angrenzender Bereiche zu treffen. Entstehende Verschmutzungen sind laufend zu beseitigen.

Nach Fertigstellung sind die Flächen besenrein und gebrauchsfertig zu übergeben. Reinigungs- und Pflegeempfehlungen der Hersteller sind dem Auftraggeber in deutscher Sprache zu übergeben.

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
Vorbemerkungen Epoxidharzbodenbeschichtungen		
1. Allgemeines Es gelten die Bestimmungen der VOB, insbesondere Teil B und Teil C sowie die ATV für Beschichtungsarbeiten in ihrer jeweils gültigen Fassung. Die Ausführung hat nach den anerkannten Regeln der Technik sowie den Verarbeitungsvorschriften des jeweiligen Herstellers zu erfolgen. Der Auftragnehmer hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Gegebenheiten und den Zustand der vorhandenen Untergründe zu informieren. Spätere Mehrforderungen aufgrund mangelnder Ortskenntnis werden nicht anerkannt. 2. Untergrundprüfung Vor Beginn der Arbeiten hat der Auftragnehmer den Untergrund gemäß VOB/C zu prüfen. Hierzu gehören insbesondere: - Tragfähigkeit - Ebenheit - Festigkeit - Restfeuchte - Oberflächenzugfestigkeit - Sauberkeit Vorhandensein von Rissen oder Hohllagen vorhandene Altbeschichtungen Festgestellte Mängel sind dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich anzuzeigen. 3. Untergrundvorbereitung Die Untergrundvorbereitung ist Bestandteil der Leistung. Hierzu gehören je nach Erfordernis: - Kugelstrahlen - Schleifen - Fräsen - Staubfreies Absaugen - Entfernen loser Bestandteile - Öffnen und Sanieren von Rissen - Ausbesserungen kleiner Fehlstellen - Herstellung eines tragfähigen Untergrundes Nicht ausdrücklich ausgeschriebene umfangreiche Betonsanierungen werden gesondert vergütet. 4. Material Es dürfen ausschließlich aufeinander abgestimmte Systemkomponenten eines Herstellers verwendet werden. Das Beschichtungssystem muss bestehen aus: - Grundierung - Kratzspachtelung (falls erforderlich) - Verlaufbeschichtung - ggf. Versiegelung Mischsysteme verschiedener Hersteller sind nicht zulässig. 5. Anforderungen an die Beschichtung Die fertige Beschichtung muss - porenfrei, - blasenfrei, - gleichmäßig, - rutschhemmend entsprechend der ausgeschriebenen Klasse, - mechanisch belastbar, - chemikalienbeständig gemäß Nutzung, - leicht zu reinigen ausgeführt werden.		

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
Vorbemerkungen Epoxidharzbodenbeschichtungen		
Ansätze, Wolkenbildung, Farbunterschiede oder sichtbare Rollspuren sind unzulässig. 6. Schichtdicken Die ausgeschriebenen Schichtdicken sind Mindestschichtdicken. Der Materialverbrauch ist nach den Herstellerangaben einzuhalten. Ein Unterschreiten der Sollsichtdicken ist nicht zulässig. 7. Klimatische Bedingungen Während der Ausführung sind die zulässigen Verarbeitungsbedingungen des Herstellers einzuhalten. Insbesondere sind zu beachten: Untergrundtemperatur Lufttemperatur relative Luftfeuchtigkeit Taupunktabstand Die Einhaltung ist auf Verlangen nachzuweisen. 8. Emissionsarme Produkte Es dürfen ausschließlich emissionsarme Beschichtungssysteme verwendet werden. Die eingesetzten Produkte müssen mindestens folgende Anforderungen erfüllen: EMICODE EC1 Plus oder gleichwertig lösemittelfrei wichtmacherefrei (soweit technisch möglich) Produktdatenblätter sind auf Verlangen vorzulegen. 9. Farbton Der Farbton wird vom Auftraggeber aus der Standardfarbpalette des Herstellers ausgewählt. Geringfügige Farbabweichungen innerhalb der produkttypischen Toleranzen sind zulässig. 10. Anschlüsse Anschlüsse an Wände Stützen Türzargen Bodenabläufe Einbauteile sind sauber und dicht auszuführen. Beschädigungen angrenzender Bauteile sind zu vermeiden. 11. Schutzmaßnahmen Während der Aushärtung sind die Flächen gegen: Begehen, Verschmutzung, Feuchtigkeit, Staub, Beschädigungen zu schützen. Erforderliche Absperrungen sind Bestandteil der Leistung. 12. Reinigung Nach Fertigstellung sind sämtliche Rückstände zu entfernen. Die Bodenflächen sind besenrein bzw. entsprechend der Nutzung übergabefertig zu reinigen. 13. Dokumentation Vor Abnahme sind zu übergeben: Produktdatenblätter		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen
----	----	--

Vorbemerkungen Epoxidharzbodenbeschichtungen		
--	--	--

Sicherheitsdatenblätter

Pflege- und Reinigungsanleitung

Verarbeitungsprotokolle (auf Verlangen)

Chargennachweise (auf Verlangen)

Zusätzliche Vorbemerkung für Schulen und Kindertagesstätten

Für Beschichtungen in Schulen und Kindertagesstätten sind ausschließlich emissionsarme, gesundheitlich unbedenkliche Beschichtungssysteme einzusetzen. Die Arbeiten sind so auszuführen, dass Geruchsbelästigungen auf ein Mindestmaß reduziert werden.

