

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
Projekt 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz

Auftraggeber

Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Neue Fahrt 12
34117 Kassel

Angebotsabgabe

Datum der Submission

Art der Vergabe

Ort der Submission

Angebotseröffnung

Zuschlagsfrist bis

Uhr

Bieter / Auftragnehmer

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Kontakt:

LV Summe netto **EUR**

abzügl. Nachlass EUR

LV Summe inkl. Nachl. EUR

zuzügl. 19,00% MwSt. EUR

LV Summe brutto **EUR**

Skontierung in Höhe von:

Einhaltung Zahlungsfrist: Kalendertage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
1	ALLGEMEINES	3
1. 1	Baustelleneinrichtung	3
1. 2	Medienversorgung	7
1. 3	Schutzzausrüstung	8
1. 4	Schutzmaßnahmen	9
1. 5	Bauteilprüfungen	10
2	Instandsetzung	13
2. 1	Untergrundvorbehandlung	13
2. 2	Einzel-schadstellen	15
2. 3	Risstränkung	19
2. 4	Beschichtungssystem	20
2. 5	Detailabdichtung	23
2. 6	Fugen und Bandagen	24
2. 7	Sonstiges	26
	Zusammenstellung	28

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung			in EUR	in EUR

1 ALLGEMEINES

1. 1 Baustelleneinrichtung

1. 1. 5 Baustelleneinrichtung

An- und Abtransport, Auf- und Abbau der Baustelleneinrichtung und Vorhalten über die Bauzeit einschl. umrüsten für alle geplanten Bauabschnitte für die gesamte Baumaßnahme mit allen zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen:

- Maschinen und Geräte und deren Lagerung
- Materialien
- Personenunterkünfte gemäß Arbeitsstättenverordnung
- Baustoff- und Werkzeugdepots
- Roll- und / oder Raumgerüste
- An- und Abreise des Personals,
- Materialien zur Beschilderung
- Sanitäre Anlagen
- Bürocontainer

Die Aufzählung ist als Hinweis zu verstehen, der AN kann sich nicht auf die Vollständigkeit berufen.

Vorhaltedauer :
gemäß den vorgesehenen Ausführungsterminen

1 psch

1. 1.10 Baustellenräumung

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen ordnungsgemäß herrichten.
Verunreinigungen beseitigen.
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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausb. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung				

1. 1.15

Beweissicherung Bestandsbauwerke

Vor Baubeginn ist der Zustand der Bestandsbauwerke die im Einflussbereich der Baumaßnahme liegen, vom AN gemeinsam mit dem AG und beteiligten Dritten festzustellen und durch Messungen, Lichtbilder,.... usw. zu dokumentieren.
 Durch das Beweissicherungsverfahren soll der Zustand des Bauwerks sowie der Straßen und Wege, die durch das Baugeschehen in Mitleidenschaft gezogen werden könnten, dokumentiert werden.
 Nach Abschluss der Arbeiten wird bei der gemeinsamen Kontrolle der Zustand der Anlagen erneut geprüft und ggf. Veränderungen festgestellt.
 Der AN hat über jeden Termin eine Niederschrift zu fertigen.
 Die Niederschrift ist von allen Beteiligten durch Unterschrift anzuerkennen.
 Von der Niederschrift erhält jeder Beteiligte eine Ausfertigung.
 Alle Kosten, die sich aus dem vorgenannten Umfang des Beweissicherungsverfahrens ergeben, sind in Position einzurechnen.

1 psch

1. 1.20

Bauzaun - Spritzschutz

Aufstellen, vorhalten, umbauen entsprechend Baufortschritt und Rückbau eines Mobilzaunes, Höhe 2,0 m, für die vereinbarte Ausführungsfrist einschließlich Anbringen ergänzender Hinweise wie z.B. Verkehrsschilder und/oder Sicherheitsleuchten Auf den beigefügten Entwurfsplan wird verwiesen.
 Der Bauzaun ist mit einem schalgfestem Spritzschutz zu versehen.

30 m

1. 1.25

Verkehrslenkung

Verkehrslenkungsmaßnahmen ergreifen, notwendige Geräte und Hilfsmittel einrichten und entsprechend dem Baufortschritt umrüsten und nach Beendigung der Baumaßnahmen zurückbauen.
 Verkehrslenkung für Fußgänger und Pkw

