



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt



Bordsteinsanierung 2022

Bauvorhaben

Bordsteinsanierung

-
-
-

Leistung (LV)

01

Bordsteinsanierung 2022

Ausführungsbeginn

nach Absprache

Ausführungsende

KW 52 2022

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

**Stadtverwaltung Mayen
Rathaus Rosengasse 2, Zimmer 323
56727 Mayen**

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 14

Leistungsverzeichnis

Kostenschätzung

Leistungsverzeichnis

Projekt (S_2022-08)
Bordsteinsanierung 2022
Leistung (LV)
01 Bordsteinsanierung 2022

Bauvorhaben		
Bordsteinsanierung		
Bauherr		
Stadtverwaltung Mayen Rathaus Rosengasse 2 56727 Mayen	Telefon Fax frank.reicherts@mayen.de	Ansprechpartner: ... Herr Reicherts
Planverfasser / Ausschreibung		
	Telefon Fax	
Bauleitung		
Stadtverwaltung Mayen Rathaus Rosengasse 2 56727 Mayen	Telefon 02651-88-4009 Fax benedikt.kress@mayen.de	Ansprechpartner: ... Herr Kress
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

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: 0,00 %
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

-
-
- Bordsteinsanierung 2022'
-

Inhaltsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		14

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Vorbemerkung</p> <p>Die Ausschreibung beinhaltet die Bauarbeiten zur Sanierung von Bordsteinen, Rinnenbordsteinen und Rinnen mittels Epoxidharzbeschichtung. Die nachstehenden Angaben entbinden den Auftragnehmer (AN) nicht von der Verpflichtung, zur genauen Prüfung der örtlichen Gegebenheiten im Bereich der Baustelle und der für das Angebot und die Ausführung der Bauleistungen maßgebenden Unterlagen und Verhältnisse. Alle sich aus der Baubeschreibung ergebenden Forderungen hat der AN in die entsprechenden Positionen des LV einzurechnen, sofern über die Kostentragung in der Baubeschreibung oder im LV nicht ausdrücklich etwas anderes ausgesagt ist. Desweiteren hat der AN in jedem Fall auch die Lieferung sämtlicher Baustoffe in die Einheitspreise einzukalkulieren, auch wenn dies nicht ausdrücklich in den entsprechenden Leistungspositionen erwähnt ist. Der AG liefert die Baustoffe nur, wenn dies ausdrücklich im LV Text angegeben ist.</p> <p>Als Anlage dieses Leistungsverzeichnis erhält der AN folgende Unterlagen: 1. Liste der Straßenzüge mit Mengen 2. Übersichtslageplan Kürrenberg 3. Übersichtslageplan Stadtgebiet</p> <p>A. Auszuführende Leistungen</p> <p>Gemäß derzeitiger Planung sind die Sanierungsarbeiten anteilig in folgenden Straßenzügen durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Finstingen Str. (Kernstadt) - Pfarrer-Winand-Str. (Kernstadt) - Kolping-Str. (Kernstadt) - Siegfriedstraße (Kernstadt) - Westbahnhofstr. (Kernstadt) - Alte Hohl (Kernstadt) - St. Veit-Str. (Kernstadt) - Friedlandstraße (Kernstadt) - Am Erdwall (Kernstadt) - Koblenzer Straße (Kernstadt) - Buchenstraße (Kernstadt) - Ravensteinweg (Kernstadt) - Gartenstraße (Kernstadt) - Koblenzer Str. (Kernstadt) - Betzinger Landstraße K26 (Kernstadt) - Kehriger Str. (Kernstadt) - Einsteinstr. (Kernstadt) - Röntgenstr. (Kernstadt) - Eichendorffstr. (Kernstadt) <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> – Tannenweg (Ortsteil Kürrenberg) – Hochscheidstraße (Ortsteil Kürrenberg) – Fernblick (Ortsteil Kürrenberg) <p>Folgende hauptsächlichen Leistungen sind hier zu erbringen: ca. 125 m Borsteine (RB, TB, FB) ca. 35 m Bordstein (HB) ca. 20 m RiBo Steine ca. 135 m Rinne ca. 56 m Basalthochborde sanieren</p> <p>B. Lage der Baumaßnahmen</p> <p>Die Baumaßnahmen befinden sich in verschiedenen Straßenzügen im Stadtgebiet von Mayen und im Bereich der Stadtteile von Mayen (Kürrenberg) und sind über klassifizierte Straßen zu erreichen.