
Leistungsverzeichnis

326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

Projekt: Sanierung der Stadtmauer
Teilstück am Mühlenturm

Auftraggeber: Stadtverwaltung Mayen
Vertreten durch
OB Dirk Meid
Rosengasse 2
56727 M a y e n

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:	Datum:	Uhrzeit:
	Ort:	
Ende Zuschlagsfrist:	Datum:	
Ausführungsfrist:	Beginn:	Ende:

Bieter:	_____	Summe netto:	..... EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	..... EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Los 1: Sanierung der Stadtmauer am Mühlenturm	4
01.01	Baustelleneinrichtung	4
01.02	Vorbereitende Arbeiten	5
01.03	Gerüstarbeiten Lastklasse 4	6
01.04	Sicherungsarbeiten, Mauer- und Fugarbeiten	8
01.05	Freilegen der Historischen Wandoberfläche der Stadtmauer	12
01.06	Bauschutt-Entsorgung	13
01.07	Regiearbeiten zum Nachweis	14
01.08	Verschiedenes	15
	Zusammenstellung (Ebene 2)	16
	Zusammenstellung	17

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Sonstige Vereinbarungen

1. Die VOB ist Ausschreibungsbestandteil.
2. Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
3. Eine Wertung des Angebots ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
4. Alle Einzelpreise sind Netto in EURO einzutragen.
5. Der Anbieter erklärt sich sowohl mit der Leistungsbeschreibung, als auch mit den technischen und allgemeinen Vorbemerkungen einverstanden.
6. Änderungen und Ergänzungen des Leistungsverzeichnisses haben nur dann Gültigkeit, wenn sie Schriftlich vereinbart werden.
7. Die vorstehenden Vereinbarungen und alle Formulare sind verbindlich zu unterschreiben.