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung			in EUR	in EUR

1. 1.30	Bauschlussreinigung (nass) Bauschlussreinigung (nass)				
	Nach Abschluss der Beschichtungsarbeiten erfolgt eine Bauschlussreinigung auf sämtlichen neu erstellten Beschichtungsflächen mittels Nassreinigung (z.B. Scheuersaugen Hako Srubmaster). Hierbei ausschließliche Verwendung von auf das WestWood Oberflächenschutzsystem abgeprüften Reinigungsmitteln, z.B. Hako Cleanol HD oder Hako Cleanol Acidic. Die Hinweise der Reinigungs- und Pflegeanleitung WestWood sind zu beachten.				
		225	m2	.....	.....
1. 1.35	Wasseranschluß Wasseranschluß				
	Einrichtung, Vorhaltung, Wartung und Rückbau eines Wasseranschlusses mit Zähleinrichtung. Der Verbrauch ist durch geeignete Meßeinrichtungen aufzuzeichnen und mit dem Auftraggeber abzurechnen.				
		1	psch		.....
1. 1.40	Elektroanschluss Elektroanschluss				
	Baustromanschluss (Drehstrom) mit Zähleinrichtung, Anschlusskabel, Verteilerkasten mit Schloss, ausreichend dimensioniert und abgesichert einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung der Instandsetzung abbauen.				
		1	psch		.....
1. 1.45	Bauschlussreinigung (nass) Bauschlussreinigung (nass)				
	Nach Abschluss der Beschichtungsarbeiten erfolgt eine Bauschlussreinigung auf sämtlichen neu erstellten Beschichtungsflächen mittels Nassreinigung (z.B. Scheuersaugen Hako Srubmaster). Hierbei ausschließliche Verwendung von auf das WestWood Oberflächenschutzsystem abgeprüften Reinigungsmitteln, z.B. Hako Cleanol HD oder Hako Cleanol Acidic.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung			in EUR	in EUR

Die Hinweise der Reinigungs- und Pflegeanleitung
WestWood sind zu beachten.

225	m2
-----	----	-------	-------

Summe 1. 1	Baustelleneinrichtung
------------	-----------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhaushg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Medienversorgung				

1. 2 Medienversorgung

1. 2. 5 Bauwasseranschluss

Bauwasseranschluss als Leitung an vorhandenen Wasseranschluß, einschl. Messeinrichtung nach den Vorschriften des zuständigen Wasserversorgungsunternehmens herstellen, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen.
 Anschlussstelle bei Bedarf verkehrssicher umwehren.
 Vorhaltungdauer :
 gemäß den vorgesehenen Ausführungsterminen

1 psch

1. 2.10 Bauwasseranschluss heranzuführen, unterhalten

Heranzuführen des Bauwassers mit provisorischer Leitung, vom öffentlichen Anschluss bis zum Schwerpunkt der Baustelleneinrichtung, einschl. Vorhalten, Unterhalten und Beseitigen.
 Die Unterverteilung zu den einzelnen Bauabschnitten ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.
 Vorhaltungdauer :
 gemäß den vorgesehenen Ausführungsterminen

1 psch

1. 2.15 Baustromanschluss, Verteiler

Einrichtung, Vorhaltung, Wartung und Rückbau eines Stromanschlusses als Drehstromanschluß.
 Vorhaltungdauer :
 gemäß den vorgesehenen Ausführungsterminen

1 psch

1. 2.20 Baustromanschluss heranzuführen, unterhalten

Baustromanschluss mit provisorischer Leitung heranzuführen vom öffentlichen Anschluss bis zum Schwerpunkt der Baustelleneinrichtung, einschl. Vorhalten, Unterhalten und Beseitigen.
 Die Unterverteilung zu den einzelnen Bauabschnitten ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.
 Vorhaltungdauer :
 gemäß den vorgesehenen Ausführungsterminen

1 psch

Summe 1. 2	Medienversorgung
-------------------	-------------------------	--------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Schutzzausrüstung			in EUR	in EUR

1. 3 Schutzzausrüstung

1. 3. 5 Persönliche Schutzzausrüstung

Für das gesamte Baustellenpersonal ist die
-PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG- bereitzustellen.
Die Schutzzausrüstung besteht aus
Kopfschutz
Fußschutz
Augen- und Gesichtsschutz
Handschutz
Körperschutz
Gehörschutz
sowie sonstig nötiger Schutzzausrüstung angepasst an den
jeweiligen Gefährdungsgrad.

1 psch

1. 3.10 Baustellen Schutzzausrüstung

Für das gesamte Baustelle ist die
-BAUSTELLENSCHUTZAUSRÜSTUNG- bereitzustellen.
Die Schutzzausrüstung besteht aus Verbandkasten nach
DIN 13 157 und Löscheinrichtung (Handfeuerlöscher)

1 psch

Summe 1. 3	Schutzzausrüstung
------------	-------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Schutzmaßnahmen			in EUR	in EUR

1. 4 Schutzmaßnahmen

1. 4. 5 Einweisung des Baustellenpersonals

Einweisung des gesamten Baustellenpersonals durch einen Sicherheitsingenieur bzw. durch den SiGeKo in alle Sicherheitsregeln.

Die erste Einweisung hat vor Beginn der Sanierungsmaßnahmen zu erfolgen und ist zu protokollieren, bei einem Wechsel des Personals ist eine erneute Einweisung erforderlich und ebenfalls zu protokollieren.