</p> <p>Hierzu wurde Seitens der Stadtverwaltung eine Liste, sowie eine Übersichtskarte mit den einzelnen Straßenzügen erstellt.</p> <p>C. Vorhandene öffentliche Verkehrswege</p> <p>Verkehrsbehinderungen auf den Verkehrswegen, auch auf denen von und zur Baustelle, gleich welcher Art (z.B. Verschmutzung durch Baustellenfahrzeuge, Einengung durch Baumaschinen usw.) sind zu vermeiden. Verschmutzungen müssen sofort auf Kosten des AN beseitigt werden. Alle aus den vg. Anforderungen entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>D. Zugänge, und Zufahrten</p> <p>Die provisorischen Zufahrten zu den Anlieger- und Gewerbegrundstücken während der Bauzeit sind bei Bedarf herzustellen, ständig zu gewährleisten und rückzubauen. Alle aus den vg. Anforderungen entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise bzw. in die Position Baustelleneinrichtung einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>E. Anschlußmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen</p> <p>Anschlußmöglichkeiten an vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen können dem AN nicht zur Verfügung gestellt werden und müssen daher im Bedarfsfall vom AN selbst beschafft werden. Die Kosten hierfür sind in die OZ. "Baustelleneinrichtung" einzurechnen.</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>F. Lager und Arbeitsplätze</p> <p>Teilflächen zur Baustelleneinrichtung können dem AN seitens des AG zur Verfügung gestellt werden, sind aber durch den AN mit dem zuständigen Verkehrsamt abzustimmen.</p> <p>Alle Kosten sind in die OZ "Baustelleneinrichtung" einzurechnen. Nach Ende der Benutzung der Lagerflächen sind diese wieder ordnungsgemäß herzurichten. Dies gilt auch für Zuwegungs- und Ausweichflächen. Jegliche Lagerung in Baumbereichen und auf Grünflächen ist nicht gestattet.</p> <p>G. Verkehrsführung</p> <p>Für die Bauarbeiten ist jede Sanierungsstelle so abzusichern, dass eine zweispurige Verkehrsführung weiterhin aufrechterhalten werden kann. Nur in Ausnahmefällen, bei beengten Verhältnissen, kann der AN in Abstimmung mit dem AG (Verkehrsamt) den jeweiligen Straßenzug im Bereich der Sanierungsstelle halbseitig sperren. Darüber hinaus hat der AN in den jeweiligen Bauabschnitten die verkehrlichen und baulichen Voraussetzungen zu schaffen, dass der Anlieger- und Fußgängerverkehr ständig verkehrssicher abgewickelt werden kann und insbesondere die Fußgängerführung ggfls. mit Baken und Absperrschranken abzusichern. Der unmittelbare Anliegerverkehr kann, nach Information der Anlieger durch den AN, innerhalb der Sperrung ausgeschlossen werden. Ansonsten ist der Anliegerverkehr, vor allem abends und am Wochenende, ständig aufrecht zu erhalten. Sofern auch der Anliegerverkehr außerhalb der Sperrung baustellenbedingt eingeschränkt werden muß, hat der AN die Anlieger rechtzeitig zu informieren. Ausführung nach vom AN vorgelegten und genehmigten Verkehrszeichenplänen durch das Verkehrsamt. Alle Sperrungen sind mit der zuständigen Verkehrspolizeibehörde der Stadtverwaltung Mayen abzustimmen. Alle für die Baustelle zur Verwendung kommenden Verkehrsschilder müssen voll retroreflektierend sein und der StVO entsprechen. Im übrigen sind die aktuell gültigen zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA), die technischen Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), und die Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen maßgebend und einzuhalten.