

Angebotsaufforderung ALS
Inhaltsverzeichnis

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Bodenbelagsarbeiten	3
1.1.	Bodenbelagsarbeiten (Linoleum)	3
1.2.	Stundenlohnarbeiten.....	10
	Zusammenstellung	11

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

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

Baubeschreibung des Bauvorhabens

Die Energetische Sanierung und der Neubau der OGS an der Astrid-Lindgren-Grundschule in Horstmar Leer, setzt sich in folgenden Maßnahmen zusammen:

Die Baumaßnahmen aller Gewerke oder Leistungsbereiche erfolgen in Abschnitten laut Bauzeitenplan. Begonnen wird laut Bauzeitenplan mit dem

Bauabschnitt 1	Abbruch und Erdarbeiten, Außenbereich), es folgt dann
Bauabschnitt 2	die Erweiterung und den Neubau der WC- und Toilettenanlage, sowie der
	OGS-Räume
Bauabschnitt 3	Umbau im Bestand dieses werden parallel ausgeführt.

Witterungsbedingte Bauverzögerungen sind nicht vorherzusehen und werden nicht separat vergütet. Der Bauzeitenplan ist zu beachten.

Besondere Umstände

Der Schulbetrieb wird während der gesamten Bauzeit, aufrechterhalten. Daher wird der Abbruch, der Neubau und die Sanierung in 3 Bauphasen unterteilt. Dadurch kann gewährleistet werden, dass in den jeweiligen Bauabschnitten durchgängig gearbeitet werden kann. Trotzdem ist besonders sensibles Vorgehen und Rücksichtnahme erforderlich.

Angaben zur Ausführung

Der AN kann sich vor Abgabe des Angebotes vor Ort einen Überblick über die Situation verschaffen, eine Inaugenscheinnahme ist von der Straße Geschwister-Buller-Str. aus möglich. Es ist möglich, das Gebäude von innen zu besichtigen, bzw. zu begehen. Aber dies muss mit dem Planer und dem Hausmeister abgestimmt und abgesprochen werden.

Die beigelegten Pläne dienen dazu, die vorhandene Situation und Planung genauer darzustellen.

Angabe zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:

Geschwister-Buller-Straße 1

Gemarkung: Horstmar

Flur: 107

Flurstück: 840

Allgemeines zur Baumaßnahme

Gebäudestruktur

Das vorhandene Schulgebäude wurde ca. 1956/1966 errichtet. 1987 teilweise erweitert. Der vorh. 2-geschossige Schultrakt ist in Massivbauweise gebaut worden.

Die Schule wird in Ihrer Substanz erhalten bleiben. Das Schulgebäude wird komplett neu strukturiert und entsprechend der UVV, Arbeitsstättenrichtlinien und des Brandschutz umgesetzt, sodass eine voll-funktionsfähige Schulgebäude in Verbindung entsteht.

Für eine Übersicht wurde der nachfolgenden Ausschreibung Anlagen in Form von:

- Erdgeschossplan und Übersichten
- Lageplan mit der geplanten Baustellenübersicht
- Bauzeitenplan

beigelegt.

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

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

Es wird von der Stadt Horstmar im Zuge der dann laufenden Baumaßnahme eine ordnungsgemäße Zu- und Abfahrt zum Grundstück zur Verfügung gestellt. Auf dem Grundstück befindet sich eine Zuwegung von der Straße " Geschwister- Buller-Straße " aus.

Der AN hat seine Baustelleneinrichtung auf den von der Bauleitung zugewiesenen Flächen einzurichten. Verkehrsflächen sind besonders im Baustellenlageplan gekennzeichnet. Personenkraftwagen können nur auf den dafür vorgesehenen Parkflächen abgestellt werden. Auf der Baustelle gilt grundsätzlich die Straßenverkehrsordnung. Davon abweichend ist die Höchstgeschwindigkeit mit „Schrittgeschwindigkeit“ festgelegt. Verkehrsflächen und Wege dürfen nicht durch Bau- und Montagearbeiten beeinträchtigt werden und falls dieses Notwendig ist, ist diese mit der Bauleitung Stadt Horstmar zu planen und abzustimmen.

