

# Wallfahrtsstadt Werl

## Erneuerung von 3 Durchlässen

### Hundsbach

#### Leistungsverzeichnis

#### Auftraggeber

Wallfahrtsstadt Werl  
Stadtplanung, Straßen und Umwelt  
Hedwig-Dransfeld-Str. 23-23a  
59457 Werl



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 2552                      **Durchlässe Werl**  
**LV:**        **Hundsbach 27...**      **Durchlass Hundsbach**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
01.	Baustelleneinrichtung und Räumung.....	8
01.01.	Baustelleneinrichtung und Räumung.....	8
01.02.	Schutzvorrichtungen.....	9
01.03.	Verkehrssicherung.....	10
02.	Rückbau.....	12
02.01.	Rückbau Oberfläche.....	12
02.02.	Rückbau Durchlass.....	14
02.03.	Bodenentsorgung.....	16
03.	Neubau.....	18
03.01.	Durchlass.....	18
03.02.	Sohl- und Böschungsbefestigung.....	22
03.03.	Oberfläche.....	24
04.	Prüfungen und Qualitätsnachweise.....	27
04.01.	Prüfungen und Qualitätsnachweise.....	27

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

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

### Baubeschreibung zum Neubau des Durchlasses Hundsbach

Die Wallfahrtsstadt Werl beabsichtigt die Erneuerung des Durchlasses Hundsbach. Das Bauwerk ermöglicht die Unterführung des Gewässers unter der bestehenden Straßenverkehrsfläche. Das zugehörige Einzugsgebiet des Hundsbaches, welches die maßgebenden Abflüsse zu diesem Durchlass liefert, umfasst eine Fläche von ca. 62 ha.

### Lage im Straßennetz

Der Durchlass liegt nördlich des Stadtgebiets von Werl und östlich der Scheidinger Straße. Das Bauwerk ist über die Scheidinger Straße zugänglich.

### Aufbau Leistungsverzeichnis

Im Leistungsverzeichnis sind ausschließlich Leistungen beschrieben, die den Neubau des Durchlasses Hundsbach betreffen.

### Ist-Zustand

Der vorhandene Durchlass unterführt den Hundsbach unter der bestehenden Verkehrsfläche der Scheidinger Straße. Der bauliche Zustand sowie die hydraulische Leistungsfähigkeit entsprechen nicht mehr den aktuellen wasserwirtschaftlichen und bautechnischen Anforderungen. Die vorhandenen Bauwerksteile sind vollständig zurückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.

### Geplanter Zustand

Der Neubau des Durchlasses erfolgt durch den Einbau eines Betonrohres DN 1200 gemäß den Planunterlagen. Die Dimensionierung basiert auf dem hydraulischen Nachweis für das Bemessungshochwasser HQ100. Der neue Durchlass ist lage- und höhengerecht herzustellen und an den bestehenden Gewässerlauf des Hundsbachs anzuschließen. Ein- und Auslaufbereiche sowie die angrenzenden Böschungen sind entsprechend den planerischen Vorgaben herzustellen. Im Bereich der Querung ist der Straßenoberbau der Scheidinger Straße gemäß RStO, Belastungsklasse Bk 1,0,

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

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

wiederherzustellen.

### Bauausführung

Die Bauausführung erfolgt unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und unter Sicherstellung der Verkehrssicherheit. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen sind durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu planen, herzustellen, zu unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten zurückzubauen.

Die Wasserführung des Hundsbachs ist während der Bauzeit durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Art und Umfang der provisorischen Wasserführung sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Wöchentliche Baubesprechungen können durch die Bauüberwachung angesetzt werden. Der Auftragnehmer hat an diesen durch eine fachkundige Bauleitung teilzunehmen.

### Schutz anliegender Flächen

Der Neubau erfolgt innerhalb der bestehenden Verkehrs- und Gewässerflächen. Verunreinigungen oder Beschädigungen angrenzender Flächen sind zu vermeiden. Durch die Bauausführung verursachte Schäden sind durch den Auftragnehmer unverzüglich und auf eigene Kosten zu beseitigen.

Arbeitsräume in Anschlussstreifen sind mit Oberboden-Andeckung und Rasenansaat herzustellen.

### Versorgungsträger / Versorgungsleitungen

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten eigenverantwortlich über Lage und Art vorhandener Leitungen, Kabel, Kanäle, Dränagen und sonstiger Versorgungseinrichtungen zu informieren und diese vor Ort zu sichern.

Mehrforderungen aufgrund fehlender Kenntnis über vorhandene Leitungen werden nicht anerkannt.

Im Bereich der vorhandenen Leitungen ist so zu arbeiten, dass die Betriebssicherheit während und nach Ausführung der Bauarbeiten gewährleistet bleibt. Eine entsprechend vorsichtige Arbeitsweise ist zu gewährleisten.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

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

Sollten Versorgungsleitungen nicht ausreichend tief verlegt sein, sind Versorgungsunternehmen und Bauüberwachung umgehend zu informieren, um mögliche Umlegungen zu veranlassen.  
Es wird besonders darauf hingewiesen, dass Mehrforderungen aufgrund Unkenntnis zur Lage der vorhandenen Versorgungsleitungen nicht anerkannt werden.

### Straßenentwässerung

Die Straßenentwässerung erfolgt über die vorhandene Längs- und Querneigung der Verkehrsfläche in den Hundsbach. Temporäre Entwässerungsmaßnahmen während der Bauzeit sind durch den Auftragnehmer sicherzustellen.

### Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

Die nach den geltenden ZTV geforderten Eigenüberwachungsprüfungen sind durch den Auftragnehmer vollständig und auf eigene Kosten durchzuführen und zu dokumentieren.  
Die Prüfergebnisse sind der Bauüberwachung unaufgefordert vorzulegen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Der AG behält sich die Durchführung und Fremdbeauftragung von zusätzlichen Kontrollprüfungen ausdrücklich vor. Insbesondere gilt das im Falle einer nicht vorschriftsgemäßen Durchführung der Eigenüberwachungsprüfungen durch den AN. Die Kosten der zusätzlichen Kontrollprüfungen sind dann durch den AN zu tragen.

### Stoffe und Bauteile

Für alle verwendeten Baustoffe sind Liefer- und Materialnachweise zu führen und bei der Abrechnung vorzulegen. Fehlende Nachweise führen zur Nichtanerkennung der betreffenden Leistungen.  
Sofern im Leistungsverzeichnis nichts Abweichendes geregelt ist, beinhalten die Einheitspreise die Lieferung aller Baustoffe sowie sämtliche Nebenleistungen.

Des Weiteren haben sie zur Anerkennung durch den AG folgende Angaben zu enthalten:

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

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

- Lieferwerk
- Wiege- / bzw. Lieferscheinnummer
- Name des Lieferanten
- Name des Empfängers
- Name des Transporteurs
- Brutto- und Nettomassen
- Taramasse (Gewicht des unbeladenen Fahrzeugs)
- eindeutige Bezeichnung der verwogenen Materialien
- Datum und Uhrzeit der Verwiegung
- Unterschrift des Anlieferers bzw. Empfängers (Wägers)
- Name der Baustelle
- Kennzeichnung des Beförderungsfahrzeuges (amtl. Kennzeichen)

Falls im Leistungsverzeichnis nichts Gegenteiliges ausgeführt ist, beinhalten die Positionen die Lieferung sämtlicher Baustoffe und Materialien sowie alle Nebenkosten, die zur sach- und fachgerechten Durchführung der geforderten Leistungen erforderlich sind.

Der Unternehmer hat auf Verlangen des AG von den verwendeten Materialien, nach den hierfür geltenden technischen Richtlinien, Proben zu entnehmen und diese in einem anerkannten Baustofflaboratorium untersuchen zu lassen sowie die Untersuchungsbefunde dem AG vorzulegen, sofern es sich bei den verwendeten Materialien nicht um Normbaustoffe handelt, für die ein Prüfzeugnis oder eine gleichwertige Bescheinigung vorliegen. Entstehende Kosten sind vom Unternehmer zu tragen.

### Entsorgung und Wiederaufbereitung

Die zu entsorgenden Materialien und Altbaustoffe, wie Aushub-, Aufbruch- und Abbruchpositionen, sind getrennt einer geeigneten Wiederaufbereitungsanlage bzw. einer Deponie zuzuführen (gemäß den gesetzlichen Abfallbestimmungen nach dem KrW-/AbfG Stand: 24.02.2012).

Hierzu gehören auch die durch den AN auf der Baustelle anfallenden Abfälle, wie z. B. Schutt und Verpackungsmaterial.

Auf der Baustelle werden voraussichtlich Abfälle vorkommen, die entsprechend Einordnung nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) vom 11.03.2016 nicht überwachungspflichtig, bei entsprechender Verwertung aber auch überwachungspflichtig sind, bei einer Beseitigung.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

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

Grundsätzlich kann der AN jede zugelassene Deponie oder Wiederaufbereitungsanlage zur Entsorgung o.g. Abfälle wählen, wenn er dort entsprechende Entsorgungsnachweise (eigener Sammelnachweis) führt. Vor Auftragserteilung ist dem Auftraggeber schriftlich mitzuteilen, welche Materialien wo aufbereitet bzw. abgelagert werden. Die endgültige Entsorgung ist dem Auftraggeber in Form von Wiegekarten, Lieferscheinen, Übernahmescheinen etc. der Deponie bzw. der Wiederaufbereitungsanlage unaufgefordert vorzulegen.

Es ist nicht von Ausbaustoffen mit teer/pechtypischen Bestandteilen als bituminierter, teerhaltiger Straßenaufbruch (PAK-Gehalt nach EPA > 25 mg/kg) auszugehen. Die Verwertung/Entsorgung kann alternativ durch eine Aufbereitungsanlage für Recyclingbaustoffe nach Verwertungsklasse A erfolgen.

Steht in den Vorbemerkungen zu Positionen oder in den Leistungspositionen der Textbaustein „..entsorgen..“ oder „das Material ist zu laden, transportieren und einer fachgerechten Verwertung zuzuführen“, so sind hier Aufnahme des Materials, Transport zu den Entsorgungsstellen, Führung des Entsorgungsnachweises sowie Deponie- bzw. Entsorgungskosten oder eine Wiederaufbereitung einzurechnen.

Kosten für Transport und Führung erforderlicher Entsorgungsnachweise sind in die Einheitspreise betreffender Positionen einzurechnen.

Die Auswahl der Entsorgungsstelle obliegt dem AN und ist dem AG mindestens 5 Arbeitstage vor Abfahrt des besonders überwachungspflichtigen Materials schriftlich, unter Bekanntgabe des Beförderers und der Entsorgungsstelle, nebst Beförderer- und Entsorgungsnummer, mitzuteilen. Die Begleitscheine werden vom AG über die Bauüberwachung mit den vom AN vorgegebenen Angaben erstellt und als Erzeuger digital signiert.