1 psch

1. 4.10 Schutz benachbarter Bauteile

Geschützt werden müssen sämtliche Bestandsgebäude und -bauteile.

Schutz nach Wahl des AN.

Vorhaltdauer :

gemäß den vorgesehenen Ausführungsterminen

1 psch

Summe 1. 4	Schutzmaßnahmen
------------	-----------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Bauteilprüfungen			in EUR	in EUR

1. 5 Bauteilprüfungen

1. 5. 5 Umgebungsbedingungen

Vor und während der gesamten Beschichtungsarbeiten sind laufend Messungen (mind. 3 x täglich) der

- Luftfeuchtigkeit,
- Lufttemperatur und
- Untergrundtemperatur

zur Taupunktbestimmung durchzuführen.
 Die in den Verlegerichtlinien des Materialherstellers angegebenen Grenzwerte sind während der gesamten Beschichtungsarbeiten einzuhalten.
 Die Messungen sind in unmittelbarer Nähe zur Bauausführung durchzuführen.
 Die Ergebnisse sind zu protokollieren, ggf. weiterführende Maßnahmen mit dem AG / sachkundigen Planer / Bauüberwachung abzustimmen.

1 psch

1. 5.10 Abreißfestigkeit prüfen

Überprüfen der Haftzugfestigkeit der vorbereiteten Oberfläche
 gem. DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Rili-SIB, 2001).
 Ausführung auf Anweisung der Bauüberwachung.
 Diese Position ersetzt nicht die Bauteilprüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung.
 Die Prüfungen sind anzumelden und ggf. im Beisein der Bauleitung durchzuführen.
 Die Ergebnisse (Prüfstelle, Werte, Trennfall) sind zu protokollieren.
 Liegen die Werte außerhalb der vorgegebenen Grenzwerte sind weiterführende Maßnahmen mit dem AG / sachkundigen Planer / Bauüberwachung abzustimmen.

12 Stck

1. 5.15 Feuchtigkeit prüfen

Prüfen des Feuchtigkeitsgehaltes des mineralischen Untergrundes (Beton und Estrich) mit dem CM-Gerät gemäß DAfStb-Richtlinie "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Ausgabe 10-2001, Teil 3, Anhang F".
 Verfüllen der Prüfstellen in Abstimmung des nachfolgenden Schutzsystems.
 Ausführung auf Anweisung der Bauüberwachung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Bauteilprüfungen			in EUR	in EUR

Diese Position ersetzt nicht die Bauteilprüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung.
Die Ergebnisse sind zu protokollieren, ggf. weiterführende Maßnahmen mit dem AG / sachkundigen Planer / Bauüberwachung abstimmen.

12 Stck

1. 5.20

Rautiefenmessung

Messen der Rautiefe gemäß DAfStb-Richtlinie "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Ausgabe 10-2001, Teil 3" der vorbereiteten Betonoberflächen.
Ausführung auf Anweisung der Bauüberwachung.
Diese Position ersetzt nicht die Bauteilprüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung.
Die Ergebnisse sind zu protokollieren, ggf. weiterführende Maßnahmen mit dem AG / sachkundigen Planer / Bauüberwachung abzustimmen.

12 Stck

1. 5.25

Risserfassung, Kartierung

Erfassen und dokumentieren von Rissen im Untergrund und deren Merkmale gemäß DAfStb-Richtlinie "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Ausgabe 10-2001, Teil 3." Zu den Rissmerkmalen zählen
- Rissart,
- Rissbreite,
- Rissbreitenänderung,
- Zustand der Risse / Rissflanken (Feuchtigkeit, Aussinterungen, Verschmutzung)
- Risslänge
Es ist zwingend zwischen durchgehenden Trennrissen und oberflächigen Bauteilrissen zu unterscheiden.
Die Ergebnisse sind zu protokollieren, ggf. weiterführende Maßnahmen mit dem AG / sachkundigen Planer / Bauüberwachung abzustimmen.

225 m2

1. 5.30

Hohllagen

Abklopfen der Betonflächen mit einem Hammer sowie Markieren von Hohllagen im Untergrund mit wetterfester Farbe.
Die Ergebnisse sind zu protokollieren, ggf.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ALLGEMEINES	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Bauteilprüfungen			in EUR	in EUR

weiterführende Maßnahmen
 mit dem AG / sachkundigen Planer / Bauüberwachung
 abstimmen.

225 m2

1. 5.35

Zusammenstellung sämtlicher Prüfergebnisse

Aufzeichnung und Zusammenstellung der Prüfergebnisse
 (nach voriger Absprache inkl. Fotodokumentation) als
 Gesamtprüfbericht für den AG / sachkundigen Planer /
 Bauüberwachung
 nach Abschluss der Arbeiten.
 Übergabe 2-fach auf Datenträger.
 Dateiformat: PDF-Dokument.

