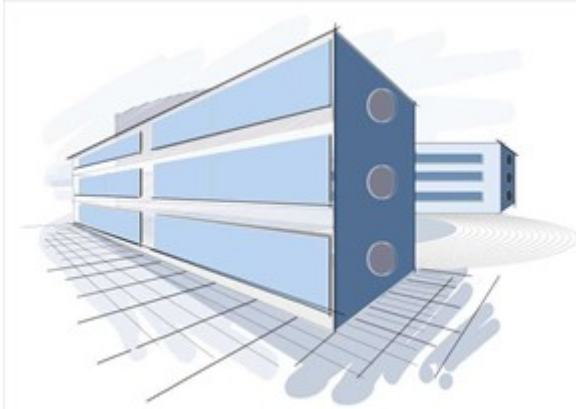


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

097

Erweiterung WvSG Gronau

Bauvorhaben

**Werner von Siemens Gymnasium
Errichtung eines Erweiterungsbaus
Laubstiege 23
48599 Gronau**

Leistung (LV)

10

Estricharbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 19

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (097)
Erweiterung WvSG Gronau
Leistung (LV)
10 Estricharbeiten

Bauvorhaben	
Werner von Siemens Gymnasium Errichtung eines Erweiterungsbaus Laubstiege 23 48599 Gronau	
Bauherr	
Stadt Gronau	Telefon
Gebäude- und Liegenschaftsmanagement	Fax
48599 Gronau	
Grünstiege 64	
Planverfasser / Ausschreibung	
	Telefon
	Fax
Bauleitung	
	Telefon
	Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	
-	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:		
zzgl. MwSt. (19,0 %):		
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Dämmarbeiten	5
02	Titel	Estricharbeiten	11
03	Titel	Estricharbeiten Bestand	17
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	19

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Dämmarbeiten			
01.1	Vorbereitende Maßnahmen Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung; anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen (inkl. Abfuhr und Kippgebühr); Ausführung nur nach schriftlicher Aufforderung durch die Bauleitung; Art und Umfang der Verschmutzung: Materialreste, Verschmutzungen durch allgemeinen Baustellenverkehr Untergrundbeschaffenheit: UG und EG: Stahlbetonbodenplatte mit oberseitiger Bitumenabdichtung EG, 1.OG und 2.OG: Stahlbetondecke, Brettsper Holzdecke	2.790 m²	EP	GP
01.2	Randdämmstreifen 10 mm MW Liefern und Verlegen ausreichend dimensionierter Randstreifen, (mind. 10mm breit) an allen aufgehenden Bauteilen (z. B. Wände, Fassaden, Türzargen, Rohrleitungen etc.) zur Ausbildung ordnungsgemäßer Randfugen und zur Vermeidung von Schallbrücken. Die Befestigung der Randdämmstreifen an den aufgehenden Bauteilen hat zerstörungsfrei zu erfolgen. Nageln und Klammern sind unzulässig. Die Stahlbetonwände sind oberflächenfertig. Das Abschneiden des Randdämmstreifens darf erst nach Abschluss der Bodenbelagsarbeiten erfolgen. Anwendung: Teilbereiche des 1.OG und 2.OG auf Brettsper Holzdecke (Achse 2 - 5, B - G) Mineralwolle nicht brennbar	277,4 m	EP	GP
01.3	Randdämmstreifen 10 mm PE Liefern und Verlegen ausreichend dimensionierter Randstreifen, selbstklebend (mind. 10mm breit) an allen aufgehenden Bauteilen (z. B. Wände, Fassaden, Türzargen, Rohrleitungen etc.) zur Ausbildung ordnungsgemäßer Randfugen und zur Vermeidung von Schallbrücken. Mit kaschiertem Folienstreifen für einen dichten Anschluss der Trennschicht ohne Hohlkehle. Die Befestigung der Randdämmstreifen an den aufgehenden Bauteilen hat zerstörungsfrei zu erfolgen. Nageln und Klammern sind unzulässig. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Stahlbetonwände sind oberflächenfertig. Das Abschneiden des Randdämmstreifens darf erst nach Abschluss der Bodenbelagsarbeiten erfolgen			Übertrag:
	PE Schaum B1	1.501,2 m	EP	GP
01.4	Kalksplitt- Schüttung auf Brettsper Holzdecke 90 kg/qm Einbau einer bauaufsichtlich zugelassenen, nicht brennbaren, pumpbaren Schüttung aus trocken gelagertem Kalksplitt, besonders geeignet auf Holzdecken mit folgenden Eigenschaften: trittschallreduzierend, verkürzte Trocknungszeit, mit bauaufsichtlicher Zulassung, elastisch gebunden mit Splittbinder K102, nicht brennbar. Bindemittel: Wässrige Dispersion mit synthetischem Latex Mischungsverhältnis 30 kg / cbm Restfeuchte < 0,8 % Korngröße: 4 - 8 mm Baustoffklasse: mind. A2 gem. DIN 4102 Schüttdichte / Masse: ≥ 90 kg/m² Begehrbarkeit: auf lastausgleichenden Platten Schichtdicke: 60 mm Anwendung: Teilbereiche des 1.OG und 2.OG auf Brettsper Holzdecke (Achse 2 - 5, B - G)	523,5 m²	EP	GP
01.5	Dämmung auf Brettsper Holzdecke, D = 20 mm, MW Dämmplatte MW 035, DES-sh 20 aus Mineralwolle, zum Höhenausgleich Wärmeleitgruppe WLG 035, Baustoffklasse: nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13 501-1 Anwendungsgebiet: DES-sh nach DIN 4108-10 max. zulässige Flächenlast: ≤ 3 kN/m² ; zulässige Einzellast ≤ 2 kN (beim Einsatz mit zusätzlicher Ausgleichsdämmplatte) Abmessung: ca. 1200 x 625 mm Estrich-Dämmplatten liefern und einlagig stoßversetzt auf der Schüttung verlegen. Die Wärmedämmplatten sind hohlraumfrei an alle Einbauten und Durchdringungen anzuarbeiten, insbesondere Installationen der TGA (isol. Heizungsrohre etc.) und ELT (Kabelleerrohre, Kabelkanäle, -Tanks etc.), - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	bedarfsweise und ohne eine besondere Vergütung mit Perlite-Schüttung ausgleichen. Anwendung: Teilbereiche des 1.OG und 2.OG auf Brettsperrholzdecke (Achse 2 - 5, B - G)			Übertrag:
		523,5 m²	EP	GP
01.6	Dämmung auf Stahlbetondecke, D = 30 mm, EPS Dämmplatte EPS 035, DEO-dh 30 mm aus Polystyrol-Hartschaum EPS, FCKW-, HFKW- und HFCKW-frei geschäumt gemäß DIN EN 13164,, zum Höhenausgleich Wärmeleitgruppe WLG 035, Baustoffklasse: Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar nach DIN 4102 Anwendungsgebiet: DEO-dh nach DIN 4108-10 max. zulässige Flächenlast: $\leq 3 \text{ kN/m}^2$; zulässige Einzellast $\leq 2 \text{ kN}$ (beim Einsatz mit zusätzlicher Ausgleichsdämmplatte) Kantenausbildung: Stufenfalz Abmessung: ca. 1200 x 625 mm Estrich-Dämmplatten liefern und einlagig stoßversetzt auf der Stahlbetondeckenplatte verlegen. Die Wärmedämmplatten sind hohlraumfrei an alle Einbauten und Durchdringungen anzuarbeiten, insbesondere Installationen der TGA (isol. Heizungsrohre etc.) und ELT (Kabelleerrohre, Kabelkanäle, -Tanks etc.), bedarfsweise und ohne eine besondere Vergütung mit Perlite-Schüttung ausgleichen. Anwendung: Teilbereiche des EG (Mitte unter Parkett und Fliesen) 1-lagig auf Stahlbetondecken und Bodenplatte			
		281,4 m²	EP	GP
