

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
Straße: Hermann-Simon-Straße
PLZ/Ort: 33334 Gütersloh

Ausführungstermine

gem. Angabe Zentrale Vergabestelle

Auftragsdaten

Auftraggeber: Stadt Gütersloh - Fachbereich Tiefbau
Straße: Berliner Straße 70
PLZ/Ort: 33330 Gütersloh

Leistungsverzeichnis:

ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - Lph 6

Dieses Leistungsverzeichnis ist integraler Bestandteil der Vergabeunterlagen und wird mit Erteilung des Zuschlags wesentlicher Vertragsbestandteil.

Der Umfang der baulichen Leistungen ergibt sich aus der Baubeschreibung und ist wesentlicher Vertragsbestandteil. Diese beschreibt die Mindestanforderungen an die Ausführung, die verwendeten Materialien und die funktionalen Ziele des Bauvorhabens.

Des Weiteren sind die in der Anlage aufgeführten Dokumente wesentlicher Vertragsbestandteil und sind zwingend zu beachten.

Anlagenverzeichnis:

Anlage 1: Bauwerksplan
Anlage 2: Statische Berechnung Brückenbauwerk
Anlage 3: Baugrundgutachten
Anlage 4: Verkehrssicherung
Anlage 5: Versorgungsleitungen
Anlage 6: Stellungnahme Kampfmittel
Anlage 7: Bauwerksbuch Bestandsbrücke

Auftragssumme:

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

Auftragssumme brutto:

EUR

EUR

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Brückenbauarbeiten	3
1.1.	Technische Bearbeitung	3
1.2.	Baustelleneinrichtung	9
1.3.	Verkehrssicherung Arbeitsstelle mit Zufahrten	12
1.4.	Rückbau Bestandsbauwerk	14
1.5.	Tiefgründungsarbeiten	19
1.6.	Vorarbeiten / Erdarbeiten / Wasserhaltung	24
1.7.	Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste	32
1.8.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	33
1.9.	Fugen-, Abdichtungs-, Beschichtungsarbeiten	38
1.10.	Stahlbauarbeiten	44
2.	Straßen-/Wegebauarbeiten	46
2.1.	Rückbau Straßenbau	46
2.2.	Neubau Straßenbau	54
	Zusammenstellung	66

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.	Brückenbauarbeiten
-----------	---------------------------

1.1.	Technische Bearbeitung
-------------	-------------------------------

TECHNISCHE BEARBEITUNG BAUWERK:
 Grundsätzlich wird gem. Baubeschreibung die Ausführungsplanung durch den AG erstellt und gem. Baufortschritt übergeben.
 Sofern nach Wahl des AN Änderungen oder Anpassungen vorgenommen werden, sind diese Planungsleistungen in nachfolgende OZ einzukalkulieren. Hierzu können beispielhaft ein möglicher Einsatz von Stahlbeton-Fertigteilplatten im Bereich der Überbauplatte gehören. Die Planung des AG geht von einer kompletten Ortbetonlösung aus.

1.1.10.	StL-Nr. 19.101/605.12 Stand sicherheitsnachweis aufstellen Bauwerk*4-fach Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für Bauwerk. Standsicherheitsnachweis 4-fach liefern.	1,000 Psch
---------	--	------------	-------

1.1.20.	StL-Nr. 19.101/610.11 Ausführungszeichnungen herstellen Bauwerk*4-fach Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für Bauwerk. Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,000 Psch
---------	---	------------	-------

TECHNISCHE BEARBEITUNG BAUBEHELFE

1.1.30.	StL-Nr. 19.101/605.32 Stand sicherheitsnachweis aufstellen Baubehelfe*4-fach Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für sämtliche Baubehelfe. Standsicherheitsnachweis 4-fach liefern.	1,000 Psch
---------	--	------------	-------

1.1.40.	StL-Nr. 19.101/610.31 Ausführungszeichnungen herstellen Baubehelfe*4-fach Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für sämtliche Baubehelfe. Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,000 Psch
---------	---	------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.50. Werkstattzeichnungen Geländer

Werkstattzeichnungen Geländer

Ausführungsunterlagen (Werkstattpläne) für das Geländer des Bauwerks als Ergänzung der vom AG zur Verfügung gestellten Unterlagen nach den ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2 erstellen und liefern.

- Werkstattzeichnungen der vollständigen Geländerkonstruktionen mit Handläufen, Kniestöcken, Beleuchtung einschl. Stücklisten und Schweißpläne.

Örtliche Aufmaße (Vermessungsarbeiten) des AN zur Erstellung und Kontrolle der Planunterlagen berücksichtigen.
Die Prüfung der Unterlagen erfolgt durch den AG.

Die Unterlagen sind 1 * digital als PDF und DWG, 1 Original und 2 Kopien dem AG vorzulegen.
Sofern für die Erstellung der Unterlagen Ingenieurbüros herangezogen werden sollen, sind diese im Nachunternehmerverzeichnis anzugeben.

1,000 psch

.....

SIGEKO

**1.1.60. StL-Nr. 19.101/513
SiGe-Plan erstellen**

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.

1,000 Psch

.....

**1.1.70. StL-Nr. 19.101/528
SiGe-Koordinator stellen.**

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

1,000 Psch

.....

**1.1.80. StL-Nr. 19.101/508
Vorankündigung erstellen**

Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

1,000 Psch

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

VERMESSUNGSLEISTUNGEN

1.1.90. Vermessungsleistungen / Absteckung

Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführungsplanung, Werkplanung, Ausführung / Montage und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Vermarkungen, örtliche Aufmaße und Nebenleistungen sowie die Auswertungen der Vermessungsergebnisse.
 Eine Bestandsvermessung vor Beginn der technischen Bearbeitung ist einzukalkulieren.
 Bezugssystem: vorab mit AG festlegen.
 Die digital durch Koordinaten durch den AG übergebenen Hauptpunkte der Hauptachsen sind durch den AN abzustecken.

1,000 psch

1.1.100. Verformungsmessungen Kunstbauten

Setzungs- und Verformungsmessungen für Kunstbauten nach der ZTV-ING, Teil 1, Abs. 2 in Verbindung mit der ZTV-Verm., Fassung 2001 durchführen.
 Ausführung entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung.

1,000 psch

1.1.110. StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

20,000 St

ABBRUCHANWEISUNGEN DURCH AN

1.1.120. Abbruchanweisung Rückbau Straßenbrücke

Abbruchanweisungen einschl. ggf. erf. Berechnungen sowie sonstige Unterlagen für den Rückbau des vorhandenen Bauwerkes Straßenbrücke aufstellen und der örtlichen Bauüberwachung zur Genehmigung vorlegen.
 Evtl. erforderliche örtliche Aufnahmen werden nicht gesondert vergütet, ggf. notwendige Vermessungsarbeiten sind einzurechnen.

1,000 psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

BEWEISSICHERUNG GEH-/RADWEGBRÜCKE OST

1.1.130. **Beweissicherung Geh-/Radwegbrücke Ost**

Beweissicherung Geh-/Radwegbrücke Ost
Durchführen der Beweissicherung und Kontrolle des Bauwerks durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer / AG und der Bauüberwachung.

- vor Baubeginn,
- nach Herstellung Tiefgründung
- nach Fertigstellung Straßenbrücke

An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:

- der AG / Eigentümer
- Bauüberwachung

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen.

Zustand und Beschaffenheit des Bauwerkes feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu 20 Fotos.

Höhenbolzen und Bauwerkseckpunkte höhen- und lagemäßig überprüfen, Ergebnisse protokollieren und den früheren Aufmaßen gegenüber stellen.

Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein.

Erforderliche Gerüste bzw. Untersichtsgeräte sind durch den AN bereitzustellen.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten

- vor Beginn der Bauarbeiten
- nach Beendigung der Bauarbeiten.

digital auf Datenträger.

Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B).

1,000 psch

.....

BEWEISSICHERUNG ANSCHLIESSENDE

STRASSENKÖRPER

einschl. Bankette, Geh-/Radwege

1.1.140. **Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege, Baustellenzufahrt Nord**

Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege, Baustellenzufahrt Nord, vom Baufeld über Hermann-Simon-Strasse bis einschl. Kreuzungsbereich Herzebrocker Straße.

Durchführen der Beweissicherung und Kontrolle der Flächen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer / AG und der Bauüberwachung.

- vor Baubeginn,
- nach Herstellung Tiefgründung
- nach Fertigstellung Straßenbrücke.

An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:

- der AG / Eigentümer
- Bauüberwachung

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen.

Zustand und Beschaffenheit der Flächen feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu 50 Fotos.

Schachtdeckel höhen- und lagemäßig überprüfen, Ergebnisse protokollieren und den früheren Aufmaßen gegenüber stellen.

Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten

- vor Beginn der Bauarbeiten
 - nach Beendigung der Bauarbeiten.
- digital auf Datenträger.

Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B).

1,000 psch

.....

1.1.150. **Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege, Baustellenzufahrt Süd**

Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege, Baustellenzufahrt Süd, vom Baufeld über Hermann-Simon-Straße- Diekstraße bis einschl. Kreuzungsbereich B61.

Durchführen der Beweissicherung und Kontrolle der Flächen durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer / AG und der Bauüberwachung.

- vor Baubeginn,
- nach Herstellung Tiefgründung
- nach Fertigstellung Straßenbrücke.

An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:

- der AG / Eigentümer
- Bauüberwachung

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen.

Zustand und Beschaffenheit der Flächen feststellen und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu 50 Fotos.</p> <p>Schachtdeckel höhen- und lagemäßig überprüfen, Ergebnisse protokollieren und den früheren Aufmaßen gegenüber stellen.</p> <p>Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein.</p> <p>Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten</p> <ul style="list-style-type: none"> - vor Beginn der Bauarbeiten - nach Beendigung der Bauarbeiten. <p>digital auf Datenträger.</p> <p>Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B).</p>	1,000 psch		.....
	BESTANDSUNTERLAGEN / BW-BUCH			
1.1.160.	<p>StL-Nr. 19.101/615.01.10.00.11</p> <p>Bestandunterlagen liefern Bestzeichn.mik.*Be.üb.zeichn. CAD Stückl.Beschflä.*Kor.schutz CAD</p> <p>Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Pause 1-fach, als Mikrofilmaufnahmen in Mikrofilmlochkarte 1-fach, ungelocht, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.</p> <p>Stücklisten einschließlich Mengen- und Beschichtungsflächenberechnung als Pause 1-fach sowie als PDF-Datei auf Datenträger.</p> <p>Korrosionsschutzpläne im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.</p>	1,000 Psch		.....
1.1.170.	<p>StL-Nr. 19.101/615.00.01.00.00</p> <p>Bestandunterlagen liefern Best.daten SIB</p> <p>Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Bestandsdaten gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach.</p>	1,000 Psch		.....
Summe 1.1.	Technische Bearbeitung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.	Baustelleneinrichtung			
-------------	------------------------------	--	--	--

BAUSTELLENEINRICHTUNG:

StL-Nr. 19.101/107.11

1.2.10.	Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
----------------	---

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, antransportie-ren, 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 Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, 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 Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.

Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

	1,000 Psch
--	------------	-------

StL-Nr. 19.101/112.01

1.2.20.	Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.
----------------	---

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 ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.

	1,000 Psch
--	------------	-------

StL-Nr. 21.107/004.52.12.01

1.2.30.	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 200-250 cm*Polst.flex.kokos
----------------	---

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Brett 24 mm*Höhe mind. 2,50m Schutz Verwert.AN Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 200 bis 250 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	5,000 St	.....	.....
1.2.40.	StL-Nr. 21.107/004.42.12.01 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 150-200 cm*Polst.flex.kokos Brett 24 mm*Höhe mind. 2,50m Schutz Verwert.AN Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 150 bis 200 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	3,000 St	.....	.....
1.2.50.	StL-Nr. 21.107/004.32.12.01 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 100-150 cm*Polst.flex.kokos Brett 24 mm*Höhe mind. 2,50m Schutz Verwert.AN Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

BAUM SÜD/WEST:

Ausführung nach ausdrücklicher Zustimmung des AG.

1.2.60. StL-Nr. 21.107/740.40.22.95.01 TA

Krone einkürzen
Esche*Baumhöhe ü. 5-10m
Kronen-DU ü.5-10m*... Freitext ...
Breite 3,00-4,00m*Wundbehandlung

Krone einkürzen. Äste in seitlicher Ausdehnung und Höhe auf Zugast schneiden. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Stück Baum.
 Baumart = Esche.
 Baumhöhe über 5,00 m bis 10,00 m.
 Kronendurchmesser über 5,00 m bis 10,00 m.
 Einkürzung in der Höhe '4 - 10m'
 Einkürzung in der Breite um ca. 3,00 m bis 4,00 m.
 Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsstoff versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsstoff nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) breit auftragen.

1,000 St

1.2.70. StL-Nr. 21.107/748.02.21

Ast absägen
Arb.höhe ü.10-15m*Ast-DU ü. 10-25cm
Wundbehandlung

Ast, Aststumpf oder Stämmeling auf Astring absägen oder auf Zugast zurücksetzen. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.
 Arbeitshöhe über Standfläche 5,00 m bis 10,00 m.
 Astdurchmesser über 10 bis 25 cm.
 Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsstoff versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsstoff nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen.

1,000 St

Summe 1.2.	Baustelleneinrichtung
-------------------	------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.	Verkehrssicherung Arbeitsstelle mit Zufahrten			
-------------	--	--	--	--

VERKEHRSSICHERUNG BRÜCKENBAUARBEITEN:
 Verkehrszeichenpläne sind als Verkehrskonzept des AG der
 Ausschreibung beigelegt.

1.3.10.	StL-Nr. 21.105/105.32.00.01.00 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG Anordnung Unt. AG
----------------	---

Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver-
 kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte,
 Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig
 aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset-
 zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet.
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan-
 lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage,
 LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung
 werden gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungs-
 strecke.
 Nach Verkehrskonzept des AG.
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG
 einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-
 liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-
 lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

1,000 Psch

1.3.20.	StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition
----------------	---

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-
 stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-
 cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver-
 kehrssicherung wird gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.

180,000 d

1.3.30.	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verk.konzept AG
----------------	--

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen und Umleitungsstrecken
 längerer Dauer abbauen. Vorübergehende
 Verkehrssicherungsmaßnahmen
 durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen,
 transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement,
 mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor-
 table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert
 vergütet.
 Nach Verkehrskonzept des AG.

1,000 Psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.40.	<p>StL-Nr. 21.105/905.09 TA</p> <p>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.</p> <p>... Freitext ...</p> <p>Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.</p> <p>Dokumentation der Kontrolle 'im Tagesbericht'</p>	180,000 d	.....	.....
1.3.50.	<p>StL-Nr. 21.105/910.09 TA</p> <p>Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.</p> <p>... Freitext ...</p> <p>Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.</p> <p>Dokumentation der Kontrolle 'im Tagesbericht '</p>	180,000 d	.....	.....
Summe 1.3.	Verkehrssicherung Arbeitsst...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4.	Rückbau Bestandsbauwerk			
-------------	--------------------------------	--	--	--

RÜCKBAU GELÄNDER
 Bestandsgeländer siehe Abb. 23 d. Baubeschreibung
 Analytik des Anstrichs: siehe Baugrundgutachten Kleegräfe vom 30.10.2025.

1.4.10.	Geländer abbauen Brücke*Stahl*H = 1000 mm Pfosten abtr.			
----------------	--	--	--	--

Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten.
 Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.
 Geländer für Brücke.
 Baustoff = Stahl.
 Höhe des Geländers 1000 mm.
 Pfosten abtrennen.

	33,000 m
--	----------	-------	-------

1.4.20.	Zulage für Ausbau und Entsorgung Stahlgeländer bei schadstoffhaltigem Anstrich			
----------------	---	--	--	--

Zulage für den Ausbau und die Entsorgung der Stahlkonstruktion als gefährlichem Abfall, Abfallschlüssel: 170409*.
 Bauteil: Stahlgeländer, beschichtet.
 Mögliche Schadstoffe in Beschichtung:
 - Blei
 - Cadmium
 - Chrom
 - Zink
 - Quecksilber
 - PAK
 - PCB

	1,000 psch
--	------------	-------	-------

RÜCKBAU ASPHALT AUF BRÜCKENBAUWERK
 Analytik des Asphalts: siehe Baugrundgutachten Kleegräfe vom 30.10.2025.
 Es handelt sich beim Asphalt um gefährlichen Abfall (AVV 170301*); Arbeitsschutzmaßnahmen nach TRGS 551 sind einzukalkulieren.

1.4.30.	Asphalt fräsen und Material aufnehmen, Asphaltdeckschicht auf Überbau			
----------------	--	--	--	--

Asphalt fräsen und Material aufnehmen.
 Asphaltdeckschicht auf Brückenüberbau gem. Zeichnung.
 Frästiefe bis ca. 5cm.
 Auf Bauwerk mit Erschwerissen infolge Arbeiten bis an Brüstungen, Kappen oder Fugen.
 Fläche = Fahrbahn.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Abbruchgut in geeigneten Containern seitlich zur Beprobung lagern.</p> <p>Abbruchgut nach Beprobung laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Abbruchgut AVV-Nr. 170302.</p> <p>Die hierfür notwendigen Kosten inkl. interner Baustellenlogistik, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibsdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p>Evtl. Deponiegebühren trägt der AN und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Transportkosten werden nicht gesondert vergütet.</p>	50,000 m2	.....	.....
1.4.40.	<p>Zulage Entsorgung Bitumengemische Straßenaufbruch teerhaltig (AVV-Nr. 170301*)</p> <p>Zulage Entsorgung Bitumengemische Straßenaufbruch. Bitumengemische, teerhaltig (AVV-Nr. 170301*) laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß verwerten bzw. entsorgen.</p> <p>Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten.</p> <p>Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.</p>	6,000 t	.....	.....
	<p>BEPROBUNGEN / ANALYTIK RÜCKBAU:</p> <p>Analytik für bisher nicht zugängliche Betonoberflächen.</p>			
1.4.50.	<p>Analytik Betonbruch_Bauschutt EBV</p> <p>Analytik Betonbruch_Bauschutt EBV</p> <p>Beprobung und Analytik zur Deklaration von Beton(-bruch), Bauschutt und sonstigem RC-Ausgangsmaterial über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben.</p> <p>Analytikumfang gemäß Ersatzbaustoffverordnung - Materialwerte Anlage 1 Tab. 1 EBV, Anlage 4 Tab. 2.2 EBV, zusätzlich folgende Eluatparameter der Anlage 1 Tab. 3 + 4 EBV: Cl, As, Pb, Cd, Ni, Hg, Zn, Mo, Sb, Phenole.</p> <p>Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis 2:1 zu ermitteln.</p>	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4.60. Untersuchung des Überbaus und Widerlager auf teerhaltige Abdichtung
 Untersuchung des Überbaus und Widerlager auf teerhaltige Abdichtungen.

 Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von vorgesehenem Abbruchmaterial aus teerhaltigen Abdichtungen, gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung. Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle. Protokoll 2-fach liefern.

	3,000 St
--	----------	-------	-------

RÜCKBAU BETON- UND STAHLBETONBAUTEILE
 Analytik des Betons Überbau und Widerlager: siehe Baugrundgutachten Kleegräfe vom 30.10.2026.
 Die Widerlager sind bis 50cm unter Böschungsoberkante zurückzubauen.

1.4.70. StL-Nr. 22.118/013.43.40.02
Beton abbrechen
Überbau*Stahlbeton
Über C35/45*Verw. u. Nachweis
 Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.
 Bauteil = Überbau.
 Material = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse über C35/45.
 Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.
 Für nicht gefährlichen Abfall Nachweis nach Unterlagen des AG führen.

