

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr) gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.

Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.126	KAMPFMITTELRÄUMARBEITEN	03/21
21.128	ZÄUNE, HOLZGELÄNDER	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
01.02.	KOORDINATION.....	4
01.03.	VERKEHRSSICHERUNG.....	5
02.	KAMPFMITTEL.....	6
02.01.	SONDIERUNG.....	6
02.02.	KAMPFMITTELRÄUMUNG.....	7
03.	STRASSENBAU.....	9
03.01.	Vermessung, Deckenbuch.....	9
03.02.	Eignungsprüfung HGT.....	9
03.03.	Vorarbeiten Asphaltbau.....	10
03.04.	Schichten ohne Bindemittel.....	13
03.05.	Fahrbahnverfestigung.....	13
03.06.	Asphaltbau.....	17
03.07.	Bankette und Mulden.....	19
03.08.	Borde, Rinnen, Pflaster.....	22
03.09.	Entsorgung.....	25
04.	ENTWÄSSERUNG/ERDBAU.....	28
04.01.	SCHÄCHTE & LEITUNGEN.....	28
04.02.	INSPEKTION NEU & BESTAND.....	36
04.03.	SUCHGRÄBEN.....	38
05.	AUSSTATTUNG.....	40
05.01.	Demarkierung.....	40
05.02.	Markierung.....	40
05.03.	Beschilderung.....	41
05.04.	Geländerarbeiten.....	43
06.	LEISTUNGEN A. RECHNUNG D. LANDES.....	45
06.01.	LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG.....	45
06.02.	HILFSLEISTUNGEN F. KONTROLLPRÜF.....	45
	Zusammenstellung.....	47

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0001.</i> <i>In die Baustelleneinrichtung sind ebenfalls alle für die Ausführung von Homogenisierung & Verbesserung der Fahrbahn benötigten Maschinen / Geräte einzukalkulieren.</i>				
01.01.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
01.01.0002.	19.101/112.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003.	----- Bereitstellungsflächen herstellen Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Ausbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen herstellen. Haufwerkskataster mit Lageplänen, Angaben zu Haufwerksnummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle aufstellen. Haufwerke mit reißfester, witterungsbeständiger Folie abgedeckt. Bereitstellungsflächen für alle Bauabschnitte dieser Maßnahme. Flächenbefestigungen Oberflächenabdichtung: Alle Haufwerke sind mit einer mindestens 0,4 mm starken, reißfesten HDPE-Folie zu sichern. Entwässerung: Das anfallende, unbelastete Niederschlagswasser ist von der Oberflächenabdichtung sicher abzuleiten. Untergrundabdichtung: Für gefährliche Abfälle (gemäß AVV bzw. Landesrecht) ist zusätzlich zur Oberflächenabdichtung eine Untergrundabdichtung mit HDPE-Folie zwingend erforderlich. Lagerfläche für Menge über 1.000 bis 2.000 m³. Haufwerksgröße bis zu 250 m³. Vorhalten, Betreiben und Unterhalten sind mit einzukalkulieren. Haufwerkshöhe bis 2,00 m. Material verschiedenste Aushubmaterialien Lagerung = Zeitweilige Lagerung von Abfällen nach 4. BImSchV, Anhang 1, Nr. 8.12.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0004.	19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	200,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 01.01.				,...
01.02.	KOORDINATION				
01.02.0001.	----- Koordination der Gesamtmaßnahme Koordination der Gesamtmaßnahme Fachlosübergreifende Koordination der Gesamtmaßnahme, bestehend aus 3 Fachlosen (Straßenbauarbeiten,	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.02.0001.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0001. Forts. ...

Fahrzeugrückhaltesysteme und Verkehrssicherung).
Koordination der Ausführungstermine und Abstimmung der durchzuführenden Arbeiten. Einbeziehung aller beteiligten AN des AG's, des SIGE-Koordinators usw.
Organisation von Bau- und Verkehrsbesprechungen.

Zwischensumme 01.02.**...**

Hinweis zur OZ 01.03.

