

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
Projekt Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
1. UG 1. Ba Probefläche

Auftraggeber

Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12,
34117 Kassel

Angebotsabgabe

Datum der Submission 18.05.2020
Art der Vergabe
Ort der Submission
Angebotseröffnung Uhr
Zuschlagsfrist bis 22.05.2020

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 : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
	Zulage für Samstagseinsätze auf besondere Anweisung des	3
	Zulage für Sonntageinsätze auf besondere Anweisung des	3
	Zulage für Nachteinsätze (22.00 bis 6.00 Uhr) auf	3
10	Betoninstandsetzungsarbeiten Muster-/Pro	4
10.10	Allgemeines	4
10.10.10	Baustelleneinrichtung	4
10.10.20	Medienversorgung	6
10.10.30	Schutzausrüstung	7
10.10.40	Schutzmaßnahmen	8
10.10.50	Bauteilprüfungen	9
10.20	Probe-/Musterfläche	13
10.20.10	Untergrundvorbereitung	13
10.20.20	Einzelchadstellen	16
10.20.30	Risstränkung	18
10.20.40	Trennrissbearbeitung	19
10.20.50	Instandsetzung Riffelblechstufe Wandhydr	21
10.20.60	Beschichtungsarbeiten	23
10.30	Sonstiges	27
10.30.10	Stundenlohnarbeiten	27

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel

Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel

LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried

LV-Datum : 12.05.2020

Vertragliche Regelungen

Zulage für Samstagseinsätze auf besondere Anweisung des
AG-Bauleitung für die nachfolgenden Positionen/
Std.Sätze.

Zulage: ' __25__ ' %

Zulage für Sonntagseinsätze auf besondere Anweisung der
AG-Bauleitung für die nachfolgenden Positionen/
Std.Sätze.

Zulage: ' __100__ ' %

besondere Anweisung
des AG-Bauleitung für die nachfolgenden Positionen/ Std.
-Sätze.

Zulage: ' __50__ ' %

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Allgemeines	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10 Betoninstandsetzungsarbeiten Muster-/Pro

10.10 Allgemeines

10.10.10 Baustelleneinrichtung

10.10.10. 10 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.

Vorhaltdauer :
gemäß den vorgesehenen Ausführungsterminen

1 psch

10.10.10. 20 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 : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Allgemeines	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10.10.10. 30	<p>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.</p>	1	psch		.....
10.10.10. 40	<p>Bauzaun 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.</p>	1	psch		.....
10.10.10. 50	<p>Verkehrslenkung Verkehrslenkungsmaßnahmen ergreifen, notwendige Geräte und Hilfsmittel einrichten und entsprechend dem Baufortschritt umrüsten und nach Beendigung der Baumaßnahmen zurückbauen. Verkehrslenkung für Fußgänger und Pkw</p>	1	psch		.....
Summe 10.10.10 Baustelleneinrichtung					<u>.....</u>

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Allgemeines	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10.10.20 Medienversorgung

10.10.20. 10 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.
 Vorhaltdauer :
 gemäß den vorgesehenen Ausführungssterminen

1 psch

10.10.20. 20 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.
 Vorhaltdauer :
 gemäß den vorgesehenen Ausführungssterminen

1 psch

10.10.20. 30 Baustromanschluss, Verteiler

Einrichtung, Vorhaltung, Wartung und Rückbau eines Stromanschlusses als Drehstromanschluß.
 Vorhaltdauer :
 gemäß den vorgesehenen Ausführungssterminen

1 psch

10.10.20. 40 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.
 Vorhaltdauer :
 gemäß den vorgesehenen Ausführungssterminen

1 psch

Summe 10.10.20 Medienversorgung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Allgemeines	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10.10.40 Schutzmaßnahmen

10.10.40. 10 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

10.10.40. 20 Schutz benachbarter Bauteile

Geschützt werden müssen sämtliche Bestandsgebäude und -bauteile.

Schutz nach Wahl des AN.

Vorhaltdauer :

gemäß den vorgesehenen Ausführungsterminen

1 psch

10.10.40. 30 Schutzwand staubdicht und schlagfest

Schutzwand staubdicht und schlagfest aufstellen, vorhalten und abbauen. Material geht nach Abbau in Eigentum des AN über.

An- und Abtransport ausführen.

Schutzwand zum Schutz der Fußgänger errichten. Material z.B.

OSB Platten

Höhe von OK Sohle bis UK Decke

1 psch

Summe 10.10.40 Schutzmaßnahmen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Allgemeines				

10.10.50 Bauteilprüfungen

10.10.50. 10 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

10.10.50. 20 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

10.10.50. 30 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 : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Allgemeines				

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

10.10.50. 40 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.

6 Stck

10.10.50. 50 Rissfassung, 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.

370 m2

10.10.50. 60 Hohllagen

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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Allgemeines	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

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

370 m2

10.10.50. 70

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

10.10.50. 80

Bauteilöffnungen herstellen

Bauteilöffnungen herstellen (Sichtfenster), 50 x 50 cm,
waagerechte Flächen
Beton abstemmen bis erste Bewehrungslage,
Betondeckung ca. 5 cm
Bewehrung erhalten
Fotodokumentation anfertigen
Betondruckfestigkeiten
Mittelwert:35 N/mm²
Streubreite:25 - 45 N/mm²
Freigelegte Flächen säubern.
Abbruchmaterial aufnehmen, transportieren und der
Entsorgung zuführen.
Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.
Aufbringen einer Haftbrücke
Material Sika MonoTop 602 NEU
Auffüllen der Betonaufbrüche mit einem
kunststoffmodifiziertem, hydraulischen Mörtel,
Material Sika MonoTop 603 NEU.
Feinspachtel mit Sika Mono Top 622
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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Allgemeines				

und ist von der Baustelle zu beseitigen. Einschließlich
 Tranportkosten und Entsorgungsgebühren.

3 Stck

10.10.50. 90

Bohrungen für Chloriduntersuchung

Bohrungen für Chloriduntersuchung tiefengestaffelt ausführen
 Bereich Decke über 2. UG Oberseite
 Bohrdurchmesser d = 16 mm
 je Stck 3 Bohrungen = 2 cm - 4 cm - 6 cm
 nach jeder Einzelbohrung Reinigung des Bohrers und
 des Bohrloches
 Bohrmehl jeder Einzelbohrung in Dosen verpacken
 Dokumentation erstellen mit Lage im Grundriss und Angabe der
 Einzelbohrungen
 Proben zur AMPA Kassel, Georg-Forster-Straße 6, 34125
 Kassel transportieren
 Kosten für die Untersuchung mit Untersuchungsbericht sind in
 die Position einzukalkulieren
 Aufbringen einer Haftbrücke
 Material Sika MonoTop 602 NEU
 Auffüllen der Betonaufbrüche mit einem
 kunststoffmodifiziertem, hydraulischen Mörtel,
 Material Sika MonoTop 603 NEU.
 Feinspachtel mit Sika Mono Top 622
 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 d = 16 mm Tiefe 6 cm
 .

5 Stck

Summe 10.10.50 **Bauteilprüfungen**

Summe 10.10 **Allgemeines**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10.20	Probe-/Musterfläche				
10.20.10	Untergrundvorbereitung				
10.20.10. 10	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.	370	m2	.....	.....
10.20.10. 20	Zulage Schleifen (Fläche) Zulage für die Bearbeitung der Randbereiche und Details	80	m	.....	.....
10.20.10. 30	Schleifen (Wandanschluß) Bauteilanschlüsse, senkrecht. Sockelhöhe Wandanschluß: 0,30 m 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.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

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. Die Zulage für die Bearbeitung der Randbereiche und Details ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

80 m

10.20.10. 40 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 Glättetelle.

370 m2 [Nur EP]

10.20.10. 50 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.

370 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel

Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel

LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried

LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche			in EUR	in EUR

Summe 10.20.10

Untergrundvorbereitung

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10.20.20 Einzelschadstellen

10.20.20. 10 Bewehrung freistemmen

Angerostetet und sich abzeichnende Bewehrungsstähe über die Korrossionsgrenze hinaus in den gesunden Bereich hinein freistemmen.
 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.

15 m

10.20.20. 20 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.

15 m

10.20.20. 30 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

15 m

10.20.20. 40 Instandsetzung Einzelschadstellen bis 0,25m2

Betoninstandsetzung von Einzelschadstellen an den Betonbauteilen.
 Lose und schadhafte Betonteile bis zum Kernbeton entfernen.
 Ausbruchtiefe: im Mittel bis ca. 5 cm
 Betondruckfestigkeiten
 Mittelwert:35 N/mm²
 Streubreite:25 - 45 N/mm²
 Freigelegte Flächen säubern.
 Abbruchmaterial aufnehmen, transportieren und der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Entsorgung zuführen.
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.
 Aufbringen einer Haftbrücke
 Material Sika MonoTop 602 NEU
 Auffüllen der Betonaufbrüche mit einem kunststoffmodifiziertem, hydraulischen Mörtel, Material Sika MonoTop 603 NEU.
 Feinspachtel mit Sika Mono Top 622
 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.

		25	Stck	.....	.....
10.20.20. 50	Instandsetzung Einzelschadstellen bis 0,50m2 wie vor, jedoch Aufbruchgröße: bis 0,50 qm	10	Stck	.....	.....
10.20.20. 60	Instandsetzung Einzelschadstellen bis 1,00m2 wie vor, jedoch Aufbruchgröße: bis 1,00 qm	3	Stck	.....	.....
10.20.20. 70	Reprofilierungsmörtel (Übergang Flurbereich u.ä.) Auffüllen von Verwalkungen oder Spurrinnen und Nivellieren von Ausbrüchen zwischen 2 50 mm auf mineralischen Untergründen. Mittlere Schichtdicke: 26 mm Produkt: Westwood Wecryl 843 (3-K PMMA) Farbton: kieselgrau Mindestverbrauch: 2,10 kg/(m ² * mm Schichtdicke) Produktauftrag mit Glättetelle	12	m2	.....	.....

Summe 10.20.20 Einzelschadstellen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

10.20.30 **Risstränkung**

10.20.30. 10 **Risstränkung Expositdharz**

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

70 m

Summe 10.20.30 Risstränkung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10.20.40 Trennrissbearbeitung

10.20.40. 10 Freilegung Trennriss

Trennriss von oben freilegen.
 Verfahren nach Wahl des AN
 Ausführung in mehreren Teilbereichen.
 Vorhandene Spannglieder und deren Bauteile (z.B. Hüllrohre) dürfen nicht beschädigt werden
 Breite: 20 cm
 Tiefe: 15 cm
 Länge = Risslänge
 Bauteil = Stb.-Decke im 1. UG
 Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit:
 Mittelwert:35 N/mm²
 Streubreite:25 - 45 N/mm²
 Anfallendes Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu beseitigen.
 Einschließlich Tranportkosten und Entsorgungsgebühren.

30 m

10.20.40. 20 Strahlen Bewehrung Trennriss

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.

30 m

10.20.40. 30 Korrosionsschutz Bewehrung Trennriss

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

30 m

10.20.40. 40 Reprofilierung Trennrisse

Reprofilierung des freigelegten Trennrisses.
 Breite: 20 cm
 Tiefe: 15 cm
 Länge = Risslänge
 Bauteil = Stb.-Decke im 1. UG
 Freigelegte Flächen säubern.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Aufbringen einer Haftbrücke
 Material Sikaflor 161
 Auffüllen der Betonaufbrüche mit
 Material SikaScreed HardTop 70
 Nachbehandlung mit Sikafloor 161,
 Absandung Korn an Korn.
 Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers des
 angebotenen Produkts / Systems sind zwingend
 einzuhalten. Die Systemkomponenten der einzelnen
 Arbeitsschritte sind entsprechend der
 Verarbeitungsvorschriften eigenverantwortlich
 festzulegen.

30	m
----	---	-------	-------

Summe 10.20.40	Trennrissbearbeitung
-----------------------	-----------------------------	--------------	--------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche				

10.20.50 Instandsetzung Riffelblechstufe Wandhydr

10.20.50. 10 Untergrundvorbereitung (waagrecht und senkrecht)

Vorbereiten von metallischen Untergründen mittels geeignetem Strahlverfahren zum Entfernen von haftungsmindernden Bestandteilen (z.B. Anstriche, Lacke, Rost) bis zum Reinheitsgrad Sa 2 nach DIN EN 12944, Teil 4.
 Material: Riffelblech
 Flächen waagrecht und senkrecht.
 Ausführung in mehreren Kleinen Teilbereichen.
 Angrenzende Bauteile sind zu schützen.
 Die Oberfläche muss die für das Beschichtungssystem geeignete Haftzugfestigkeit aufweisen.
 Anschließend ist der Untergrund staubfrei herzustellen.

Anfallendes Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu beseitigen. Einschließlich Transportkosten und Entsorgungsgebühren.

1,5 m2

10.20.50. 20 Grundierung (waagrecht und senkrecht)

Grundieren von Metall-Untergründen zur Erzielung eines verbesserten Haftverbundes zum nachfolgenden Systemaufbau.
 Produkt: Westwood WMP 714 S (1-K)
 Farbton: weiß
 Mindestverbrauch: 0,20 l/m²
 Produktauftrag mit Sprühflasche (entspricht der Lieferform)

1,5 m2

10.20.50. 30 Metallanschlüsse (senkrecht)

Herstellen der senkrechten Anschlüsse als vliesarmierte Abdichtung.
 Die Wahl der Vlies-Zuschnittbreite ist auf der Baustelle den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.
 Anschlusshöhe: ca. 20 cm
 Produkt: Westwood Weproof 264 thix (2-K PMMA) inkl. Weplus Vlies
 Farbton: ca. RAL 7047 (Telegrau 4)
 Mindestverbrauch: 3,2 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller.

2 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche			in EUR	in EUR

10.20.50. 40 Versiegelung Metallanschlüsse (waagrecht und senkrecht)

Versiegeln der Detailabdichtung im Bereich der Riffelblech-Anschlüsse.
 Waagrechte und senkrechte Riffelblechflächen.
 Produkt:
 Westwood Wecryl 288 (2-K PMMA)
 Farbton: Akzent-Farbe Ton 3020 des Systemherstellers (rot)
 Mindestverbrauch: 0,6 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller.

1,5 m2

Summe 10.20.50 Instandsetzung Riffelblechstufe Wandhydr

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10.20.60 Beschichtungsarbeiten

10.20.60. 10 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)

370 m2

10.20.60. 20 Zulage Grundierung (Fläche)

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

370 m2 [Nur EP]

10.20.60. 30 Grundierung Wandanschlüsse (senkrecht, h=30cm)

Vollflächiges Grundieren mineralischer Untergründe im Bereich der Wandanschlüsse. Zur Eigen- und Fremdüberwachung ist die Grundierung im Farbton weiß auszuführen.
 Anschlusshöhe: 30 cm
 Produkt: Westwood Wecryl 276 (2-K PMMA)
 Farbton: weiß
 Mindestverbrauch: 0,40 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller.

33 m

10.20.60. 40 Grundierung Stützenanschlüsse (senkrecht, h=50cm)

Vollflächiges Grundieren mineralischer Untergründe im Bereich der Stützenanschlüsse. Zur Eigen- und Fremdüberwachung ist die Grundierung im Farbton weiß auszuführen.
 Anschlusshöhe: 50 cm
 Durchmesser der Rundstützen: 70 cm
 Produkt: Westwood Wecryl 276 (2-K PMMA)
 Farbton: weiß
 Mindestverbrauch: 0,40 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller.

2 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

10.20.60. 50	<p>Wandanschlüsse (h=30cm) Herstellen der Wandanschlüsse als vliesarmierte Abdichtung. Die Wahl der Vlies-Zuschnittbreite ist auf der Baustelle den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Wandanschlusshöhe: 30 cm Produkt: Westwood Weproof 264 thix (2-K PMMA) inkl. Weplus Vlies Farbton: ca. RAL 7047 (Telegrau 4) Mindestverbrauch: 3,2 kg/m² Produktauftrag mit Fellroller.</p>	33	m
---------------------	--	-----------	----------	-------	-------

10.20.60. 60	<p>Stützenanschlüsse (h=50cm) Herstellen der Stützenanschlüsse als vliesarmierte Abdichtung. Die Wahl der Vlies-Zuschnittbreite ist auf der Baustelle den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Anschlusshöhe: 50 cm Durchmesser der Rundstützen: 70 cm Produkt: Westwood Weproof 264 thix (2-K PMMA) inkl. Weplus Vlies Farbton: ca. RAL 7047 (Telegrau 4) Mindestverbrauch: 3,2 kg/m² Produktauftrag mit Fellroller.</p>	2	Stck
---------------------	--	----------	-------------	-------	-------

10.20.60. 70	<p>Abdichtung (Fläche) Erstellung einer flexiblen Flächenabdichtung gem. Lastfall DIN 18195 Teil 6: Von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser. Baurechtliche Grundlage der Abdichtung ist das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) mit der lfd. Nr. P-5222/333/09 MPA-BS. Die Abdichtung wird inkl. vollflächiger Vlieseinlage mittels einer Flex- sowie anschließender Fixschicht erstellt. Die Wahl der Vlies-Zuschnittbreite ist auf der Baustelle den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Produkte: Flexschicht: Westwood Weproof 264 (2-K PMMA) inkl. Weplus Vlies Farbton: ca. RAL 7047 (Telegrau 4)</p>				
---------------------	--	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Mindestverbrauch: 2,4 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller.
 Fixschicht:
 Westwood Weproof 269 (2-K PMMA)
 Farbton: ca. RAL 7038 (Achatgrau)
 Mindestverbrauch: 1,6 kg/m²
 Produktauftrag mit Zahngummirakel mit Dreieckzahn
 (6 mm dick, Zahnabstand 7 mm) und Stachelroller aus
 Metall.

370 m2

10.20.60. 80

Versiegelung Wände (h=30cm)

Versiegeln der Detailabdichtung im Bereich der
 Wandanschlüsse.
 Anschlusshöhe: 30 cm
 Produkt:
 Westwood Wecryl 288 (2-K PMMA)
 Farbton: Grau-Farbe Ton 7035 des Systemherstellers
 (hellgrau)
 Mindestverbrauch: 0,6 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller.

33 m

10.20.60. 90

Versiegelung Stützen (h=50cm)

Versiegeln der Detailabdichtung im Bereich der
 Stützenanschlüsse.
 Anschlusshöhe: 50 cm
 Durchmesser der Rundstützen: 70 cm
 Produkt:
 Westwood Wecryl 288 (2-K PMMA)
 Farbton: Grau-Farbe Ton 7035 des Systemherstellers
 (hellgrau)
 Mindestverbrauch: 0,6 kg/m²
 Produktauftrag mit Fellroller.