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Alle in diesem Abschnitt angeführten Leistungen und Erschwernisse einschließlich der Gebühren für die verkehrsbeschrechtliche Anordnung sind in die entsprechende Position "Verkehrssicherung" bzw. in die Position Baustelleneinrichtung einzurechnen.</p> <p>H. Bauablauf</p> <p>Die Bauarbeiten sind so abzuwickeln, daß Behinderungen Dritter möglichst vermieden werden und die Bauzeit so kurz wie möglich gehalten wird. Seitens des AG kann unmittelbar nach Auftragserteilung und vorheriger Abstimmung mit den Bauarbeiten begonnen werden. Die Gesamtleistungen sind spätestens bis zum 10.12.2021 vollständig abzuschließen. Diese Leistungen sind in das Gesamtangebot einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.</p> <p>I. Beweissicherung</p> <p>Beweissicherungsgutachten gefährdeter angrenzender Bauten innerhalb der Baumaßnahme wurden vom AG nicht in Auftrag gegeben. Sollte sich vor der Bautätigkeit die Erfordernis von Beweissicherungsgutachten ergeben, hat der AN dies dem AG unverzüglich anzuzeigen.</p> <p>J. Sicherungsmaßnahmen</p> <p>Die Baustellen sind gemäß den Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und der Straßenverkehrsordnung zu sichern. Sämtliche provisorische Schutz- und Sicherungsmaßnahmen, wie z.B. die Herstellung von Schutzgeländern, Bauzäunen, Absperrungen, Schutzgerüsten, Behelfsbrücken, Beleuchtung, Beschilderung usw. gehen, sofern sie nicht als Leistungen im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind, zu Lasten des AN. Der AN hat sich ausreichend gegen alle vorkommenden Schäden zu sichern, insbesondere gegen Unfallschäden, Haftpflicht usw.. Darüber hinaus haftet der AN für alte Schadenersatzansprüche, die durch die Bauarbeiten hervorgerufen werden, sei es infolge von Unfällen, die während der Bauzeit vorkommen, Beschädigung angrenzender Parzellen, Gebäuden und Hochspannungsleitungen, Staub- und Schmutzschäden usw.. Werden Schadenersatzansprüche der Bauverwaltung gemeldet, so ist der AG berechtigt, die Schäden durch einen Sachverständigen schätzen zu lassen und den Schadenersatz von dem Guthaben des AN in Abzug zu bringen und unmittelbar an den Geschädigten auszuzahlen. Der AN erklärt sich mit dieser Regelung ausdrücklich einverstanden und verpflichtet sich, bei Vorlage der Schlußrechnung den Nachweis zu erbringen,</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>daß Schadenersatzansprüche, die von Eigentümern, Pächtern, Wegeberechtigten, der Wasserbauverwaltung usw. gegen ihn erhoben werden, geregelt sind. Während der gesamten Bauzeit sind die entsprechenden Sicherungsmaßnahmen so durchzuführen, dass der öffentliche Verkehr und der Baustellenverkehr in keinem Falle gefährdet wird.</p> <p>K. Rechnungen</p> <p>Jede Abschlagsrechnung und Schlussrechnung ist so prüffähig aufzustellen, daß die enthaltenen Massen durch Aufmaße belegt sind und alle nachfolgenden Abschlagsrechnungen darauf aufbauen. Unvollständige Rechnungen werden zurückgesandt. Die Zusendung/Übermittlung von Rechnungen erfolgt ausschließlich in digitaler Form über <u>Rechnungen@mayen.de</u></p>			Übertrag:
1	<p>Baustelle einrichten</p> <p>Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird betriebsfertig aufstellen einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen und alle Straßenzüge dieses LV.</p>	1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2	<p>Baustelle räumen</p> <p>Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen ordnungsgemäß beseitigen und entsorgen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen und alle Straßenzüge dieses LV.</p>	1 Psch		GP
3	<p>Verkehrssicherung durchführen</p> <p>Verkehrssicherung durchführen Gemäß derzeitiger Planung sind die Bauarbeiten anteilig in ca. 21 Straßenzüge in Mayen, einschließlich Stadtteilen, durchzuführen. Jede Sanierungsstelle ist nach aktuell gültiger RSA abzusichern, wobei grundsätzlich eine 2- spurige Verkehrsführung aufrecht erhalten werden soll. Bei beengten Verhältnissen ist in Abstimmung mit dem AG ggfls auch eine halbseitige Sperrung zu veranlassen. Erforderliche Verkehrssicherung an Arbeitsstellen unter Verkehr aufstellen, vorhalten, warten, betreiben und wieder entfernen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung ist nicht erforderlich, transportable Lichtsignalanlage ist nicht erforderlich. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung in Anlehnung an RSA, Regelplan B IV/1 (B IV/2).</p> <p>Für Teilbereiche von verschiedenen Straßenzügen sind Halteverbote erforderlich. Die Erfordernis der Halteverbotsbeschilderung wurde im Übersichtslageplan dargestellt.</p> <p>Die Parkverbotsbeschilderung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften seitens des AN zu beantragen und wird durch den städtischen Betriebshof mindestens 72 Std. vor Beginn gestellt. Hierzu ist der Ausführungszeitraum entsprechend frühzeit mit dem AG abzustimmen.</p> <p>Der unmittelbare Anliegerverkehr ist generell soweit wie möglich aufrecht zu erhalten, wobei auch einzelne Sperrphasen für den Anliegerverkehr, nach vorheriger Information der Anlieger, eingerichtet werden können.</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einschließlich Verkehrssicherung jeweils nach Disposition des AN umsetzen. Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitstellensicherung durchführen. Vergütet wird die Verkehrssicherung pro Straßenzug Umsetzungen für mehrere Sanierungsstellen innerhalb eines Straßenzuges sind einzukalkulieren.</p>			Übertrag:
		21 Stk	EP	GP
4	<p>Rundbordsteine sanieren Rundbordsteine sanieren Defekte Bordsteine sanieren Bordstein als Rund-/Flachbord 15/22 oder 18/22 mit maximal 6 cm Stichhöhe versetzt, lose Strukturen (eventuell auch vorhandene Altüberzüge) abschlagen, sodann Bordsteine reinigen und für die Beschichtung vorbereiten Einen geeigneten hochwertigen Haftvermittler auf den vorbereiteten Bordstein in einer rasterartigen Struktur aufbringen. Im Nachgang die zu sanierende Struktur ggf. mit Epoxidharzen verschiedener Eigenschaften vorbehandeln um deren Stabilität zu erhöhen und die Dampfdruckdurchlässigkeit zu gewährleisten. Großflächige Fehlstellen mit geeignetem flexibilisiertem Epoxidharzmörtel aufmörteln. Die Gesamtstruktur ist anschließend mit Epoxidharzmörtel, der als Verschleiß- bzw. Deckschicht dient, zu überziehen. Materialfarbe grau/anthrazid, in Abstimmung mit dem AG Abgerechnet wird über die tatsächliche Länge der jeweiligen Sanierungsstellen.</p> <p>Farbe: Basaltbeton</p>			
		135 m	EP	GP