Die Pos. 01.03.0001 dient lediglich der Verkehrssicherung zur Entnahme der Asphaltproben unter halbseitiger Verkehrsführung. Die Verkehrssicherung der Baumaßnahme erfolgt über ein separates Fachlos.

01.03. VERKEHRSSICHERUNG

01.03.0001.	21.105/135.02.39.91.19 TA	1,00	St		
--------------------	---------------------------	------	----	------------------	------------------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen.

Nach Verkehrskonzept des AG.

Für bewegliche Arbeitsstelle.

Länge des Arbeitsbereiches '1600'

Gesamtdauer der Verkehrsführung '1 Arbeitstag '

Bei Tageslicht.

Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

Anfallende Gebühren 'siehe Baubeschreibung.

Abgerechnet wird die Position pro Stück, dabei entspricht ein Stück der Vorhaltedauer eines Arbeitstages. '

Zwischensumme 01.03.**...**

Zwischensumme 01.**...**



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	KAMPFMITTEL				
02.01.	SONDIERUNG				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0001.</i> <i>Die Position umfasst den gesamten Straßenraum. Hierzu gehören der Straßenaufbau, die Bankette, die Böschungen und die Mulden.</i>				
02.01.0001.	----- Gelände vorbereiten Gelände gem. Unterlagen des AG (Lageplan) für Kampfmittelsondierung vorbereiten. Baufeldberäumung und Hindernissbeseitigung (Metallteile) für die Herstellung einer sondierfähigen Fläche.	3.200,00	m2	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0002.</i> <i>Die Position beinhaltet alle Personalkosten für die Kampfmittelsondierung.</i> <i>Stundenlöhne für die Kampfmittelräumung werden gesondert in den Positionen 'OZ.02.02.' vergütet.</i>				
02.01.0002.	21.126/201.00.99.21 TA Flächensondierung durchführen Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Störpunkte sind zu erfassen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche 'bis 2,00m ' Neigung der Geländeoberfläche 'in Böschungsbereichen bis 1:1,5' Oberflächenbeschaffenheit = unbefestigt. Ferromagnetische, oberflächlich sichtbare Gegenstände vor dem Sondieren aus dem Sondierbereich entfernen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	3.200,00	m2	,..	,..
02.01.0003.	----- Auswertung und Dokumentation Auswertung und Dokumentation Auswertung und Dokumentation der Sondierungsergebnisse der Oberflächensondierung. Herstellen eines Ergebnisberichtes mit Bewertung und Angaben zur Kampfmittelfreiheit. Ergebnisbericht Oberflächensondierung 3-fach dem AG übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.01.			,...
02.02.	KAMPFMITTELRÄUMUNG				
02.02.0001.	----- Verrechnungssatz für Baugerät Verrechnungssatz für Baugerät Stundenlohnarbeiten durch Baugerät mit Bedienung für die Kampfmittelräumung auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Baugerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten einschließlich aller Kosten für das Bedienpersonal. An- und Abtransport sowie Vorhalten werden nicht gesondert vergütet. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Stunden. Baugerät = Minibagger bis 6 t Gewicht.	15,00	h	,...	,...
02.02.0002.	----- Verrechnungssatz KMR-Arbeiter Verrechnungssatz KMR-Arbeiter Stundenlohnarbeiten Kampfmittelräumarbeiter für die Kampfmittelräumung auf Anforderung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz umfasst sämtliche Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten.	8,00	h	,...	,...
02.02.0003.	----- Verrechnungssatz für Arbeitskraft Verrechnungssatz für Arbeitskraft Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen, mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn - bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden und Gefahrenzulage. Arbeitskraft = Fachtechnisches Aufsichtspersonal mit Befähigungsschein nach §20 Sprengstoffgesetz.	10,00	h	,...	,...
02.02.0004.	----- N.gefährl. Abfall aus Baustelle N.gefährl. Abfall aus Baustelle ents. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Ferromagnetische Gegenstände / Störkörper aus Flächensondierung.' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	1,00	t	,...	,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0005.	-----	1,00	t	,...	,...
	Kampfmittel aufnehmen Kampfmittel aufnehmen Handhabungsfähige Kampfmittel aus Suchschachtung aufnehmen und in Container innerhalb der Baustelle zwischenlagern. Einschließlich Bereitstellen und Vorhalten der Container sowie Wiegen der Kampfmittelteile. Abgerechnet wird nach Gewicht der Kampfmittel. Die Kampfmittel werden vom Kampfmittelräumdienst auf Anforderung abgeholt.				
	Zwischensumme	02.02.			,...
	Zwischensumme	02.			,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 03.

