

Angebotsaufforderung ALS
Inhaltsverzeichnis

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Putz- und Stuckarbeiten (Kalkzementmörtel).....	4
1.1.	Vorbereitende Maßnahmen	4
1.2.	Putzarbeiten bis max. H=3,50m	5
1.3.	Stundenlohnarbeiten.....	10
	Zusammenstellung	11

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

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:

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

beigelegt.

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

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

Vorbemerkungen

Für die Ausführung sind zu beachten:

- die Vorschriften der VOB
- DIN V 18550 Putz und Putzsysteme -Ausführung
- DIN 18350 Putz und Stuckarbeiten
- die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers / Herstellerrichtlinien

DIN V 18550 vom April 2005 regelt unter anderem:

- die Mindestputzdicken
- die Lage der Putzbewehrung
- die Mindesttemperaturen für Putzarbeiten
- die Mindestdruckfestigkeiten der Mörtel

DIN 18350 als ATV der VOB Teil C regelt unter anderem:

- Nebenleistungen und besondere Leistungen
- Aufmaß und Abrechnung

Prüfung des Putzgrundes

Vor Ausführung sind die Untergründe vom Auftragnehmer zu prüfen. Erkennbare ungeeignete Untergründe und erforderliche Sondermaßnahmen sind dem Auftraggeber vor Ausführung mitzuteilen.

Hauptputz:

Kalkzement-Innenputz. Bestandsleibungen gemäß LV: Gipsputz Knauf MP 75 bzw. gleichwertig.

Profile:

Eckschutzschienen, Anputzleisten und Putzabschlussprofile werden ausdrücklich gesondert nach laufenden Metern abgerechnet und sind nicht in die Einheitspreise der Flächenpositionen einzukalkulieren.

Leibungen:

Leibungen beim Kalkzementputz werden als Zulage nach laufendem Meter abgerechnet. Die Tiefenstaffelung des LV ist zu beachten.

Erhärungszeiten:

Sofern nichts anderes beschrieben, betragen die Mindeststandzeiten (Erhärungszeiten) für

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Putzlagen 1 Tag je mm Putzdicke. Putzbewehrung: Die anerkannt wirkungsvollste und sicherste Putzbewehrung stellt eine vollflächige Armierungslage mit Gewebeeinlage auf den erhärteten Unterputz dar. Wenn nichts anderes in den Leistungspositionen beschrieben ist, besteht die Leistung aus Lieferung und fachgerechter Ausführung der in den Positionen beschriebenen und benötigten Materialien. Zusätzliche Armierungen, Putzträger und Mehrputzdicken dürfen nur nach vorheriger Anordnung ausgeführt werden, soweit sie nicht nach den vereinbarten Vertragsregeln ohnehin zur geschuldeten Leistung gehören.			
1.	Putz- und Stuckarbeiten (Kalkzementmörtel)			
1.1.	Vorbereitende Maßnahmen			
1.1.10.	Schutzabdeckung von Fenstern und Türen, innen Angrenzende Bauteile im unmittelbaren Arbeitsbereich, insbesondere Fenster, Türen, Rahmen und fertige Oberflächen, sind während der eigenen Putzarbeiten gegen Verschmutzung zu schützen; Schutz nach Abschluss entfernen und durch die eigenen Arbeiten verursachte Verschmutzungen beseitigen.			
		205,000 qm	.....	.....
1.1.20.	Ganzflächige besondere Schutzabdeckung von Bodenflächen einschließlich Unterhaltung sowie späterer Beseitigung und Entsorgung. Abdeckung bestehend aus: feuchtedichtetes Maler-Abdeckvlies und Gewebe-Klebeband gegen Verschmutzung und Feuchte			
		553,000 qm	.....	.....
Summe 1.1.	Vorbereitende Maßnahmen			.....