1 psch

Summe 1. 5 Bauteilprüfungen

Summe 1 ALLGEMEINES

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Untergrundvorbehandlung			in EUR	in EUR

2 Instandsetzung

2. 1 Untergrundvorbehandlung

2. 1. 5 Schleifen (Fläche)

Betonoberfläche mit einer Rundschleifmaschine mit
 Diamantschleifteller
 anschleifen, um die Zementfeinstschicht, eine
 vorliegende Altbeschichtung
 oder labile Teile sowie Verschmutzungen restlos zu
 entfernen.
 Der Schleifstaub ist mittels Industriestaubsauger
 aufzufangen.
 Die Oberfläche muss die für das Beschichtungssystem
 gem.
 Vorgabe Materialhersteller eine ausreichende
 Haftzugfestigkeit aufweisen.
 Zu erzielende Rautiefe: 0,5 mm.
 Abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist
 umweltgerecht
 nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen.
 Überprüfen der Oberflächenzugfestigkeiten sowie
 Prüfungen
 gemäß Eigenüberwachung (3 Stk. Prüfungen je 250 m²)
 sind
 im Einheitspreis zu berücksichtigen.

225 m2 [Nur EP]

2. 1.10 Zulage Schleifen (Fläche)

Zulage für die Bearbeitung der Randbereiche und Details

120 m [Nur EP]

2. 1.15 Kratzspachtelung RT > 0,5 mm bis 1 mm

Eventualposition ohne GB

Herstellen einer Kratzspachtelung zur Ausbesserung von
 Fehlstellen in Bereichen RT > 0,5 mm bis 1 mm auf
 mineralischen Untergründen.
 Produkt: Westwood Weproof 527 (3-K PMMA) unter Zugabe
 von Quarzsand (Größtkorn 0,6 mm).
 Die Sieblinie des Quarzsandes kann auf der Baustelle
 den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.
 Mischungsverhältnis: 33 kg Westwood Weproof 527 zu max.
 6 kg Quarzsand
 Farbton: steingrau
 Mindestverbrauch: 2,00 kg/(m² * mm Schichtdicke)
 Produktauftrag mit Glättkele.

100 m2 [Nur EP]

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Untergrundvorbehandlung			in EUR	in EUR

2. 1.20

Kugelstrahlen (Fläche)

Kugelstrahlen der ausgetrockneten Fläche, um labile Teile sowie Verschmutzungen restlos zu entfernen. Anschließen mit einem Industriestaubsauger gründlich entstauben. Die Beseitigung/Entsorgung der Strahlreste ist mit einzukalkulieren.
 Die Oberfläche muß eine Haftzugfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen.
 Abgerechnet wird die tatsächlich gestrahlte Bodenfläche. Durchdringende Bauteile wie z.B. Stützen, Einläufe, über 0,10 m² werden nicht übermessen, sondern abgezogen. Mehraufwendungen für durchdringende Bauteile, wie z.B. Stützen, Einläufe, Schachtdeckel,.. etc. werden nicht gesondert vergütet.
 Mehraufwendung für die Bearbeitung der Rand- und Eckbereiche sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

225 m2

2. 1.25

Reprofilieren PCC M2 D 10-30mm

Reprofilieren mit kunststoffmodifiziertem Instandsetzungsbeton/-mörtel (PCC), Bauteil flächenorientiert, Beanspruchbarkeitsklasse M 2 nach Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Einbaudicke über 10 bis 30 mm, ein- bis zweilagig.

Mit Aufbringen einer mineralischen Haftbrücke, auf den vorbereiteten und mattfeucht vorgehängten Untergrund. Nachbehandlung nach Herstellerangaben.

75 m2

2. 1.30

Fugenkante reprofilieren PCC M2

Fugenkante reprofilieren, Ausbruch gemessen in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen, Maße bis 10/10 cm. Reprofilieren mit kunststoffmodifiziertem Instandsetzungsbeton/-mörtel (PCC), Beanspruchbarkeitsklasse M 2 nach Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Einbaudicke bis 10 cm Breite und 10 cm Tiefe, auch in Teilfläche bzw. Längen
 Fugenkante Asphalt - Fahrbahn / Fugenprofil / Entwässerungsrinne

Mit Aufbringen einer mineralischen Haftbrücke, auf den vorbereiteten und mattfeucht vorgehängten Untergrund. Nachbehandlung nach Herstellerangaben.

20 m

Summe 2. 1

Untergrundvorbehandlung

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung Unterabschnitt: Einzelschadstellen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

2. 2 Einzelschadstellen

2. 2. 5 Bewehrung freistemma

Angerostetet und sich abzeichnende Bewehrungsstähle über die Korrossionsgrenze hinaus in den gesunden Bereich hinein freistemma.
 Bewehrungsdurchmesser: bis 28 mm
 Ausführung der Arbeiten in mehreren kleinen Teilbereichen.
 Anfallendes Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu beseitigen.
 Material von der Baustelle entfernen einschl. Transportkosten und Entsorgungsgebühren.