	60,000 m3
--	-----------	-------	-------

1.4.80. StL-Nr. 22.118/013.23.30.02
Beton abbrechen
Widerlager*Stahlbeton
C20/25 bis C35/45*Verw. u. Nachweis
 Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.
 Bauteil = Widerlager.
 Material = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.
 Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.
 Für nicht gefährlichen Abfall Nachweis nach Unterlagen des AG führen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 m3	.....	.....
1.4.90.	Zulage für Entsorgung Betonabbruch, Abfallschlüssel 17.01.01. Zulage für Entsorgung Betonabbruch, gegenüber Wiederverwertung Bauschutt. Bauschutt Abfallschlüssel 17.01.01. Zusätzliche Transportkosten sind einzukalkulieren.	100,000 t	.....	.....
1.4.100.	Zulage für Entsorgung Betonabbruch, Abfallschlüssel 17.01.06* Zulage für Entsorgung Betonabbruch, gegenüber Wiederverwertung Bauschutt. Bauschutt Abfallschlüssel 17.01.06*. Zusätzliche Transportkosten sind einzukalkulieren.	40,000 t	.....	.....
1.4.110.	Rückbau und Entsorgung Versorgungsleitung Rückbau und Entsorgung Versorgungsleitung. Gasleitung PEHD, Durchmesser bis 200mm, unterhalb Bestandsüberbau. (siehe Abb. 7 d. Baubeschreibung). Gasleitung ist außer Betrieb und entleert.	10,000 m	.....	.....
	RÜCKBAU BÖSCHUNGSBEFESTIGUNG VOR WL-Wände siehe Abb. 17 - 18 d. Baubeschreibung; Abgerechnet wird die Fläche im Grundriss			
1.4.120.	StL-Nr. 21.107/554.12.91.01 TA Ufer- und Sohlbefestigung rückbauen Uferbelag*z.T. unter Wasser ... Freitext ...*Dicke bis 0,25 m Stoffe Verw. AN Ufer- und Sohlbefestigung rückbauen. Rückbauen von Uferbelag. Lage teilweise unter Wasser. Befestigung 'Befestigung Berme vor Widerlagerwände' Dicke der Befestigung bis 0,25 m. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	12,000 m2	.....	.....
	RÜCKBAU BÖSCHUNGSBEFESTIGUNG NORD/WEST siehe Abb. 19-20 d. Baubeschreibung; Abgerechnet wird die Ansichtsfläche der Wand.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.130.	<p>StL-Nr. 21.107/554.12.93.01 TA</p> <p>Ufer- und Sohlbefestigung rückbauen Uferbelag*z.T. unter Wasser ... Freitext ...*Dicke ü.0,35-0,5m Stoffe Verw. AN</p> <p>Ufer- und Sohlbefestigung rückbauen. Rückbauen von Uferbelag. Lage teilweise unter Wasser. Befestigung 'Mauerwerk Böschungsbefestigung Nord/West' Dicke der Befestigung über 0,35 bis 0,5 m. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	8,000 m2	.....	.....
	<p>RÜCKBAU BÖSCHUNGSBEFESTIGUNG SÜD/WEST siehe Abb. 21 - 22 d. Baubeschreibung; Abgerechnet wird die Ansichtsfläche der Wand.</p>			
1.4.140.	<p>StL-Nr. 21.107/554.12.93.01 TA</p> <p>Ufer- und Sohlbefestigung rückbauen Uferbelag*z.T. unter Wasser ... Freitext ...*Dicke ü.0,35-0,5m Stoffe Verw. AN</p> <p>Ufer- und Sohlbefestigung rückbauen. Rückbauen von Uferbelag. Lage teilweise unter Wasser. Befestigung 'Mauerwerk Böschungsbefestigung Nord/West' Dicke der Befestigung über 0,35 bis 0,5 m. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	8,000 m2	.....	.....
Summe 1.4.	Rückbau Bestandsbauwerk			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5.	Tiefgründungsarbeiten			
-------------	------------------------------	--	--	--

SONDIERBOHRUNGEN KAMPFMITTEL WL-ACHSE 10 U. 20

StL-Nr. 21.126/006.20.00.10

**1.5.10. Achse einmessen
Bohrpfahlwand*befestigt**

Achse lage- und höhenmäßig nach Unterlagen des AG einmessen und frei von ferromagnetischen Gegenständen, gut sichtbar und haltbar kennzeichnen. Mindestens alle Anfangs-, End-, Knick- und Schnittpunkte sind zu kennzeichnen. Nach Abschluss der Räumarbeiten die Kennzeichnung entfernen. Abgerechnet wird die Länge der gekennzeichneten Achse.
Bauteil = Bohrpfahlwand.
Oberflächenbeschaffenheit = befestigt.

30,000 m
----------	-------	-------

StL-Nr. 21.126/206.04.20.43.00

**1.5.20. Bohrlochsondierung durchführen
Baugr.n.Unterl.AG*Tiefe über 6-10 m
Bohrgut verwerten*vollst. verfüllen**

Bohrlochsondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondiertiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt. Durchbohren befestigter Oberflächen und von Hindernissen wird gesondert vergütet.
Baugrund = nach Unterlagen des AG.
Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 6,00 bis 10,00 m.
Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.
Bohrloch vollständig verfüllen.

180,000 m
-----------	-------	-------

StL-Nr. 21.126/211.12.01.10

**1.5.30. Durchhörtern von befestigten Flächen
Asphalt*Dicke ü. 20-30cm
Bohrgut verwerten*verfüllen Wahl AN**

Befestigte Fläche am Bohransatzpunkt mit angepasstem Durchmesser für die Bohrlochsondierung bzw. Drucksondierung durchhörtern. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet.
Flächenbefestigung = Asphalt.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Dicke der Flächenbefestigung über 20 bis 30 cm.
 Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.
 Bohrloch nach Wahl des AN fachgerecht verfüllen.

22,000 St

1.5.40. StL-Nr. 21.126/216.10.22.02
Durchbohren von Hindernissen
Beton*Bohrl.über 0,5-1m
Bereich über 2-4m*Tiefe über 6-10m

Durchbohren von Hindernissen mit angepasstem Durchmes-
 ser für die Bohrlochsondierung bzw. Drucksondierung.
 Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu
 Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht ge-
 sondert vergütet. Abgerechnet wird die durchbohrte Län-
 ge des Hindernisses.
 Hindernis = Beton.
 Zu durchbohrende Hindernisstärke über 0,50 bis 1,00 m.
 Hindernisbereich über 2,00 bis 4,00 m Tiefe.
 Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 6,00 bis
 10,00 m.

10,000 m

BOHRPFAHLWÄNDE WL ACHSE 10 U. 20:
 Geräteeinsatz wird je Gewässerseite abgerechnet.
 Die Bestandsbrücke kann nicht für das Übersetzen des
 Bohrgerätes von der einen auf die andere Gewässerseite
 genutzt werden.
 Die Bohrpfahlwände sind im Schatten der bestehenden
 Widerlager herzustellen. Der aussteifende Bestandsüberbau
 kann erst zurückgebaut werden, wenn die Bohrpfähle erstellt
 wurden.
 Analytik der Böden / Hinterfüllmaterial der Widerlager: siehe
 Baugrundgutachten Kleegräfe vom 30.10.2025.
 Bohrpfahlwände als überschnittene Bohrpfahlwände mit
 Staffelung der Pfahl-Absetztiefen.
 Absetztiefe bewehrte Pfähle = ca. 57,00mNHN
 Absetztiefe unbewehrte Pfähle = ca. 63,50mNHN.
 Abgerechnet wird die Ansichtsfläche der Bohrpfahlwand (OK =
 UK Pfahlkopfbalken Widerlager-/Flügelwände; UK =
 Absetztiefen der bewehrten Pähle, jeweils in
 Bohrpfahlwandachse der Widerlager- und Flügelwände); die
 Absetztiefen der unbewehrten Pfähle werden übermessen.

1.5.50. StL-Nr. 24.117/305.22
Geräteeinsatz für Bohrpfahlwände
Widerlager*Bohrpl. herst/bes

Geräte für das Herstellen von Bohrpfahlwänden nach Un-
 terlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das ein-
 malige Aufstellen und das Abbauen sowie das Umsetzen im
 Bereich des Bauteils.
 Bauteil = Widerlager.
 Bohrplanum herstellen und beseitigen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
1.5.60.	<p>StL-Nr. 24.117/310.02</p> <p>Bohrschablone herstellen Pfahl-DU 90 cm</p> <p>Bohrschablone für Bohrpfahlwand einschließlich der dazugehörigen Erdarbeiten nach Unterlagen des AG herstellen und wieder beseitigen. Abrechnung nach Länge der Bohrpfahlwand. Pfahldurchmesser = 90 cm.</p>	30,000 m	.....	.....
1.5.70.	<p>StL-Nr. 21.117/315.91.23.92.24 TA</p> <p>Bohrpfahlwand herstellen ... Freitext ...*überschn. Pfähle Pfahl-DU 90 cm*Länge ü. 10-15 m ... Freitext ...*Mehraufwand ges. verrohrt, Leerb.*Bohrgut verwerten</p> <p>Bohrpfahlwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuze und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Kopfes der Pfahlwand wird gesondert vergütet. Erforderliche Verankerung und die Durchführung von erforderlichen Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der Pfahllänge bis Unterkante Kopfbalken. Pfahlwand 'Widerlager- und Flügelwände ' Ausführung mit überschneidenden Pfählen. Pfahldurchmesser = 90 cm. Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m. Baustoff 'Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37, Expositionsklassen XC4, XF2, XD2, XA1, WA ' Mehraufwand für Durchfahren von Hindernissen oder Einbinden in Festgestein gegenüber dem Herstellen in Lockergestein wird gesondert vergütet. Pfähle durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrungen ausführen. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	320,000 m2	.....	.....
1.5.80.	<p>StL-Nr. 21.117/325.91.02 TA</p> <p>Bohrpfahlw.i.Festgest. herst.(Zul.) ... Freitext ...*überschn. Pfähle Pfahl-DU 90 cm</p> <p>Bohrpfahlwand in Festgestein nach Unterlagen des AG herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Durchfahren oder Einbinden in Festgestein gegenüber dem Herstellen in Lockergestein. Pfahlwand 'Widerlager- und Flügelwände '</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung mit überschneidenden Pfählen. Pfahldurchmesser = 90 cm.	50,000 m2	.....	.....
1.5.90.	Hindernis durchfahren (Zul.) ... Freitext ...*Beton Bohrl. ü. 1-2 m*Bereich ü. 2-4 m ... Freitext ... Hindernis nach Unterlagen des AG durchfahren. Vergütet wird der Mehraufwand für das Durchfahren eines Hindernisses gegenüber dem Herstellen in Lockergestein. Abgerechnet wird die durchbohrte Länge des Hindernisses. Durchfahren bei Herstellung Bohrpfahlwand Hindernis = Beton. Zu durchbohrende Hindernisstärke über 1,00 bis 2,00 m. Hindernisbereich über 2,00 bis 4,00 m Tiefe. Zulage zu OZ 1.5.70	26,000 m2	.....	.....
1.5.100.	StL-Nr. 21.117/330.93 TA Bohrpfahlwand säubern ... Freitext ...*druckwasserstr. Bohrpfahlwand säubern. Anhaftenden Boden von freigelegter Fläche der Bohrpfahlwand entfernen. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der freigelegten Höhe. Pfahlwand 'Widerlager- und Flügelwände ' Säubern durch Druckwasserstrahlen.	60,000 m2	.....	.....
1.5.110.	StL-Nr. 21.117/320.92.04 TA Kopf der Bohrpfahlwand herrichten ... Freitext ...*Pfahl-DU 90 cm Abbruch verwerten Kopf der Bohrpfahlwand für den Anschluss herrichten. Freigelegte Bewehrung richten. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse. Pfahlwand 'Widerlager- und Flügelwände ' Pfahldurchmesser = 90 cm. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	30,000 m	.....	.....
1.5.120.	StL-Nr. 22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Bohrpfahlwand Achse 10 und 20' Stahlsorte 'B500 B einschl. Stahlbauteilen (Distanzringe, Fußkreuz, etc.)'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		17,000 t	.....	.....
1.5.130.	<p>StL-Nr. 24.117/925.05</p> <p>Kolonneneinsatz f. Hindernisbeseit. Bohrpfahlwand</p> <p>Kolonne zur Beseitigung von Hindernissen einsetzen. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienungspersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge umfasst. Abrechnung nach den tatsächlich geleisteten Einsatzstunden, ohne Stillstand. Einsatz bei Arbeiten für Bohrpfahlwand.</p>	5,000 h	.....	.....
	PFAHLPRÜFUNGEN			
1.5.140.	<p>StL-Nr. 24.117/915.91.61 TA</p> <p>Integritätsprüf. v. Pfählen durchf. ... Freitext ...*Bohrpfahl Pfahl-DU 90 cm*vertikal</p> <p>Low-Strain-Integritätsprüfung von Pfählen nach Unterlagen des AG gemäß "Empfehlungen für statische und dynamische Pfahlprüfungen" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik durchführen. Pfähle für Prüfung vorbereiten. Bauteil 'Bohrpfahlwände'</p> <p>Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 90 cm. Neigung vertikal.</p>	8,000 St	.....	.....
Summe 1.5.	Tiefgründungsarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.	Vorarbeiten / Erdarbeiten / Wasserhaltung			
-------------	--	--	--	--