### Abnahme

Der Auftragnehmer zeigt die Fertigstellung der Leistungen schriftlich an und verlangt die Abnahme gemäß § 12 VOB/B.  
Die Abnahme erfolgt durch den Auftraggeber unverzüglich nach Anzeige der Fertigstellung.  
Werden bei der Abnahme Mängel festgestellt, sind diese

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
 LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>innerhalb der im Abnahmeprotokoll festgelegten Frist durch den Auftragnehmer zu beseitigen.            Kommt der Auftragnehmer der Mängelbeseitigung nicht fristgerecht nach, ist der Auftraggeber berechtigt, die Mängel auf Kosten des Auftragnehmers beseitigen zu lassen.</p>				



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b>			
<b>01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b>			
<b>01.01.0010.</b>	<b>Baustelle einrichten und räumen</b> Baustelle einrichten und räumen. Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen, Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Abortanlagen, sowie heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom Auftraggeber bezeichneten Stellen bis zur jeweiligen Anschlußstelle im Bereich der Baustelle, ausgenommen Einrichtungen für Sonderarbeiten wie z. B. Wasserhaltung, Vortriebsarbeiten usw., jedoch nur soweit dafür im Leistungsverzeichnis besondere Ansätze enthalten sind. Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der 1. Abschlagszahlung berücksichtigt. Die Restsummen werden je nach Baufortschritt fällig.	1,000 psch		.....
<b>01.01.0020.</b>	<b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich und nicht in gesonderte Leistungspositionen einzurechnen sind, sowie Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, und dgl. soweit erforderlich Vorhalten, Unterhalten und Betreiben. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind ebenfalls mit dieser Position abgegolten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt diese Position für 'gesamte Ausführung'	2,000 Mt	.....	.....
<b>Summe 01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.02.</b>	<b>Schutzvorrichtungen</b>			
<b>01.02.0010.</b>	<b>Bauzaun, Rahmenelement, h= 2,00 m</b> Bauzaun aus Rahmen-Elementen mit Maschendrahtfüllung oder Baustahlgewebe und Betonfuß standsicher herstellen, vorhalten , unterhalten und entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung , der Rest nach Entfernen des Bauzaunes berechnet. Rahmenelement : Innen und Außen thermisch verzinkt, Höhe = 2,00 m	70,000 m	.....	.....
<b>01.02.0020.</b>	<b>Baumschutz, Durchm. 0,50 m bis 1,00 m, h= 2,00 m</b> Baumschutz, bestehend aus Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten innen und Holzverschalung o. ä. außen, an vom AG bezeichneten Bäumen im Baustellenbereich anbringen, vorhalten, unterhalten und entfernen. Der Stammdurchmesser wird 1,00 m über dem Boden gemessen. 70 v. H. des Preises werden nach Anbringen, der Rest nach Entfernen des Baumschutzes berechnet. Stammdurchmesser über 0,50 bis 1,00 m , Ummantelung ca. 2,00 m hoch.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.02.</b>	<b>Schutzvorrichtungen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.03.</b>	<b>Verkehrssicherung</b>			
<b>01.03.0010.</b>	<b>Verkehrssicherung und -führung</b> Verkehrssicherung und Verkehrsführung aufbauen, ständig unterhalten, betreiben und abbauen. Soweit nicht in gesonderten Positionen erfasst, sind alle für die Verkehrssicherung und -führung der Baubeschreibung anfallenden Kosten erfasst. Zudem sind die Kosten für ggf. erforderliche Änderungen bzw. Ergänzungen der Beschilderung mit handelsüblichen Verkehrszeichen, die während der Bauzeit vom Auftraggeber zusätzlich angeordnet werden, in dieser Pauschale enthalten.	1,000 psch		.....
<b>01.03.0020.</b>	<b>Umleitungsstrecke einrichten</b> Der Verkehr ist während der gesamten Dauer der Baumaßnahme vollständig umzuleiten. Die Umleitung erfolgt über folgende Straße Scheidinger Straße. Die Länge der Umleitungsstrecke beträgt bis zu 1,4 km und umfasst bis zu zwei Knotenpunkte. Die Umleitung ist in beide Fahrtrichtungen einzurichten. Die erforderliche Verkehrs- und Umleitungsbeschilderung ist gemäß StVO aufzustellen, für die Dauer der Bauzeit vorzuhalten, zu warten und nach Abschluss der Maßnahme vollständig zu beseitigen. Die Aufstellung der Verkehrszeichen hat nach den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen sind auszuführen.	1,000 Psch		.....
<b>01.03.0030.</b>	<b>Kleinschilder aufstellen</b> Aufstellen einer angeordneten Umleitung für die Ankündigungen zum des LV's gemäß Beschilderungsplan bzw. Anweisung der zuständigen Verkehrsbehörde. Schilder anfertigen, liefern, zum Standort transportieren und entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung sicher aufstellen. Während der Dauer der Arbeiten täglich überprüfen. Nach Beendigung wieder abbauen und sämtliches Material in das Eigentum des AN übernehmen. Abmessung der Schilder ca. 0,50 m x 0,60 m Zusätzliche Schilder für Umleitungsstrecke.	8,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
 LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
Summe 01.03.	Verkehrssicherung				.....
<hr/>					
Summe 01.	Baustelleneinrichtung und Räumung				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.</b>	<b>Rückbau</b>			
<b>02.01.</b>	<b>Rückbau Oberfläche</b>			
<b>02.01.0010.</b>	<b>Baugelände abräumen, Aufwuchs</b> Baugelände abräumen. Räumgut geht in das Eigentum des AN und wird beseitigt. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs und dgl. bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Boden gemessen, einschl. Wurzelwerk. Das Mähen der Seitenstreifen ist ebenfalls in die Pos. mit einzurechnen.	100,000 m2	.....	.....
<b>02.01.0020.</b>	<b>Hecken und Buschwerk roden, h &lt; 2,00 m</b> Hecken und Buschwerk roden, h < 2,00 m Hecken und Buschwerk, aus Sträuchern und Bäumen, einschließlich Wurzelwerk roden und Wurzelloch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Bewuchshöhe bis 2,00 m. Verfüllmaterial liefern, einbauen und verdichten. Das gesamte Holz, Räumgut und unbrauchbares Erdreich aufnehmen, transportieren und einer fachgerechten Verwertung zuführen.	100,000 m2	.....	.....
<b>02.01.0030.</b>	<b>Oberboden aufnehmen und seitlich lagern</b> Oberboden einschließlich vorhandener Vegetationsdecke in vorhandener Dicke abtragen. Vorhandenes Unkraut ist vor und während der Arbeiten auszusondern und ordnungsgemäß zu beseitigen. Der Oberboden ist innerhalb der Baustelle zu fördern und seitlich auf vom Auftraggeber freigegebenen Flächen zwischenzulagern. Lagerung in Mieten, locker aufgesetzt, ohne Verdichtung. Der Oberboden ist vor Verunreinigungen zu schützen.  Abrechnung nach Aufmaß im aufgelockerten Zustand.	5,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0040.</b>	<b>Oberboden abtragen, beseitigen, Aufm. Abtrag. [m³]</b> Oberboden einschl. vorhandener Vegetationsdecke in vorhandener Dicke abtragen. Unrat vorher und während der Arbeiten aussondern und beseitigen. Oberboden geht			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Abtragsstärke: '30' cm Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
		10,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0050.</b>	<b>Abbruchkante herstellen</b> Gerade Abbruchkante an vorh. bitum. Befestigung, von '10-20' cm dick, mit einem geeigneten Gerät herstellen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		7,000 m	.....	.....
<b>02.01.0060.</b>	<b>bit.Straßenbefestigung beseitigen</b> Bitum. Straßenbefestigung, i.M. ca. '15' cm dick, aufbrechen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		60,000 m2	.....	.....
<b>02.01.0070.</b>	<b>Boden aufnehmen und entsorgen, Anlagen, Aufm. Abtrag</b> Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden, und entsorgen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		120,000 m3	.....	.....
<b>Summe 02.01.</b>	<b>Rückbau Oberfläche</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.</b>	<b>Rückbau Durchlass</b>			
<b>02.02.0010.</b>	<b>Stahlbeton abbr., beseitigen</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abbruchgut im Baustellenbereich fördern. Anlage = Brückenbauwerk, Material = Stahlbeton. Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	1,000 m3	.....	.....
<b>02.02.0020.</b>	<b>Betonrohr DN 400 aufnehmen und entsorgen</b> Aufnehmen eines vorhandenen Betonrohres DN 400 einschließlich Freilegen, Lösen aus dem Bettungsmaterial, Ausbau und Verladen. Abtransport und fachgerechte Entsorgung des Betonrohres einschließlich aller anfallenden Nebenleistungen. Beschädigungen angrenzender Bauteile sind zu vermeiden. Nicht wiederverwendbares Material ist einer zugelassenen Entsorgungsanlage zuzuführen. Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen.	15,000 m	.....	.....
<b>02.02.0030.</b>	<b>Vorhandenes Rohr/Versorgungskabel sichern</b> Sichern eines im Bereich des Durchlasses vorhandenen Versorgungskabels einschließlich Schutzrohr während der Bauausführung.  Freilegen des vorhandenen Schutzrohres mit Versorgungskabel, ggf. unter Zuhilfenahme von Handarbeit. Die Handarbeit wird separat vergütet. Provisorische Sicherung gegen Lageveränderung, Zug-, Druck- und Beschädigungseinwirkungen. Abhängen, Abstützen oder Unterbauen des Schutzrohres in geeigneter Weise. Aufrechterhaltung der Betriebssicherheit des Versorgungskabels während der gesamten Bauzeit. Rückbau der provisorischen Sicherung nach Abschluss der Bauarbeiten.	1,000 psch	.....	.....