Liste der Beteiligten

Bauherr
Stadt Horstmar,
Kirchstr. 1-3
48612 Horstmar

1. Bodenbelagsarbeiten

Vorbemerkungen

Aufgrund gesetzlicher Anforderungen und zum gesundheitlichen Schutz, ist für den Bodenbelag eine bauaufsichtliche Zulassung oder eine andere vergleichbare technische, europäische Zulassung vorzulegen.

Der Belag muß die gesetzlichen Anforderungen an die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten nach dem AgBB-Schema: "sehr emissionsarm" erfüllen. Der Bodenbelag muß bauaufsichtlich vom DIBt für die Verwendung in Innenräumen zugelassen sein und jährlich von einem unabhängigen, akkreditierten Prüfinstitut überwacht werden.

Dieses jährliche Überprüfungsaudit ist mit einem Prüfzertifikat nachzuweisen.

Der Bodenbelag muss zu 100% recyclebar sein.

1.1. Bodenbelagsarbeiten (Linoleum)

1.1.10. Untergrund prüfen, Reinigungsschliff

Calciumsulfat-/Calciumsulfatfließestrich (CA/CAF), beheizt, max. 0,3 CM-% Restfeuchte, neu eingebaut nach DIN EN 13813, eben nach DIN 18202, gemäß weiteren mitgeltenden Normen und Merkblättern prüfen.

Der Fließestrich wird durch den Estrichleger angeschliffen !

Untergrund von grober Verschmutzung wie Mörtelresten etc. reinigen. Anschließend bürsten, wenn erforderlich

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Reinigungsschliff durchführen, absaugen, um Verschmutzungen der Vorgewerke zu entfernen, bis ein verlegereifer Untergrund vorliegt. Der Abfall ist ordnungsgemäß zu entsorgen.	415,000 qm	.....	.....
1.1.20.	Schein-/Arbeitsfugen, Risse schliessen Schein-/Arbeitsfugen, Risse in mineralischem Estrich öffnen, Querschlitz setzen, sorgfältig saugen, Wellenverbinder einlegen und kraftschlüssig schliessen mit 2-K Silikatgiessharz nach Angaben des Herstellers. Sofortiges Abstreuen der noch feuchten Schicht im Überschuss mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm Angebotener Hersteller : Angebotener Typ :	10,000 lfm	.....	.....
1.1.30.	Grundieren saugfähiger, mineralischer Untergründe mit Dispersionsgrundierung streichen, komplett herstellen einschl. sämtlicher Nebenarbeiten und Zubehör. Untergrund : Zementestrich Eigenschaften : - ressourcenschonend hergestellt, (oft aus recyceltem Material) und recycelbar - Umweltfreundlichkeit - Gesundheitsschutz: Qualität Blauer Engel o.glw. - lösemittelfrei - sehr emissionsarm - Verbrauch ca. 100 - 150 g/m2 Angebotener Hersteller : Angebotener Typ :	415,000 qm	.....	.....
1.1.40.	Untergründe nivellieren und ausgleichen Ausgleichen des Verlegeuntergrundes in Rakeltechnik (entlüften) mit einer für Fußbodenheizung und Stuhlrollennutzung geeigneten saugfähigen zementärer Nivelliermasse mit Hochleistungsverflüssiger der Festigkeitsklasse C35-F7 nach DIN EN 13813 oder gleichwertig nach Angaben des Herstellers. Schichtdicke im Mittel: bis 5 mm			

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

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

Angebotener Hersteller :

Angebotener Typ :

415,000 qm

1.1.50. Anpassen des Überganges im Türbereich

Anpassen des Überganges des Keramikbodenbelages auf die
 Linoleum Ebene
 Im Bereich der Türbereiche, bestehend aus
 Reinigen
 Nivellieren der Höhenunterschiede



bei mehr als 3 mm pro Meter sind Ausgleichsspachtelmassen
 aufzutragen, sodass der Übergang zum Keramikbodenbelag mit
 dem später aufzubringenden Linoleumbelag gegeben ist,
 komplett zu liefern und fachgerecht zu montieren einschl.
 sämtlichen Zubehörs und Nebenarbeiten.