01.7	Dämmung auf Stahlbetondecke, D = 40 mm, EPS Dämmplatte EPS 035, DEO-dh 40 mm aus Polystyrol-Hartschaum EPS, FCKW-, HFKW- und HFCKW-frei geschäumt gemäß DIN EN 13164,, zum Höhenausgleich Wärmeleitgruppe WLG 035, Baustoffklasse: Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar nach DIN 4102 Anwendungsgebiet: DEO-dh nach DIN 4108-10 max. zulässige Flächenlast: $\leq 3 \text{ kN/m}^2$; zulässige Einzellast $\leq 2 \text{ kN}$ (beim Einsatz mit zusätzlicher Ausgleichsdämmplatte) Kantenausbildung: Stufenfalz			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abmessung: ca. 1200 x 625 mm Estrich-Dämmplatten liefern und einlagig stoßversetzt auf der Stahlbetondeckenplatte verlegen. Die Wärmedämmplatten sind hohlraumfrei an alle Einbauten und Durchdringungen anzuarbeiten, insbesondere Installationen der TGA (isol. Heizungsrohre etc.) und ELT (Kabelleerrohre, Kabelkanäle, -Tanks etc.), bedarfsweise und ohne eine besondere Vergütung mit Perlite-Schüttung ausgleichen. Anwendung: UG, Teilbereiche EG (unter Fliesen und Linoleumbelag), 1.OG, 2.OG (unterhalb Fliesenbelag) und Brücke 1-lagig auf Stahlbetondecken und Bodenplatte			Übertrag:
		782,4 m²	EP	GP
01.8	Dämmung auf Stahlbetondecke, D = 50 mm, EPS Dämmplatte EPS 035, DEO-dh 50 mm aus Polystyrol-Hartschaum EPS, FCKW-, HFKW- und HFCKW-frei geschäumt gemäß DIN EN 13164,, zum Höhenausgleich Wärmeleitgruppe WLG 035, Baustoffklasse: Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar nach DIN 4102 Anwendungsgebiet: DEO-dh nach DIN 4108-10 max. zulässige Flächenlast: $\leq 3 \text{ kN/m}^2$; zulässige Einzellast $\leq 2 \text{ kN}$ (beim Einsatz mit zusätzlicher Ausgleichsdämmplatte) Kantenausbildung: Stufenfalz Abmessung: ca. 1200 x 625 mm Estrich-Dämmplatten liefern und einlagig stoßversetzt auf der Stahlbetondeckenplatte verlegen. Die Wärmedämmplatten sind hohlraumfrei an alle Einbauten und Durchdringungen anzuarbeiten, insbesondere Installationen der TGA (isol. Heizungsrohre etc.) und ELT (Kabelleerrohre, Kabelkanäle, -Tanks etc.), bedarfsweise und ohne eine besondere Vergütung mit Perlite-Schüttung ausgleichen. Anwendung: Teilbereiche des EG (Decke über OG mit Linoleumbelag), 1.OG und 2.OG (Bereiche mit Linoleumbelag) 1-lagig auf Stahlbetondecken			
		1.199 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.9	Trittschalldämmung 1 x MW 035, DES-sh 30-5, D = 30 mm Trittschalldämmplatte MW 035, DES-sh 30-5 aus Mineralwolle, Wärmeleitgruppe WLG 035, Baustoffklasse: nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13 501-1 Anwendungsgebiet: DES-sh nach DIN 4108-10 Lieferdicke: 30mm Zusammendrückbarkeit: 5 mm dynamische Steifigkeit s´ in MN/m³ nach DIN EN 29 052-1: s´ ≤ 9 MN/m³ max. zulässige Flächenlast: ≤ 3 kN/m² ; zulässige Einzellast ≤ 2 kN (beim Einsatz mit zusätzlicher Ausgleichsdämmplatte) Estrich-Dämmplatten liefern und einlagig stoßversetzt auf der Ausgleichsdämmplatte verlegen. Anwendung: Teilbereiche des 1.OG und 2.OG auf Brettsper Holzdecke (Achse 2 - 5, B - G)	523,5 m²	EP	GP