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

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

1.2. Putzarbeiten bis max. H=3,50m

Kalkzementputz - Klinkermauerwerk Bestand

1.2.10. Flächen reinigen und überprüfen

Putzuntergründe im Bestand sind vor Beginn der Arbeiten auf Eignung, Tragfähigkeit, Ebenheit, Saugverhalten, Feuchtigkeit und haftungsmindernde Bestandteile zu prüfen. Lose Teile, Staub und übliche Verschmutzungen zu entfernen. Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung sind vor Arbeitsbeginn schriftlich mitzuteilen.

120,000 qm

1.2.20. Haftgrund/ Haftbrücke - Beton und glatte Untergründe

Glatte, dichte bzw. schwach saugende mineralische Untergründe, insbesondere Betonflächen, mit einem auf den nachfolgenden Putz abgestimmten Haftgrund bzw. einer geeigneten Haftbrücke vorbehandeln. Material liefern und vollflächig nach Herstellervorgaben aufbringen.

120,000 qm

1.2.30. Vorspritzmörtel / Haftvermittlung Klinkermauerwerk Bestand

Vorhandenes Klinker-/Ziegelmauerwerk im Bestand nach Reinigung mit einer für den nachfolgenden Kalkzementputz geeigneten mineralischen Haftvermittlung bzw. einem geeigneten Vorspritzmörtel vorbehandeln. Material liefern und entsprechend Untergrund, Putzsystem und Herstellervorgaben aufbringen.

120,000 qm

1.2.40. Wandputz liefern und anbringen

Das einmalige Beputzen bzw. Nachputzen von Türen und Fenstern ist in den einzelnen Positionen mit einzurechnen!

inkl. Material liefern und fachgerecht anbringen.
 Putzmörtel : Einlagiger Innenwandputz P II (Kalkzementmörtel)
 DIN 18550, als geglätteter Putz
 Qualitätsstufe : Q2
 Putzstärke : 15 mm im Mittel

In den Räumen aus Beton, Ziegel, Kalksandstein bzw. Leichtbauplatten, sowie alle Stahlbetonunter- und überzüge flucht und lotrecht aufbringen, abreiben und glätten. Alle Wandflächen sind nach Erfordernis mit geeigneten Haftbrücken zu versehen. Die gesamte Putzfläche ist malerfertig zu übergeben einschl. aller Nebenleistungen (Gewebeeinlagen in Materialübergängen, etc.) sowie erforderliche Gerüststellung für Wandhöhen bis 3,50m. Das Anarbeiten an Fensterbänke und Fliesenbeläge ist in diesen

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Preis einzukalkulieren. An freien Ecken sowie an den Fenstern und Türleibungen sind verzinkte Eckschutzschienen einzubauen, diese werden gesondert vergütet			
		15,000 qm	.....	.....
1.2.50.	Zulage für Betonbauteile Zulage für das Verputzen von Betonbauteil, sonst wie zuvor beschrieben. Bereich: Oberseite, Unterseite Eingangstür, Aula große Türen			
		15,000 qm	.....	.....
1.2.60.	Zulage für das unterseitige Verputzen Bereich: Haupteingang Unterseite des Eingangsbereiches (Betonoberfläche) verputzen auf vorher aufgebrachtem Putzträger, siehe Position zuvor.			
		2,000 qm	.....	.....
1.2.70.	Anputzleisten Fenster und Türen Systemgeeignete Anputzprofile an Fenster- und Türrahmen liefern und einbauen. Profil passend zum jeweiligen Putzsystem und zur Einbausituation, mit geeignetem Anschluss zur Ausbildung eines geraden, sauberen Putzabschlusses. Abrechnung nach laufendem Meter.			
		16,000 lfm	.....	.....
1.2.80.	Eckschutzprofile Für Kalkzementputz geeignete Eckschutzprofile an Außenecken liefern, lot- und fluchtrecht setzen und systemgerecht einarbeiten. Abrechnung nach laufendem Meter.			
		25,000 lfm	.....	.....
1.2.90.	Putzträger Geeigneten Putzträger auf nicht ausreichend putzfähigen bzw. zu überbrückenden Untergründen liefern und nach Systemvorgabe befestigen. Einschließlich erforderlicher Befestigungsmittel. Bereich: Aula große Türen			
		3,000 qm	.....	.....
Maschinengipsputz Anarbeiten Bestand				
1.2.100.	Flächen reinigen und überprüfen Putzuntergründe im Bestand sind vor Beginn der Arbeiten auf Eignung, Tragfähigkeit, Ebenheit, Saugverhalten, Feuchtigkeit und haftungsmindernde Bestandteile zu prüfen. Lose Teile, Staub			