Ort, Datum

rechtsverbindliche Unterschrift und Stempel

.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer
LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Los 1: Sanierung der Stadtmauer am Mühlenturm			
01.01	Baustelleneinrichtung			
01.01.0010	Baustelleneinrichtung mit allen notwendigen Geräten, Baustelleneinrichtung mit allen notwendigen Geräten, Hebeeinrichtungen, Tagesunterkünften, Bautoiletten einrichten einschl. Anfahrt und Entladen von Geräten sowie Anreisekosten des Personals, Vorhalten der Ausrüstung und räumen der Baustelleneinrichtung. Die notwendigen Flächen werden bauseitig zur Verfügung gestellt.			
	1 psch		.....	.....
01.01.0020	Baustrom und Wasser Baustromverteiler 63A und Wasseranschluss 3/4" Einrichten, Vorhalten über die Bauzeit von ca. 30 Wochen und wieder abbauen.			
	1 psch		.....	.....
01.01.0030	Bauzaun Während der Arbeiten ist die gesamte Baustelle mit Bauzaun in sicherem Abstand zu den Gebäudeaußenkanten so abzusichern, dass keine Passanten gefährdet werden. Der Auftragnehmer hat eigenverantwortlich den hierfür erforderlichen Umfang an Bauzaun zu ermitteln und in dieser Position anzubieten und während der gesamten Bauzeit zu unterhalten.			
	1 psch		.....	.....
01.01.0040	Verkehrsrechtliche Maßnahmen, Verkehrsrechtliche Maßnahmen wie, Gehwege und Stellplätze absperren, bzw. Fußgänger auf gegenüberliegenden Fußweg umleiten.			
	1 psch		.....	.....
Summe 01.01	Baustelleneinrichtung			.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer
LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Vorbereitende Arbeiten			
01.02.0010	Gelände am Mauerfuß freilegen.			
	Gelände am Mauerfuß freilegen. Graben ca. 30cm tief und 30cm breit ausheben. Material seitlich lagern und nach der Sanierung wieder verfüllen und entsprechend Bestand einplanieren.			
	44 m		.....	.....
01.02.0020	Pflasterflächen schützen			
	Pflasterflächen schützen Gehweg und angrenzende Pflasterflächen durch eine Vließauflage schützen.			
	60 m		.....	.....
01.02.0030	Angrenzende Bauteile und Gebäude mit Vließmatten schützen			
	Angrenzende Bauteile und Gebäude mit Vließmatten schützen			
	50 m²		.....	.....
01.02.0040	Schutz des Nachbargebäudes			
	Schutz des Nachbargebäudes Fassade und Dachfläche durch Abhängen mit Planen. Befestigung über Gerüst. Einschließlich Befestigungsmaterial, Bretter, Latten Bindematerial usw.			
	90 m²		.....	.....
Summe 01.02	Vorbereitende Arbeiten			.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer
LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Gerüstarbeiten Lastklasse 4			
01.03.0010	Arbeitsgerüst Lastklasse 4, 3 KN/m2			
	Arbeitsgerüst Lastklasse 4, 3 KN/m2 Arbeitsgerüst, Breite 1,00m, Lastklasse 300 kg/m2 als Modulgerüst nach Vorschrift der Bauberufsgenossenschaft für Mauer- und Fugarbeiten aufbauen. Inclusive 4 Wochen Vorhaltung.			
	480 m²		.....	.....
01.03.0020	Standzeitverlängerung über 4 Wochen hinaus.			
	Standzeitverlängerung über 4 Wochen hinaus. für 480 m² je angefangene Woche			
	12 Wo		.....	.....
01.03.0030	Zulage: Überbauung Schuppen auf der Terrasse			
	Zulage: Überbauung Schuppen auf der Terrasse ca. 9,00 m lang, einschließlich 4 Wochen Grundvorhaltung			
	1 psch		.....	.....
01.03.0040	Vorhaltezeitverklängerung für Überbauung			
	Vorhaltezeitverklängerung für Überbauung über 4 Wochen hinaus			
	12 Wo		.....	.....
01.03.0050	Gerüstabhängung komplett mit Netzen als Staubschutz sowie			
	Gerüstabhängung komplett mit Netzen als Staubschutz sowie zum Schutz der Fußgänger. Grundvorhaltezeit 4 Wochen			
	480 m²		.....	.....
01.03.0060	Vorhaltung Gerüstabhängung über 4. Woche hinaus			
	Vorhaltung Gerüstabhängung über 4. Woche hinaus 480 m² je angefangene Woche			
	12 Wo		.....	.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.03 Gerüstarbeiten Lastklasse 4			