<b>02.02.0040.</b>	<b>Zulage Handschachtung 0 - 2,50 m</b> Boden der Bodenklassen DIN 18.300 - Kl. 3-5 - (wenn nicht gesondert ausgeschrieben) für die Baugruben der Anschlußleitungen in Handarbeit ausschachten. Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
 LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baugrubentiefen 0 bis 2,50 m. Als Zulage zu den Erdaushubpositionen, Vergütet wird der Mehraufwand für die Handarbeit gegenüber der Maschinenarbeit.				
		5,000	m3	.....	.....
<b>Summe 02.02.</b>	<b>Rückbau Durchlass</b>				.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.03.</b>	<b>Bodenentsorgung</b>			
<b>02.03.0010.</b>	<b>Transport und Entsorgung von Bodenmaterial &gt;BM-F3, Zulage</b> Transport und Entsorgung von Bodenmaterial >BM-F3 Transport und Entsorgung von Bodenmaterial (Oberboden) der Materialgüte >BM-F3 (Schluff) gem. Ersatzbaustoffverordnung, inkl. Aufnahme auf der Baustelle aus Abtragsbereich, führen aller erforderlichen Nachweise, Gebühren, einholen von Genehmigungen, inkl. Container, Behälter oder LKW. Wiegekarten sind Abrechnungsgrundlage.			
	'.....' Aufbereitungsanlage/Entsorgungsstelle	20,000 t	.....	.....
<b>02.03.0020.</b>	<b>Transport und Entsorgung von Bodenmaterial &gt;BM-F3, Zulage</b> Transport und Entsorgung von Bodenmaterial >BM-F3 Transport und Entsorgung von Bodenmaterial (Tragschichtschotter Oberbau) der Materialgüte >BM-F3 (Sand) gem. Ersatzbaustoffverordnung, inkl. Aufnahme auf der Baustelle aus Abtragsbereich, führen aller erforderlichen Nachweise, Gebühren, einholen von Genehmigungen, inkl. Container, Behälter oder LKW. Wiegekarten sind Abrechnungsgrundlage.			
	'.....' Aufbereitungsanlage/Entsorgungsstelle	90,000 t	.....	.....
<b>02.03.0030.</b>	<b>Transport und Entsorgung von Bodenmaterial BM-F1, Zulage</b> Transport und Entsorgung von Bodenmaterial BM-F1 Transport und Entsorgung von Bodenmaterial (anstehender Boden) der Materialgüte BM-F1 (Schluff) gem. Ersatzbaustoffverordnung, inkl. Aufnahme auf der Baustelle aus Abtragsbereich, führen aller erforderlichen Nachweise, Gebühren, einholen von Genehmigungen, inkl. Container, Behälter oder LKW. Wiegekarten sind Abrechnungsgrundlage.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'.....' Aufbereitungsanlage/Entsorgungsstelle	100,000 t		.....	.....
<b>02.03.0040.</b>	<b>Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch aufn. und entsorgen, Zulage</b> Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch, Abfallschlüssel Nr. 170302*, PAK n. EPA >25 - <1.000 mg/kg Verwertungsklasse B Schichtdicke = 'i.M.5' cm. aufnehmen auf LKW laden, mit Plane oder Folie abgedeckt zur Wiederaufbereitungsanlage transportieren. Mittlere Länge des Transportweges zur Wiederaufbereitungsanlage = '30' km. Für den Transport ist die erforderliche Transportgenehmigung vor Baubeginn dem AG vorzulegen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Aufbruch der Bit. Befestigung. Die Abrechnung erfolgt nach Wiege- bzw. Begleitscheinen. Die Ausbaustoffe gehen in das Eigentum des AN über und werden entsorgt.	10,000 t		.....	.....
<b>Summe 02.03.</b>	<b>Bodenentsorgung</b>				.....
<b>Summe 02.</b>	<b>Rückbau</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>03.</b>	<b>Neubau</b>			
<b>03.01.</b>	<b>Durchlass</b>			
<b>03.01.0010.</b>	<b>Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm</b> Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	40,000 m2	.....	.....
<b>03.01.0020.</b>	<b>Boden Kl.3-6, f. Bauwerke liefern, einbauen, verdichten</b> Boden als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofil. Boden des AN, frei Einbaustelle geliefert. Verfüllmaterial 0/32	30,000 m3	.....	.....
<b>03.01.0030.</b>	<b>Bachumleitung herstellen</b> Bachumleitung nach Wahl des AN (in Abstimmung mit dem AG) herstellen, damit in dem trockengelegten Bereich die Gründung des Bauwerkes ordnungsgemäß durchgeführt werden kann. Mehrmales Umlegen aus arbeitstechnischen Gründen ist mit einzukalkulieren. Nach Abschluß der Arbeiten ist die Bachumleitung wieder ordnungsgemäß zu beseitigen. Es ist davon auszugehen, dass bei einem HQ100 ein maximaler Abfluss im Berechnungsfall von 2,49 m³/s umzuleiten ist.	1,000 St	.....	.....
<b>03.01.0040.</b>	<b>Offene Wasserhaltung für Durchlassherstellung, Zulage zur Vorposition</b> Offene Wasserhaltung für die Herstellung des Durchlasses und die Baugruben der Bauwerke entsprechend den ZTV ausführen. Inbegriffen sind u. a.: Stellen und Betrieb der erforderlichen Pumpen, Werkzeuge, Rohrleitungen, Drainrohre und Kiespackungen, Mehraushub für Pumpensämpfe und Drainleitungen, Kosten für Betriebsstoffe, Bedienungspersonal, sowie aller Zuschläge für evtl. Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten von 0 bis 24 Uhr. Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt (abgerechnet wird nach Länge der trockengehaltenen Baugrube).	25,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0050.	<b>Natursteinschotter 0/45 liefern und einbauen</b> Natursteinschotter der Körnung'0/45' als Tragschicht unter Fundamenten, Durchlässen usw. i. M. '20' cm dick auf der gesäuberten und verdichteten Baugrubensohle aufbringen und verdichten.	10,000 m3	.....	.....
03.01.0060.	<b>Natursteinschotter 0/32 liefern und einbauen</b> Natursteinschotter der Körnung'0/32' als Tragschicht unter Fundamenten, Durchlässen usw. i. M. '10' cm dick auf der gesäuberten und verdichteten Baugrubensohle aufbringen und verdichten.	5,000 m3	.....	.....
03.01.0070.	<b>Kies o. Splitt, liefern und als Sauberkeitsschicht einbauen</b> Kies oder Splitt der Körnung'8/11' als Sauberkeitsschicht unter Fundamenten, Durchlässen usw. i. M. '5' cm dick auf der gesäuberten und verdichteten Baugrubensohle aufbringen und verdichten.	3,000 m3	.....	.....
03.01.0080.	<b>Stahlbetonrohrleitung herst., DN 1200</b> Entwässerungsleitung aus Stahlbetonrohren nach DIN EN 1916, DIN V 1201-Typ 2 und der FBS-Qualitätsrichtlinie herstellen. DN 1200 Form 'KM '-GM Werkseitig eingebaute Muffendichtung nach DIN EN 681-1 und DIN 4060. Bettung nach DIN EN 1610-Typ 1. Bettungsmaterial: Sand, Kiessand, Splitt oder Vorabsiebung 'Überdeckung Rohrscheitel von 50 cm Verkehrslast SLW 60.' Anschluß an vorh. bzw. an zu erstellenden Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.	10,000 m	.....	.....
03.01.0090.	<b>Stahlbeton - Böschungsstück, DN 1200</b> Böschungsstück aus Stahlbeton, DN 1200 Form 'KM '-GM ( Form: K, KW, KF, KFW ) mit Muffe bzw. Spitzende Neigung des Auslaufes 1:1,5 liefern und verlegen.	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0100.	<p><b>Füllstabgeländer liefern und montieren, Gel 4</b>  Gel 4 - Füllstabgeländer nach BAST-Richtzeichnung  Füllstabgeländer nach Richtzeichnung der BAST, Gel 4,  liefern, herstellen und montieren.  Ausführung mit Handlauf nach Richtzeichnung der BAST,  Gel 10, inklusive Drahtseil.  Verankerung gemäß Richtzeichnung der BAST, Gel 14,  über Fußplatten auf bauseits herzustellenden  Punktfundamenten.  Geländerhöhe: 1,30 m über Oberkante Belag.  Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4.3 sowie Teil 8.4,  Abschnitt 2.2.4, Ausführung feuerverzinkt.  Länge: 6,00 m</p>	2,000 St	.....	.....
03.01.0110.	<p><b>Punktfundamente für Gel 4-Geländerpfosten</b>  Herstellen von Punktfundamenten aus Stahlbeton zur  Aufnahme von Geländerpfosten (Pfosten mit Fußplatte) am  Durchlass.  Beton: C25/30, Expositionsklassen XA1 + XC2 + XF1.  Bewehrungsstahl: B500B.  Nennmaß Betondeckung: c<sub>nom</sub> = 55 mm.  Fundamentabmessungen und Ausbildung gemäß  BAST-Richtzeichnung Gel 7.  Leistungsumfang umfasst insbesondere:  Abstecken, Aushub, Herstellen der Fundamentgrube  ggf. Sauberkeitsschicht  Schalung (falls erforderlich)  Liefern, biegen und einbauen der Bewehrung  Betonieren, verdichten und oberflächeneben abziehen  Nachbehandlung des Betons  Verfüllen und lagenweise verdichten</p>	8,000 St	.....	.....
03.01.0120.	<p><b>Andübeln der Ankerplatte für Geländerpfosten gemäß BAST, Gel 14</b>  Herstellen der Verankerung von Geländerpfosten mit  Fußplatte auf Stahlbeton-Punktfundamenten durch  Dübelbefestigung gemäß Richtzeichnung der BAST, Gel 14.  Leistungsumfang:  Bohren der Dübellöcher in Stahlbeton  Reinigen der Bohrlöcher  Liefern und Einbauen der zugelassenen  Befestigungsmittel (z. B. Verbundanker oder  Schwerlastanker mit bauaufsichtlicher Zulassung)  Ausrichten der Fußplatten  Fachgerechtes Anziehen der Befestigungsmittel gemäß  Zulassung / Herstellervorgaben</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung geeignet für Gel 4-Geländer. Die Art, Anzahl und Anordnung der Dübel erfolgt gemäß BASt-Richtzeichnung Gel 14. Die Montage ist erst nach ausreichender Erhärtung des Betons zulässig.	8,000 St	.....	.....
<b>03.01.0130.</b>	<b>Statischer Nachweis Füllstabgeländer Gel 4 inkl. Fundament</b> Erstellen eines statischen Nachweises für ein Füllstabgeländer nach BASt, Gel 4, einschließlich der zugehörigen Fundamente. Leistungsumfang: Statischer Nachweis für: Füllstabgeländer Gel 4, Höhe 1,20 m Streifenfundament 45 cm breit, 80 cm tief, Länge 6,50 m Ansatz der maßgebenden Lasten gemäß BASt für Gel 4 Berücksichtigung der örtlichen Einbausituation Nachweis der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit Erstellung prüffähiger statischer Berechnungen Übergabe der Statik in schriftlicher Form (1-fach) sowie digital (PDF)	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 03.01.</b>	<b>Durchlass</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>03.02.</b>	<b>Sohl- und Böschungsbefestigung</b>			
<b>03.02.0010.</b>	<b>Wasserbausteine Grünsandstein als Böschungsbefestigung</b> Wasserbausteine zur Böschungsbefestigung, i.M.'30 ' cm stark, herstellen. Die Steine werden in Mörtel verlegt und sollen eine kompakte Form aufweisen (keine plattige Struktur). Material: LMB 10/60 aus Grünsandstein Die geforderte Einbaumenge ist durch Wiegescheine nachzuweisen.	15,000 t	.....	.....
<b>03.02.0020.</b>	<b>Böschung mit Oberboden aus seidl. Lagerung andecken, 10 cm</b> Liefern und fachgerechtes Aufbringen von geeignetem Oberboden zur Herstellung von Vegetationsflächen. Der Oberboden muss frei von Steinen > 20 mm, Wurzeln, Fremdstoffen, Bauschutt und organischen Verunreinigungen sein. Einbau gleichmäßig in einer Schichtdicke von ca. 10 cm (nach Verdichtung). Herstellen eines ebenen Feinplanums, leicht aufgeraut, einsaatfertig. Alle Nebenleistungen wie Transport, Einbau, Verteilen, Planieren und erforderliche Nacharbeiten sind im Einheitspreis enthalten.	5,000 m3	.....	.....
<b>03.02.0030.</b>	<b>Oberboden liefern</b> Oberboden liefern, geeignet für Vegetationsflächen. Der Oberboden muss frei von Steinen, Bauschutt, Wurzeln, Fremdstoffen und Unkraut sein und den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Lieferung zur Baustelle, Abladen an vom Auftraggeber vorgegebenen Stellen. Einbau ist nicht Bestandteil dieser Position. Abrechnung nach Lieferschein	30,000 t	.....	.....
<b>03.02.0040.</b>	<b>Rasensaat herstellen (Gebrauchsrasen)</b> Herstellen einer Rasenfläche durch Ansaat auf vorbereitetem Oberboden. Liefern und Ausbringen von Regel-Saatgut RSM 2.3 - Gebrauchsrasen oder gleichwertig. Saatmenge ca. 25 g/m². Einarbeiten des Saatgutes, Anwalzen sowie Erstbewässerung.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
 LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ein Pflegegang (Anwuchspflege) ist enthalten, einschließlich Wässern und Nachsaat bei Bedarf bis zum sicheren Anwuchs.				
		100,000	m2	.....	.....
<b>Summe 03.02.</b>	<b>Sohl- und Böschungsbefestigung</b>				.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>03.03.</b>	<b>Oberfläche</b>			
<b>03.03.0010.</b>	<b>Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm</b> Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	100,000 m2	.....	.....
<b>03.03.0020.</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen, 0/45-0/56 [m³]</b> Frostschuttschichtmaterial in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 100 - Bk 0,3 einbauen und verdichten. Material = gebrochenes Naturgestein 0/45 bis 0/56 mm. Schichtdicke = '25' cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	22,000 m3	.....	.....
<b>03.03.0030.</b>	<b>Schottertragschicht 0/45-0/56, d = 15 cm [m²]</b> Schottertragschicht in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 100 - Bk 0,3 einbauen und verdichten. Schichtdicke = '15' cm. Körnung 0/45 bis 0/56 mm. Korn > 2 mm = gebrochenes Naturgestein, Korn bis 2 mm = Brechsand, Hüttensand und / oder Natursand.	70,000 m2	.....	.....
<b>03.03.0040.</b>	*** Bedarfsposition mit GB <b>Schottertragschicht 0/45-0/56</b> Schottertragschicht in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 100 - Bk 0,3 einbauen und verdichten. Körnung 0/45 bis 0/56 mm. Korn > 2 mm = gebrochenes Naturgestein, Korn bis 2 mm = Brechsand, Hüttensand und / oder Natursand. Position kommt nur auf Anordnung des AG zur Ausführung.	15,000 t	.....	.....
<b>03.03.0050.</b>	<b>Liefern und Einbauen von Füllboden</b> Liefern und fachgerechtes Einbauen von geeignetem Füllboden zum Verfüllen von Baugruben, Fundamentaussparungen bzw. Hohlräumen. Der Füllboden muss frei von organischen Bestandteilen,			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bauschutt, Fremdstoffen und Frost sein und den Anforderungen der ZTVE-StB entsprechen. Einbau lagenweise in Schichtdicken = 30 cm. Verdichten jeder Lage mit geeignetem Gerät bis zur geforderten Verdichtung (mind. DPr = 95 %, sofern nichts anderes vorgegeben). Profilgerechtes Herstellen der Oberfläche. Alle Nebenleistungen wie Transport, Zwischenlagerung, Einbau, Verdichten sowie erforderliche Anpassungsarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.</p>	25,000 t	.....	.....
<b>03.03.0060.</b>	<p><b>A.-tragschicht, Bk 0,3, 10 cm, 1 Lage, AC 22 TN, Bit. 70/100 [m²]</b> Asphalttragschicht, 1 Lage, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 0,3 herstellen. Schichtdicke = 10 cm. Mischgut: AC 22 TN Bindemittel Bitumen 70 / 100. Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.</p>	70,000 m2	.....	.....
<b>03.03.0070.</b>	<p><b>Bitumenemulsion, C60B4-S, 200 g/m²</b> Lösemittelfreie Bitumenemulsion C60B4-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 200 g/m².</p>	70,000 m2	.....	.....
<b>03.03.0080.</b>	<p><b>Verschmutzte Beton- oder bituminöse Flächen reinigen</b> Verschmutzte Beton- oder bituminöse Flächen mit Kehrsgaugmaschinen (bei kleineren Flächen mit Hand), gegebenfalls unter Zuhilfenahme von Wasser gründlich reinigen. Das Kehrgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Sofern die Reinigung mit Wasser erfolgt, ist die Fläche vor Einbau des Asphaltes komplett abtrocknen zu lassen.</p>	70,000 m2	.....	.....
<b>03.03.0090.</b>	<p><b>A.-beton, Bk 1,0, 4 cm, AC 11 DN, Bit. 50/70 [m²]</b> Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen Belastungsklasse Bk 1,0 Schichtdicke = 4 cm.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mischgut: AC 11 DN Bindemittel Bitumen 50/70 Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.	70,000 m2	.....	.....
<b>03.03.0100.</b>	<b>Fugen herstellen u. vergießen, 20-30 mm</b> Fugen der bituminösen Decke mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse als Anbau- u. Bauwerksfugen und in Rinnen- u. Fundamentbereichen, nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, herstellen, einschl aller erforderlichen Vorarbeiten. Fugentiefe '40' mm, Fugenbreite'20-30' mm	7,000 m	.....	.....
<b>03.03.0110.</b>	<b>Asphaltbeton abstumpfen, Splitt 2/5, 1,5 kg/m²,</b> Asphaltbeton zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch Abstreuen und Einwalzen abstumpfen. Das Entfernen des nicht gebundenen Abstreumaterials ist einzurechnen. Material = Splitt 2/5 mm, Menge = 1,5 kg/m².	70,000 m2	.....	.....
<b>03.03.0120.</b>	<b>Bankettbaustoff, d= 30 cm</b> Bankettbaustoff (ca. 75% Steinanteil) zur Befestigung der Seitenstreifen liefern und in '30 ' cm Stärke (in verdichtetem Zustand) einbauen und verdichten.	20,000 m2	.....	.....
<b>Summe 03.03.</b>	<b>Oberfläche</b>		.....	
<b>Summe 03.</b>	<b>Neubau</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>04.</b>	<b>Prüfungen und Qualitätsnachweise</b>			
<b>04.01.</b>	<b>Prüfungen und Qualitätsnachweise</b>			
<b>04.01.0010.</b>	<b>Dynamischer Plattendruckversuch auf Planum</b> Dynamischer Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung auf Planum und auf der Untergrundverbesserung nach Angabe des AG durchführen einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte, einschliesslich Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Die Druckversuche dürfen nur von einer vom AG anerkannten Firma ausgeführt und ausgewertet werden. Der AG legt die Prüfstellen fest. Vor der Prüfung ist dem AG Ort und Zeitpunkt bekannt zu geben. Die Prüfung kann nur dann anerkannt werden, wenn der AG sich vor Ort befindet und die Prüfungsergebnisse nach Beendigung dem AG übergeben wird. Bei Unterschreitung der geforderten Werte erfolgt in der Regel ein Rückbau. Vergütet werden nur die Prüfversuche, bei denen die geforderten Werte erreicht wurden.	2,000 St	.....	.....
<b>04.01.0020.</b>	<b>Dynamischer Plattendruckversuch auf Schottertragschicht/Frostschuttschicht</b> Dynamischer Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung auf der Schottertragschicht und Frostschuttschicht durchführen, einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Die Druckversuche dürfen nur von einer vom AG anerkannten Firma ausgeführt und ausgewertet werden. Der AG legt die Prüfstellen fest. Vor der Prüfung ist dem AG Ort und Zeitpunkt bekannt zu geben. Die Prüfung kann nur dann anerkannt werden, wenn der AG sich vor Ort befindet und die Prüfungsergebnisse nach Beendigung dem AG übergeben wird. Bei Unterschreitung der geforderten Werte erfolgt in der Regel ein Rückbau. Vergütet werden nur die Prüfversuche, bei denen die geforderten Werte erreicht wurden.	2,000 St	.....	.....
<b>04.01.0030.</b>	<b>Statischer Plattendruckversuch auf Schottertragschicht/Frostschuttschicht</b> Statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung auf der Schottertragschicht und Frostschuttschicht durchführen, einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2552 Durchlässe Werl  
LV: Hundsbach 27... Durchlass Hundsbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Druckversuche dürfen nur von einer vom AG anerkannten Firma ausgeführt und ausgewertet werden. Der AG legt die Prüfstellen fest. Vor der Prüfung ist dem AG Ort und Zeitpunkt bekannt zu geben. Die Prüfung kann nur dann anerkannt werden, wenn der AG sich vor Ort befindet und die Prüfungsergebnisse nach Beendigung dem AG übergeben wird. Bei Unterschreitung der geforderten Werte erfolgt in der Regel ein Rückbau. Vergütet werden nur die Prüfversuche, bei denen die geforderten Werte erreicht wurden.			
		1,000 St	.....	.....
<b>Summe 04.01.</b>	<b>Prüfungen und Qualitätsnachweise</b>			.....
<b>Summe 04.</b>	<b>Prüfungen und Qualitätsnachweise</b>			.....
<b>Summe LV</b>	<b>Hundsbach 27.01.2026 Durchlass ..</b>			.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		.....	EUR
	in Höhe von 19,00 %		.....	EUR
			.....	<b>EUR</b>

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)