01.10	Trittschalldämmung 1 x EPS 040, DES-sg 30-2 D = 30 mm Wäme- und Trittschalldämmplatte EPS 040 DES sg aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, FCKW-, HFKW- und HFCKW-frei geschäumt gemäß DIN EN 13163, Anwendungstyp DES sg nach DIN 4108 Teil 10, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG = 040, Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar nach DIN 4102, Lieferdicke: 30mm Zusammendrückbarkeit: 2 mm dynamische Steifigkeit s´ in MN/m³ nach DIN EN 29 052-1: s´ ≤ 40 MN/m³ Flächenlasten: 5 KN/m² Estrich-Dämmplatten liefern und einlagig stoßversetzt auf der Ausgleichsdämmplatte verlegen. Anwendung: EG, 1.OG und 2.OG 1-lagig auf Stahlbetondecken	2.188 m²	EP	GP
01.11	Trennlage PE-Folie, 2-lagig Liefern und einbauen einer Trennlage aus 2 Lagen PE- Folie 0,2 mm, Stoßüberlappung mind. 10 cm, am Randdämmstreifen hochgezogen; Verlegung auf Trittschalldämmung	2.790 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01		Dämmarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Estricharbeiten			
	Hinweis Estrich Die Ausführung des Titels "Estricharbeiten" sowie einzelner Positionen erfolgt zeitversetzt nach Abschluss der Dämmarbeiten bzw. nach Installation der Fussbodenheizung. Dies ist zu berücksichtigen und einzukalkulieren. Höhen Fertigfussboden: Höhe OKFF UG: - 3,10 m = 37,13 NHN Höhe OKFF EG: 0,00 m = 40,23 NHN Höhe OKFF 1.OG: + 3,765 m = 43,995 NHN Höhe OKFF 2.OG: + 7,53 m = 47,76 NHN			
02.1	Zementestrich CT-C30-F5-S75 als Heizestrich, D = 75 mm Zementestrich CT-C30-F5 als Heizestrich, d = 75 mm, schwind- und spannungsarm herstellen und verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3, einbauen. Oberfläche abreiben und glätten. inkl. allen erforderlichen Nebenleistungen. Einbau auf zuvor beschriebener Trennfolie und Dämmung und bauseitig verlegter Fußbodenheizung und Tackerplatte Einzellasten ≤ 4 kN Flächenlasten ≤ 3 kN /m2 Heizrohrüberdeckung mind. 45 mm Montage des vorgesehenen Heizsystems inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen erfolgt bauseits bzw. durch den beauftragten Fachbetrieb. Die Dichtigkeit von Warmwasserfußbodenheizungen ist vor Beginn der Estricharbeiten vom Heizungsinstallateur zu überprüfen. inkl. Einbau von 4 Messpunkten zur späteren Prüfung der Belegreife. Anwendung: Bereich Brücke 1.OG und 2.OG, Übergang zum Bestandsgebäude 75 m² EP GP			
02.2	Zementestrich CT-C30-F5-S65, D = 65 mm Zementestrich CT-C30-F5, d = 65 mm, schwind- und spannungsarm herstellen und verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3, einbauen. Oberfläche abreiben und glätten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. allen erforderlichen Nebenleistungen. Einbau auf zuvor beschriebener Trennfolie und Dämmung Einzellasten $\leq 4 \text{ kN}$ Flächenlasten $\leq 3 \text{ kN /m}^2$ inkl. Einbau von 4 Messpunkten zur späteren Prüfung der Belegreife je Geschoss. Anwendung: UG, EG, 1.OG und 2.OG			Übertrag:
		2.711 m²	EP	GP
02.3	Gefälleausbildung Zulage Zulage für die Ausbildung von Gefälle im Estrich zu Bodeneinläufen hin, ca. 1,5 m um Bodeneinlauf Gefälle: ca. 1,0 %			
		117 m²	EP	GP