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	Titel Fliesenarbeiten Bemusterung Fliesen Alle Wand- und Bodenfliesen sind nach Auftragsvergabe zu bemustern. Es können bis zu 5 Muster für Boden und Wandfliesen für den jeweiligen Bereich angefordert werden. Die Muster sind für den AG kostenfrei.			

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.01 Bereich Baustelleneinrichtung				
10.01.1	Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, räumen Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, räumen Baustelleneinrichtung für die in diesem LV ausgeschriebenen Leistungen und unter Beachtung der Baustellenordnung und der Zusätzlichen Technischen Vorbemerkungen vom AN anliefern, aufbauen und vorhalten für die Zeit der Leistungsausführung, nach Abschluß der Arbeiten abbauen und von der Baustelle abtransportieren. Überflüssiger Sand ist abzutransportieren! Dazugehörig sind alle zur Leistungserbringung erforderlichen Werkzeuge, Geräte, Maschinen, Hilfsrüstungen für eigene Leistungsausführung, Transportgeräte und -hilfsmittel und sonstigen Hilfsmittel. Die der Ausschreibung beiliegenden Pläne sind zu beachten Überflüssiger Sand, Zement, etc. ist nach dem Abschluss der Arbeiten abzutransportieren! Sollten Materialien nach Abschluss der Arbeiten binnen einer Woche nicht abtransportiert werden, wird die Entsorgung bauseits durchgeführt und die Kosten in Rechnung gestellt!			
		1 psch		GP
Summe Bereich 10.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.02	Bereich	Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.02 Bereich Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung				
Wandabdichtung Küche				
Im Bereich der Küche werden Abdichtungsbereiche gem. DIN 18195 und DIN 18531 bis 18535 herzustellen sein,				
<u>Abdichtungsbereich W3-I</u>				
Wandseitig wird die Abdichtung in den hochbelasteten Bereichen (Ausgabe / Anrichte, Spülküche, Kita Küche) raumhoch ausgeführt, Raumhöhe bis ca.3,55 m, Notwendige Gerüste sind einzukalkulieren.				
Die Komponenten der Abdichtung sind von einem Hersteller und System zu entnehmen. Eine Mischung von Komponenten unterschiedlicher Hersteller ist nicht zulässig,				
<u>Abdichtungsbereich W2-I</u>				
Die Nebenräume mit Wandfliesen: WC-Bereiche, Putzmittlräume etc.				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.02	Bereich	Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.02.01	Unbenannt Abdichtungen Wände			
10.02.01.1	Reinigen des Untergrundes Reinigen des Untergrundes, Wand- und Boden, von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen.	290 m²	EP	GP
10.02.01.2	Untergrund grundieren und abstreuen - Epoxidharz Verankerungsfähigen, saugfähigen bzw. rauen Untergrund einer zwei-komponentigen sehr emmisionsarmen (GEV- EMICODE EC 1 R) Epoxidharzgrundierung grundieren; die frische Grundierung ist mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 bis 0,8 mm) abzustreuen (ca. 500 g/m²). Nach Erhärtung (ca. 12 Stunden) überschüssigen Quarzsandanteil entfernen, Abdichtungsbereich: W3-I	250 m²	EP	GP
10.02.01.3	Saugfähigen zementären Untergrund grundieren Gereinigten Untergrund mit einer sehr emissionsarmen (GEV EMICODE EC 1) Acrylharz-Dispersion grundieren; (MV 1:1 mit Wasser verdünnt) Grundierung zu einem hornartigen Film trocknen lassen, Abdichtungsbereich: W2-I	40 m²	EP	GP
10.02.01.4	Abdichten W3-I DIN 18534-3 - 2K Reaktivabdichtung (RM) - Wand Mit Reaktionsharz grundierte Wandflächen der Pos. zuvor, mit einer Reaktivabdichtung auf Polyurethanbasis im zweimaligen Auftrag durch Spachteln bzw. Streichen oder Rollen chemikalien- beständig beschichten, zweiten Auftrag frühestens nach 12 Stunden und spätestens nach 3 Tagen ausführen und mit Quarzsand (0,3 bis 0,8mm) abstreuen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.02	Bereich	Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verwendbarkeitsnachweis durch allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Verbessertes Rissüberbrückungsvermögen RM O2P nach EN 14891. Brandverhalten Klasse Efl nach DIN EN 13501-1.			
	Trockenschichtdicke: mind. 1,0 mm			
		290 m²	EP	GP
10.02.01.5	Abdichten W2-I DIN 18534-3 - 1K zementär (CM) - Wand			
	Mattfeucht vorbehandelten/grundierten Untergrund mit einer 1-komponentigen rissüberbrückenden mineralischen Dichtungsschlämme MDS beschichten			
	Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis.			
	Verbessertes Rissüberbrückungsvermögen CM O1P nach EN 14891. Sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE EC1 PLUS.			
	Brandverhalten Klasse E/Efl nach DIN EN 13501-1.			
	Der Auftrag erfolgt in mindestens 2 Arbeitsgängen.			
	Trockenschichtdicke: mind. 2,0 mm			
		40 m²	EP	GP
10.02.01.6	Eindichten von Rohrdurchführungen wandseitig			
	An Rohrdurchdringungen hochelastische, gewebebeschichte Dichtmanschette (Lochdurchmesser 1/2") über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit Abdichtungsmaterial fixieren. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff ausspritzen.			
		60 St	EP	GP
10.02.01.7	Verbundabdichtung an Mischarmaturen anarbeiten			
	Die Verbundabdichtung an Unterputz Mischarmaturen mit Festflansch unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung anschließen.			