2 Stck

10.20.60.100

Nutzschicht (Fläche)

Erstellung der befahrbaren Nutzschicht inkl. Absandung
 mit Quarzsand im Überschuss. Entfernung des
 Überschusses nach Aushärtung. Abschließend
 Kopfversiegeln der Fläche.
 Produkte:
 Nutzschicht:
 Westwood Weproof 527 (3-K PMMA)
 Farbton: ca. RAL 7030 (steingrau)
 Mindestverbrauch: 4,0 kg/m²
 Produktauftrag mit Aufstreichkelle mit

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Betoninstandsetzungsarbeiten Muste Unterabschnitt: Probe-/Musterfläche	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Dreieckzahnleiste (Zahnform 92)
 Einstreuung:
 feuergetrockneter Quarzsand
 Sieblinie: 0,7 1,2 mm
 Mindestverbrauch: 7,0 kg/m² (im Überschuss)
 Versiegelung:
 Westwood Wecryl 288 (2-K PMMA)
 Farbton: Grau-Farbe Ton 7035 des Systemherstellers
 (hellgrau)
 Mindestverbrauch: 0,6 0,8 kg/m² (je nach Größe des
 Abstreukorns)
 Produktauftrag mit Finishroller oder Hartgummiwischer
 (ca. 45 cm).

370 m2

10.20.60.110

Dünnschichtige Markierung, Einstellplätze
 Markieren der Einstellplätze mit Preco Line 300. Breite der
 Linienführung 10 cm inkl. Abkleben.
 Farbton weiß (oder nach Wahl des Auftraggebers)
 Verbrauch mind. 0,44 kg/m² (Schichtdicke 0,3 mm)
 Ausführung nach den techn. Richtlinien des Materialherstellers

100 m

Summe 10.20.60 **Beschichtungsarbeiten**

Summe 10.20 **Probe-/Musterfläche**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
 Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
 LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
 LV-Datum : 12.05.2020

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

10.30	Sonstiges				
10.30.10	Stundenlohnarbeiten				
10.30.10. 10	Stundenlohnarbeiten Polier Eventualposition ohne GB Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Polierstunden.	10	h	.....	[Nur EP]
10.30.10. 20	Stundenlohnarbeiten Spezialfacharbeiter Eventualposition ohne GB Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Spezialfacharbeiterstunden.	10	h	.....	[Nur EP]
10.30.10. 30	Stundenlohnarbeiten Helfer/Azubi Eventualposition ohne GB Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Helfer-/Auszubildendenstunden.	10	h	.....	[Nur EP]

Summe 10.30.10	Stundenlohnarbeiten
-----------------------	----------------------------	-------

Summe 10.30	Sonstiges
--------------------	------------------	-------

Summe 10	Betoninstandsetzungsarbeiten Muster-/Pro
-----------------	---	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
10.10.10	Baustelleneinrichtung	.....
10.10.20	Medienversorgung	.....
10.10.30	Schutzausrüstung	.....
10.10.40	Schutzmaßnahmen	.....
10.10.50	Bauteilprüfungen	.....
10.10	Allgemeines	.....
10.20.10	Untergrundvorbereitung	.....
10.20.20	Einzelschadstellen	.....
10.20.30	Rissträngung	.....
10.20.40	Trennrissbearbeitung	.....
10.20.50	Instandsetzung Riffelblechstufe Wandhydr	.....
10.20.60	Beschichtungsarbeiten	.....
10.20	Probe-/Musterfläche	.....
10.30.10	Stundenlohnarbeiten	.....
10.30	Sonstiges	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
10.10	Allgemeines	.....
10.20	Probe-/Musterfläche	.....
10.30	Sonstiges	.....
10	Betoninstandsetzungsarbeiten Muster-/Pro	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Jochinger Bau-Cons.GmbH, Neue Fahrt 12, 34117 Kassel
Projekt : Instandsetzung Tiefgarage Friedrichsplatz Kassel
LV : Instandsetzungsarbeiten Tiefgarage Fried
LV-Datum : 12.05.2020

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

10	Betoninstandsetzungsarbeiten Muster-/Pro
----	--	-------

<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 - 30 Das Dokument enthält 58 Positionen, davon 58 im freien Text.