1.6.10.	<p>StL-Nr. 24.106/003.11.01.01.13</p> <p>Fläche abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Steine/Mauer/Zaun*Wst. Verwert. AN S.Abr.Verwert.AN*ges.Räumg.Verw.AN</p> <p>Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000 Psch
----------------	--	------------	-------

STUBBEN RODEN (SÜD/WEST)

1.6.20.	<p>StL-Nr. 24.106/020.40.41</p> <p>Wurzelstöcke roden DU über 0,75-1 m*verdicht/Baust.AN Wst.Verw. AN</p> <p>Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,75 bis 1,00 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit Baustoff nach Unterlagen des AG verfüllen, Baustoff liefern und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000 St
----------------	--	----------	-------

BESCHILDERUNG ZURÜCKBAUEN / ZWISCHENLAGERN / WIEDER AUFSTELLEN

1.6.30.	<p>Schilderpfosten zurückbauen, zwischenlagern, aufbauen</p> <p>Beschilderung mit Pfosten zerstörungsfrei abbauen und fachgerecht zwischenlagern. Vorhandenes Fundament ausbauen und fachgerecht entsorgen. Pfostenloch entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Beschilderung mit Pfosten, Pfosten d=ca. 60mm, Höhe bis 3,50m. Pfosten mit Beschilderung zum Ende der Maßnahme wieder aufstellen. Hülsenfundament DN250 mit Beton C20/25 vorsehen. Einbindetiefe = 60cm. Erdarbeiten sind einzukalkulieren.</p>		
----------------	---	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baugrund gem. Baugrundgutachten. Abrechnung 30% nach Rückbau, weitere 70% nach Wiederaufstellen.	4,000 St	.....	.....
1.6.40.	Holzstele Querschnitt ca. 30/30cm, Höhe = ca. 3,00m, Dalkeradweg zurückbauen, zwischenlagern, aufstellen Holzstele zerstörungsfrei abbauen und fachgerecht zwischenlagern. Einschl. vorhandenem Fundament. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Holzstele Querschnitt ca. 30/30cm, lichte Höhe = ca. 3,00m. Holzstele mit stählerner Verankerungskonstruktion. Stele zum Ende der Maßnahme einschl. Fundament wieder aufstellen. Erdarbeiten sind einzukalkulieren. Baugrund gem. Baugrundgutachten. Abrechnung 30% nach Rückbau, weitere 70% nach Wiederaufstellen.	1,000 St	.....	.....
	BESCHILDERUNG ZURÜCKBAUEN			
1.6.50.	Schilderpfosten abbauen Beschilderung abbauen. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteil = Beschilderung mit Pfosten, Pfosten d=ca. 60mm, Höhe bis 3,50m. Baugrund gem. Baugrundgutachten.. Übergabe Verkehrszeichen an AG. Übriges Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....
	BELEUCHTUNGSMASTE ZURÜCKBAUEN / WIEDER AUFSTELLEN			
	Beleuchtungsmaste der Netzgesellschaft Gütersloh werden durch den AN fachgerecht und zerstörungsfrei demontiert; Abtransport durch Netzgesellschaft Gütersloh; Wiederaufstellen der Beleuchtungsmaste zum Ende der Baumaßnahme			
1.6.60.	Beleuchtungsmaste demontieren, wiederaufstellen Beleuchtungsmaste zerstörungsfrei abbauen und fachgerecht zum Abtransport zwischenlagern. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Beleuchtungsmast zum Ende der Maßnahme einschl. Gründung wieder aufstellen. Beleuchtungsmast 75cm tief in Erdreich einbinden. Erdarbeiten sind einzukalkulieren. Baugrund gem. Baugrundgutachten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abrechnung 30% nach Rückbau, weitere 70% nach Wiederaufstellen.	2,000 St	.....	.....
	ABSPERRUNG NORD/WEST ZURÜCKBAUEN. Absperrung Kette mit Stahlpfosten parallel zum Geh-/Radweg; siehe Abb. 25 d. Baubeschreibung			
1.6.70.	Absperrung aus Kette und Stahlpfosten abbauen, zwischenlagern, aufbauen Bestehende Absperrung aus Kette und Stahlpfosten ausbauen, einschl. Fundamenten. Löcher verfüllen Abbruchgut einer fachgerechten Wiederverwertung zuführen. Abgerechnet wird die Anzahl der zu bearbeitenden Pfosten.	5,000 St	.....	.....
	SUCHSCHACHTUNGEN zum Erkunden und Freilegen von Versorgungsleitungen			
1.6.80.	StL-Nr. 24.108/912.01.20.01.01 Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst. Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	30,000 m3	.....	.....
1.6.90.	StL-Nr. 24.108/912.02.20.01.01 Suchgraben herstellen Tiefe >1,25-1,75m*mitMasch.unterst. Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,000 m3	.....	.....
	LEITUNGSGRÄBEN VERLEGUNG VON VERSORGUNGSLEITUNGEN			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.100.	<p>StL-Nr. 24.108/207.11.20.10.21</p> <p>Leitungsgraben herstellen eing. verd. Boden*Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 300*lag. i./ver.o.Lz. Aushub verwerten*Abr. senkrecht</p> <p>Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	30,000 m3
----------	---	-----------	-------	-------

1.6.110.	<p>StL-Nr. 24.108/207.22.20.10.21</p> <p>Leitungsgraben herstellen gew. Boden*Tiefe >1,25-1,75m Rohr DN 300*lag. i./ver.o.Lz. Aushub verwerten*Abr. senkrecht</p> <p>Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	20,000 m3
----------	--	-----------	-------	-------

1.6.120.	<p>StL-Nr. 24.108/238.11.21.11</p> <p>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. grobk. Boden*Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 300*WSG geeignet oberh.Leitungsz.*Abrechnung senkr.</p> <p>Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe bis 1,25 m.</p>			
----------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	20,000 m3	.....	.....
1.6.130.	StL-Nr. 24.108/238.12.21.11 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. grobk. Boden*Tiefe >1,25-1,75m Rohr DN 300*WSG geeignet oberh.Leitungszone*Abrechnung senkr. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	15,000 m3	.....	.....
1.6.140.	StL-Nr. 24.110/344.01.03 Leitungszone verfüllen Boden liefern*Rohr DN 200 Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 200.	20,000 m	.....	.....
1.6.150.	Elektrokabel einsanden - Kleinbagger Elektrokabel einsanden. Kleinbagger. Herstellen der Bettung aus Sand vor der Kabellegung in einer Höhe von 10 cm und nach der Kabellegung ist das Kabel nochmals mit einer 10 cm dicken Sandschicht abzudecken und durch das Versorgungsunternehmen nachweislich abzunehmen. Material: Steinfreier Sand 0/2 liefern, einbauen und verdichten	30,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

BAUGRUBEN WL ACHSE 10 U. 20:
 Analytik der Böden / Hinterfüllmaterial der Widerlager: siehe
 Baugrundgutachten Kleegräfe vom 30.10.2025

1.6.160.	<p>StL-Nr. 24.108/107.02.30.50</p> <p>Baugrube herstellen Widerlager*Tiefe >1,75-3,00m Aushub verwert.AN</p> <p>Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Widerlager. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	290,000 m3
----------	---	------------	-------	-------

1.6.170.	<p>StL-Nr. 24.106/610.11.13.01</p> <p>Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Widerl./Flüglwd.*Baust. Unterl. AG Wasserschutzgeb.*Entwässerungsber. Abrechng.Auftrag</p> <p>Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet. Entwässerungsbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	27,000 m3
----------	--	-----------	-------	-------

1.6.180.	<p>StL-Nr. 24.106/610.11.12.01</p> <p>Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Widerl./Flüglwd.*Baust. Unterl. AG Wasserschutzgeb.*ohne Entw. Ber. Abrechng.Auftrag</p> <p>Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet. Hinterfüllbereich ohne Entwässerungsbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	190,000 m3
----------	---	------------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

FANGEDAMM VOR WIDERLAGERWÄNDEN
 Fangedamm zur Herstellung Gründungskörper Traggerüst nach Wahl des AN sowie zur Herstellung der Vorsatzschale der Widerlager- und Flügel-Bohrpfahlwände.

1.6.190.	Fangedamm n.W.d. AN herstellen Fangedamm nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach Unterlagen des AG.	1,000 Psch	
-----------------	---	------------	--	-------

BÖSCHUNGSBEFESTIGUNGEN DALKE UNTER BRÜCKEN
 Unterhalb Straßenbrücke sowie bestehender Geh-/Radwegbrücke

1.6.200.	Wasserbausteine liefern und in Gewässerbett einbauen Wasserbausteine liefern und vor den Widerlagern im Böschungsbereich einbauen (lose Schüttung) und in Planum eindrücken. Wasserbausteine Größen-Klasse II (Steinlänge ca. 100-300 mm) CP 100/300 nach DIN EN 13383-1(2) Material: Ibbenbürener Sandstein.	50,000 t	
-----------------	---	----------	--	-------

BÖSCHUNGSBEFESTIGUNGEN VOR EINLAUFBAUWERKEN
 Im Bestand schließen auf der Nord/West- sowie Süd/Westseite Rohrleitungen innerhalb der Böschungsflächen an die Dalke an. Unterhalb der Böschungsstücke der Rohre sind Böschungspflaster vorzusehen;
 Bestand siehe Abb. 19 - 22 d. Baubeschreibung;
 Ausführung in Teilflächen;
 Forderung aus Genehmigung: Böschungspflaster aus bruchgesprengtem, unsortierten Naturstein-Material

1.6.210.	Planum herstellen, geneigte Böschungsflächen Planum herstellen. Gewässerquerschnitt im Bereich der Böschungen vor / unterhalb Rohranschlüssen modellieren. Böschungsflächen bis 1:1,5 geneigt. Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.	40,000 m2	
-----------------	--	-----------	--	-------

1.6.220.	Böschungsbefestigung aus Naturstein herstellen Böschungsbefestigung aus Naturstein herstellen. Die Fugen sind bis 5 cm unter Pflasteroberkante mit einem Fugeisen zu glätten. Erforderliche Erdarbeiten und Wasserhaltung sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung im Böschungsbereich in Teilanschnitten unterhalb Rohreinleitungen.. CP 90/250 nach DIN EN 13383-1(2) Wasserbausteine Größen-Klasse II (Steinlänge ca. 90-580 mm) Material: Böschungspflaster aus bruchgesprengtem, unsortierten Naturstein-Material, Ibbenbürener Sandstein. Betonschicht C12/15, d=20cm	40,000 m2	.....	.....
Summe 1.6.		Vorarbeiten / Erdarbeiten / W...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7.	Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste			
-------------	--	--	--	--

TRAGGERÜSTARBEITEN BAUWERK:

StL-Nr. 17.116/106.10.03.00

**1.7.10. Traggerüst herstellen
Öffnungen n. U.*Grdg. beseitigen**

Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.
Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten.
Gründung herstellen und beseitigen.

1,000 Psch

ARBEITSGERÜSTE BAUWERK:

StL-Nr. 17.116/306.90.11.00.00 TA

**1.7.20. Arbeitsgerüst herstellen
... Freitext ...*Öffnungen des AG
Wasserd.Abdeckung**

Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten.
Einsatzort 'gesamtes Bauwerk'
Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten.
Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.

1,000 Psch

SCHUTZGERÜST

StL-Nr. 17.116/206.51.00

**1.7.30. Schutzgerüst herstellen
Gewässer*Wasserd.Abdeckung**

Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG.
Gerüst über Gewässer.
Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.

1,000 Psch

Summe 1.7.	Trag-, Arbeits- und Schutzger...		
-------------------	---	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
-------------	--------------------------------------	--	--	--

WIDERLAGER ACHSE 10 U. 20:

1.8.10.	StL-Nr. 22.118/328.11.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C8/10*X0*Dicke min. 10 cm
---------	---

Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen.
 Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen.
 Druckfestigkeitsklasse C8/10.
 Expositionsklasse X0.
 Dicke min. 10 cm.

		60,000 m2		
--	--	-----------	--	--

1.8.20.	StL-Nr. 22.118/313.21.49.03.20 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Widerlager*Stahlbeton C30/37*... Freitext ... Bretter eins.geh.*Vertikal
---------	--

Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.
 Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.
 Bauteil = Widerlager.
 Art der Verwendung = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse C30/37.
 Expositionsklasse 'XC4, XD2, XF2, XA1, WA'
 Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.).
 Schalungsverlauf vertikal.

		55,000 m3		
--	--	-----------	--	--

1.8.30.	StL-Nr. 22.118/313.91.49.03.20 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C30/37*... Freitext ... Bretter eins.geh.*Vertikal
---------	--

Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.
 Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.
 Bauteil 'Vorsatzschale WL- u. Flügelwände'
 Art der Verwendung = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse C30/37.
 Expositionsklasse 'XC4, XD2, XF2, XA1, WA'
 Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.).
 Schalungsverlauf vertikal.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		25,000 m3	.....	.....
	ÜBERBAU			
1.8.40.	<p>StL-Nr. 22.118/313.41.59.03.63 TA</p> <p>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Überbau*Stahlbeton C35/45*... Freitext ... Bretter eins.geh.*Parallel Achse Absch. + glätten</p> <p>Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Überbau. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XF2, XC4, XD1, WA' Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.). Schalungsverlauf parallel zur Achse. Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.</p>	56,000 m3	.....	.....
1.8.50.	<p>Überbauabschluss mit Schräge nach RIZ Abs 5 herstellen.</p> <p>Überbauabschluss mit Schräge nach RIZ Abs 5 herstellen.</p>	13,000 m	.....	.....
	RANDKAPPEN WEST U.OST ÜBERBAU			
1.8.60.	<p>StL-Nr. 22.118/313.51.44.99.01 TA</p> <p>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Kappe*Stahlbeton*C30/37 XF4, XC4, XD3*... Freitext ... Besenstrich</p> <p>Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Kappe. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'LP-Beton' Sichtflächenschalung "glatte" Schalung' Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.</p>	7,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

RANDKAPPEN WEST U.OST FLÜGELKAPPEN

1.8.70.	<p>StL-Nr. 22.118/313.51.44.99.01 TA</p> <p>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Kappe*Stahlbeton*C30/37 XF4, XC4, XD3*... Freitext Freitext ...*Besenstrich</p> <p>Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Kappe. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'LP-Beton' Sichtflächenschalung "'glatte" Schalung' Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.</p>	4,000 m3
---------	--	----------	-------	-------

BETONSTAHL

1.8.80.	<p>StL-Nr. 22.118/213.21</p> <p>Betonstahl einbauen Widerlager*BSt 500 S</p> <p>Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Widerlager. Stahlsorte BSt 500 S.</p>	13,000 t
---------	--	----------	-------	-------

1.8.90.	<p>StL-Nr. 22.118/213.41</p> <p>Betonstahl einbauen Überbau*BSt 500 S</p> <p>Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Überbau. Stahlsorte BSt 500 S.</p>	12,000 t
---------	--	----------	-------	-------

1.8.100.	<p>StL-Nr. 22.118/213.51</p> <p>Betonstahl einbauen Kappe*BSt 500 S</p> <p>Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Kappe. Stahlsorte BSt 500 S.</p>	1,300 t
----------	--	---------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

LEERROHRE ÜBERBAU
 Einbau abschnittsweise
 Leerrohre gegen Auftrieb während der Betonage lagesichern.
 An den Bauwerksenden Rohre mit 50cm Überstand verlegen.
 1x Leerrohr wird direkt belegt; Ringraumdichtung durch
 Versorger;
 1x Leerrohr als Reserve mit Verschlusskappen versehen;

1.8.110. StL-Nr. 21.134/165.90.91.00.00 TA
Kabelschutzrohr in Bauwerk verlegen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
innen glatt

Kabelschutzrohr in Bauwerk vor dem Betonieren nach Unterlagen des AG verlegen, gegen Aufschwimmen sichern und Stöße dichten. Bögen, Passstücke, Tropfmanschetten, bewegliche Rohrverbindungen an den Bewegungsfugen und Abschlusskappen werden nicht gesondert vergütet.
 Kabelschutzrohr 'DN 200'
 Rohr aus 'Stahl S235, t=4mm, feuerverzinkt'
 Innenwand = glatt.

28,000 m

1.8.120. **Zulage Verschlusskappe DN200**

Zulage Verschlusskappe DN200.
 Zulage zu OZ Kabelschutzrohr Stahl DN200 für das Verschließen der Rohrenden mit abnehmbarer Verschlusskappe.

2,000 St

LEERROHRE RANDKAPPEN
 Einbau abschnittsweise in wstlicher und östlicher Kappe.
 Leerrohre gegen Auftrieb während der Betonage lagesichern.
 1x Leerrohr DN110 wird direkt belegt; Ringraumdichtung durch Versorger;
 1x Leerrohr DN110 als Reserve mit Verschlusskappen versehen;
 2x Leerrohr DN80 wird direkt belegt; Ringraumdichtung durch Versorger;
 2x Leerrohr DN80 als Reserve mit Verschlusskappen versehen

1.8.130. StL-Nr. 21.134/165.90.01.00.02 TA
Kabelschutzrohr in Bauwerk verlegen
 ... Freitext ...*innen glatt
Kunst.Seil einz.

Kabelschutzrohr in Bauwerk vor dem Betonieren nach Unterlagen des AG verlegen, gegen Aufschwimmen sichern und Stöße dichten. Bögen, Passstücke, Tropfmanschetten, bewegliche Rohrverbindungen an den Bewegungsfugen und Abschlusskappen werden nicht gesondert vergütet.
 Kabelschutzrohr 'DN110'
 Innenwand = glatt.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einziehhilfe, Kunststoffseil, witterungsfest, Durchmesser mind. 5 mm, mit je 2,00 m Überstand einziehen.	36,000 m	.....	.....
1.8.140.	<p>StL-Nr. 21.134/165.90.01.00.02 TA</p> <p>Kabelschutzrohr in Bauwerk verlegen ... Freitext ...*innen glatt Kunst.Seil einz.</p> <p>Kabelschutzrohr in Bauwerk vor dem Betonieren nach Unterlagen des AG verlegen, gegen Aufschwimmen sichern und Stöße dichten. Bögen, Passstücke, Tropfmanschetten, bewegliche Rohrverbindungen an den Bewegungsfugen und Abschlusskappen werden nicht gesondert vergütet. Kabelschutzrohr 'DN80' Innenwand = glatt. Einziehhilfe, Kunststoffseil, witterungsfest, Durchmesser mind. 5 mm, mit je 2,00 m Überstand einziehen.</p>	71,000 m	.....	.....
1.8.150.	<p>Zulage Verschlusskappe DN80</p> <p>Zulage Verschlusskappe DN80. Zulage zu OZ Kabelschutzrohr DN80 für das Verschließen der Rohrenden mit abnehmbarer Verschlusskappe.</p>	2,000 St	.....	.....
1.8.160.	<p>Zulage Verschlusskappe DN110</p> <p>Zulage Verschlusskappe DN110. Zulage zu OZ Kabelschutzrohr DN110 für das Verschließen der Rohrenden mit abnehmbarer Verschlusskappe.</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 1.8.	Beton- und Stahlbetonarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.	Fugen-, Abdichtungs-, Beschichtungsarbeiten			
-------------	--	--	--	--

ABDICHTUNG ÜBERBAU:

StL-Nr. 24.124/108.04.10.10.21

1.9.10. Betonunterlage vorbereiten
Überbau*Oberfl. waager.
Vorb.nach Wahl AN*entf. von Zement
entsorgen

Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor-
 bereitete Flächen säubern.
 Bauteil = Überbau.
 Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt.
 Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des
 AN vorbereiten.
 Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen.
 Abfall entsorgen.

	100,000 m2
--	------------	-------	-------

StL-Nr. 24.124/213.11

1.9.20. Betonunterlage versiegeln
Überbau*Teilflächen

Vorbereitete Betonunterlage mit Reaktionsharz versie-
 geln.
 Reaktionsharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung
 zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreu-
 en.
 Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl
 des AN verwerten.
 Bauteil = Überbau.
 Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.

	100,000 m2
--	------------	-------	-------

StL-Nr. 24.123/123.30.01

1.9.30. Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst.
Überbau*Teilflächen

Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß
 ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG
 herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtun-
 gen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige
 Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzube-
 reiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und
 Schutzlage wird gesondert vergütet.
 Bauteil = Überbau.
 Ausführung in Teilflächen.

	100,000 m2
--	------------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.40.	<p>StL-Nr. 24.123/151.11.01</p> <p>Verstärkungsstreifen einbauen Schrammbord*Schweißbn.kasch. Breite mind.30 cm</p> <p>Verstärkungsstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau im Schrammbordbereich. Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite mind. 30 cm.</p>	26,000 m
---------	---	----------	-------	-------

1.9.50.	<p>StL-Nr. 24.123/151.21.02</p> <p>Verstärkungsstreifen einbauen Überbauende*Schweißbn.kasch. Breite mind.50 cm</p> <p>Verstärkungsstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau am Überbauende. Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite mind. 50 cm.</p>	13,000 m
---------	--	----------	-------	-------

1.9.60.	<p>StL-Nr. 24.123/161</p> <p>Schuttlage herstellen</p> <p>Schuttlage nach Unterlagen des AG aus Glasvlies-Bitumendachbahn V 13 unter Kappen herstellen. Bahn an Längs- und Querstößen min. 10 cm überlappen. Querstöße versetzt anordnen. Überstand im Fahrbahnbereich mindestens 30 cm, davon 25 cm lose auflegen und min. 5 cm aufkleben.</p>	22,000 m2
---------	--	-----------	-------	-------

ASPHALTSCHUTZSCHICHT:

1.9.70.	<p>StL-Nr. 23.113/807.12.21.00.00</p> <p>Asphaltschutzschicht herstellen zwischen Kappen*MA8S, Bk100-Bk3,2 Dicke 3,5 cm*Bimi10/40-65A+vvZ</p> <p>Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht aus MA 8 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten</p>			
---------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bindemittel 10/40-65 A.	100,000 m2	.....	.....
	ENTWÄSSERUNGSRINNE ENTL. SCHRAMMBORD BEIDSEITIG:			
1.9.80.	<p>StL-Nr. 23.113/672.37.11.00.01</p> <p>Streifen/Rinne aus MA herst. Bk10+Bk3,2*Streifen30cm,BW MA 11 S*Bitumen 20/30+vvZ Handeinbau</p> <p>Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10 und Bk3,2. Einbau in Streifen auf Bauwerk, Breite 30 cm. Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Binde- mittel 20/30. Einbau von Hand.</p>	26,000 m	.....	.....
	ASPHALTDECKSCHICHT BAUWERK			
1.9.90.	<p>StL-Nr. 23.113/318.21.10.00.00</p> <p>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Bk3,2*Dicke 4 cm*Bitumen 25/55-55A</p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltemischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.</p>	100,000 m2	.....	.....
	FUGEN IN SCHUTZ-, DECKSCHICHT ENTL. KAPPE:			
1.9.100.	<p>StL-Nr. 23.113/912.62.05.40.01</p> <p>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Fuge vor Kappen*Schutzschicht Tiefe 35 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N2</p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltenschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		26,000 m	.....	.....
1.9.110.	<p>StL-Nr. 23.113/912.61.06.40.01</p> <p>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Fuge vor Kappen*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N2</p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	26,000 m	.....	.....
	LÄNGSFUGE ENTL. ENTW.-RINNE IN DECKSCHICHT			
1.9.120.	<p>StL-Nr. 23.113/937.91.64.01 TA</p> <p>Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. ... Freitext ...*bis 20 m Tiefe 40 mm*Breite 20 mm schneiden</p> <p>Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naht, Anschluss 'vor Entwässerungstreifen' Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Aufweiten durch Schneiden.</p>	26,000 m	.....	.....
	QUERFUGE ÜBERBAUABSCHLUSS (Abs 5)			
1.9.130.	<p>StL-Nr. 23.113/907.12.01.04</p> <p>Naht in Asphalttschicht herst. Naht ADS*Quernaht*PmB heiß Dicke ü.7,5-9 cm</p> <p>Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm.</p>	15,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

BESCHICHTUNG KAPPEN:
 Ergänzende Hinweise siehe Baubeschreibung Abschn. 1.1.5.

1.9.140.	<p>StL-Nr. 24.124/108.07.31.10.21</p> <p>Betonunterlage vorbereiten Kappe*Oberfl. untersch. Teilflächen*Vorb.nach Wahl AN entf. von Zement*entsorgen</p> <p>Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.</p>	30,000 m2
----------	---	-----------	-------	-------

1.9.150.	<p>StL-Nr. 24.124/512.11.00</p> <p>Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Kappe*Oberfl.untersch.</p> <p>Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil = Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.</p>	30,000 m2
----------	---	-----------	-------	-------

ARBEITSFUGEN PFAHLKOPFBALKEN / ÜBERBAUPLATTE /
 KAPPEN

1.9.160.	<p>Arbeitsfuge Pfahlkopfbalken/Überbau bzw. Kappe abkleben</p> <p>Arbeitsfuge mit Bitumen-Schweißbahn abdichten. Dicke mind. 4,5 mm Mindestbreite der Abdichtung je 25 cm beidseitig der Fuge. Der erforderliche Voranstrich gem. Gebrauchsanweisung des Herstellers wird nicht gesondert berechnet. Fuge Widerlager / Überbauplatte bzw. Flügel / Kappe.</p>	30,000 m
----------	---	----------	-------	-------

RAUMFUGE KAPPE
 gem. Rz Fug 3, schiefwinklige Ausbildung einschl. sämtlicher
 Knickpunkte "Draufsicht" und Querschnitt.
 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fugenbandlänge.
 Fugeneinlage ist einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.170.	StL-Nr. 24.123/205.97.00.02 TA Bauwerksfuge herstellen ... Freitext ...*Fug 3 Dicke 20-30 cm Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil 'Kappe ' Fuge in Gesims und Kappe nach RiZ "Fug 3" ausbilden. Mittlere Dicke des Bauteiles über 20 bis 30 cm.	7,000 m	.....	.....
<hr/>				
Summe 1.9.	Fugen-, Abdichtungs-, Besch...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.10.	Stahlbauarbeiten			
--------------	-------------------------	--	--	--

1.10.10.	<p>StL-Nr. 24.121/313.11.93.11.31 TA</p> <p>Stahlgeländer einbauen Brücke*Stahl*... Freitext ... Füllstabgeländer*Seil DU 20 mm Anschlagkonstr.*Verank.Fusspl. Verz./EP/PUR</p> <p>Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Baustoff = Stahl Höhe des Geländers '1300mm ' Ausbildung als Füllstabgeländer. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwei Zwischenbeschichtungen auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke je 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym.</p>	41,000 m
-----------------	--	----------	-------	-------

1.10.20.	<p>Zulage für Geländerabschluss abgerundet nach Gel 19, B11</p> <p>Zulage für abgerundeten Geländerabschluss nach Richtzeichnung Gel 19, Blatt 1.</p>	4,000 St
-----------------	--	----------	-------	-------

MESSBOLZEN

1.10.30.	<p>StL-Nr. 24.121/971.51.12.21.13</p> <p>Messbolzen einbauen Kappe*Feuerverzinkt DU 10 - 20 mm*L 40 - 80 mm Vertikal*Mörtel*Zentrierbohrung Lage-/Höhenmessg</p> <p>Messbolzen einbauen. Einbauort = Kappe. Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau vertikal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen.</p>			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.	14,000 St	.....	.....
1.10.40.	StL-Nr. 24.121/971.21.32.11.02 Messbolzen einbauen Widerlager*Feuerverzinkt DU 30 - 40 mm*L 40 - 80 mm Horizontal*Mörtel*Höhenmessung Messbolzen einbauen. Einbauort = Widerlager. Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Schaftdurchmesser über 30 bis 40 mm. Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen für Höhenmessung.	4,000 St	.....	.....
Summe 1.10. Stahlbauarbeiten				.....
Summe 1. Brückenbauarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.	Straßen-/Wegebauarbeiten
-----------	---------------------------------

2.1.	Rückbau Straßenbau
-------------	---------------------------

RÜCKBAU ASPHALT
 Analytik Asphalt: siehe Baugrundgutachten Kleegräfe vom 30.10.2026.
 Es handelt sich beim Asphalt um gefährlichen Abfall' (AVV 170301*); Arbeitsschutzmaßnahmen nach TRGS 551 sind einzukalkulieren.

2.1.10.	StL-Nr. 23.113/038.21.04 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 12-18 cm
----------------	--

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse,
 Trennen durch Schneiden.
 Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.

15,000 m
----------	-------	-------

2.1.20.	StL-Nr. 23.113/033.10.04.24.14 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*Dicke ü. 12-18 cm Dicke ü. 10-20 cm*Tiefe ü. 30-45 cm Länge max. 25 cm*Aufbr.beseit.ges.
----------------	---

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.
 Fläche = Fahrbahn.
 Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.
 Dicke der gebundenen Befestigung über 10 bis 20 cm.
 Gesamtaufbruchtiefe über 30 bis 45 cm.
 Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm.
 Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.