100 m

2. 2.10 Strahlen Bewehrung

Strahlen der Bewehrung bis Reinheitsgrad Sa 2 1/2, metallisch blank nach DIN 55 928, Teil 4
 Anfallende verfahrensbedingte Vermischungen sind vollständig zu sammeln und zu entsorgen.
 Bewehrungsdurchmesser: bis 28 mm
 Ausführung der Arbeiten in mehreren kleinen Teilbereichen.

100 m

2. 2.15 Korrossionsschutz Bewehrung

Beschichtung, 2-fach, mit Zwischentrocknung der freigelegten, metallisch blanken Bewehrung mit mineralischem Korrosionsschutz.
 Haftbrücke Sika Mono Top 602 NEU
 Material Sika Mono Top 601 NEU

100 m

2. 2.20 Instandsetzung Einzelschadstellen bis 0,25m2

Betoninstandsetzung von Einzelschadstellen an den Betonbauteilen.
 Lose und schadhafte Betonteile bis zum Kernbeton entfernen.
 Ausbruchtiefe: im Mittel bis ca. 10 cm
 Betondruckfestigkeiten
 Mittelwert:35 N/mm²
 Streubreite:25 - 45 N/mm²
 Freigelegte Flächen säubern.
 Abbruchmaterial aufnehmen, transportieren und der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Einzelschadstellen			in EUR	in EUR

Entsorgung zuführen.
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.
 Aufbringen einer Haftbrücke
 Material Sika MonoTop 602 NEU oder gleichwertig
 Auffüllen der Betonaufbrüche mit einem kunststoffmodifiziertem, hydraulischen Mörtel,
 Material Sika MonoTop 603 NEU oder gleichwertig
 Feinspachtel mit Sika Mono Top 622 oder gleichwertig
 Ausführung einschl. aller erforderlichen Materiallieferungen, Zubehörteile, Hilfsmittel, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten wie Vorbehandlung (Vornässen) und Nachbehandlung (Folienabdeckung / dauerhaft befeuchten).
 Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers des angebotenen Produkts / Systems sind zwingend einzuhalten. Die Systemkomponenten der einzelnen Arbeitsschritte sind entsprechend der Verarbeitungsvorschriften eigenverantwortlich festzulegen.
 Aufbruchgröße: bis 0,25 qm
 Anfallendes Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu beseitigen. Einschließlich Transportkosten und Entsorgungsgebühren.

2 Stck

2. 2.25 Instandsetzung Einzelschadstellen bis 0,50m2
 wie vor, jedoch
 Aufbruchgröße: bis 0,50 qm

3 Stck

2. 2.30 Instandsetzung Einzelschadstellen bis 1,00m2
 wie vor, jedoch
 Aufbruchgröße: bis 1,00 qm

8 Stck

2. 2.35 Instandsetzung Einzelschadstellen bis 5,00m2
 wie vor, jedoch
 Aufbruchgröße: bis 5,00 qm

3 Stck

2. 2.40 Risszone säubern Fahrbahn und Gehweg

Rissbereich reinigen und entstauben. Altbeschichtungen und Grate unter Einsatz einer Rundschleifmaschine mit Diamantschleifteller entfernen. Vorhandene Altbeschichtungen und labile Teile sowie Verschmutzungen im Klebebereich der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung Unterabschnitt: Einzelschadstellen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Packer restlos entfernen. Schleifstaub mit Industriestaubsauger auffangen.

100 m

2. 2.45

Bohrpacker setzten

Bohrung herstellen. Säubern des Bohrloches mit ölfreier Druckluft bzw. mit Absaugen eines Industriestaubsaugers. Einschlagen/Eindreuen des Bohrpackers. Packerabstand: 0,15 m Packeranordnung wechselseitig links - rechts

670 Stck

2. 2.50

Risszone verdämmen (PU/EP)

Verdämmen von Rissen mit einem lösemittelfreien reaktionsharz um den Materialaustritt zu verhindern. Verdämmmaterial auf einem tragfähigem staubfreiem Betonuntergrund.

100 m

2. 2.55

Injektion von Polyurethanharz zur begrenzt dehnfähigen Abdichtung (PUR-I)

injektion des Injektionsfüllstoffes in die vorab erstellen Injektionskanäle über Packertechnik zur begrenzt dehnfähigen Abdichtung. Die Injektion erfolgt von unten nach oben. bzw. einsinnig und bei Bohr- bzw. Schlagpackern wechselseitig. Der Injektionsdruck ist dem Rissfüllstoff und dem Bauteil nach zu begrenzen. Bei Austreten des Injektionsmatarials ist die Injektion auf dem nächsten Packer fortzusetzen. Innerhalb der Tropfzeit ist kapillar abgewandertes Inketionsmaterial durch Nachverpressung aufzufüllen. Die Injektionsarbeiten sind zu dokumentieren.

