
Leistungsverzeichnis

326b Sanierung Pützhausturm

Projekt: Sanierung der Pützhausturm
Habsburgring, Ecke Mauerstraße
56727 M a y e n

Auftraggeber: Stadtverwaltung Mayen
vertreten durch
OB Dirk Meid
Rathaus 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)

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Sanierung des Pützhausturms	4
01.01	Baustelleneinrichtung	4
01.02	Vorbereitende Arbeiten	5
01.03	Gerüstarbeiten Lastklasse 4	6
01.04	Sicherungsarbeiten, Mauer- und Fugarbeiten	7
01.05	Bauschutt-Entsorgung	10
01.06	Sanierung des Podestbelages	11
01.07	Regiearbeiten zum Nachweis	13
	Zusammenstellung (Ebene 2)	14
	Zusammenstellung	15

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

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

.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01		Sanierung des Pützhausturms		
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		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	.....	.....
01.01.0030		Baustrom und Wasser Baustromverteiler 63A und Wasseranschluss 3/4" Einrichten, Vorhalten über die Bauzeit von ca. 30 Wochen und wieder abbauen.		
	1	psch	.....	.....
01.01.0040		Verkehrsrechtliche Maßnahmen, Verkehrsrechtliche Maßnahmen wie, Gehwege und Stellplätze absperren, bzw. Fußgänger auf gegenüberliegenden Fußweg umleiten.		
	1	psch	.....	.....
Summe 01.01		Baustelleneinrichtung		.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

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.			
	15 m		.....	.....
01.02.0020	Zulage: Pflaster oder Bitumendecke			
	14 m		.....	.....
01.02.0030	Pflasterflächen schützen			
	Pflasterflächen schützen Gehweg und angrenzende Pflasterflächen durch eine Vließauflage schützen.			
	30 m		.....	.....
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.			
	50 m ²		.....	.....
Summe 01.02	Vorbereitende Arbeiten			.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