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und übliche Verschmutzungen zu entfernen. Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung sind vor Arbeitsbeginn schriftlich mitzuteilen.			
		39,000 qm	.....	.....
1.2.110.	Grundierung für Gipsputz- saugende Bestandsuntergründe Saugende bzw. unterschiedlich saugende Bestandsuntergründe im Bereich der mit Gipsputz auszuführenden Leibungen und Kleinstflächen mit einer, Gipsputzsystem geeigneten, Grundierung vorbehandeln. Grundierung liefern und nach Herstellervorgaben auftragen.			
		39,000 qm	.....	.....
1.2.120.	Haftgrund für Gipsputz – glatte/nicht saugende Untergründe Glatte bzw. schwach oder nicht saugende Untergründe im Bereich der mit Gipsputz auszuführenden Bestandsleibungen bzw. Kleinstflächen mit einem Gipsputzsystem geeigneten Haftgrund vorbehandeln. Haftgrund liefern und nach Herstellervorgaben auftragen.			
		39,000 qm	.....	.....
1.2.130.	Anputzleisten Fenster und Türen Systemgeeignete Anputz-/Anschlussprofile an Fenster- und Türrahmen liefern und einbauen. Profil passend zum jeweiligen Putzsystem und zur Einbausituation, mit geeignetem Anschluss zur Ausbildung eines geraden, sauberen Putzabschlusses. Abrechnung nach laufendem Meter.			
		49,000 lfm	.....	.....
1.2.140.	Eckschutzprofile Gipsputz Für Gipsputz geeignete Eckschutzprofile an Außenecken liefern, lot- und fluchtrecht setzen und systemgerecht einarbeiten. Abrechnung nach laufendem Meter.			
		47,000 lfm	.....	.....
1.2.150.	Maschinenputzgips für Anputzarbeiten als Wandputz, Q2 - geglättet - Gips-Trockenmörtel für Putz mit erhöhter Oberflächenhärte B7 nach DIN EN 13279, MG P IV nach DIN 18550, Druckfestigkeit: > 6,0 N/mm², Oberflächenhärte: ca. 12 N/mm², mineralisch gebunden, auf Mauerwerk nach DIN 1053, im Mittel 10 mm dick auftragen, eben und fluchtrecht verzogen, nach dem Ansteifen abglätten. Dies dient dazu Fehlstellen im vorh. Putz nachzuarbeiten Hersteller: Knauf, o.glw. Produkt: MP 75 Diamant o.glw.			

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hersteller: Produkt:.....			
		39,000 qm	.....	.....
	Kalkzementputz im Neubau			
1.2.160.	Flächen reinigen und überprüfen Putzuntergründe im Neubau sind vor Beginn der Arbeiten auf Eignung, Tragfähigkeit, Ebenheit, Saugverhalten, Feuchtigkeit und haftungsmindernde Bestandteile zu prüfen. Lose Teile, Staub und übliche Verschmutzungen zu entfernen. Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung sind vor Arbeitsbeginn schriftlich mitzuteilen.			
		844,000 qm	.....	.....
1.2.170.	Grundierung- saugende Untergründe Saugende bzw. unterschiedlich saugende mineralische Putzuntergründe mit einer auf Untergrund und nachfolgenden Putz abgestimmten Grundierung vorbehandeln. Grundierung liefern und nach Herstellervorgabe gleichmäßig auftragen. Ausführung nur dort, wo aufgrund des Untergrundes bzw. des vorgesehenen Putzsystems erforderlich.			
		844,000 qm	.....	.....
1.2.180.	Wandputz liefern und anbringen Das einmalige Beiputzen bzw. Nachputzen von Türen und Fenstern ist in den einzelnen Positionen mit einzurechnen! inkl. Material liefern und fachgerecht anbringen. Putzmörtel : Einlagiger Innenwandputz P II (Kalkzementmörtel) DIN 18550, als geglätteter Putz Qualitätsstufe : Q2 Putzstärke : 15 mm im Mittel In den Räumen aus Beton, Ziegel, Kalksandstein bzw. Leichtbauplatten, sowie alle Stahlbetonunter- und überzüge flucht und lotrecht aufbringen, abreiben und glätten. Alle Wandflächen sind nach Erfordernis mit geeigneten Haftbrücken zu versehen. Die gesamte Putzfläche ist malerfertig zu übergeben einschl. aller Nebenleistungen (Gewebeeinlagen in Materialübergängen, etc.) sowie erforderliche Gerüststellung für Wandhöhen bis 3,50m. Das Anarbeiten an Fensterbänke und Fliesenbeläge ist in diesen Preis einzukalkulieren. An freien Ecken sowie an den Fenstern und Türleibungen sind verzinkte Eckschutzschienen einzubauen, diese werden gesondert vergütet			
		844,000 qm	.....	.....