Anforderungen an das Produkt: - Kennzeichnung gemäß EhN 1504-5: 2004 mit gültigem CE Konformitätsnachweis nach System 2+ -Mischverhältnis Komp. A:B 1:1 in Vol.- maximale Mischviskosität 90 mPa*s bei +20 Grad - Dichte gemischtes Material: maximal 1,08 kg/l

Eine ggf. notwendige Beschleunigung der Reaktionszeit ist vorab anzuzeigen und mit dem Auftraggeber abzustimmen.

100 m

2. 2.60

Mehrverbrauch an Injektionsfüllgut (PU)

Eventualposition ohne GB

Mehrverbrauch an Injektionsfüllgut. nachweis erfolgt über Lieferschein und Baustellendokumentation. Der Mehrverbrauch ist umgehend bei Feststellung dem Auftraggeber schriftlich

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Einzelschadstellen			in EUR	in EUR

anzuzeigen. Die weitere Ausführung darf erst nach Freigabe durch den AG erfolgen.

1 kg [Nur EP]

2. 2.65 Verdämmung und Packer entfernen, Bohrlächer schließen, Oberfläche reinigen

Verdämmung und Packer entfernen, Bohrlächer schließen, Oberfläche reinigen.
 Material geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen.

100 m

Summe 2. 2 Einzelschadstellen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung Unterabschnitt: Risstränkung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

2. 3 Risstränkung

2. 3. 5 Risstränkung Expositidharz

Oberflächennahe und nicht wasserführende Risse mit einem lösemittelfreiem, sehr niedrigviskosen Epoxidharz mittels Pinselinjektion tränken.

50	m
----	---	-------	-------

Summe 2. 3	Risstränkung
------------	--------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Beschichtungssystem			in EUR	in EUR

2. 4 Beschichtungssystem

2. 4. 5 Grundierung (Fläche)

Grundieren mineralischer Untergründe zur Absperrung und zum Haftverbund des nachfolgenden Systemaufbaus. Zur Eigen- und Fremdüberwachung ist die Grundierung im Farbton weiß auszuführen.
 Produkt: Westwood Wecryl 276 (2-K PMMA)
 Farbton: weiß
 Mindestverbrauch: 0,40 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller.
 (bei stark saugenden Untergründen ist ggf. ein weiterer Arbeitsgang erforderlich)

225 m2

2. 4.10 Zulage Grundierung (Fläche)

Eventualposition ohne GB
 wie vor, jedoch 2. Arbeitsgang bei stark saugenden Untergründen

225 m2 [Nur EP]

2. 4.15 Abdichtung (vlieslos) unter begeh- und befahrbaren Nutzsichten (OS 10) Dichtungsschicht (vlieslos) unter begeh- und befahrbaren Nutzsichten (OS 10)

Erstellung einer dynamischen hoch rissüberbrückenden Flächenbeschichtung unter Schutz- und Deckschichten für begeh- und befahrbare Flächen (OS 10). Baurechtliche Grundlage ist das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) mit der lfd. Nr. 14/9731/03. Die hwO wird ohne Vlieseinlage in 2 Arbeitsgängen erstellt. Die maximale Neigung der Oberfläche beträgt 8 %

1. Lage hwO: Westwood Wecryl 273 (2-K PMMA) Farbton: kieselgrau Mindestverbrauch: 1,6 kg/m² Produktauftrag mit Zahngummirakel mit Dreieckzahn (Zahnabstand 7 mm) und Stachelroller aus Metall

2. Lage hwO: Westwood Wecryl 273 (2-K PMMA) Farbton: kieselgrau Mindestverbrauch: 1,6 kg/m² Produktauftrag mit Zahngummirakel mit Dreieckzahn (Zahnabstand 7 mm) und Stachelroller aus Metall

Rautiefen sind zur Erreichung der Sollschichtdicke in Form von Schichtdickenzuschlägen zu beachten und einzukalkulieren. Zu erzielende Sollschichtdicke der hwO (trocken): 2,0 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Beschichtungssystem				

Auf schrägen Flächen ist in Anhängigkeit der Neigung ggf.
 die Zugabe von Stellmittel Weplus 910 zu beachten.

225 m2

2. 4.20

Nutzschicht Option "Hartkorn grob Einstreuung inkl. Versiegelung"

Nutzschicht Option "Hartkorn grob Einstreuung inkl.
 Versiegelung"

Erstellung der befahrbaren Nutzschicht inkl.
 Einstreuung mit Hartkorn grob im
 Überschuss. Entfernung des Überschusses nach
 Aushärtung. Abschließend
 Kopfversiegeln der Fläche.