02.4	Zulage für Ausführung als Schnellestrich nach 12 T belegbar Zulageposition für die Ausführung des Zementestrichs CT-C30-F5 vorbeschriebener Positionen als Schnellestrich mit folgenden Eigenschaften: mit Beschleuniger für Erreichen einer Restfeuchte < 2 % nach 12 Tagen; nach maximal 12 Stunden begehbar nach maximal 12 Tagen mit Oberböden belegbar Oberboden: Stäbchenparkett, Linoleum, Fliesen (in Teilbereichen), Anstrich Angebotener Hersteller: _____ (vom Bieter anzugeben) Angebotenes Produkt: _____ (vom Bieter anzugeben)			
		2.786 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.5	Abstellwinkel Liefern und einbauen von Randeinschalungen mit L- förmigem Kantblech, verzinkter Stahl, d = 2,0 mm; inkl. allen erforderlichen Nebenleistungen; Verdübelung in Stahlbetondecken Aufbauhöhe: bis 190 mm auf Brettsper Holzdecke bis 150 mm auf Stahlbeton Die Verdübelung durch die vorhandene Feuchtigkeitsabdichtung (Bitumenschweißbahn) ist in geeigneter Weise fachgerecht abzudichten; Anwendung: entlang den freien Deckenrändern; an Übergang der Öffnung des Aufzuges und an freien Deckenrändern	11 m	EP	GP
02.6	Bewegungsfugen im Heizestrich Herstellen von Bewegungsfugen im Estrich mit Estrichfugenprofil, für geradlinigen Fugenverlauf, inkl. einsteckbaren Dübeln mit gleitfähigem Kunststoffüberzug; beidseitig Grundprofile mit Schaumstoffstreifen in Fugenbreite; Einbau ab Oberkante Dämmung; der überstehende Schaumstoffstreifen ist estrichbündig abzuschneiden; Estrichstärke bis ca. 75 mm Fugenbreite ca. 10 mm Anwendung: siehe Heizungsplan, Bereich zwischen einzelnen Heizkreisen	7,6 m	EP	GP
02.7	Anlegen von Schwindfugen Anlegen von Schwindfugen zur kontrollierten Rissbildung im Estrich. bis zur Hälfte der Estrichdicke (bei Heizestrich höchstens bis zu 1/3 der Estrichdicke) von oben her mit einer Kelle angelegen oder maschinell so früh wie möglich einschneiden. siehe Estrichfugenplan	265 m	EP	GP
02.8	Schwindfugen vernadeln und verharzen Nach dem Abbinden und Austrocknen des Zementestrichs sind die vorhandenen Schwindfugen quer zum Fugenverlauf einzuschneiden (Abstand je ca. 25 cm); Fuge und Schnittkanten säubern, lose Teile entfernen, mit Staubsauger und / oder Druckluft entstauben; in die quer zur Fuge gelegten Schnitte nicht rostende Edelstahl-			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Estrichklammern einlegen; Fuge und Verklammerung mit geeigneten Reaktionsharzen kraftschlüssig vergießen, Oberfläche mit Quarzsand abstreuen; Anwendung: Schwindfugen Abrechnung: nach lfdm. Schwindfuge			Übertrag:
		265 m	EP	GP
02.9	Türfugenprofil zur Schallentkopplung Einbau einer Dehnungsfuge in Türdurchgängen zur Schallentkopplung unter Verwendung eines Dehnungsfugenprofil mit nachfolgenden Eigenschaften: Hohlkammerprofil mit weichem Kern aus PE-Schaum, 10 mm dick Einbau grade fluchtend im Wandverlauf unterhalb der Türblätter der überstehende Schaumstoffstreifen ist nach Einbringen und Abbinden des Estrichs oberflächenbündig abzuschneiden; Anwendung: Übergangsbereiche Türen zum Bestandsgebäude	82,3 m	EP	GP