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	Sicherungsarbeiten, Mauer- und Fugarbeiten			
01.04.0010	Demontage von Doppel T-Profilstahl in den Sturzbereichen			
	Demontage von Doppel T-Profilstahl in den Sturzbereichen von Durchgängen bzw. alten Tür- und Toröffnungen. Einschließlich der ggf. erforderlichen Notabstützungen. und der Entsorgung des Profile. Die Profile gehen in das Eigentum der Bieters über.			
	18 m		.....	.....
01.04.0020	Abtrag der Beton-, Mörtelschicht an der Mauerkrone und an			
	Abtrag der Beton-, Mörtelschicht an der Mauerkrone und an Versätzen vorsichtig entfernen und in Container Verladen. Stärke 2 - 12 cm. Der Beton ist mit kleinen Stemmhämmern zu lösen. Die Steine unter der Betonabdeckung sollen möglichst schadensfrei komplett erhalten bleiben.			
	60 m²		.....	.....
01.04.0030	Entfernen von Bewuchs aus dem Mauerwerk. Wurzeln			
	Entfernen von Bewuchs aus dem Mauerwerk. Wurzeln bis ca. 15cm mit oszielierendem Gerät mindestens 10cm hinter VK Mauer zurückarbeiten und Entfernen einschließlich Entsorgung. Abrechnung nach tatsächlichen Stunden einschließlich Geräten.			
	35 h		.....	.....
01.04.0040	Vorsichtiges abtragen von desolatem Mauerwerk an			
	Vorsichtiges abtragen von desolatem Mauerwerk an der Mauerkrone sowie an weiteren losen Bereichen. Steine zur Wiederverwendung sortieren und seitlich lagern.			
	20 m³		.....	.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer
LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0050	Herstellen von Natursteinmauerwerk aus bauseitigen			
	Herstellen von Natursteinmauerwerk aus bauseitigen Steinen und Trasskalkmörtel, dem Bestand angepasst. Einschließlich Mauerkrone unter Beachtung des Wasserlaufs und geringem Fugenteil.			
	22 m³		.....	.....
01.04.0060	Zulage für Ausführung der Mauerkrone in leichtem Gefälle. Der			
	Zulage für Ausführung der Mauerkrone in leichtem Gefälle. Der Wasserlauf muss gewährleistet sein. Der Fugenteil muss möglichst gering sein. Ausführung mit überwiegend plattigen, quaderförmigen Steinen.			
	65 m²		.....	.....
01.04.0070	Einzelsteine im Mauerwerk austauschen, Fehlstellen			
	Einzelsteine im Mauerwerk austauschen, Fehlstellen ergänzen. Ausbau, Reinigung und wiedervermauern mit Trasskalkmörtel und bauseitigen Steinen. Kleinstellen Größe bis 40/30/30cm. Größere Stellen nach Vorposition 01.04.0040.			
	160 St		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.04.0080	Liefern von Natursteinen, entsprechend Bestand, als			
	Liefern von Natursteinen, entsprechend Bestand, als Ersatz für geschädigtes Material, sowie für Ergänzungen.			
	15 to		.....	nur EP

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer
LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0090	Fugen reinigen			
	Fugen reinigen Fugen einschließlich Fugenflanken durch Hochdruckwasserstrahlen 200 Bar gründlich reinigen und beräumen ca. 5-6cm tief. Vorbereitung für Neuverfugung.			
	520 m²		.....	.....
01.04.0100	Zulage für das Entfernen von flächigem Wandputz			
	Zulage für das Entfernen von flächigem Wandputz und weiteren Rückständen (Bitumenschweißbahnen, Dämmung, etc.) im Überdeckungsbereich der in Abbruch befindlichen straßenseitigen Bebauung.			
	125 m²		.....	.....
01.04.0110	Händische Neuverfugung des Mauerwerks			
	Händische Neuverfugung des Mauerwerks mit Trasskalkmörtel in historischer Rezeptur. Der Wasserlauf ist zu beachten. Der Mörtel wird je nach Beschaffenheit der Fuge mit Kelle oder Fugeisen aufgebracht und im Rahmen des Abbindeprozesses abgekehrt um das gewünschte Oberflächenbild zu erhalten. Anschließend wird die Oberfläche gereinigt.			
	520 m²		.....	.....
01.04.0120	Mauerwerk auswickeln			
	Mauerwerk auswickeln Zwickelsteine beim Entfugen sammeln und in geeigneten Behälternzwischenlagern. Zwickelsteine entsprechend Bestand im Zuge des Ausmauerns und der Verfugung wieder einsetzen.			
	520 m²		.....	.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0130	Zulage - Mörtelaufbringung			
	Zulage - Mörtelaufbringung Zulage für das Aufbringen eines wasserabweisenden, trasszementhaltigen Mörtels - speziell für Natursteinmauerwerk geeignet - im Bereich der Mauerkrone			
	65 m²		.....	.....
01.04.0140	Zulage für Anarbeiten der Mauerwerksflächen an die			
	Zulage für Anarbeiten der Mauerwerksflächen an die Außenwände des Nachbargrundstücks			
	1 psch		.....	.....
01.04.0150	Zulage: Putzflächen			
	Zulage: Putzflächen Sichern und festigen der historischen Putzflächen			
	5 m²		.....	.....
01.04.0160	Zulage: für das Verfugen des Natursteinmauerwerk über Kopf			
	an den Untersichten der Torbögen.			
	20 m²		.....	.....
Summe 01.04	Sicherungsarbeiten, Mauer- und Fugarbeiten			.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	Freilegen der Historischen Wandoberfläche der Stadtmauer			
01.05.0010	Kalkputz im Mittel 15-25 mm stark abbeilen oder -stemmen			
	Kalkputz im Mittel 15-25 mm stark abbeilen oder -stemmen incl. des Verladens und der Entsorgung incl. aller anfallenden Kippgehühren. Die Oberflächen des Basaltmauerwerks ist so freizulegen, dass der Zustand der Flächen dem benachbarten Mauerwerk entspricht.			
	72 m²		.....	.....
01.05.0020	Bitumenverschmutzung auf der Oberfläche der Stadtmauer entfernen			
	incl. aller notwendigen Entsorgungskosten auf Nachweis.			
	80 m²		.....	.....
<hr/> Summe 01.05 Freilegen der Historischen Wandoberfläche der Stadtmauer				.....
<hr/>				