5	<p>Hochbordsteine sanieren Hochbordsteine sanieren Defekte Bordsteine sanieren Bordstein als Hochbordsteine 15/30 oder 18/30 mit bis zu 15 cm Stichhöhe versetzt, lose Strukturen (eventuell auch vorhandene Altüberzüge) abschlagen, sodann Bordsteine reinigen und für die Beschichtung vorbereiten Einen geeigneten hochwertigen Haftvermittler auf den vorbereiteten Bordstein in einer rasterartigen Struktur aufbringen. Im Nachgang die zu sanierende Struktur ggf. mit Epoxidharzen verschiedener Eigenschaften vorbehandeln um deren Stabilität zu erhöhen und die Dampfdruckdurchlässigkeit zu gewährleisten. Großflächige Fehlstellen mit geeignetem flexibilisiertem Epoxidharzmörtel aufmörteln. Die Gesamtstruktur ist anschließend mit Epoxidharzmörtel, der</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>als Verschleiß- bzw. Deckschicht dient, zu überziehen. Materialfarbe grau/anthrazid, in Abstimmung mit dem AG Abgerechnet wird über die tatsächliche Länge der jeweiligen Sanierungsstellen.</p> <p>Farbe: Basaltbeton</p>	40 m	EP	GP
6	<p>Basaltbordsteine sanieren Basalthochbord sanieren Defekte Bordsteine sanieren Bordstein als Basaltnatursteinhochbord 22/30 oder 18/30 mit bis zu 15 cm Stichhöhe versetzt, lose Strukturen (eventuell auch vorhandene Altüberzüge) abschlagen, sodann Bordsteine reinigen und für die Beschichtung vorbereiten Einen geeigneten hochwertigen Haftvermittler auf den vorbereiteten Bordstein in einer rasterartigen Struktur aufbringen. Im Nachgang die zu sanierende Struktur ggf. mit Epoxidharzen verschiedener Eigenschaften vorbehandeln um deren Stabilität zu erhöhen und die Dampfdruckdurchlässigkeit zu gewährleisten. Großflächige Fehlstellen mit geeignetem flexibilisiertem Epoxidharzmörtel aufmörteln. Die Gesamtstruktur ist anschließend mit Epoxidharzmörtel, der als Verschleiß- bzw. Deckschicht dient, zu überziehen. Materialfarbe grau/anthrazid, in Abstimmung mit dem AG Abgerechnet wird über die tatsächliche Länge der jeweiligen Sanierungsstellen.</p> <p>Farbe: Basalt</p>	55 m	EP	GP
7	<p>Rinne sanieren, b=0,16 m Rinne sanieren, b=0,16 m Defekte Entwässerungsrinnen sanieren Betonrinne 1- zeilig, Breite ca. 16 cm, vor Bordstein versetzt. lose Strukturen (eventuell auch vorhandene Altüberzüge) abschlagen, sodann Rinnensteine reinigen und für die Beschichtung vorbereiten. Einen geeigneten hochwertigen Haftvermittler auf die vorbereitete Rinne in einer rasterartigen Struktur aufbringen. Im Nachgang die zu sanierende Struktur ggf. mit Epoxidharzen verschiedener Eigenschaften vorbehandeln um deren Stabilität zu erhöhen und die Dampfdruckdurchlässigkeit zu gewährleisten.</p> <p>Farbe: Betongrau</p>	125 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
8	<p>Zulage Rinne b=0,34 m sanieren</p> <p>Rinne sanieren, b=0,34 m Defekte Entwässerungsrinnen sanieren Betonrinne 2- zeilig, mit ca. 34 cm Breite vor Bordstein versetzt. lose Strukturen (eventuell auch vorhandene Altüberzüge) abschlagen, sodann Rinnensteine reinigen und für die Beschichtung vorbereiten. Einen geeigneten hochwertigen Haftvermittler auf die vorbereitete Rinne in einer rasterartigen Struktur aufbringen. Im Nachgang die zu sanierende Struktur ggf. mit Epoxidharzen verschiedener Eigenschaften vorbehandeln um deren Stabilität zu erhöhen und die Dampfdruckdurchlässigkeit zu gewährleisten.</p> <p>Farbe: Betongrau</p>	20 m	EP	GP

LV-Zusammenfassung

Bordsteinsanierung 2022 (S_2022-08)

01	LV	Bordsteinsanierung 2022
Nr.	Bezeichnung	Seite Gesamt in EUR
Summe LV 01 Bordsteinsanierung 2022		
		Angebotssumme, Netto: EUR
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift		