

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
0.	Bautechnische Erläuterungen.....	2
0.1.	Baubeschreibung.....	2
1.	BE, Baubegleitung.....	9
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	9
1.2.	Baubegleitleistungen.....	11
2.	Verkehrssicherung.....	12
2.1.	Verkehrssicherung Baustelle und Umleitungsstrecke.....	12
2.2.	Verkehrssicherung Markierungsarbeiten.....	16
3.	Vorarbeiten.....	17
3.1.	Fräsarbeiten.....	17
4.	Asphalteinbau.....	19
4.1.	Asphaltdeckschicht.....	19
5.	Pflaster.....	26
5.1.	Pflasterarbeiten.....	26
6.	Markierung.....	30
6.1.	Markierungsarbeiten.....	30

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**0. Bautechnische Erläuterungen**

**0.1. Baubeschreibung**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 1

### **1. Allgemeine Beschreibung der Leistung**

#### 1.1 Auszuführende Leistungen

Das Bauvorhaben Deckenerneuerung Berliner Straße befindet sich im Stadtgebiet von Schwedt/Oder. Der Straßenabschnitt beginnt an der Berliner Straße 10 in Höhe "Sanitätshaus Fuchs GmbH" und endet an der Einmündung Vierradener Straße. Die Länge der Baustrecke beträgt 570 m, die Breite 5,40 m.

Im Rahmen dieser Maßnahme soll die vorhandene Asphaltdeckschicht (mit partiellem Austausch der Binderschicht) abgefräst und durch eine neue Asphaltdecke ersetzt werden. Eine eingehende Zustandserfassung hat ergeben, dass die Schäden auf die oberste Asphaltdecke begrenzt sind. Viele altersbedingte Rissbildungen und Ausmergelungen in der Deckschicht begünstigen das Eindringen von Niederschlagswasser in die unteren Tragschichten und führen langfristig zu Substanzschäden durch Frost-Tau-Wechsel. Darunter liegende Asphalt-Binder- und Tragschichten würden durch diesen Frost-Tau-Wechsel zerstört. Der darunter liegende Straßenaufbau (Tragschichten und Frostschutzschicht) befindet sich derzeit in einem tragfähigen und standsicheren Zustand.

Die Entwässerung erfolgt über die beidseitige Gasse in vorhandene Straßenabläufe und den Regenwasserkanälen. Das vorhandene Gefälle der Fahrbahn wird für die neue Decke übernommen.

Darüber hinaus sind die Reinigung und Neuverfugung von ca. 850 m<sup>2</sup> sowie Mosaikpflaster sowie 1.835 m<sup>2</sup> Kleinpflasterflächen vorgesehen.

#### Hauptpositionen

- 3.400 m<sup>2</sup> Asphalt fräsen
- 3.400 m<sup>2</sup> AC 11 DS einbauen
- 1.200 m bit. Fugen herstellen (beidseitig entlang d. Gasse)
- 850 m<sup>2</sup> Mosaikpflaster: altes Fugenmaterial ausbauen und neu verfugen
- 1.835 m<sup>2</sup> Kleinpflaster: altes Fugenmaterial ausbauen und neu verfugen
- 1.200 m 2-reihige Gasse: altes Fugenmaterial ausbauen und neu verfugen
- 1 Stck. Markierung Fußgängerüberweg

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße  
 LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 1.2 Maßnahmen zur Steigerung der Asphalteinbauqualität

Die Anlieferung des Asphaltmischgutes zur Baustelle muss mit thermoisolierten Transportfahrzeuge erfolgen.

Anforderung an die Transportfahrzeuge für Asphaltmischgut  
 Um eine ausreichende Thermoisolation der Transportmulden sicherzustellen, muss der Wand-/Bodenaufbau inkl. des verwendeten Dämmmaterials mindestens einen Wärmedurchlasswiderstand (R-Wert)  $\geq 1,65 \text{ m}^2\text{K/W}$  (bei  $20^\circ\text{C}$ ) aufweisen (dies gilt auch im Bereich von konstruktionsbedingten Holmen oder Versteifungselementen der Außenwände, die zu vermeidende Wärmebrücken darstellen). Das verwendete Dämmmaterial muss eine langfristige Temperaturbeständigkeit bis  $200^\circ\text{C}$  aufweisen. Der Nachweis des erreichten Wärmedurchlasswiderstands erfolgt auf Grundlage eines Herstellerzertifikates seitens des Muldenherstellers, in dem der erreichte Wärmedurchlasswiderstand des Wandaufbaus dokumentiert wird.

Der Asphaltmischguttransport mit Fahrzeugen bis Baujahr 2016 (Bestandsfahrzeuge) erfolgt in Transportmulden mit thermoisolierten Seitenflächen (inkl. Stirn- und Rückwand) sowie mit thermoisolierter, wasserdichten und auf dem Muldenrand aufliegenden Abdeckeinrichtung (z. B. Silikon-/Polyurethan-Basis oder gleichwertig bzw. klappbare Abdeckung). Bei Fahrzeugen ab dem Baujahr 2016 muss zusätzlich eine Thermoisolation des Muldenbodens vorhanden sein. Mögliche alternative Vorgehensweisen zum Nachweis der ausreichenden Asphaltmischguttemperatur können gleichwertig angewendet werden.

Zur Übergabe des Asphaltmischgutes in den Fertiger ist ein Beschicker einzusetzen, wenn nicht örtliche Randbedingungen dies unmöglich machen. Auf Nebenflächen ist ein Beschickereinsatz nicht notwendig.

### Einbaubreiten und Einbaubahnen

Der Einbau der Decke ist in einer Einbaubahn über die gesamte Breite auszuführen - **ohne Mittelnaht**.

Ist es aus technologischen oder maschinentechnischen Gründen nicht möglich die vollständige Einbaubreite in einer Einbaubahn herzustellen, ist beim Asphalteinbau „heiß“ an „kalt“ die Längsnaht in der Decke als Längsfuge auszubilden.

Dies hat in Abweichung zur ZTV Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 3.3.2 für die Deckschicht wie folgt zu erfolgen:

Senkrechter Rückschnitt mit Fugenschneidegerät der Deckschicht der ersten Einbaubahn in einem Arbeitsschritt reinigen und ansprühen der geschnittenen Seitenfläche mit Straßenbaubitumen oder Polymermodifiziertem Bitumen.

Nach dem Einbau der zweiten Einbaubahn „heiß an kalt“ ist die Längsnaht in der Asphaltdeckschicht als Fuge aufzuweiten und zu säubern. Die Fugenspalttiefe hat der

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße  
LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Dicke der Asphaltdeckschicht zu entsprechen, die Fugenspaltbreite soll 10 mm betragen. Die Fugenfüllung ist mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2 herzustellen.  
**Alle damit verbundenen Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.** Die Verwertung der Ausbaustoffe von Rückschnitt und Fuge erfolgt nach Wahl des AN.

### 2. Angaben zur Baustelle

#### 2. Angaben zur Baustelle

##### 2.1 Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich im Stadtgebiet von Schwedt, Landkreis Uckermark.

##### 2.2 Vorhandene öffentliche Verkehrswege

Das Baulos ist mit dem öffentlichen Straßennetz verbunden.

##### 2.3 Zugänge, Zufahrten

Die Baustelle ist über das öffentliche Straßennetz zu erreichen.

Vom Auftraggeber werden keine besonderen Zugänge und Zufahrten zur Baustelle zur Verfügung gestellt. Die Beschaffung und Herrichtung von Zufahrtsmöglichkeiten zur Baustelle ist Sache des Auftragnehmers, ebenso wie die laufende Reinigung und Wiederinstandsetzung aller als Zufahrt benutzten Straßen und Wege.

##### 2.4 Anschlußmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen

Vom Auftraggeber können keine Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen zur Verfügung gestellt werden. Die Ver- und Entsorgung der Baustelle ist Sache des AN.

##### 2.5 Lager- und Arbeitsplätze

Lager- und Arbeitsplätze sowie Flächen für die Baustelleneinrichtung werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt.

### 3. Angaben zur Ausführung

#### 3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung

Die Baudurchführung erfolgt unter Vollsperrung für den

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Durchgangsverkehr.  
 Die Baumaßnahme ist in mindestens zwei Bauabschnitte zu unterteilen. Die Bauabschnitte sind so zu wählen, dass die Erreichbarkeit der anliegenden Grundstücke während der gesamten Bauzeit gewährleistet wird.  
 Die Anlieger müssen ihre Grundstücke bzw. Wohnhäuser jederzeit fußläufig erreichen können. Die Zufahrt zu den Grundstücken ist, soweit technisch möglich, abschnittsweise sicherzustellen. Unvermeidbare Einschränkungen sind auf das notwendige Maß zu beschränken und den Anliegern rechtzeitig anzukündigen.  
 Zufahrtsmöglichkeiten für Anlieger, Notdienste, Versorgungsunternehmen sowie die öffentliche Abfallentsorgung sind während der gesamten Bauzeit zu gewährleisten.  
 Der Auftragnehmer hat einen Verkehrszeichenplan zur Verkehrssicherung der Baustelle bzw. Arbeitsstelle zu erstellen und dem Auftraggeber (Untere Verkehrsbehörde der Stadt Schwedt/Oder) zur Genehmigung vorzulegen.  
 Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Beantragung von verkehrsrechtlichen Anordnungen bei der zuständigen Verkehrsbehörde verantwortlich.  
 Das Aufstellen, Umsetzen, Kontrollieren und Unterhalten der erforderlichen Beschilderung, Absperrrichtungen und Warnbeleuchtung obliegt während der gesamten Bauzeit dem Auftragnehmer.  
 Beschilderungen und Sicherheitseinrichtungen, die ausschließlich dem Schutz der Beschäftigten während der Arbeitszeit dienen, sind außerhalb der Arbeitszeiten sowie an Sonn- und Feiertagen in geeigneter Weise zurückzubauen oder zu sichern.  
 Während der Bauzeit sind die Zufahrten zu den Anliegergrundstücken freizuhalten bzw. provisorisch herzustellen. Fahrbahnanrampungen sind sicher und verkehrsgerecht auszubilden.  
**Alle erforderlichen Maßnahmen zur Verkehrsführung und Verkehrssicherung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und gelten als abgegolten.**  
 Abweichungen von der vorgesehenen Verkehrsführung und Verkehrssicherung aufgrund der Bautechnologie des Auftragnehmers sind vor Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

### 3.2 Bauablauf

Der Bauablauf ist grundsätzlich mit der örtlichen Bauüberwachung des AG abzusprechen. Die Abwicklung der Arbeiten und Dispositionen, die den gesamten Bauablauf betreffen, sind Sache des AN. Hierzu gehört auch die

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Koordinierung mit anderen an der Bauausführung ggf. beteiligten Unternehmen. Ohne vorherige Absprache mit dem AG ist im Bauablauf keine Unterbrechung vorzusehen.

### 3.3 Stoffe, Bauteile

Die Lieferanten sämtlicher Baustoffe sind im Baustoffverzeichnis zur Submission anzugeben. Dem AG sind vom AN rechtzeitig vor Baubeginn die Eignungsprüfungen und Gütenachweise sowie die vorgesehenen Mischrezepturen schriftlich zu übergeben. Es darf nur Asphaltmischgut von im Land Brandenburg zugelassenen und fremdüberwachten Mischwerken verarbeitet werden.

### 3.4 Beweissicherung

Die Beweissicherung an Straßen, privaten Grundstücken usw. ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich auszuführen. Verursachte Schäden hat der AN zu tragen. Mengenerhöhungen, Zusatzleistungen u.ä. betreffend, dem AG/der Bauüberwachung rechtzeitig und schriftlich zur Überprüfung mitzuteilen sind, andernfalls kann keine Anerkennung erfolgen.

### 3.5 Prüfungen

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber zum Baubeginn die Eignungsprüfungen aller Materialien zur Prüfung und Bestätigung vorzulegen.

#### Asphaltschichten

Zusätzlich zu dem nach ZTV Asphalt-StB vorzulegenden Eignungsnachweis muss für das Asphaltmischgut, das nicht in der aktuellen Liste der überwachten Asphaltmischanlagen aufgeführt ist, mit der Erstprüfung und der Erklärung über die Eignung des Gemisches für den vorgesehenen Verwendungszweck ein gültiges Zertifikat einer notifizierten Stelle über die werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) vorgelegt werden.

Bei der Mitverwendung von Asphaltgranulat ist das ausgefüllte Formblatt „Klassifizierung von Asphaltgranulat“ (siehe BTR RC-StB 14, Anlage D 2) mit dem Eignungsnachweis vorzulegen (Gültigkeit der Klassifizierung gemäß BTR RC-StB beträgt max. 12 Monate). Der Nachweis der Schichtdicken im Zuge der Eigenüberwachung erfolgt über Einbaugewicht, Nivellement, elektromagnetische Dickenmessungen oder Bohrkerne (außer in Ortsdurchfahrten). Grundsätzlich bedarf das vorgesehene Dickenmessverfahren der Bestätigung durch den AG vor Beginn der Arbeiten. Messverfahren unter Nutzung von Folien als Reflektoren werden nicht anerkannt. Die vom AN gemäß ZTV Asphalt-StB zu erbringenden

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße  
LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ebenheitsmessungen sind mit Planograf durchzuführen.  
Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

### Markierungsarbeiten

Bei Markierungsarbeiten, die einen Netto-Auftragswert von 25 TEUR überschreiten, muss eine Prüfung der fertigen Leistung im Neuzustand durch eine von der BAST anerkannten neutralen Prüfstelle durchgeführt werden. Die Beauftragung der Prüfstelle erfolgt durch den AN. Die Ergebnisse der Eigenüberwachungsprüfungen werden zugleich als Kontrollprüfungen anerkannt, wenn die Prüfstelle der Eigenüberwachung diese Voraussetzungen erfüllt. Namen und Anschrift dieser Prüfstellen sind entsprechend der Listen im Amtlichen Anzeiger zu entnehmen.

Um eine möglichst hochwertige Wiederverwendung des Ausbausphaltes zu ermöglichen, ist schichtenweise zu fräsen.

Der als Zugabematerial für die Heißaufbereitung geeignete Ausbauasphalt ist entsprechend des KrWG möglichst hochwertig zu verwerten. Der Ausbauasphalt ist von der Baustelle zu entfernen und einer güteüberwachten Asphaltmischanlage nach Wahl des AN zuzuführen. Die Eignung des Ausbauasphalts als Zugabematerial für die Heißaufbereitung kann nicht zuverlässig zugesichert werden. Die Angaben zu Erweichungspunkt RuK, Brechpunkt nach Fraaß und Nadelpenetration liegen den Ausschreibungsunterlagen bei.

### **4. Ausführungsunterlagen**

4.1 Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte  
Ausführungsunterlagen  
Übersichtskarte  
Strassenquerschnitt

4.2 Vom Auftragnehmer zu beschaffende  
Bauablaufplan  
Zahlungsplan  
Sperrgenehmigung  
Mischrezepturen bzw. Eignungsprüfungen  
Prüfplan für die Eigenüberwachung

### **5. Zusätzliche technische Vertragsbedingungen**

5.1 Technische Regelwerke  
ZTV-Asphalt-StB  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und  
Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt,  
Ausgabe 2007/ Fassung 2013

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025-02 Modernisierung Berliner Straße  
**LV:** 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

ZTV Fug-StB, aktuelle Ausgabe  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und  
Richtlinien für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>BE, Baubegleitung</b>			
1.1.	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
1.1.10.	<b>Baustelle einrichten</b> <b>Sämtl. LV-Abschn. *Zufahrt vorh.</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. 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 einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 PSCH		.....
1.1.20.	StL-Nr. 15.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> <b>Sämtl. LV-Abschn.</b> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	PSCH		.....
<b>1.1.30.</b>	<b>StL-Nr. 15.101/207.23</b> <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> <b>Zaunhöhe 1,75 m*Stahlgitter-FT</b>  Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 1,75 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	50,000	m	.....	.....
<b>1.1.40.</b>	<b>StL-Nr. 15.101/212.23</b> <b>Bauzaun umsetzen</b> <b>Zaunhöhe 1,75 m*StahlgitterFT</b> Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 1,75 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	50,000	m	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Baubegleitleistungen</b>				
<b>1.2.10.</b>	<b>Beweissicherung</b> Beweissicherung nach DIN 4123 vor Baubeginn anstehender Baumaßnahmen am Zustand der Nachbarbebauung, wie angrenzender Gebäude, des Zustandes rund um die Baustelle , der umgebenden Bausubstanz und der natürlichen Gegebenheiten. Insbesondere ist der Umfang und die Größe von Risseschäden zu dokumentieren . Der Zustand wird schriftlich mit Datum der Feststellung und Fotodokumentation beschrieben . Die Beweissicherung ist durch einen Bausachverständigen vorzunehmen . Ein Exemplar ist dem AG zu übergeben .	1,000	psch	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	<b>Probegefäß liefern</b> <b>10-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf.</b> Probegefäße zur Aufnahme von Mischgutproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern und Probe- nahme aus allen bituminösen Schichten nach Angabe de AG entsprechend ZTV-Asphalt - StB 07/13 durchführen. Probegefäße: saubere 10 l Blecheimer mit dicht schließenden Deckeln. Proben versandfertig verpackt an den AG übergeben. Probenmasse: bei Schichtdicken bis 15 cm = 10 kg über 15 bis 25 cm = 15 kg je Asphaltsschicht 1 Probegefäß	2,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Baubegleitleistungen</b>				.....
<b>Summe 1.</b>	<b>BE, Baubegleitung</b>				.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	<b>Verkehrssicherung</b>			
2.1.	<b>Verkehrssicherung Baustelle und Umleitungsstrecke</b>			
2.1.10.	<b>Verkehrszeichenplan anfertigen</b> Verkehrszeichenplan auf der Grundlage des Verkehrskonzeptes für die Sicherung der Arbeitsstelle anfertigen, von der Verkehrsbehörde anordnen lassen und dem AG vor der Eröffnung der Baustelle übergeben.	1,000	PSCH	.....
2.1.20.	StL-Nr. 16.105/102.11.10.00 <b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Arbeitsstelle*Verk.konze In/außer Kraft</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,000	PSCH	.....
2.1.30.	StL-Nr. 16.105/107.11.00 <b>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Arbeitsstelle*Verk.konze</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG.	35,000	d	.....
2.1.40.	<b>Verkehrssicherung umsetzen Arbeitsstelle*Umsetzen nach AN</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen			

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Umsetzung nach Disposition des AN.	1,000 PSCH		.....
<b>2.1.50.</b>	<b>Transp.Lichtsignalanlage aufstellen</b> <b>LSA f.Engst.Typ B*Funkverbindung</b> <b>Versorg. n. Wahl*Steuer. Festzeit</b> Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben wird gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Lichtsignalanlage für Engstelle, Typ B. Funkverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Festzeitsteuerung.	1,000 St	.....	.....
<b>2.1.60.</b>	StL-Nr. 16.105/507.01.01.01 <b>Transportable LS-Anlage vorhalten</b> <b>LSA f.Engst.Typ B*Funkverbindung</b> <b>Versorg. n. Wahl</b> Transportable Lichtsignalanlage vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle, Typ B. Funkverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN.	35,000 d	.....	.....
<b>2.1.70.</b>	StL-Nr. 16.105/512.10.11 <b>Transportable LS-Anlage umsetzen</b> <b>LSA f.Engst.Typ B*Funkverbindung</b> <b>Versorg. n. Wahl</b> Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lichtsignalanlage für Engstelle, Typ B. Funkverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
<b>2.1.90.</b>	StL-Nr. 16.105/402.01.01.01.01 <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> <b>Leitbake einseitig*Folie Typ 1</b> <b>Eins. Dauerlicht*Versorg.n.Wahl AN</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 1. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.	20,000 St	.....	.....
<b>2.1.100.</b>	StL-Nr. 16.105/402.99.01.01.01 <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> <b>... Freitext ...*Folie Typ 1</b> <b>Eins. Dauerlicht*Versorg.n.Wahl AN</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Sicherung durch 'Absperschranke. '  Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 1. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.	20,000 St	.....	.....
<b>2.1.120.</b>	StL-Nr. 16.105/102.21.10.01 <b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.</b> <b>Umleitungsstrecke*Verk.konze</b> <b>In/außer Kraft*Kontr.ges.vergüt.</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markie-			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	rung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leit- element und transportable Schutzeinrichtung werden ge- sondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach be- triebfertigen Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au- ßer Kraft und wieder in Kraft setzen. Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicher- ung wird gesondert vergütet.	1,000 PSCH	.....	.....
<b>2.1.140.</b>	<b>Kontrolle der Arbeitsstellensicher.</b> <b>zwei bzw.einmal*Schriftl.Dokument</b>  Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gemäß ZTV-SA ist durchzuführen. Die Kontrolle hat mindestens zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen mindestens einmal täglich zu erfolgen. Jede Kontrolle ist unmittelbar nach Durchführung schriftlich zu dokumentieren. Die Dokumentation muss mindestens folgende Angaben enthalten:  - Datum und Uhrzeit der Kontrolle  - Name des Kontrollierenden  - festgestellte Mängel  veranlasste Maßnahmen zur Mängelbeseitigung  Die Dokumentation ist dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen und wöchentlich unaufgefordert zu übergeben. Die Abrechnung der Leistung erfolgt nur bei vollständigem Nachweis der durchgeführten Kontrollen. Fehlende oder unvollständige Dokumentationen berechtigen nicht zur Abrechnung.  Arbeits- und Hilfsmittel sind vom Auftragnehmer zu stellen.	35,000 d	.....	.....
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Verkehrssicherung Baustelle und..</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.2.</b>	<b>Verkehrssicherung Markierungsarbeiten</b>			
<b>2.2.10.</b>	StL-Nr. 16.105/132.92.00.10 <b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.</b> <b>... Freitext ...*Bew. Arbeitsst.</b> <b>B. Tageslicht</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan ' in Anlehnung an B IV/2, C II/4. (Fahrbahnmarkierung). '			
	Für bewegliche Arbeitsstelle. Bei Tageslicht.			
		1,000 St	.....	.....
<b>2.2.20.</b>	StL-Nr. 16.105/137.90.01 <b>Verk.sich. kürzerer Dauer umsetzen</b> <b>... Freitext ...*B. Tageslicht</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.			
	Nach RSA, Regelplan ' in Anlehnung an B IV/2, C II/4. (Fahrbahnmarkierung).'			
	Bei Tageslicht.			
		5,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Verkehrssicherung Markierungsar..</b>			.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Verkehrssicherung</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	<b>Vorarbeiten</b>			
3.1.	<b>Fräsarbeiten</b>			
3.1.10.	<b>Asphalt fräsen</b> <b>ADS*Tiefe 4 cm</b> <b>Fahrbahn*Breite über200cm</b> <b>Fräsasph. verw.*Unebenh. 4 mm</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen, laden und transportieren. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 4 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. <b>Fräsasphalt zum Lagerplatz des AG bringen: Passower Chaussee in Schwedt/Oder - ca. 10 km entfernt.</b> Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	3.400,000 m2	.....	.....
3.1.20.	<b>Asphalt fräsen Eckausrundung (Zulage)</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen wie OZ 3.2.10/20 im Bereich der Eckausrundung einmündender Nebenstraßen als Zulage. Einmündung: Vierradener Straße	1,000 St	.....	.....
3.1.30.	<b>Asphalt fräsen</b> <b>ATS*Tiefe bis 8 cm</b> <b>Fahrbahn*Breite über200cm</b> <b>Fräsasph. verw.*Unebenh. 4 mm</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen, laden und transportieren. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltbinderschicht. <b>Fräsasphalt zum Lagerplatz des AG bringen: Passower Chaussee in Schwedt/Oder - ca. 10 km entfernt.</b>  <b>- erkennbare schadhafte Bereiche der unter der Asphaltdeckschicht Asphalttragschicht sind aufzunehmen</b> Frästiefe bis 8 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	250,000 m2	.....	.....
<b>3.1.40.</b>	<b>Erschw. infolge Einfassungen</b> <b>Gosse, Borde</b> Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen  Asphaltdeckschicht. Gosse, Borde, Schächte, Schieber, Hydrantenkappe	1.200,000 m	.....	.....
<b>3.1.50.</b>	<b>Erschw. infolge Einfassungen</b> <b>Schächte, Schieberkappe, Hydrant</b> Erschwernis infolge Schächte, Schieber, Hydranten Erschwernis beim Fräsen  Asphaltdeckschicht. Schächte, Schieber, Hydrantenkappe	25,000 St	.....	.....
<b>3.1.60.</b>	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>... Freitext ...*Dicke 3 - 8 cm</b> <b>Tiefe bis 8 cm*Aufbr. Verw AN</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Schollen, die beim Fräsen anfallen können.  Dicke der Asphaltbefestigung über 3 cm bis 8 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 8 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	200,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.1.</b>	<b>Fräsarbeiten</b>			.....
<b>Summe 3.</b>	<b>Vorarbeiten</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	<b>Asphalteinbau</b>			
4.1.	<b>Asphaltdeckschicht</b>			
4.1.10.	<b>Unterlage reinigen</b> <b>gefr. Asphalt.*Lose Teile auf. Zus. Flächen</b> Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Zusammenhängende Teilflächen.	3.400,000 m2	.....	.....
4.1.20.	<b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> <b>Bk3,2 *Asphalt gefräst</b> <b>Rampenspritzg.t*C60BP4-S</b> <b>Menge 300 g/m2*Vor ADS</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	3.400,000 m2	.....	.....
4.1.30.	<b>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, AC 11 DS, d= 4cm</b> Asphaltbeton AC 11 DS nach ZTV Asphalt-StB liefern und maschinell mit Fertigergerät herstellen, In Verkehrsflächen der Bk 3,2 verdichtete Einbaudicke 4 cm Einbaubreite: gem. Planunterlagen Bindemittel = Bitumen 50/70 Einbau mit seitlichem Anschluss an Gosse/Bord Zusätzliche Leistungen für Einbaubreitenänderungen z.B. aufgrund Knotenpunktgeometrie sowie Anpassungen an Schächte, Schieber und Hydranten, Fahrbahnteiler sind in den EP einzurechnen. Unter der bituminösen Deckschicht Messreflektoren aus schutzbeschichteter Aluminiumfolie 30/100 cm unterlegen für spätere elektromagnetische Dickenmessung. Abstand der Messpunkte je Fahrspur 50 m.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dem AG ist vor Baubeginn eine gültige Eignungsbeurteilung des zu liefernden Materials vorzulegen.	3.400,000 m2	.....	.....
<b>4.1.40.</b>	<b>Erschw. infolge Einfassungen ADS (Gosse, Borde)</b> Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Aufsprühen und Herstellen von Asphalttschichten.  Asphaltdeckschicht. Gosse, Bord	1.200,000 m	.....	.....
<b>4.1.50.</b>	<b>Erschw. infolge Einfassungen ADS Schächte, Schieber, Hydrantenkappe</b> Erschwernis infolge Schächte, Schieber, Hydrantenkappe Erschwernis beim Fräsen  Erschwernis beim Aufsprühen und Herstellen von Asphalttschichten.	25,000 St	.....	.....
<b>4.1.60.</b>	<b>AC 11 DS an Eckausrund. herst. (Zulage)</b> Asphalt einbau der Deckschicht im Bereich der Eckausrundung einmündender Nebenstraßen als Zulage. Einmündung: Vierradener Straße	1,000 St	.....	.....
<b>4.1.70.</b>	<b>Zulage zum Einbau von Hand</b> Wie Position 4.1.30, jedoch Zulage Handeinbau. Abrechnung nach Aufmaß.	20,000 m2	.....	.....
<b>4.1.80.</b>	<b>Asphalttragschicht, AC 22 TS herstellen</b> Asphalttragschicht AC 22 TS liefern und nach ZTV Asphalt herstellen. Einbau in Schadstellen. Einbau in Fahrbahn, Bk 3.2, Verdichtete Einbaudicke bis 10cm, Einbaubreite: gem. Planunterlagen			

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bindemittel = Bitumen 50/70 Einbau mit seitlichem Anschluss an Goss/Bord  Zusätzliche Leistungen für Einbaubreitenänderungen z.B. aufgrund Knotenpunktgeometrie sowie Anpassungen an Schächte, Schieber und Hydranten, Fahrbahnteiler sind in den EP einzurechnen. Unter der bituminösen Tragschicht Messreflektoren aus schutzbeschichteter Aluminiumfolie 30/100 cm unterlegen für spätere elektromagnetische Dickenmessung. Abstand der Messpunkte je Fahrspur 50 m.  Dem AG ist vor Baubeginn eine gültige Eignungsbeurteilung des zu liefernden Materials vorzulegen.	29,000 t	.....	.....
<b>4.1.90.</b>	<b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> <b>LFK 2/5*Gestein wie Decke</b> <b>Menge 1 kg/m2*Maschinell</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung=mit Bitumen umhüllte Lieferkörnung 1/3,  Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	3.400,000 m2	.....	.....
<b>4.1.100.</b>	StL-Nr. 16.113/978.21 <b>Verkehrsfläche kehren</b> <b>Walzasphalt*VSM durchf.</b> Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	3.400,000 m2	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.110.	<b>Naht oder Anschluss zur Fuge aufw.</b> <b>Längsnaht/-anschl*Über 20 bis 100 m</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 10 mm</b> <b>Schneiden</b> Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längsnaht, Längsanschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden. Gosse	1.200,000 m	.....	.....
4.1.120.	<b>Naht oder Anschluss zur Fuge aufw.</b> <b>Quernaht/-anschl*Bis 20 m</b> <b>Tiefe 40 mm*Breite 10 mm</b> <b>Schneiden</b> Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Quernaht, Queranschluss. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden. Schächte, Schieber	60,000 m	.....	.....
4.1.130.	StL-Nr. 16.113/943.11.24.10.01 <b>Fugenfüllung herstellen</b> <b>Längsfuge*Deckschicht</b> <b>Über 20 bis 100 m*Tiefe 40 mm</b> <b>Breite 10 mm*Fugenmasse N 2</b> Fugenfüllung herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	1.200,000 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.140.	StL-Nr. 16.113/943.21.14.10.01 <b>Fugenfüllung herstellen</b> <b>Querfuge*Deckschicht</b> <b>Bis 20 m*Tiefe 40 mm</b> <b>Breite 10 mm*Fugenmasse N 2</b> Fugenfüllung herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	60,000 m	.....	.....
4.1.150.	<b>Fugenf. in Pfl.-str. wiederherst.</b> <b>... Freitext ...*vorh.Fug.hydraul.</b> <b>1,5 Fugenbreite*... Freitext ...</b> Fugenfüllung in Pflasterstreifen, -rinnen und -mulden durch Freilegen und Reinigen der vorhandenen Fugen und erneutes Verfüllen der Fugen wieder herstellen. Ggf ist die Fuge nachzuschneiden. Die beim Freilegen und Reinigen anfallenden Ausbaustoffe einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Streifen-, Rinnen- oder Muldenlänge. Pflaster aus Betonsteinen. Fuge zwischen Rinne und Straßenablauf Fugenbreite 3 bis 4 cm Vorhandene Fugenfüllung mit hydraulischem Bindemittel. Ausräumtiefe = 3-5 cm Fugen verfüllen mit heißverarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2 und zugehörigem Voranstrich. In heiße Fugenmasse 0,5 kg/m <sup>2</sup> Brechsand 0/5 einwalzen bzw. oberflächennah eindrücken.	35,000 m	.....	.....
4.1.160.	<b>Vorhandene Schachtabdeckungen anpassen</b> Vorh. Schachbauwerk an die neue Asphaltdeckschicht anpassen, einschl. aller Materialien und erforderlicher Nebenarbeiten.	23,000 Stck	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.170.	<b>Vorhandene Schieberkappe der Wasserleitung anpassen</b> Vorhandene Schieberkappe der Trinkwasserleitung an die neue Asphaltdeckschicht anpassen, während der Bauzeit sichern, einschließlicher Nebenarbeiten und Materialien.	1,000 Stck	.....	.....
4.1.180.	<b>Vorhandenen Topf des Unterflurhydranten anpassen</b> Vorhandenen Topf des Unterflurhydranten in die neue Asphaltdeckschicht anpassen, einschließlich sichern während der Bauzeit, einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien.	1,000 Stck	.....	.....
	<b>Kontrollprüfung des AG vorbereiten</b> Kontrollprüfung des AG vorbereiten und auf Kosten des Auftragnehmers, auf Anordnung der Bauaufsicht von einem vom AG bzw. Bauüberwachung anerkannten Labor durchführen und werten lassen, einschl. Stellen und Vorhalten sämtlicher Geräte, Vorbereiten der Messstellen und Wiederverfüllen von Löchern. Die Prüfergebnisse sind der Bauüberwachung in 2facher Ausfertigung einzureichen. Der AN hat den AG rechtzeitig die Ausführung der Leistungen anzuzeigen. Diese sind nur im Beisein des AG auszuführen.			
4.1.190.	<b>Kontrollprüfung Asphaltbeton Mischgut ZTV Asphalt</b> Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphaltbeton am Mischgut, Prüfung des Bindemittelgehaltes, Korngrößenverteilung, etc., gemäß Tab. 26 der ZTV, einschl. versandfertiger Verpackung der Proben.	1,000 Stck	.....	.....
4.1.200.	<b>Kontrollprüfung Asphalttragschicht eingebaute Schicht ZTV Asphalt</b> Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphalttragschicht an eingebauter Schicht, Prüfung des Verdichtungsgrades, Schichtenverbund, etc., gemäß Tab. 26 der ZTV, einschl. versandfertiger Verpackung der Proben.	2,000 Stck	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 4.1.	Asphaltdeckschicht			.....
Summe 4.	Asphalteinbau			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5. Pflaster