10,000 lfm

1.1.60. Dehnungsfugen / Bewegungsfugen

Aluminium-Dehnfugenprofil | für 2,0mm starke, verklebte
 Bodenbeläge | EPDM-Fuge grau
 Lieferung und Einbau von Dehnungsfugenprofilen /
 Übergangsprofilen / Sockelleisten,
 Farbe passend zum Dekor nach Benusterung durch AN .
 Die Fugen müssen absolut frei von Kleberesten oder
 Verschnittresten sein.
 Bei dem Einbau sind die Bereiche zu reinigen und das Nivellieren
 der Höhenunterschiede ist beizuspachteln, komplett liefern und
 fachgerecht montieren einschl. sämtlichen Zubehörs und
 Nebenarbeiten.

15,000 lfm

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

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

1.1.70.

Linoleum Bodenbelag

als elastischer Bodenbelag nach DIN EN 14041, vollflächig auf vorbehandeltem Untergrund verkleben, mit lösemittelfreiem Dispersionsklebstoff, emissionsarm gem. GEV-EMICODE EC 1 Plus.

Material

- Linoleum DIN EN ISO 24011
- Bahnenware
- Bahnenbreite: ca. 2,00 m
- Materialstärke: ca. 2,5 mm
- Flächengewicht: ca. 2900 g/m²
- Rutschhemmung: R9, DIN 51130 / BGR 181
- Oberfläche: eben, matt, ohne Strukturierung, werksvergütet
- Design/Farbtone: marmoriert
- Anforderungen des AgBB-Bewertungsschemas, des Blauen Engels (ressourcenschonend hergestellt, (oft aus recyceltem Material), recycelbar, Umweltfreundlichkeit) (DE-UZ 120) o.glw.
- besonders emissionsarmes Material aus größtenteils natürlichen Rohstoffen
- besonders CO₂-neutral hergestellt

Eigenschaften u. Anforderungen

- strapazierfähig, fleckenbeständig und reinigungsfreundlich
- kurzzeitig säure-, öl- und fettbeständig
- antistatisch, Aufladespannung ≤ 2 kV nach DIN EN 1815
- Brandverhalten nach EN 13501-1: mind. Cfl-s1
- Beanspruchung nach DIN EN ISO 10874: Klasse 34
- Trittschallverbesserungsmaß ca. 5 dB nach EN ISO 10140-3 /EN ISO 717-2
- Stuhlrollen geeignet: Typ W, DIN EN 12529/DIN EN 425
- Ausführung gemäß Herstellervorgabe.

Untergrund: neuer Zementestrich (schwimmend), vorbehandelt

Hinweise:

- Längs-, Stoß- und Quertrennverbindungen der Bahnen sind mittels Schmelzdrahtverschweißung auszubilden
- In Türrdurchgängen sind durchlaufende Beläge unterhalb des Türblatts zu stoßen und zu verschweißen
- Schnitt- und Anpassarbeiten an den Baukörper (z.B. Wand, Rand, Türschwellen, Abkantung o.ä.) und Einbauteile sind in die jeweilige Position mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet

Hersteller : Forbo o.glw.

Belag: Marmoleum Real - concrete o. glw.

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

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

Angebotener Hersteller :

Angebotener Typ :

415,000 qm

1.1.80. Bahnen verschweißen

Bahnen aller verlegten Bodenbeläge an Stößen farblich
passend zur jeweiligen Belagsfarbe thermisch
verschweißen.
Ausführung gem. Herstellervorgabe.

Angebotener Hersteller :

Angebotener Typ :

415,000 qm

1.1.90. Sockelleisten für Designbeläge aus HDF-Kern, vollummantel

Kernsockelleiste aus HDF-Kern, vollummantelt aus chlorfreiem
Hochleistungskunststoff mit flexibler Weichlippe zu Wand und
Boden



Sockelhöhe ca. 60 mm, Überdeckung ca. 15 mm
Innen- und Außenecken sowie Endkappen sind stanzbar

Farbton: nach Wahl des AG

Untergrund: Verputzte Wand

Zubehör : Nicht erforderlich,

Innenecken/Außenecken/Endstücke sind zu stanzen.

Die Befestigungsart richtet sich nach dem Unterbau der Wand,
der auf geeignete Qualität bzw. Festigkeit vom Verleger zu prüfen
ist. Die Sockelleiste ist spannungsfrei zu verlegen, wobei
besonders Plustoleranzen zu vermeiden sind. Sockelleisten sind
komplett zu liefern und fachgerecht zu montieren einschl.
sämtlichen Zubehörs und Nebenarbeiten.