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.190.	Mehr-/Minderstärke 5 mm	10,000 qm	.....	.....
1.2.200.	Zulage für Betonbauteile sonst wie zuvor beschrieben. Bereich: Stützen, Stb-Balken	31,000 qm	.....	.....
1.2.210.	Eckschutzprofile Kalkzementputz Korrosionsbeständige, für Kalkzementputz geeignete Eckschutzprofile an Außenecken liefern, lot- und fluchtrecht setzen und systemgerecht in den Putzaufbau einarbeiten.	186,000 lfm	.....	.....
1.2.220.	Anputzleisten Fenster und Türen Systemgeeignete Anputz-/Anschlussprofile an Fenster- und Türrahmen liefern und einbauen. Profil passend zum jeweiligen Putzsystem und zur Einbausituation, mit geeignetem Anschluss zur Ausbildung eines geraden, sauberen Putzabschlusses.	140,000 lfm	.....	.....
1.2.230.	Abschlussprofil Innenputz Systemgeeignete korrosionsbeständige Putzabschlussprofile an freien Putzenden und erforderlichen Abschlüssen liefern, ausrichten und fachgerecht einarbeiten.	3,500 lfm	.....	.....
1.2.240.	Gewebearmierung an Materialwechseln Zulage für streifenförmige Armierung im Bereich von Material- und Untergrundwechseln, insbesondere Übergängen Mauerwerk/Beton. Systemgeeignetes alkalibeständiges Armierungsgewebe in ausreichender Breite in die Putzlage einarbeiten.	52,000 lfm	.....	.....
1.2.250.	Trenn-/Kellenschnitt Geradlinigen Trenn- bzw. Kellenschnitt an Anschlüssen zu angrenzenden Bauteilen und dort, wo konstruktiv erforderlich, fachgerecht herstellen.	14,000 lfm	.....	.....
Summe 1.2.	Putzarbeiten bis max. H=3,50m		.....	.....

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Stundenlohnarbeiten			
1.3.10.	Tagelohnarbeiten eines Hilfsarbeiters 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!	20,000 Std	.....	.....
1.3.20.	Tagelohnarbeiten eines Gesellen 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!	20,000 Std	.....	.....
Summe 1.3.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 1.	Putz- und Stuckarbeiten (Kalkz..			.....

Angebotsaufforderung ALS
Zusammenstellung

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Putz- und Stuckarbeiten (Kalkzementmörtel)	
1.1.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
1.2.	Putzarbeiten bis max. H=3,50m	.....
1.3.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1. Putz- und Stuckarbeiten (Kalkz..		.....

Angebotsaufforderung ALS
Zusammenstellung

Projekt:	LV07	Putz- und Stuckarbeiten
LV:	LV-07	Putz- und Stuckarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	LV-07	
1.	Putz- und Stuckarbeiten (Kalkzementmörtel)	.....
	Summe LV	LV-07 Putz- und Stuckarbeiten
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 12