	PVC-Flansch mit Aceton gründlich reinigen,			
	Fette, lose Teile und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen,			
	Die Oberfläche muss trocken sein,			
	Grundieren des Flansches mit zweikomponentiger Epoxidharz-Grundierung			
	und absanden mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm			
	als Vorbereitung zur Aufnahme der Verbundabdichtung.			
		30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen			
10	Titel	Fliesenarbeiten			
10.02	Bereich	Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Unbenannt 10.02.01			Abdichtungen Wände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.02	Bereich	Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.02.03 Unbenannt Wandfliesen				
10.02.03.1	Liefern und Verlegen von Wandfliesen, 30x60 cm, Farbe:weiß			
	Ansetzen der Wandfliesen im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, Fliesenflächen verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem, kalkschleierfreiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhten Schutz gegen mikrobiellen Befall, Spezifikation CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Wandfliesen: Steingutfliesen, glasiert Oberflächenstruktur: eben, Oberflächenglanzgrad: matt Farbe: weiß, uni, Format: 30x60 cm, Materialdicke: 9 mm Fugenbreite: 3mm, Verlegung Kreuzfuge, raumhoch Fugenfarbe: nach Mustervorlage			
		290 m²	EP	GP
10.02.03.2	Verlegung Wandfliesen, Fensterleibungen, Fensterbank			
	Verlegung von Wandfliesen im Bereich von Fenster- und Türleibungen bzw. Fensterbänken, Tiefe ca. 25 cm			
		30 m	EP	GP
10.02.03.3	Herstellen Öffnungen in Wandbekleidungen, bis 70mm			
	Herstellen von Öffnungen in der Wandbekleidung aus Fliesen für Sensoren, Schalter, Rohrdurchführungen und Dübel, Öffnungen bis Ø 70 mm			
		75 St	EP	GP
10.02.03.4	Herstellen Öffnungen in Wandbekleidungen, bis 110 mm			
	Herstellen von Öffnungen in der Wandbekleidung aus Fliesen für Rohrdurchführungen, Öffnungen bis Ø 110 mm			
		20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.02	Bereich	Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.02.03.5	Herstellen Öffnungen, Toilettenspülung Herstellen der Öffnungen für Spültaster, in den Wandfliesen der Pos. Abmessungen bis ca. 20 x 25 cm,	2 St	EP	GP
10.02.03.6	Randfuge Wand B 10mm, T 10mm ausbilden, füllen elast.Fugendichtstoff Randfuge in der Wandbekleidung, bzw. Fuge Wand - Boden, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10 mm, ausbilden und füllen, mit elastischem Fugendichtstoff Typ F DIN EN 15651-1, zulässige Gesamtverformung 25 %.	260 m	EP	GP
10.02.03.7	Flieseneckprofil, Edelstahl, liefern einbauen Flieseneckprofile als Winkelprofil, Edelstahl, liefern und als Aussenecken und Abschluss und Kanten der Fensterleibungen und Küchenbodenpodeste einbauen	20 m	EP	GP
10.02.03.8	Eckschutzprofile liefern, einbauen Eckschutzprofile zum Einfliesen, aus Edelstahl, V2A, Oberfläche: Feinschliff Höhe bis 3,50 m, liefern und im Zuge der Fliesenarbeiten einbauen, Kantenlänge des Profils ca. 38 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.02	Bereich	Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	passend für die Wandfliesen			Übertrag:
	 Beispielbild	20 m	EP	GP
Summe Unbenannt 10.02.03		Wandfliesen, Netto:		
Summe Bereich 10.02		Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.03	Bereich	Bereich Schule - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.03	Bereich Bereich Schule - Wandfliesen,Bodenbeschichtung			
10.03.01	Unbenannt Abdichtung Wände			
10.03.01.1	Reinigen des Untergrundes Reinigen des Untergrundes, Wand- und Boden, von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen.	350 m²	EP	GP
10.03.01.2	Saugfähigen zementären Untergrund grundieren Gereinigten Untergrund mit einer sehr emissionsarmen (GEV EMICODE EC 1) Acrylharz-Dispersion grundieren; (MV 1:1 mit Wasser verdünnt) Grundierung zu einem hornartigen Film trocknen lassen, Abdichtungsbereich: W2-I	350 m²	EP	GP
10.03.01.3	Abdichten W2-I DIN 18534-3 - 1K zementär (CM) - Wand Mattfeucht vorbehandelten/grundierten Untergrund mit einer 1-komponentigen rissüberbrückenden mineralischen Dichtungsschlämme MDS beschichten Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Verbessertes Rissüberbrückungsvermögen CM O1P nach EN 14891. Sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE EC1 PLUS. Brandverhalten Klasse E/Efl nach DIN EN 13501-1. Der Auftrag erfolgt in mindestens 2 Arbeitsgängen. Trockenschichtdicke: mind. 2,0 mm	350 m²	EP	GP
10.03.01.4	Eindichten von Rohrdurchführungen wandseitig An Rohrdurchdringungen hochelastische, gewebebeschichte Dichtmanschette (Lochdurchmesser 1/2") über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit Abdichtungsmaterial fixieren. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff ausspritzen.	60 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.03	Bereich	Bereich Schule - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.03.01.5	Eindichten von WC Abläufen, wandseitig Eindichten von wandseitigen WC-Abläufen, sonst wie Pos. zuvor,	20 St	EP	GP