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

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

Angebotes Fabrikat :

Angebotener Typ :

178,000 lfm

- 1.1.100. Sockelleisten für Designbeläge, zum Einkleben von Streifen des Bodenbelag.**
 aus chlorfreiem Hochleistungskunststoff mit flexibler Weichlippe
 zu Wand und Boden, zum Einkleben von Streifen des
 Bodenbelag.



Sockelhöhe ca. 60 mm, Überdeckung ca. 15 mm
 Innen- und Außenecken sowie Endkappen sind stanzbar

Farbton: nach Wahl des AG

Untergrund: Verputzte Wand
 Zubehör : Nicht erforderlich,
 Innenecken/Außenecken/Endstücke sind zu stanzen.
 Die Befestigungsart richtet sich nach dem Unterbau der Wand,
 der auf geeignete Qualität bzw. Festigkeit vom Verleger zu prüfen
 ist. Die Sockelleiste ist spannungsfrei zu verlegen, wobei
 besonders Plustoleranzen zu vermeiden sind. Sockelleisten sind
 komplett zu liefern und fachgerecht zu montieren einschl.
 sämtlichen Zubehörs und Nebenarbeiten.

Angebotes Fabrikat :

Angebotener Typ :

178,000 lfm

- 1.1.110. Designbelag für Fußleisten zuschneiden, einkleben und verlegen**
 Zulage für vorherige Position:
 -Streifen zuschneiden
 -Reinigen
 -aufkleben

einschließlich der Ecken ausmessen und an Wände anbringen.
 Die Leisten werden inkl. des aufgeklebten Belages auf Gehrung
 (45 Grad) geschnitten.

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Kosten für die zuvor genannte Leistung, ist mit einzukalkulieren. Alle Arbeiten sind komplett zu liefern und fachgerecht zu montieren, inkl. aller zugehörigen Nebenarbeiten und Zubehör.</p>	178,000 lfm	.....	.....
1.1.120.	<p>Bauschlussreinigung Zu reinigende Fläche einschl. Sockel von lose aufliegendem Schmutz befreien, um beim Wischen Kratzer zu vermeiden. Bauschlussreinigen elastischer Bodenbeläge und Sockelleisten nach VOB DIN 18365 mit anwendungsfertiger Reinigungslösung</p> <p>Angebotener Hersteller :</p> <p>Angebotener Typ :</p>	415,000 qm	.....	.....
Summe 1.1.	Bodenbelagsarbeiten (Linoleum)			.....

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

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

1.2. Stundenlohnarbeiten

Tagelohnarbeiten

für gesondert durch die Bauleitung in Auftrag gegebene Tagelohnarbeiten werden die nachfolgend inkl. aller Zuschläge aufgeführten Stundensätze nur vergütet, wenn die Arbeiten durch die Bauleitung beauftragt wurden und ein täglich geführter Nachweis durch die Bauleitung anerkannt wurde. Bei Überschreitung der nachstehend aufgeführten Stundensätze ist die Bauleitung zu verständigen und für weitere Leistungen ein Zusatzauftrag einzuholen.

Sämtliche Stundenlohnarbeiten sind vor Beginn der Arbeiten von der örtlichen Bauleitung zu genehmigen!

Alle Stundenzettel sind täglich, spätestens nach 24 Stunden vorzulegen und zu genehmigen, ansonsten verfällt der Anspruch ersatzlos!

1.2.10. Tagelohnarbeiten eines Hilfsarbeiters

10,000 Std
------------	-------	-------

1.2.20. Tagelohnarbeiten eines Facharbeiters

10,000 Std
------------	-------	-------

Summe 1.2.	Stundenlohnarbeiten
-------------------	----------------------------	-------

Summe 1.	Bodenbelagsarbeiten
-----------------	----------------------------	-------

Angebotsaufforderung ALS
Zusammenstellung

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Bodenbelagsarbeiten	
1.1.	Bodenbelagsarbeiten (Linoleum)	.....
1.2.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1.	Bodenbelagsarbeiten
	

Angebotsaufforderung ALS
Zusammenstellung

Projekt:	LV09	Bodenbelag
LV:	LV09	Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	LV09	
1.	Bodenbelagsarbeiten	.....
	Summe LV	LV09 Bodenbelagsarbeiten
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 12