02.10	Sauberlaufzone Haupteingang 6,00 m x 2,51 m Liefern und Einbauen inkl. allen erforderlichen Nebenleistungen von Fußabstreiferrost mit Einbaurahmen; aufrollbare, strapazierfähige Eingangsmatten für aufliegende Verlegung, trittschallgedämmte Trägerprofile aus Aluminium mit eingelassenen gerieften Gummiprofilen, schwarz, für Innenbereich geeignet; Verbindung der Profile durch kunststoffummantelte verzinkte Stahlseile, Verschluss durch Nippel mit Schrauben; Einbaurahmen aus nichtrostenden Edelstahl-Winkelprofilen 30 x 30 x 3,0 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und paßgenau verschraubt; wahlw. Direkteinbau in den Estrichbelag oder in eine passgenau anzulegende Aussparung im Estrich Einbau exakt fluchtend mit Wänden und Türen Die Sauberlaufmatte darf erst nach Abschluss der Bodenbelagsarbeiten eingebracht werden, für den Zeitraum der Bauarbeiten muss der Einbaurahmen vor Beschädigung geschützt werden (z.B. durch Abdecken mit Holzwerkstoffplatte o.Ä.). ca. 251 cm x 600 cm (mittige Teilung möglich) Mattenhöhe: ca. 27 mm Rahmenhöhe: ca. 30 mm rutschhemmende Eigenschaft R 11 nach DIN 51130 Farbe nach Wahl des Architekten (dunkelgrau) inkl. Anarbeiten an Heizungsdurchführung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anwendung: Eingangsbereich EG Südseite			Übertrag:
	Angebotener Hersteller:			
	(vom Bieter anzugeben)			
	Angebotenes Produkt:			
	(vom Bieter anzugeben)			
		15 m²	EP	GP
02.11	Sauberlaufzone Treppenhaus II 2,89 m x 1,75 m Liefern und Einbauen inkl. allen erforderlichen Nebenleistungen von Fußabstreiferrost mit Einbaurahmen; aufrollbare, strapazierfähige Eingangsmatten für aufliegende Verlegung, trittschallgedämmte Trägerprofile aus Aluminium mit eingelassenen gerieften Gummiprofilen, schwarz, für Innenbereich geeignet; Verbindung der Profile durch kunststoffummantelte verzinkte Stahlseile, Verschluß durch Nippel mit Schrauben; Einbaurahmen aus nichtrostenden Edelstahl-Winkelprofilen 30 x 30 x 3,0 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und paßgenau verschraubt; wahlw. Direkteinbau in den Estrichbelag oder in eine passgenau anzulegende Aussparung im Estrich Einbau exakt fluchtend mit Wänden und Türen Die Sauberlaufmatte darf erst nach Abschluss der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bodenbelagsarbeiten eingebracht werden, für den Zeitraum der Bauarbeiten muss der Einbaurahmen vor Beschädigung geschützt werden (z.B. durch Abdecken mit Holzwerkstoffplatte o.Ä.). ca. 150 cm x 289 cm und 25 cm x 264 cm (zwischen Türleibungen) Mattenhöhe: ca. 27 mm Rahmenhöhe: ca. 30 mm rutschhemmende Eigenschaft R 11 nach DIN 51130 Farbe nach Wahl des Architekten (dunkelgrau) Anwendung: Nebeneingang Treppenhaus II EG Ostseite Angebotener Hersteller: (vom Bieter anzugeben) Angebotenes Produkt: (vom Bieter anzugeben)			
		5,1 m²	EP	GP
Summe Titel 02		Estricharbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Estricharbeiten Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Estricharbeiten Bestand			