10.03.01.6	Verbundabdichtung an Mischarmaturen anarbeiten Die Verbundabdichtung an Unterputz Mischarmaturen mit Festflansch unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung anschließen. PVC-Flansch mit Aceton gründlich reinigen, Fette, lose Teile und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen, Die Oberfläche muss trocken sein, Grundieren des Flansches mit zweikomponentiger Epoxidharz-Grundierung und absanden mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm als Vorbereitung zur Aufnahme der Verbundabdichtung.	30 St	EP	GP
Summe Unbenannt 10.03.01		Abdichtung Wände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.03	Bereich	Bereich Schule - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.03.02 Unbenannt Wandfliesen				
10.03.02.1	Liefern und Verlegen von Wandfliesen, 30*60 cm, Farbe:weiß Ansetzen der Wandfliesen im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, Fliesenflächen verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem, kalkschleierfreiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhten Schutz gegen mikrobiellen Befall, Spezifikation CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Wandfliesen: Steingutfliesen, glasiert Oberflächenstruktur: eben, Oberflächenglanzgrad: matt Farbe: weiß, uni, Format: 30x60 cm, Ausrichtung:liegend, Materialdicke: 9 mm Fugenbreite: 3mm, Verlegung Kreuzfuge, Fugenfarbe: nach Mustervorlage Verlegung nach Fliesenplan s. Plan Nr. 22 15 00 - 05 - 83			
		290 m²	EP	GP
10.03.02.2	Verlegung Wandfliesen, Fliesenspiegel,Kleinflächen,Mehrleistung Verlegung von Wandfliesen, wie Pos. zuvor, jedoch als Kleinflächen: hier: Ablagen Vorwände, Fliesenspiegel Klassenräume, Pumi_Räume als Mehrleistung zu Pos. zuvor			
		15 m²	EP	GP
10.03.02.3	Randfuge Wand B 10mm, T 10mm ausbilden, füllen elast.Fugendichtstoff Randfuge in der Wandbekleidung, bzw. Fuge Wand - Boden, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10 mm, ausbilden und füllen, mit elastischem Fugendichtstoff Typ F DIN EN 15651-1, zulässige Gesamtverformung 25 %.			
		200 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.03	Bereich	Bereich Schule - Wandfliesen,Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.03.02.4	Herstellen Öffnungen in Wandbekleidungen Herstellen von Öffnungen in der Wandbekleidung aus Fliesen für Sensoren, Schalter, Rohrdurchführungen und Dübel, Ausführung in allen Geschossen	50 St	EP	GP
10.03.02.5	Herstellen Öffnungen in Wandbekleidungen Herstellen von Öffnungen in der Wandbekleidung aus Fliesen für Sensoren, Schalter, Rohrdurchführungen und Dübel, Ausführung in allen Geschossen	200 St	EP	GP
10.03.02.6	Herstellen Öffnungen, Toilettenspülung Herstellen der Öffnungen für Spültaster, in den Wandfliesen der Pos. Abmessungen bis ca. 20 x 25 cm,	20 St	EP	GP
10.03.02.7	Flieseneckprofil, weiß, liefern einbauen Flieseneckprofile als Winkelprofil, PVC, weiß, liefern und als Aussenecken, Fliesenabschluss oben, einbauen	20 m	EP	GP
Summe Unbenannt 10.03.02		Wandfliesen, Netto:		
Summe Bereich 10.03		Bereich Schule - Wandfliesen,Bodenbeschichtung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.04	Bereich	Bereich Schule Bodenfliesen Mensa		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.04	Bereich Bereich Schule Bodenfliesen Mensa			
10.04.01	Unbenannt Abdichtungsarbeiten Boden			
10.04.01.1	Reinigen des Untergrundes Reinigen des Untergrundes, Wand- und Boden, von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen.	200 m²	EP	GP
10.04.01.2	Überstand Randdämmstreifen abschneiden Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens aus PE-Schaum, nach Verlegung der Bodenbeläge, für Bodenbelagarbeiten, anfallende Stoffe in Behälter des AN sammeln. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	76 m	EP	GP
10.04.01.3	Scheinfugen im Estrich schließen Arbeitsfugen und Schwindrisse im Estrich einschneiden und einlegen von Stahlverbindern, mit Reaktionsharz kraftschlüssig schließen und anschließend mit Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) abstreuen, nach dem Erhärten losen Sand absaugen und entsorgen.	55 m	EP	GP
10.04.01.4	Ausgleichsspachtelung, bis 10 mm Ausgleichsspachtelung mit hydraulisch erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse (Schichtdicke bis 10 mm) herstellen, Vorbehandlung des Zementestrichs mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds, Verarbeitung von Spachtelmasse mit Kunstharzemulsion frisch in frisch, Die Spachtelmasse eben und glatt abziehen. Gefälle: ohne Gefälle	190 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.04	Bereich	Bereich Schule Bodenfliesen Mensa		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.04.01.5	Grundierung von Bodenflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Estrich, Putz, Trockenbaustoffe) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung ausreichend trocknen lassen.	200 m²	EP	GP
10.04.01.6	Abdichtung Bodenflächen W1-I, DIN 18534-3 - Dispersion Grundierten Untergrund mit einer flexiblen, sehr emissionsarmen (GEV EMICODE EC 1) Dispersionsabdichtung im zweimaligen Auftrag durch Streichen oder Spachteln beschichten, zur Kontrolle hat der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe. zu erfolgen, Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1. Trockenschichtdicke: mind. 0,5 mm Ausführung: WC-Räume Kita	200 m²	EP	GP
Summe Unbenannt 10.04.01		Abdichtungsarbeiten Boden, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.04	Bereich	Bereich Schule Bodenfliesen Mensa		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.04.02 Unbenannt Bodenfliesen				
10.04.02.1	Liefern und Verlegen Bodenfliesen im Dünnbett, 30x60 cm, R10/A Verlegen der Bodenfliesen im Dünnbett auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, mit Fließbetteigenschaften C2 E S1 nach DIN EN 12004, Fliesenflächen verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem, kalkschleierfreiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhten Schutz gegen mikrobiellen Befall, Spezifikation CG2 WA gemäß DIN EN 13888 Bodenfliesen: Feinsteinzeugfliesen, unglasiert R10/A, Oberflächenstruktur: eben, Oberflächenglanzgrad: matt, Farbe: cremebeige, Format: 30x60 cm, Materialdicke: 10,5 mm Fugenbreite: 3mm Fugenfarbe: nach Mustervorlage Verlegung im 1/3 versetzten Verband Ausführung: Mensa			
				
	Beispielbild			
		200 m²	EP	GP
10.04.02.2	Verlegung von Treppenfliesen, Mehrleistung Verlegung von Stufenfliesen, passend zu den Bodenfliesen der Pos. zuvor, Stufenfliesen mit gerillter Vorderkante, Anzahl der Sicherheitsrillen nach Herstellerstandard, Rutschhemmung R10, als Mehrleistung zu Pos. zuvor			
		45 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.04	Bereich	Bereich Schule Bodenfliesen Mensa		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.04.02.3	Verweis auf Position: 10.04.02.1 (Seite 28) Verlegung von Setzstufen,Mehrleistung Verlegung von Stzstufen der Treppe, passend zu den Bodenfliesen der Pos. 10.04.02.1 als Mehrleistung zur Position	45 m	EP	GP
10.04.02.4	Verlegung Fliesen Seitenfläche Rampe Verlegung von Bodenfliesen an der Seitenfläche der Rampe, Ansichtsfläche dreiecksförmig, Kleinfläche ≤ 1,0 m2, von 36 cm auf 0 verlaufend,	1 m²	EP	GP
10.04.02.5	Wandsockel herstellen,verlegen Verlegen von Fliesen wie Pos zuvor, jedoch: Sockelfliesen, Feinsteinzeug, als Schnittsockel, Höhe: ca. 60 mm passend zur Fliese der Position	40 m	EP	GP
10.04.02.6	Trennprofil, 15x15mm, Edelstahl Trennprofil aus nichtrostendem Stahl (Edelstahl), in Einzellängen bei unterschiedlichen Estrichhöhen und Belagwechsel Schenkellänge ca. 15mm in unterschiedlichen Längen,	13 m	EP	GP
10.04.02.7	Randfuge Wand B 10mm, T 10mm ausbilden, füllen elast.Fugendichtstoff Randfuge in der Wandbekleidung, bzw. Fuge Wand - Boden, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10 mm, ausbilden und füllen, mit elastischem Fugendichtstoff Typ F DIN EN 15651-1, zulässige Gesamtverformung 25 %.	100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.04	Bereich	Bereich Schule Bodenfliesen Mensa		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Unbenannt 10.04.02 Bodenfliesen, Netto: 				
Summe Bereich 10.04 Bereich Schule Bodenfliesen Mensa, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto: 				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.05	Bereich Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen			
10.05.01	Unbenannt Abdichtungsarbeiten			
10.05.01.1	Reinigen des Untergrundes Reinigen des Untergrundes, Wand- und Boden, von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen.	131 m²	EP	GP
10.05.01.2	Überstand Randdämmstreifen abschneiden Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens aus PE-Schaum, nach Verlegung der Bodenbeläge, für Bodenbelagarbeiten, anfallende Stoffe in Behälter des AN sammeln. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	140 m	EP	GP
10.05.01.3	Scheinfugen im Estrich schließen Arbeitsfugen und Schwindrisse im Estrich einschneiden und einlegen von Stahlverbindern, mit Reaktionsharz kraftschlüssig schließen und anschließend mit Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) abstreuen, nach dem Erhärten losen Sand absaugen und entsorgen.	15 m	EP	GP
10.05.01.4	Bodenablauf, Edelstahl, mit Epoxidharzmörtel vergießen, Bodenablauf, Edelstahl, mit Dünnbettflansch, neu eingebaut, Flansch mit wasseremulgierbarem 2-K Epoxidharz nach Angaben des Herstellers grundieren, Epoxidharzgebundenen Vergußmörtel herstellen aus wasseremulgierbarem 2-K Epoxidharz und feuergetrockneter Quarzsandmischung der Körnung 0,1 - 3,2 mm , Spezialfüllstoff grob oder gleichwertig nach Angaben des Herstellers, Bodenablauf mit Epoxidharzmörtel hohlraumfrei nach Angaben des Herstellers vergießen,	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.05.01.5	Ausgleichsspachtelung, bis 10 mm Ausgleichsspachtelung mit hydraulisch erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse (Schichtdicke bis 10 mm) herstellen, Vorbehandlung des Zementestrichs mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds, Verarbeitung von Spachtelmasse mit Kunstharzemulsion frisch in frisch, Die Spachtelmasse eben und glatt abziehen. Gefälle: ohne Gefälle	60 m²	EP	GP
10.05.01.6	Spachtelung Gefällebereiche,Duschen, Mehrleistung Spachtelung in Bereichen mit Gefälle herstellen, als Mehrleistung zu Pos. zuvor Duschbereiche: Raum 149	1 m²	EP	GP
10.05.01.7	Grundierung von Wand- und Bodenflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Estrich, Putz, Trockenbaustoffe) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung ausreichend trocknen lassen.	131 m²	EP	GP
10.05.01.8	Dichtband, Breite ca. 120 mm, liefern und einbauen Abdichten der Eckbereiche Wand/Wand und Wand/Boden, Anschluss- und Bewegungsfugen mit hoch reißfestem und dehnfähigem Dichtband, zugelassen für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I sowie W1-B gemäß DIN 18534., Dazu ist das Dichtband in das gleichmäßig aufgezugene Abdichtmaterial einzulegen und vollsatt einzudrücken, sodass keine Lufteinschlüsse verbleiben, abschließend wird das Dichtband mit dem Abdichtungsmaterial für die Wand- oder Bodenfläche überdeckt.	140 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.05.01.9	Innen- und Aussenecken liefern und einbauen Abdichten der Raumecken und sonstiger Innen- und Außenecken mit vorgefertigten, hoch reißfesten und dehnfähigen Dichtecken, zugelassen für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I gemäß DIN 18534 sowie W1-B gemäß DIN 18535, Verarbeitung wie Pos. zuvor bzw. nach Herstellerangabe	26 St	EP	GP
10.05.01.10	Abdichtung Bodenflächen W1-I, DIN 18534-3 - Dispersion Grundierten Untergrund mit einer flexiblen, sehr emissionsarmen (GEV EMICODE EC 1) Dispersionsabdichtung im zweimaligen Auftrag durch Streichen oder Spachteln beschichten, zur Kontrolle hat der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe. zu erfolgen, Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1. Trockenschichtdicke: mind. 0,5 mm Ausführung: WC-Räume Kita	60 m²	EP	GP
10.05.01.11	Abdichtung Wandflächen, W1-I DIN 18534-3 - Dispersion Grundierten Untergrund mit einer flexiblen, sehr emissionsarmen (GEV EMICODE EC 1) Dispersionsabdichtung im zweimaligen Auftrag durch Streichen oder Spachteln beschichten. Zur Kontrolle hat der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe.zu erfolgen, Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1. Trockenschichtdicke: mind. 0,5 mm	70 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.05.01.12	Eindichten von Rohrdurchführungen wandseitig An Rohrdurchdringungen hochelastische, gewebebeschichtete Dichtmanschette (Lochdurchmesser 1/2") über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit Abdichtungsmaterial fixieren. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff ausspritzen.			
		30 St	EP	GP
10.05.01.13	Eindichten von WC Abläufen, wandseitig Eindichten von wandseitigen WC-Abläufen, sonst wie Pos. zuvor,			
		8 St	EP	GP
10.05.01.14	Verbundabdichtung an Mischarmaturen anarbeiten Die Verbundabdichtung an Unterputz Mischarmaturen mit Festflansch unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung anschließen. PVC-Flansch mit Aceton gründlich reinigen, Fette, lose Teile und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen, Die Oberfläche muss trocken sein, Grundieren des Flansches mit zweikomponentiger Epoxidharz-Grundierung und absanden mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm als Vorbereitung zur Aufnahme der Verbundabdichtung.			
		30 St	EP	GP
10.05.01.15	Eindichten von Bodenabläufen mit Dichtflansch Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 in Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließen der Verbundabdichtung an den Abdichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung.			
		6 St	EP	GP
Summe Unbenannt 10.05.01		Abdichtungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.05.03	Unbenannt Verlegung Fliesen			
	Wand- und Bodenfliesen			
10.05.03.1	Liefern und Verlegen von Wandfliesen, 30*60 cm, Farbe:weiß Ansetzen der Wandfliesen im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, Fliesenflächen verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem, kalkschleierfreiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhten Schutz gegen mikrobiellen Befall, Spezifikation CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Wandfliesen: Steingutfliesen, glasiert Oberflächenstruktur: eben, Oberflächenglanzgrad: matt Farbe: weiß, uni, Format: 30x60 cm, Ausrichtung:liegend, Materialdicke: 9 mm Fugenbreite: 3mm, Verlegung Kreuzfuge, Fugenfarbe: nach Mustervorlage Verlegung nach Fliesenplan s. Plan Nr. 22 15 00 - 05 - 83	70 m²	EP	GP
10.05.03.2	Liefern und Verlegung Wandfliesen, Fliesenspiegel,Kleinflächen,Mehrleistung Verlegung von Wandfliesen, wie Pos. zuvor, jedoch als Kleinflächen: hier: Ablagen Vorwände, als Mehrleistung zu Pos. zuvor	10 m²	EP	GP
10.05.03.3	Liefern und Verlegen Bodenfliesen im Dünnbett, 30x60 cm, R10/A Verlegen der Bodenfliesen im Dünnbett auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, mit Fließbetteigenschaften C2 E S1 nach DIN EN 12004, Fliesenflächen verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem, kalkschleierfreiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhten Schutz gegen mikrobiellen Befall, Spezifikation CG2 WA gemäß DIN EN 13888 Bodenfliesen: Feinteinzeugfliesen, unglasiert R10/A,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberflächenstruktur: eben, Oberflächenglanzgrad: matt, Farbe:cremebeige, Format: 30x60 cm, Materialdicke: 10,5 mm Fugenbreite: 3mm Fugenfarbe: nach Mustervorlage Verlegung im 1/3 versetzten Verband Ausführung: alle Räume mit Bodenfliesen  Beispielbild			Übertrag:
		60 m²	EP	GP
10.05.03.4	Verweis auf Position: 10.05.03.3 (Seite 35) Liefern und Verlegen Bodenfliesen im Dünnbett,5x5cm,R10/B Verlegen von Bodenfliesen wie Pos. 10.05.03.3 jedoch: Abmessungen 5x5 cm, einschl. Anarbeitung an das 4-seitige Gefälle im Duschbereich, Duschbereich Raum 149	2 m²	EP	GP
10.05.03.5	Anarbeiten Bodenfliesen an Bodeneinläufe, Mehrleistung Anarbeiten der Bodenfliesen der Positionen zuvor an Bodeneinläufe, als Mehrleistung zur Position	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.05.03.6	Trennprofil, 15x15mm, Edelstahl Trennprofil aus nichtrostendem Stahl (Edelstahl), in Einzellängen bei unterschiedlichen Estrichhöhen und Belagwechsel Schenkellänge ca. 15mm in unterschiedlichen Längen,	10 m	EP	GP
10.05.03.7	Verweis auf Position: 10.05.03.3 (Seite 35) Wandsockel herstellen, verlegen Verlegen von Fliesen wie Pos 10.05.03.3 jedoch: Sockelfliesen, Feinsteinzeug, als Schnittsockel, Höhe: ca. 60 mm passend zur Fliese der Position	30 m	EP	GP
10.05.03.8	Randfuge Wand B 10mm, T 10mm ausbilden, füllen elast.Fugendichtstoff Randfuge in der Wandbekleidung, bzw. Fuge Wand - Boden, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10 mm, ausbilden und füllen, mit elastischem Fugendichtstoff Typ F DIN EN 15651-1, zulässige Gesamtverformung 25 %.	200 m	EP	GP
10.05.03.9	Herstellen Öffnungen in Wandbekleidungen, bis 70mm Herstellen von Öffnungen in der Wandbekleidung aus Fliesen für Sensoren, Schalter, Rohrdurchführungen und Dübel, Öffnungen bis Ø 70 mm	75 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
10	Titel	Fliesenarbeiten		
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.05.03.10	Herstellen Öffnungen in Wandbekleidungen, bis 110 mm Herstellen von Öffnungen in der Wandbekleidung aus Fliesen für Rohrdurchführungen, Öffnungen bis Ø 110 mm	20 St	EP	GP
10.05.03.11	Herstellen Öffnungen, Toilettenspülung Herstellen der Öffnungen für Spültaster, in den Wandfliesen der Pos. Abmessungen bis ca. 20 x 25 cm,	8 St	EP	GP
10.05.03.12	Flieseneckprofil, weiß, liefern einbauen Flieseneckprofile als Winkelprofil, PVC, weiß, liefern und als Aussenecken, Fliesenabschluss oben, einbauen	85 m	EP	GP
Summe Unbenannt 10.05.03		Verlegung Fliesen, Netto:		
Summe Bereich 10.05		Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen			
10	Titel	Fliesenarbeiten			
10.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.06 Bereich Stundenlohnarbeiten					
ZtV: Stundenlohnarbeiten Müssen Arbeiten ausgeführt werden, die nicht im LV enthalten sind und für die kein Festpreis vereinbart ist, können Stundenlohnarbeiten nach schriftlicher Anordnung der örtlichen Bauüberwachung durchgeführt werden. Diese werden nach dem gültigen örtlichen Tariflohn abgerechnet. Dafür ist in den Positionen der Stundenlohnsatz einschl. aller Zuschläge aufzuführen (ohne Mehrwertsteuer). Tagelohn- bzw. Stundenlohnscheine sind täglich in 2facher Ausfertigung mit Namen und Berufsbezeichnung der Beschäftigten der örtlichen Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Die Originale bleiben bei der Bauleitung, die Durchschriften sind der späteren Rechnung beizufügen. Verspätet vorgelegte Stundenbzw. Tagelohnzettel werden nicht anerkannt! Die Abzeichnung auf der Baustelle geschieht grundsätzlich unter dem Vorbehalt der Nachprüfung der Angemessenheit des Aufwandes und ob die enthaltenen Leistungen nicht Haupt- oder Nebenleistungen des Auftrages sind. Polier-, Hilfspolier- und Meisterstunden dürfen nicht berechnet werden, ebenso werden für Arbeiten, die von Hilfskräften durchgeführt werden können, keine Facharbeiterstunden vergütet.					
10.06.1	Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
		5 h	EP	GP	
Summe Bereich 10.06					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 10					
			Fliesenarbeiten, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
20	Titel	Epoxidharzbodenbeschichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
20 Titel Epoxidharzbodenbeschichtungen				
20.10 Bereich Bodenbeschichtung				
20.10.1	Baustelleneinrichtung An- und Abfuhr der erforderlichen Materialmengen und Maschinen. Vorhalten von Hilfsstoffen und Luftabsauggeräten. Sondermüllbeseitigung der Reaktionsharz-Leergebinde. Baustellenendreinigung.			