Bewertung der Oberflächengriffigkeit gem. DIN EN
 13036-4 (Pendeltest):
 SRT-Wert 70,0
 Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung gem. DIN 51130:
 R13
 Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum gem. DIN
 51130: V10

Anforderungen Einstreunkorn (WestWood Hartkorn grob):
 - natürliches Aluminiumoxid
 - gebrochen, gesiebt, getrocknet, klassifiziert
 - Sieblinie 1,0 - 3,0 mm
 - Mohs-Härte: 8,0
 - PolishedStoneValue (PSV-Wert): > 60
 - CAS-Nummer registriert

Produkte:
 Nutzschicht: Westwood Wecryl 233 (3-K PMMA)
 Farbton: ca. RAL 7043 (schwarz)
 Mindestverbrauch: 4,0 kg/m²
 Produktauftrag mit Aufstreichkelle mit
 Dreieckzahnleiste (Zahnform 92) oder
 Glättkelle

Einstreuung: WestWood Hartkorn grob
 Mindestverbrauch: 8,0 kg/m² (im Überschuss)

Versiegelung: Westwood Wecryl 220 (2-K PMMA)
 Farbton: transparent
 Mindestverbrauch: 0,8 kg/m²
 Produktauftrag mit Finishroller oder Hartgummiwischer
 (ca. 45 cm)

Auf schrägen Flächen ist in Abhängigkeit der Neigung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung Unterabschnitt: Beschichtungssystem	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

ggf. die Zugabe von
Stellmittel Weplus 910 zu beachten.

225 m2

2. 4.25 **Dünnschichtige Markierung, durchgehend**
 Markieren der Fahrstrifenbegrenzung
 mit Preco Line 300.
 Breite der
 Linienführung 10 cm inkl. Abkleben.
 Farbton gelb reflektierend
 Verbrauch mind. 0,44 kg/m² (Schichtdicke 0,3 mm)
 Ausführung nach den techn. Richtlinien des
 Materialherstellers

60 m

Summe 2. 4 **Beschichtungssystem**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Detailabdichtung			in EUR	in EUR

2. 5 Detailabdichtung

2. 5. 5 Linienentwässerung

Linienentwässerung

Herstellen der Anschlüsse an die Linienentwässerung als vliesarmierte Abdichtung. Die Wahl der Vlies-Zuschnittbreite ist auf der Baustelle den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Die Andichtung erfolgt beidseitig der Linienentwässerung.

Produkt: Westwood Wecryl 230 thix (2-K PMMA) inkl. Weplus Vlies (110 g/m², perforiert)
Farbton: ca. RAL 7032 (kieselgrau)
Mindestverbrauch: 2,5 kg/m²
Produktauftrag mit Fellroller

6,5	m
-----	---	-------	-------

Summe 2. 5	Detailabdichtung
------------	------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abchnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Fugen und Bandagen			in EUR	in EUR

2. 6 Fugen und Bandagen

2. 6. 5 Dehnfuge (1-lagige Entkopplung) mit resultierender Fugenbewegung <= 20

Dehnfuge (1-lagige Entkopplung) mit resultierender Fugenbewegung <= 20 mm und Fugenbreite <= 30 mm.

Abdichten der Dehnfuge bis zu einer resultierenden Fugenbewegung <= 20 mm und einer Fugenweite beim Einbau <= 30 mm mit 1-lagiger vliesarmerter Abdichtung gem. abP Wecryl WU-Betondehnfugenabdichtungssystem (abP P-5179/916/14 MPA-BS).
Um spätere Höhenversätze in der Fläche zu vermeiden ist die Abdichtung entlang des Fugenverlaufs mind. 2 mm in den Untergrund mittels geeigneter Fräse einzulassen.
Grundierung entsprechend Flächensystem.
Einlegen einer geschlossenzelligen PE-Rundschnur als Fugenverschluss nach unten (Durchmesser = Fugenbreite + 25 %).
Reprofilieren von Ausbrüchen an den Fugenkanten mit Wecryl 810 (Spachtel).
Mit dem identischem Material sind offene Fugenbereiche flächenbündig zu schließen.
Aufkleben eines Fugengleitbandes mittig über der Dehnfuge. Die Breite des Fugengleitbandes muss mindestens 5-mal breiter gewählt werden als die maximale zu erwartende Fugenbewegung, mindestens jedoch 50 mm.
Erstellen der 1-lagigen Abdichtung mit Entkopplung.
Die Überdeckung der Abdichtung über das Fugengleitband beträgt je Seite mindestens 10 cm.
Abschließend wird auf das gehärtete Material eine Decklage zum Schutz der Abdichtung bestehend aus dem gleichen Material aufgetragen.
Nachfolgende Schutz- und Nutzlagen sind oberhalb des Fugengleitbandes auszusparen. Die Aussparung ist mit dem Abdichtungsharz oberflächenbündig aufzufüllen und ggf. zur farblichen Anpassung zu versiegeln.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Fugen und Bandagen			in EUR	in EUR