5.1. Pflasterarbeiten

5.1.10. **Mosaikpflaster: Fugenmaterial entfernen/füllen**

Fugenfüllung in Mosaikpflasterflächen durch Freilegen und Reinigen der vorhandenen Fugen und erneutes Verfüllen der Fugen wieder herstellen. Die beim Freilegen und Reinigen anfallenden Ausbaustoffe einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fugenfüllung (alt) aus Sand/Brechsand. Die Ausbaustoffe dürfen nicht in Straßenabläufe und Kanalisation gelangen, entsprechende Maßnahmen sind einzukalkulieren!!! Abgerechnet wird nach Fläche.

Ausräumtiefe 3-5 cm. Ggf. zu tief ausgeräumte Fugen sind mit Brechsand 0/2 mm aufzufüllen um die gewünschte Fugentiefe von 3-5 cm zu erreichen.

Freilegen und Reinigen nach Wahl des AN, z. Bsp.:

Hochdruckverfahren mit Wasser oder glw.

Die angrenzenden Gebäude, Flächen, Einbauten ect. sind vor Verschmutzung zu schützen, werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalulieren.

Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm<sup>2</sup>, Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F5.

Parktaschen und Streifen zwischen Parktaschen ung Gehweg Bereich zwischen Gehweg und Gebäuden

850,000 m2 ..... .....

5.1.20. **Kleinpflaster: Fugenmaterial entfernen/füllen**

Fugenfüllung in Kleinpflasterflächen durch Freilegen und Reinigen der vorhandenen Fugen und erneutes Verfüllen der Fugen wieder herstellen. Die beim Freilegen und Reinigen anfallenden Ausbaustoffe einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fugenfüllung alt aus Sand/Brechsand. Die Ausbaustoffe dürfen nicht in Straßenabläufe und Kanalisation gelangen, entsprechende Maßnahmen sind einzukalkulieren!!! Abgerechnet wird nach Fläche.

Ausräumtiefe 3-5 cm. Ggf. zu tief ausgeräumte Fugen sind mit Brechsand 0/2 mm aufzufüllen um die gewünschte Fugentiefe von 3-5 cm zu erreichen.

Freilegen und Reinigen nach Wahl des AN, z. Bsp.:

Hochdruckverfahren mit Wasser oder glw.

Die angrenzenden Gebäude, Flächen, Einbauten ect. sind vor Verschmutzung zu schützen, werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalulieren.

Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Würfel mindestens 50 N/mm<sup>2</sup>, Expositionsklasse XF4,  
 Ausbreitmaßklasse F5.  
 Parktaschen und Streifen zwischen Parktaschen und Gehweg

1.835,000 m2 .....

**5.1.30. 2-reihige Gosse: Fugenmaterial entfernen/füllen**

Fugenfüllung in Pflasterstreifen, -rinnen und -mulden durch Freilegen und Reinigen der vorhandenen Fugen und erneutes Verfüllen der Fugen wieder herstellen. Die beim Freilegen und Reinigen anfallenden Ausbaustoffe einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Ggf. zu tief ausgeräumte Fugen sind mit Brechsand 0/2 mm aufzufüllen um die gewünschte Fugentiefe von 3-5 cm zu erreichen. Abgerechnet wird nach Streifen-, Rinnen- oder Muldenlänge.