40,000 m3
-----------	-------	-------

2.1.30.	Zulage Entsorgung Bitumengemische Straßenaufbruch teerhaltig (AVV-Nr. 170301*)
----------------	---

Zulage Entsorgung Bitumengemische Straßenaufbruch.
 Bitumengemische, teerhaltig (AVV-Nr. 170301*) laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß verwerten bzw. entsorgen.
 Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten.
 Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

sind in den Einheitspreis einzurechnen.
 Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein
 und Wiegenote.

90,000 t

RÜCKBAU STRASSEN AUFBAU
 Analytik Asphalt: siehe Baugrundgutachten Kleegräfe vom
 30.10.2026.

2.1.40.

StL-Nr. 24.112/010.11.12.41

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen

SfM*Dicke n.Unterl.AG

Fahrbahn*Mat.kl. BM-0*

Bstoff. Verw. AN*Abrechng. Abtrag

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen
 Schicht aus frostunempfindlichem Material.
 Dicke nach Unterlagen des AG.
 Fläche = Fahrbahn.
 Materialklasse nach EBV = BM-0*.
 Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge-
 misch nach Unterlagen des AG.
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

45,000 m3

2.1.50.

StL-Nr. 24.112/010.11.12.51

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen

SfM*Dicke n.Unterl.AG

Fahrbahn*Mat.kl. BM-0*

Bstoff. entsorgen*Abrechng. Abtrag

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen
 Schicht aus frostunempfindlichem Material.
 Dicke nach Unterlagen des AG.
 Fläche = Fahrbahn.
 Materialklasse nach EBV = BM-0*.
 Baustoffgemisch entsorgen. Schadstoffbelastung des Bau-
 stoffgemisches nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird
 gesondert vergütet.
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

45,000 m3

PFLASTERUNG / BORDE / RINNEN AUFNEHMEN

2.1.60.

StL-Nr. 23.115/011.21.11.00

Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.

8 cm dick*ungeb. Fugenmat.

ungeb. Bettung*Verwertung AN

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.
 Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.
 Pflasterstein ca. 8 cm dick.
 Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.
 Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	12,000 m2	.....	.....
2.1.70.	StL-Nr. 23.115/031.51.01.00 Bordstein aufnehmen. Einfassungstein*Fund. bis 10 cm Verwertung AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = Einfassungsstein aus Beton. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	10,000 m	.....	.....
2.1.80.	StL-Nr. 23.115/031.14.02.00 Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton*Fund. b. 10/R-St. alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,000 m	.....	.....
2.1.90.	StL-Nr. 23.115/036.11.11.01 Streifen/Rinne aus Betonst. aufn. bis 8 cm dick*Breite bis 20 cm Fugenmörtel*Fund.beton bis 10 Verwertung AN Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein bis 8 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, bis 10 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	60,000 m	.....	.....
	PFLASTERUNG NORD/OST GEH-/RADWEG Betonsteinpflaster ausbauen, zwischenlagern, zum Ende der Baumaßnahme wieder herstellen. Siehe Abb. 27 der BNatrsteinpflasteraueschreibung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.100.	<p>StL-Nr. 23.115/011.21.12.99 TA</p> <p>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern ... Freitext ...</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern. Anteil wiederverw. Steine '25%'</p>	15,000 m2	.....	.....
2.1.110.	<p>StL-Nr. 23.115/111.42.14.11.11</p> <p>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege*Flächen ü. 2-10m2 Pflaster gelagert*St.100/200/80 SZ18/LA20*Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4*Läuferverband</p> <p>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.</p>	15,000 m2	.....	.....
2.1.120.	<p>Zulage zu vorheriger OZ Lieferung zusätzlicher Beton-Pflastersteine</p> <p>Zulage zu vorheriger OZ Lieferung zusätzlicher Beton-Pflastersteine. Austausch beschädigter Steine bis 25% der Fläche</p>	4,000 m2	.....	.....
2.1.130.	<p>StL-Nr. 23.115/311.07.00.01.11</p> <p>Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x25 cm*gerader Stein bis 10 cm unt. OK*F-beton 12 MPa</p> <p>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bordstein = TB 8 x 25 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	5,000 m	.....	.....
2.1.140.	StL-Nr. 23.115/326.41.01 Bordstein trennen FBSt. 20/20-10/20*BSt.nassschneiden BSt. trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Flachbordstein aus Beton ca. 20/20 bis 10/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	2,000 St	.....	.....
	PFLASTERUNG NORD/WEST GEH-/RADWEG: Natursteinpflaster ausbauen, zwischenlagern, zum Ende der Baumaßnahme wieder herstellen. Siehe Abb. 23 der Baubeschreibung.			
2.1.150.	StL-Nr. 23.115/006.02.02.11.11 Naturpflasterd.zur Wiederverw.aufn. Pfl.st. 8 cm*Basalt ungeb. Fugenmat.*ungeb. Bettung Steine lagern*säub.u.lag.bis100 Natursteinpflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflasterstein, Dicke ca. 8 cm. Pflasterstein aus Basalt. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern und lagern. Anteil wiederverwendbarer Pflastersteine über 75 bis 100 v. H.	14,000 m2	.....	.....
2.1.160.	StL-Nr. 23.115/142.43.11.14.11 Pfl.m. Großpfl. a. Nat.d. AG herst. Rad- und Gehwege*Fl. ü. 10-100 m2 Pflaster gelagert*St.160/160/160 SZ18/LA20*Bett. 0/4 GU, B Fuge 0/4*Reihenverband Pflasterdecke mit Großpflastersteinen aus Naturstein des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 160/160/160 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, GU, B, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Verlegen im Läufer- oder Reihenverband ohne Kreuzfugen.	14,000 m2	.....	.....
2.1.170.	Zulage zu vorheriger OZ Lieferung zusätzlicher Naturstein-Pflastersteine Zulage zu vorheriger OZ Lieferung zusätzlicher Naturstein-Pflastersteine. Austausch beschädigter Steine bis 25% der Fläche.	3,500 m2	.....	.....
	GEHWEGPLATTEN SÜD/OST Siehe Abb. 26 d. Baubeschreibung			
2.1.180.	StL-Nr. 23.115/021.11.11.02 Plattenbelag aus Beton aufnehmen 4 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Platten lagern Anteil WV 50-75 Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Platte ca. 4 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Wiederverwendbare Platten säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Platten über 50 bis 75 v. H.	3,000 m2	.....	.....
2.1.190.	StL-Nr. 23.115/031.24.11.03 Bordstein aufnehmen. Tiefbord Beton*Fund. b. 10/R-St. Steine s.+ lagern*Verwertung AN Anteil WV 25-50 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Auf-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 25 bis 50 v. H.	4,000 m	.....	.....
2.1.200.	<p>StL-Nr. 23.115/321.30.11.11</p> <p>Bordstein des AG setzen BSt. 12/30-8/20*gerader Stein St.gelag. i. Bau.*bis 10 cm unt.OK F-beton 12 MPa</p> <p>Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein aus Beton ca. 12/30 bis 8/20 cm. Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.</p>	4,000 m	.....	.....
2.1.210.	<p>Zulage zu vorheriger OZ Lieferung zusätzlicher Borde als Randeinfassung</p> <p>Zulage zu vorheriger OZ Lieferung zusätzlicher Borde als Randeinfassung. Austausch beschädigter Steine bis 50% der Länge.</p>	2,000 m	.....	.....
2.1.220.	<p>StL-Nr. 23.115/212.12.42.11.01</p> <p>Plattenbelag m. Pl. des AG herst. Rad- und Gehwege*Flächen ü. 2-10m2 Platten 30/30/6*Längsf. versetzt Bett.0/4 30 v. H.*Fuge 0/4 Platten gelagert</p> <p>Plattenbelag mit Platten des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Format für Rastermaß = 30/30/6 cm. Rechtwinklig zum Rand mit versetzten Längsfugen verlegen. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlämmen herstellen. Platten gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen.</p>	3,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.230.	Zulage zu vorheriger OZ Lieferung zusätzlicher Gehwegplatten Zulage zu vorheriger OZ Lieferung zusätzlicher Gehwegplatten. Austausch beschädigter Platten bis 50% der Fläche	1,500 m2	.....	.....
	STRASSENABLAUF AUSBAUEN			
2.1.240.	StL-Nr. 22.110/505.11.20.01 Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile*Tiefe bis 1,25 m StrA in bef. Fl.*Ausbau verwerten Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	4,000 St	.....	.....
2.1.250.	StL-Nr. 22.110/304.14.02.01 Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250*Kunststoff-Rohr Tiefe ü.1,25-1,75*Ausb. verwerten Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Kunststoff. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	40,000 m	.....	.....
Summe 2.1.	Rückbau Straßenbau			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.	Neubau Straßenbau			
-------------	--------------------------	--	--	--

STRASSENBAUARBEITEN BEIDEITIG DES
BRÜCKENNEUBAUS

2.2.10. StL-Nr. 24.106/250.01

Planum herstellen
Ev2 = 45 MPa

Planum herstellen nach Unterlagen des AG.
Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.

230,000 m2

2.2.20. StL-Nr. 24.112/320.12.11.09.01 TA

Schottertragschicht herstellen
Bk100 bis Bk1,0*0/45
URA+Einbaudoku*DPr min. 100 v.H.
... Freitext ...*U min.13+Filterst

Schottertragschicht herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis
Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger.
Baustoffgemisch 0/45.
Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau-
stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach
Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben.
Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.
Einbaudicke '35cm'
Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Fil-
terstabilität gegenüber dem Bettungssstoff muss ein-
gehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung
von der Sollhöhe max. 1,0cm.

230,000 m2

2.2.30. StL-Nr. 22.112/907.53

Erschwernis durch Einbauten
b.Herst. ToB*Straßenabläufe

Erschwernis durch Einbauten.
Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel.
Einbauten = Straßenabläufe.

4,000 St

ASPHALTTRAGSCHICHT

2.2.40. StL-Nr. 23.113/118.45.10.00

Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst
Bk3,2*Dicke 10 cm*Bitumen 50/70

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut
AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts
in thermoisierten Transportbehältern.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 50/70.	230,000 m2	.....	.....
2.2.50.	StL-Nr. 23.113/063.11.21.43 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch manuell*C60BP4-S*Menge 350 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	230,000 m2	.....	.....
2.2.60.	StL-Nr. 23.113/907.32.01.05 Naht in Asphalttschicht herst. Naht ATS*Quernaht*PmB heiß Dicke ü.9-11 cm Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphalttragschicht. Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 9,0 bis 11,0 cm.	8,000 m	.....	.....
	ASPHALTBINDERSCHICHT			
2.2.70.	StL-Nr. 23.113/219.44.10.10.00 Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Bk3,2*Dicke 6 cm*Bitumen 25/55-55A Gestein SZ 18 Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 6 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	230,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.80.	<p>StL-Nr. 23.113/962.20.02</p> <p>Abtreppung herstellen Breite 20 cm*Dicke ü. 3-6 cm</p> <p>Abtreppung an einer vorhandenen Asphaltbefestigung herstellen. Anfallenden Ausbauasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn. Breite der Rücknahme mindestens 20 cm. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.</p>	8,000 m
---------	--	---------	-------	-------

2.2.90.	<p>StL-Nr. 23.113/907.32.01.03</p> <p>Naht in Asphalttschicht herst. Naht ATS*Quernaht*PmB heiß Dicke ü.4,5-7,5cm</p> <p>Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphalttragschicht. Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 4,5 bis 7,5 cm.</p>	8,000 m
---------	--	---------	-------	-------

2.2.100.	<p>StL-Nr. 23.113/063.11.21.43</p> <p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch manuell*C60BP4-S*Menge 350 g/m2 vor A.deckschicht</p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	230,000 m2
----------	--	------------	-------	-------

ASPHALT-DECKSICHT AUSSERHALB BRÜCKE
 Asphalt_Deckschicht auf Bauwerk siehe LV-Abschnitt 1.9

2.2.110.	<p>StL-Nr. 23.113/318.21.10.00.00</p> <p>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Bk3,2*Dicke 4 cm*Bitumen 25/55-55A</p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten</p>			
----------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.	225,000 m2	.....	.....
2.2.120.	StL-Nr. 23.113/917.12.41.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS*Anschluss quer Schichtd. 3,5 cm*bis 20 m Breite 10 mm Anschluss als Fuge an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Querfuge. Dicke der Asphaltschicht = 3,5 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	14,000 m	.....	.....
2.2.130.	StL-Nr. 23.113/912.51.06.40.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	60,000 m	.....	.....
BORDE / RANDEINFASSUNGEN				
2.2.140.	StL-Nr. 23.115/311.07.01.11.11 Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x25 cm*Fuge Typ B an Rinne mit BewF*gerader Stein bis 10 cm unt. OK*F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	60,000 m	.....	.....
2.2.150.	StL-Nr. 23.115/311.03.01.06.11 Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm*Fuge Typ B Überg./Absenker*bis 10 cm unt. OK F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Übergangsstein/Absenkungsstein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	15,000 m	.....	.....
2.2.160.	StL-Nr. 23.115/311.03.01.05.11 Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm*Fuge Typ B Halbm. bis 1 m*bis 10 cm unt. OK F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Kurvenstein, Halbmesser bis 1,00 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.</p>	5,000 m	.....	.....
2.2.170.	<p>StL-Nr. 23.115/406.11.11.11.10 Streifen aus Betonpfl.st. herst. Randeinfassung*St.160/160/140 o.F., m. Vorsatz.*1-zeilig bis 10 cm unt.OK*F-Beton 12 MPa Fuge Typ B</p> <p>Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG. Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.</p>	60,000 m	.....	.....
2.2.180.	<p>Schotterrasen herstellen - Bankette</p> <p>Schotterrasen mit Mineralstoffen und Oberboden herstellen. Flächen vorbereiten. Mineralstoffe liefern und profilgerecht einbauen, mit Oberboden verfüllen, einrütteln und verdichten. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Mineralstoffe = Schottersplittgemisch aus Naturstein 11/45 mm. Mineralstoffe (80 Vol.-v.H) und Oberboden (20 Vol.v.H.) im Mischer. Dicke der verdichteten Schicht 20 cm. Oberboden liefern. Saatgut 10 g/m2 einstreuen. Saatgutmischung = Landschaftsrasen ohne Kräuter nach Regelsaatgutmischung RSM 7.1</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		60,000 m2	.....	.....
	PFLASTERARBEITEN VERLÄNGERUNG FLÜGELKAPPEN: Ausführung in Teilabschnitten			
2.2.190.	StL-Nr. 24.112/210.50.05.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen Gehu.Radw. o.F.*0/32 URA+Einbaudoku*DPr min. 100 v.H. ... Freitext ...*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke 'ca. 30cm' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
2.2.200.	StL-Nr. 23.115/311.07.00.01.11 Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x25 cm*gerader Stein bis 10 cm unt. OK*F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	22,000 m	.....	.....
2.2.210.	StL-Nr. 23.115/326.21.01 Bordstein trennen TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden BSt. trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	8,000 St	.....	.....
2.2.220.	StL-Nr. 23.115/101.41.41.11.11 Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn.*Flächen bis 2 m2 St.100/200/80*Fase 2/2			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	SZ18/LA20*Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4*Läuferverband Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas- terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe- reichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider- stand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen bis 2,00 m2. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung un- ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	10,000 m2	.....	.....
2.2.230.	StL-Nr. 23.115/195.01.01 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*Dicke 6-8 cm Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass- schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas- tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	22,000 m	.....	.....
2.2.240.	MARKIERUNG FUSSGÄNGERÜBERWEG analog Bestand ausführen, siehe Abb. 24 u. 27 Baubeschreibung StL-Nr. 21.131/410.51.01.02 Quermarkierung Typ I herstellen Fußgängerüberweg*mit Vormarkierung Dicke 5mm/3mmtief*nicht grob.Decke Quermarkierung Typ I als endgültige Markierung herstel- len. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerüberweg. Strich mit Vormarkierung. Markierung einlegen, Schichtdicke = 5 mm, Decke 3 mm tief ausfräsen, Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

schicht.

15,000 m

STRASSENABLAUF WIDERLAGER WEST

Straßenablauf hinter Kammerwand. Genaue Positionierung des Ablaufs nach Rücksprache mit der örtlichen Bauüberwachung.

- 2.2.250.** StL-Nr. 21.110/516.53.02.91.19
Straßenablauf einbauen mit Erdarb.
B.2a/M.3a Dicht.*Schaft Form 5d
Aufl-Ring 10b*... Freitext ...
Tiefe bis 1,25 m*eing. Verd. Bod.
... Freitext ...

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen.
 Boden Form 2a und Muffenteil Form 3a mit Abgang horizontal und eingebautem Steckmuffendichtelement.
 Schaft Form 5d (570 mm hoch).
 Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).
 [TA41Auflager [A uflager aus Beton C12/15, 10 cm dick, herstellen.]]
 Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m.
 In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.
 [TA51Aushub [seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.]]

4,000 St

- 2.2.260.** StL-Nr. 21.110/522.03.02.11.21
Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen
300x500, D,34,5mm*Scharnier Sicher.
dämpf.Einlage*Zinkeimer A 2
Höhe Zug um Zug*Mörtel M20

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
 Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.
 Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss.
 Dämpfende Einlage.
 Verzinkter Eimer, Form A 2.
 Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

4,000 St

ANSCHLUSS STRASSENABLAUF AN BESTEHENDE SAMMELLEITUNG

- 2.2.270.** StL-Nr. 21.110/333.92.11.22.33
Kunststoffrohrleitung herstellen
... Freitext ...*PP-Rohr
Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	T ü. 1,25-1,75 m*Überdeckg.ü.1-2 m Ringst. SN 16*LM 1, Statik Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. [TA21Rohr DN/ID [150]] Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.	40,000 m	.....	.....
2.2.280.	StL-Nr. 21.110/368.02.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	2,000 St	.....	.....
2.2.290.	StL-Nr. 21.110/368.21.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	4,000 St	.....	.....
2.2.300.	StL-Nr. 22.110/361.03.41.11 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Betonfertigteile*Öffnung herst. Gelenkstück Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Gelenkstück.	1,000 St	.....	.....
2.2.310.	StL-Nr. 22.110/363.23.40 Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150*AL Kunststoff SL Kunststoff Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
	ZUARBEIT BESCHILDERUNG			
2.2.320.	StL-Nr. 21.130/302.43.53.10.21 Rohrpfosten aufstellen Länge>2500-3000mm*R.St. 76,1/2,9 mm Bodenh.Unterl. AG*Pflaster Boden Unterl. AG*Aushub verwerten Preisänd. Pfosten Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Vorh. Befestigung = Pflaster. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.	1,000 St	.....	.....
2.2.330.	StL-Nr. 21.130/302.11.53.10.20 Rohrpfosten aufstellen Länge bis 1500 mm*R.St. 60,3/2,0 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-232 **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)**
LV: 25-232a **ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bodenh.Unterl. AG*Pflaster Boden Unterl. AG*Aushub verwerten Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = bis 1500 mm Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Vorh. Befestigung = Pflaster. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	4,000 St	.....	.....
2.2.340.	StL-Nr. 21.130/101.37.01.13.11 Verkehrsschild anbringen Z605,1000x250 mm*einseitig Folie RA 1*Profilverstärkt St.Rohrsch.Plan I*UK Schild unt.2 m Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 605-10, 605-20 1000 x 250 mm. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 1. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	4,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Neubau Straßenbau			.....
Summe 2.	Straßen-/Wegebauarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Brückenbauarbeiten	
1.1.	Technische Bearbeitung	.....
1.2.	Baustelleneinrichtung	.....
1.3.	Verkehrssicherung Arbeitsstelle mit Zufahrten	.....
1.4.	Rückbau Bestandsbauwerk	.....
1.5.	Tiefgründungsarbeiten	.....
1.6.	Vorarbeiten / Erdarbeiten / Wasserhaltung	.....
1.7.	Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste	.....
1.8.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....
1.9.	Fugen-, Abdichtungs-, Beschichtungsarbeiten	.....
1.10.	Stahlbauarbeiten	.....
Summe 1. Brückenbauarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Straßen-/Wegebauarbeiten	
2.1.	Rückbau Straßenbau	.....
2.2.	Neubau Straßenbau	.....
	Summe 2. Straßen-/Wegebauarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 25-232 ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62)
 LV: 25-232a ENB BW Hermann-Simon-Straße (BW62) - L... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	25-232a	
1.	Brückenbauarbeiten	.....
2.	Straßen-/Wegebauarbeiten	.....
	Summe LV	25-232a ENB BW Hermann-Si...
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 68

 (Ort) (Datum) (Rechtsgültige Unterschrift)