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.			
	200 m²		.....	.....
01.03.0020	Standzeitverlängerung über 4 Wochen hinaus.			
	Standzeitverlängerung über 4 Wochen hinaus. für 200 m ² je angefangene Woche			
	12 Wo		.....	.....
01.03.0030	Gerüstabhängung komplett mit Netzen als Staubschutz sowie			
	Gerüstabhängung komplett mit Netzen als Staubschutz sowie zum Schutz der Fußgänger. Grundvorhaltezeit 4 Wochen			
	200 m²		.....	.....
01.03.0040	Vorhaltung Gerüstabhängung über 4. Woche hinaus			
	Vorhaltung Gerüstabhängung über 4. Woche hinaus 200 m ² je angefangene Woche			
	12 Wo		.....	.....
Summe 01.03	Gerüstarbeiten Lastklasse 4			.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	Sicherungsarbeiten, Mauer- und Fugarbeiten			
01.04.0010	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 - 8 cm. Der Beton ist mit kleinen Stemmhämmern zu lösen. Die Steine unter der Betonabdeckung sollen möglichst schadensfrei komplett erhalten bleiben.			
	12 m²		.....	.....
01.04.0020	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.			
	20 h		.....	.....
01.04.0030	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.			
	6 m³		.....	.....
01.04.0040	Herstellen von Natursteinmauerwerk aus bauseitigen			
	Herstellen von Natursteinmauerwerk aus bauseitigen Steinen und Trasskalkmörtel, dem Bestand angepasst. Einschließlich Mauerkrone unter Beachtung des Wasserlaufs und geringem Fugenanteil.			
	6 m³		.....	.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0050		Zulage für Ausführung der Mauerkrone in leichtem Gefälle. Der		
		Zulage für Ausführung der Mauerkrone in leichtem Gefälle. Der Wasserlauf muss gewährleistet sein. Der Fugenanteil muss möglichst gering sein. Ausführung mit überwiegend plattigen, quaderförmigen Steinen.		
	65 m²		.....	.....
01.04.0060		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.		
	20 St		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.04.0070		Liefern von Natursteinen, entsprechend Bestand, als		
		Liefern von Natursteinen, entsprechend Bestand, als Ersatz für geschädigtes Material, sowie für Ergänzungen.		
	2 to		.....	nur EP
01.04.0080		Fugen reinigen		
		Fugen reinigen Fugen einschließlich Fugenflanken durch Hochdruckwasserstrahlen 200 Bar gründlich reinigen und beräumen ca. 5-6cm tief. Vorbereitung für Neuverfugung.		
	175 m²		.....	.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0090	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 Abbinde-Prozesses abgekehrt um das gewünschte Oberflächenbild zu erhalten. Anschließend wird die Oberfläche gereinigt.			
	175 m²		.....	.....
01.04.0100	Zulage - Mörtelaufbringung			
	Zulage - Mörtelaufbringung Zulage für das Aufbringen eines wasserabweisenden, trasszementhaltigen Mörtels - speziell für Natursteinmauerwerk geeignet - im Bereich der Mauerkrone			
	65 m²		.....	.....
01.04.0110	Zulage für Anarbeiten der Mauerwerksflächen an die			
	Zulage für Anarbeiten der Mauerwerksflächen an die Aussenwände des Nachbargrundstücks			
	1 psch		.....	.....
01.04.0120	Zulage: Putzflächen			
	Zulage: Putzflächen Sichern und festigen der historischen Putzflächen			
	5 m²		.....	.....
Summe 01.04	Sicherungsarbeiten, Mauer- und Fugarbeiten			.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	Bauschutt-Entsorgung			
01.05.0010	Bauschutt der Vorpositionen in Container verladen			
	Bauschutt der Vorpositionen in Container verladen und abfahren. Entsorgung auf Deponie. Abrechnung nach Lieferschein des Entsorgers			
	5 t		.....	.....
Summe 01.05	Bauschutt-Entsorgung			.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06	Sanierung des Podestbelages			
01.06.0010	Bauteilöffnungen im Podestbereich herstellen.			
	Bauteilöffnungen im Podestbereich herstellen. An 3 Stellen (Lage nach Angabe der Bauleitung) den vorhandenen Podestbelag vorsichtig aufnehmen, zur Feststellung der vorhandenen Aufbauhöhe und der Bestandsmaterialien und Abdichtung			
	3 St		.....	.....
01.06.0020	Plattenbelag aus Basaltlava			
	Plattenbelag aus Basaltlava der Reihen 1 - 4 nummerieren, aufnehmen und vorsichtig zum Boden befördern. Anschließend rückseitige Mörtelanhaftungen beseitigen und das Plattenmaterial geschützt lagern			
	7,5 m²		.....	.....
01.06.0030	Flächenabdichtung im Teilbereich erneuern			
	Flächenabdichtung im Teilbereich erneuern und an vorh. Abdichtung (Teichfolie?) anschließen.			
	8 m²		.....	.....
01.06.0040	Plattenrinne ca. 10 cm breit aus neuem Basaltlavamaterial			
	Plattenrinne ca 10 cm breit aus neuem Basaltlavamaterial herstellen und in Trasszement im Gefälle verlegen			
	5 m		.....	.....
01.06.0050	Neuer Einlaufkasten aus Blei			
	Neuer Einlaufkasten aus Blei ca. 100 x 100 x 100 mm anfertigen und in Trasszement unterhalb des Rinnentiefpunkts versetzen. Inkl. Wasserspeier (Durchmesser 50 mm, Länge 40 cm vor Wand) und Laubfang			
	1 St		.....	.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0060		Zwischengelagerte Basaltlava-Platten aufnehmen,		
		Zwischengelagerte Basaltlava-Platten aufnehmen, Oberflächen reinigen. Die Unterseite mit einer mineralischen Dichtschlämme versehen, dann im Gefälle gern. den Erkenntnissen aus der Bauteilöffnung und Detailplanung in Traßzement verlegen.		
	7,5 m²		.....	.....
01.06.0070		Oberfläche des Plattenbelags reinigen		
		Oberfläche des Plattenbelags reinigen Nach Abschluß der Neuverlegung die gesamte Podestfläche reinigen.		
	16 m²		.....	.....
Summe 01.06		Sanierung des Podestbelages		.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm
LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

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			.....
Summe 01	Sanierung des Pützhausturms			.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

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	Bauschutt-Entsorgung	.....
01.06	Sanierung des Podestbelages	.....
01.07	Regiearbeiten zum Nachweis	.....
Summe 01	Sanierung des Pützhausturms	.....

Kostenschätzung im LV

Projekt: Sanierung der Pützhausturm

LV-Bezeichnung: 326b Sanierung Pützhausturm

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

01	Sanierung des Pützhausturms
-----------	------------------------------------	-------

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

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

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

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