Pflaster ' Rinnenpflaster aus Betonsteinen 240/160/140, Mittellängsfuge, Quertugen und Fuge zwischen Borde und Rinnenpflaster Freilegen und Reinigen nach Wahl des AN, z. Bsp.: Hochdruckverfahren mit Wasser oder glw.

Die angrenzenden Gebäude, Flächen, Einbauten ect. sind vor Verschmutzung zu schützen, werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalulieren.'

Vorhandene Fugenfüllung mit hydraulischem Bindemittel. Ausräumtiefe = 1,5-fache der Fugenbreite nach Unterlagen des AG.

Fugen verfüllen mit 'Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm<sup>2</sup>, Ausbreitmaßklasse F5. '

1.200,000 m .....

**5.1.40. Kleinpflaster umpflastern**

Pflaster auf Bettung ohne Bindemittel umpflastern. Steine aufnehmen, säubern und ggf. seitlich lagern. Vorhandene Bettung durcharbeiten, fehlendes Bettungsmaterial ersetzen, Steine wieder verlegen, nicht wieder verwendbares Abbruchgut einer zugelassenen Verwertung nach Wahl des AN zuführen und von der Baustelle

entfernen, Incl. Entsorgungsnachweis.

Ausführung in Zufahrten / Anschlüsse.

Einzelflächen über 1 bis 20 m<sup>2</sup>.

Betonsteinpflaster, Ersatzsteine sind durch den AN zu liefern.

Verlegung der Steine gem. Bestand.

Pflasterbett aus Pflastersand herstellen, Dicke 4 cm.

Pflastersand einschlämmen, überschüssigen Sand

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entfernen. Zur höhenmäßigen Angleichung an den neuen Straßenkörper.	25,000 m2	.....	.....
<b>5.1.50.</b>	<b>Mosaikpflaster umpflastern</b> Pflaster auf Bettung ohne Bindemittel umpflastern. Steine aufnehmen, säubern und ggf. seitlich lagern. Vorhandene Bettung durcharbeiten, fehlendes Bettungs- material ersetzen, Steine wieder verlegen, nicht wieder verwendbares Abbruchgut einer zugelassenen Verwertung nach Wahl des AN zuführen und von der Baustelle entfernen, Incl. Entsorgungsnachweis. Ausführung in Zufahrten / Anschlüsse. Einzelflächen über 1 bis 20 m2. Betonsteinpflaster, Ersatzsteine sind durch den AN zu liefern. Verlegung der Steine gem. Bestand. Pflasterbett aus Pflastersand herstellen, Dicke 4 cm. Pflastersand einschlämmen, überschüssigen Sand entfernen. Zur höhenmäßigen Angleichung an den neuen Straßenkörper.	10,000 m2	.....	.....
<b>5.1.60.</b>	<b>Zulage Erschwernisse</b> Erschwernis infolge 'Einbauteile' Erschwernis beim Säubern der Natursteinpflasterflächen und der Gosse sowie beim neu Verfugen von Gosse und Natursteinpflasterflächen  46 Stck. Schilderpfosten 3 Stck. Briefkästen 65 Stck. Fallrohre 8 Stck. Stromkästen 22 Stck. Straßenlampen 42 Stck. Fahrradständer 7 Stck. Bänke 7 Stck. OPapierkörbe 2 Stck. FGÜ-Masten 1 Stck. Brunnen + Schale 48 Stck. Straßenabläufe	1,000 PSCH	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.70.	<b>Einbauteile aus Pos. 5.1.60 sichern</b> 'Einbauteile' aus Pos. 5.1.60 gegen Beschädigung durch Bautätigkeiten nach Wahl des AN sichern.	1,000 PSCH		.....
<b>Summe 5.1.</b>	<b>Pflasterarbeiten</b>			.....
<b>Summe 5.</b>	<b>Pflaster</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 2025-02 **Modernisierung Berliner Straße**  
**LV:** 1 **Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	<b>Markierung</b>			
6.1.	<b>Markierungsarbeiten</b>			
6.1.10.	<b>Markierungsfläche reinigen</b> Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung ' nach Erfordernis mit Wasserhochdruckverfahren oder von Hand.	9,000 m2	.....	.....
6.1.20.	<b>Markierungsfläche trocknen</b> Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	9,000 m2	.....	.....
6.1.30.	<b>Quermarkierung Typ II herstellen</b> <b>Fußgängerüberweg*Vorm. Erneuerung</b> <b>Kaltplastik*Grobe Nachstreum.</b> <b>P 6*Überrollb. T 3</b> <b>Vorh. Markierung</b> Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerüberweg. Durchgehender Breitstrich mit einer Strichbreite von d = 0,50 m Breite 3,60 m mit 5 Strichen Strich ohne Vormarkierung als Erneuerung. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt: 2025-02 Modernisierung Berliner Straße**  
**LV: 1 Marchlewski-Ring (Sanitätshaus Fuchs) - Vierrade..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verkehrsklasse = P 6. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf vorhandener Markierung.	18,000 m	.....	.....
<b>Summe 6.1.</b>	<b>Markierungsarbeiten</b>			.....
<b>Summe 6.</b>	<b>Markierung</b>			.....
<b>Summe LV</b>	<b>1 Marchlewski-Ring (Sanitätshau..</b>			.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		.....	EUR
	in Höhe von 19,00 %		.....	EUR
			.....	<b>EUR</b>