		1 psch		GP
20.10.2	Unterboden aus Zementestrich vorbereiten Unterboden aus Zementestrich, für die Aufnahme der folgenden Beschichtung durch fräsen, kugelstrahlen oder schleifen vorbereiten, Räume im Eg und 1. OG			
		345 m²	EP	GP
20.10.3	Untergrund vorbehandeln Vorbehandelten Untergrund mit lösemittelfreiem 3-komp.-Methacrylatharz (MMA) in einem Arbeitsgang bis zum Porenschluß haftgrundieren. --ca. 400 g/m²--			
		345 m²	EP	GP
20.10.4	Vorgearbeiteten Untergrund grundieren Vorgearbeiteten Untergrund in einem Arbeitsgang mit einem Gemisch aus 3-komp.-PMMA-Harz + Feinfüllstoff SL spachtelgrundieren und leicht absanden, das Material ist mit hohem Reaktionsharzanteil mit leicht egalisierender Wirkung einzubauen,			
		345 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
20	Titel	Epoxidharzbodenbeschichtungen		
20.10	Bereich	Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
20.10.5	Abdichtungsmasse aus Membranharz aufbringen Abdichtungsmasse aus Membranharz 1-2 mm auf d.Basis v. Lösungsmittelfr., hochflexiblem Methacrylatharz, Feinfüllstoff, Pigment und Stellmittel, Nach Aushärten d. Grundierung mittels Zahnpachtel oder Glättkelle mm abzusanden. Verbrauch: ca. 1-2 kg/m²	345 m²	EP	GP
20.10.6	Aufbringen Reaktionsharzestrich R12 V4 Vorgearbeitete Bodenfläche, Aufrakeln eines 3-4 mm starken Reaktionsharzestrichs. Nach dem Ausreagieren der Unterkonstruktion, Aufrollen einer Deckversiegelung 600 g/m², mittels Lammfellrolle. Bindemittel: transparentes 2-komp.- Füllstoff: Quarz 0,7-1,2 mm Füllgrad: 1 : 3 Bewertungsgruppe R12, Verdrängungsraum V4, nach DIN 51130 Küchenbereiche: Spüllüche, Ausgabe Schulküche, Kita Küche Farbton: nach Mustervorlage aus dem Standardkatalog nach Wahl des AG	95 m²	EP	GP
20.10.7	Ausführung Rutschhemmung: R 10 Aufbringen Reaktionsharz wie Pos. zuvor, jedoch: Bewertungsgruppe R10, nach DIN 51130 Alle WC Räume und sonstigen Nebenräume der Schule	250 m²	EP	GP
20.10.8	PVC Hohlkehlssockel herstellen PVC Hohlkehlssockel herstellen bis h = 15 cm an aufgehenden Wänden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
20	Titel	Epoxidharzbodenbeschichtungen		
20.10	Bereich	Bodenbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	incl. Metallabschlußprofil liefern und montieren Beschichtung wie Bodenbelag einschl Abdichtung mit Fugendichtstoff nach Fertigstellung			
		450 m	EP	GP
20.10.9	Bodenabläufe anarbeiten Bodenabläufe anarbeiten, evtl notwendige Auffüllarbeiten um die Abläufe werden zum Nachweis vergütet			
		20 St	EP	GP
20.10.10	Bodenabgrenzung Bodenabgrenzung zu nicht bearbeitenden Bodenflächen herstellen, auftrennen mit der Diamanttrennscheibe ca. 10 mm tief einfräsen und mit Harz ausgießen.			
		15 m	EP	GP
20.10.11	Fugenprofil liefern, einbauen Fugenprofil aus Edelstahl V2A im Bereich von Übergängen von Belägen, liefern und einbauen,			
		15 m	EP	GP
Summe Bereich 20.10		Bodenbeschichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen			
20	Titel	Epoxidharzbodenbeschichtungen			
20.20	Bereich	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
20.20 Bereich Stundenlohnarbeiten					
ZtV: Stundenlohnarbeiten Müssen Arbeiten ausgeführt werden, die nicht im LV enthalten sind und für die kein Festpreis vereinbart ist, können Stundenlohnarbeiten nach schriftlicher Anordnung der örtlichen Bauüberwachung durchgeführt werden. Diese werden nach dem gültigen örtlichen Tariflohn abgerechnet. Dafür ist in den Positionen der Stundenlohnsatz einschl. aller Zuschläge aufzuführen (ohne Mehrwertsteuer). Tagelohn- bzw. Stundenlohnscheine sind täglich in 2facher Ausfertigung mit Namen und Berufsbezeichnung der Beschäftigten der örtlichen Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Die Originale bleiben bei der Bauleitung, die Durchschriften sind der späteren Rechnung beizufügen. Verspätet vorgelegte Stundenbzw. Tagelohnzettel werden nicht anerkannt! Die Abzeichnung auf der Baustelle geschieht grundsätzlich unter dem Vorbehalt der Nachprüfung der Angemessenheit des Aufwandes und ob die enthaltenen Leistungen nicht Haupt- oder Nebenleistungen des Auftrages sind. Polier-, Hilfspolier- und Meisterstunden dürfen nicht berechnet werden, ebenso werden für Arbeiten, die von Hilfskräften durchgeführt werden können, keine Facharbeiterstunden vergütet.					
20.20.1	Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
			5 h	EP	GP
Summe Bereich 20.20					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 20					
			Epoxidharzbodenbeschichtungen, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Grundschule Deichhorst (221500)

68	LV	Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
10	Titel	Fliesenarbeiten	13	.....
10.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	14	.....
10.02	Bereich	Bereich Küche - Wandfliesen,Bodenbeschichtung	15	.....
10.02.01	Unbenannt	Abdichtungen Wände	16	.....
10.02.03	Unbenannt	Wandfliesen	19	.....
10.03	Bereich	Bereich Schule - Wandfliesen,Bodenbeschichtung	22	.....
10.03.01	Unbenannt	Abdichtung Wände	22	.....
10.03.02	Unbenannt	Wandfliesen	24	.....
10.04	Bereich	Bereich Schule Bodenfliesen Mensa	26	.....
10.04.01	Unbenannt	Abdichtungsarbeiten Boden	26	.....
10.04.02	Unbenannt	Bodenfliesen	28	.....
10.05	Bereich	Bereich Kita - Wand-und Bodenfliesen	31	.....
10.05.01	Unbenannt	Abdichtungsarbeiten	31	.....
10.05.03	Unbenannt	Verlegung Fliesen	35	.....
10.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten	39	.....
20	Titel	Epoxidharzbodenbeschichtungen	40	.....
20.10	Bereich	Bodenbeschichtung	40	.....
20.20	Bereich	Stundenlohnarbeiten	43	.....
Summe LV 68 Fliesenarbeiten, Epoxidharzbodenbeschichtungen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				