03.1	Rückbau Parkett Bestandsgebäude Bestehende Oberböden rückstandsfrei aufnehmen und entsorgen; Material: Holzparkett (Dicke ca. 5 - 10 mm) auf Estrich geklebt in verschiedenen Räumen in unterschiedlichen Abmessungen; einschließlich Entfernen von Mörtel- und Kleberesten.	182 m²	EP	GP
03.2	Fussleisten entfernen Abbruch Fußleisten der vorbeschriebenen Oberböden in verschiedenen Einzellängen; Fußleiste lackiertes Holz ca. 2 x 6 cm Einschließlich Entfernen aller Klebereste und Nägel etc.	53 m	EP	GP
03.3	Estrich schlitzen Bestehenden Zementestrich im Verlauf der Trockenbauwände zur Schallentkopplung einschlitzen, anfallendes Material ist aufzunehmen und zu entsorgen. Schlitzbreite: ca. 8 mm Estrichstärke: ca. 8 cm	39,4 m	EP	GP
03.4	Abbruch Estrich in Teilbereichen Estrich und Dämmung in Teilbereichen abbrechen Höhe: ca. 20 cm Der Estrich ist durch einen Sägeschnitt zu trennen, das Abbruchmaterial ist vollständig zu entsorgen. Der Arbeitsbereich ist besenrein zu hinterlassen. Anwendung: Raum 0.21 Lehrkräfte, Bereich vor Fenster Raum 0.25 Verwaltung, 0.24 Stellv. Schulleitung und 0.23 Schulleitung	8,5 m²	EP	GP
03.5	Tür- Dehnfugenprofil Dehnfugenprofil aus Hart-PVC mit mittiger Dehnzone aus Weich-Kunststoff für den nachträglichen Einbau in zuvor hergestellte Estrichschlitze im Bereich der Türdurchgänge.	8 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
03	Titel	Estricharbeiten Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.6	Schlitze in Zementestrich verschließen Schlitze in Zementestrich verschließen Dicke Estrich ca. 8 cm Dicke Trittschalldämmung: ca. 3 cm Dicke EPS Dämmung: ca.8 cm Breite: bis ca. 25 cm einschließlich folgender Leistungen: - lose und haftmindernde Teile entfernen - Untergrund reinigen - Untergrund Vorbehandlung (Haftbrücke o.Ä.) - Dämmung sowie Trittschalldämmung anpassen und einlegen - Estrich- Reparaturmörtel einfüllen und glätten Material: schnell abbindender Epoxidharzvergüteter Zementestrich, Druckfestigkeit > 40 N/mm ² Biegezugfestigkeit > 6 N/mm ² Belegreife < 10 Tage EPS WLG 035 DEO sg	34 m	EP	GP
03.7	Anschlussfugen vernadeln und verharzen Nach dem Abbinden und Austrocknen des Zementestrichs sind die Anschlussfugen quer zum Fugenverlauf einzuschneiden (Abstand je ca. 25 cm); Fuge und Schnittkanten säubern, lose Teile entfernen, mit Staubsauger und / oder Druckluft entstauben; in die quer zur Fuge gelegten Schnitte nicht rostende Edelstahl-Estrichklammern einlegen; Fuge und Verklammerung mit geeigneten Reaktionsharzen kraftschlüssig vergießen, Oberfläche mit Quarzsand abstreuen; Anwendung: Anschluss- und Schwindfugen Abrechnung: nach lfdm.	35,4 m	EP	GP
Summe Titel 03		Estricharbeiten Bestand, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Erweiterung WvSG Gronau (097)

10	LV	Estricharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Dämmarbeiten	5	
02	Titel	Estricharbeiten	11	
03	Titel	Estricharbeiten Bestand	17	
Summe LV 10 Estricharbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR Anbieter - Unterschrift