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06	Bauschutt-Entsorgung			
01.06.0010	Bauschutt der Vorpositionen in Container verladen			
	Bauschutt der Vorpositionen in Container verladen und abfahren. Entsorgung auf Deponie. Abrechnung nach Lieferschein des Entsorgers.			
	30 t		.....	.....
Summe 01.06	Bauschutt-Entsorgung			.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07	Regiearbeiten zum Nachweis			
01.07.0010	Facharbeiterstunden zum Nachweis			
	Facharbeiterstunden zum Nachweis Facharbeiterstunden für nicht im Leistungsverzeichnis enthaltene Arbeiten, welche jedoch nur nach ausdrücklicher Aufforderung durch die Bauleitung auszuführen sind. Die Leistungen sind täglich zu dokumentieren.			
	20 h		.....	.....
Summe 01.07	Regiearbeiten zum Nachweis			.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08		Verschiedenes		
01.08.0010		Blitzschutzleitungen im Anschlußbereich Mühlenturm		
		Blitzschutzleitungen im Anschlußbereich Mühlenturm vor Beginn der Sanierungsarbeiten lösen und sichern. Nach Abschluß der Arbeiten wieder vor Ort montieren und anschließen.		
	1	psch	.....	.....
01.08.0020		Wandanschluß herstellen		
		Wandanschluß herstellen zu tieferliegenden, angrenzenden Dachflächen von Nachbargebäuden. - Nut herstellen durch Einschneiden des Mauerwerks - Bleiverwahrung gefälzt, einschieben und über die angrenzende Dachfläche 25 cm überlappen lassen - Fuge mit Bleiwolle ausstopfen		
	36,5	m	.....	.....
Summe 01.08		Verschiedenes		.....
Summe 01		Los 1: Sanierung der Stadtmauer am Mühlenturm		.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Vorbereitende Arbeiten	.....
01.03	Gerüstarbeiten Lastklasse 4	.....
01.04	Sicherungsarbeiten, Mauer- und Fugarbeiten	.....
01.05	Freilegen der Historischen Wandoberfläche der Stadtmauer	.....
01.06	Bauschutt-Entsorgung	.....
01.07	Regiearbeiten zum Nachweis	.....
01.08	Verschiedenes	.....
Summe 01	Los 1: Sanierung der Stadtmauer am Mühlenturm	.....

Blankett

Projekt: Sanierung der Stadtmauer

LV-Bezeichnung: 326a Sanierung Stadtmauer am Mühlenturm

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Los 1: Sanierung der Stadtmauer am Mühlenturm
-----------	--	-------

	Summe Zusammenstellung:
--	--------------------------------	-------

	Summe netto:
--	---------------------	-------

	zzgl. 19% MwSt:
--	------------------------	-------

	Summe inkl. MwSt:
--	--------------------------	-------