Produkte:

Egalisierung Fugenkanten & Auffüllung Fuge: Westwood
 Wecryl 810 (2-K
 PMMA)
 Farbton: kieselgrau
 Mindestverbrauch: 1,40 kg/(m² * mm Schichtdicke)
 Produktauftrag mit Glättekelte oder Spachtel

Abdichtung Fuge: Westwood Wecryl 230 thix (2-K PMMA)
 inkl. Weplus Vlies
 (110 g/m², perforiert)
 Mindestverbrauch Harz: 2,5 kg/m²
 Farbton: ca. RAL 7032 (kieselgrau)
 Produktauftrag mit Fellroller
 Zuschnittbreite Vlieslage: 26 cm

Deckschicht Abdichtung: Westwood Wecryl 230 thix (2-K PMMA)
 Mindestverbrauch Harz: 1,0 kg/m²
 Farbton: ca. RAL 7032 (kieselgrau)
 Produktauftrag mit Fellroller

Das Aufbringen der Abdichtung und der Deckschicht kann
 auch in einem
 Arbeitsgang ausgeführt werden, maßgebend ist das
 Erreichen des geforderten
 Materialmindestverbrauches.

Versiegelung: Westwood Wecryl 288 (2-K PMMA)
 Farbton: nach Wahl AG
 Mindestverbrauch: 0,6 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller

20 m

2. 6.10

Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 10mm T 35mm

Fuge ZTV Fug-StB in Betonschicht, Fugenspalt säubern und
 trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln,
 Fugenraum bis max. 15 mm unter Oberkante mit
 komprimierbarem, bis 200 Grad C standfesten Füllstoff
 ausfüllen, mit Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen,
 Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.

50 m

Summe 2. 6 Fugen und Bandagen

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
 Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
 LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung Unterabschnitt: Sonstiges	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

2. 7 Sonstiges

2. 7. 5 Bordstein Beton abbrechen HB8/20 24kN/m3 nicht schadstoffbelastet

Abbruch des Bordsteins aus Beton, Form FB 8/20, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, aufgenommene Stoffe sammeln, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen

3	m
---	---	-------	-------

2. 7.10 Betonbord HB8/20 Fundament Beton C16/20 D 10 cm

Randstein aus Beton, Maße Form HB 8/20, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Länge 1.000 mm.

3	m
---	---	-------	-------

2. 7.15 Rückbau der Markierung

Rückbau der vorhandenen Markierung aus Kunststoffellern, Befestigung plan auf Oberfläche abtrennen ohne Beschädigung der Oberfläche

77	St
----	----	-------	-------

2. 7.20 Asphalt schneiden

Asphalt an Übergang Rampe - Asphaltfahrbahn schneiden, mittels Trennschleifer, Tiefe ca. 10 cm

7	m
---	---	-------	-------

2. 7.25 Beton abbrechen

Beton abbrechen an Entwässerungsrinne, Betongüte C20/25, Trennschnitt herstellen und Beton 10/10 mechanisch stemmen, Material geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen

7	m
---	---	-------	-------

2. 7.30 Fuge reinigen

Fuge an Übergang Rampe - Asphaltfahrbahn reinigen, alle losen Teile entfernen und Fuge säubern

7	m
---	---	-------	-------

Summe 2. 7

Sonstiges

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Instandsetzung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Sonstiges			in EUR	in EUR

Summe 2	Instandsetzung			
---------	----------------	--	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
1. 1	Baustelleneinrichtung	.....
1. 2	Medienversorgung	.....
1. 3	Schutzzausrüstung	.....
1. 4	Schutzmaßnahmen	.....
1. 5	Bauteilprüfungen	.....
1	ALLGEMEINES	.....
2. 1	Untergrundvorbehandlung	.....
2. 2	Einzelschadstellen	.....
2. 3	Risstränkung	.....
2. 4	Beschichtungssystem	.....
2. 5	Detailabdichtung	.....
2. 6	Fugen und Bandagen	.....
2. 7	Sonstiges	.....
2	Instandsetzung	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Parkhausg. der Stadt Kassel GmbH
Projekt : 20045 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV : 1 Rampe "Staatstheater" 1. Ba TG Friedrichsplatz
LV-Datum : 13.09.2021

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
--	-----------------

1	ALLGEMEINES
---	-------------	-------

2	Instandsetzung
---	----------------	-------

<u>Angebotssumme netto</u>
----------------------------	-------

<u>abzüglich Nachlass</u>
---------------------------	-------	-------

<u>Summe Netto inkl. Nachlass</u>
-----------------------------------	-------

<u>zuzügl. 19,00% MwSt.</u>
-----------------------------	-------

<u>Angebotssumme brutto</u>
-----------------------------	-------

Seiten: 1 - 29 Das Dokument enthält 58 Positionen, davon 58 im freien Text.