Abschnitt 1 und 2 unterscheiden sich in der Bauweise, werden jedoch in der selben Verkehrsphase durchgeführt.

03. STRASSENBAU

03.01. Vermessung, Deckenbuch

03.01.0001.	-----	1.800,00	m	,..	,..
-------------	-------	----------	---	----------	----------

Vorhandene Verkehrsanlage vermessen

Vorhandene Verkehrsanlage vermessen.
 Vor Beginn der Arbeiten ist die vorhandene Fahrbahn auf Grundlage aller in der Baubeschreibung beschriebenen Bedingungen bezüglich Fräs- und Aushubtiefen, Einbaudicke, Übergangsbereichen etc. in Lage und Höhe in der Örtlichkeit nach Absprache mit dem AG, mit GPS zu vermessen.

Alle Lage-, Höhen-, Querneigungswechsel und Kurvenbereiche sind bei der Vermessung zu berücksichtigen.

In der Position enthalten sind alle Vermessungs- und Absteckungsleistungen.

Abgerechnet wird die Länge der hergestellten Vermessungsstrecke in der Fahrbahnachse, einschl. aller Geräte und Personalkosten.

03.01.0002.	-----	1.800,00	m	,..	,..
-------------	-------	----------	---	----------	----------

Neues Deckenbuch berechnen

Neues Deckenbuch berechnen
 Vor Einbau der Asphalttschichten ist auf Grundlage der Vermessungsleistungen, zur Optimierung der Trassierung ein Deckenbuch zu erstellen.

Die Berechnung des Deckenbuches erfolgt im Intervall 10m. In Kurvenbereichen ist nach Absprache mit dem AG das Intervall auf 5m zu reduzieren.

Neues Deckenbuch dem AG in prüffähiger Form übergeben.

Zwischensumme	03.01.			,..	,..
----------------------	---------------	--	--	----------	----------

03.02. Eignungsprüfung HGT

03.02.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
-------------	-------	------	------	-----------	----------

Erstellung Eignungsprüfung

Erstellung Eignungsprüfung Verfestigung für pechhaltige HGT.

Pos. beinhaltet sämtliche Leistungen die zum Erstellen der Eignungsprüfung für die Verfestigung nötig sind.
 (u.a. Wasserbestimmung, Korngrößen, erforderlicher

...Forts. 03.02.0001.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.02.0001. Forts. ...

Bindemittelgehalt, Immobilisierungsnachweis PAK, Proctorversuchen, Probemischungen mit drei Bindemittelgehalten, Druckfestigkeit).
Materialentnahme für Untersuchungen: Ausführung von Frässchlitz in vorhandener Befestigung zur Gewinnung und Homogenisierung des Ausgangsmaterials wird gesondert vergütet.

Hinweis zur OZ 03.02.0002.

Nachfolgende Position dient der Materialgewinnung für die Eignungsprüfung. Es sind vier Frässchlitz durchzuführen, auf einer Breite von 100cm. Die Örtlichkeit ist nach Rücksprache mit dem AG festzulegen.

03.02.0002.	-----	6,00	m2	,..	,..
Pechhaltige Befestigung aufnehmen					
Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.					
Schicht: Trag- und Deckschichten					
Befestigung = Teerbeton.					
Dicke 25cm einschließlich darunter liegender ungebundener Schicht.					
Fläche = Zwickel und Streifen.					
Lösen durch Fräsen.					
Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut für Erstellung Eignungsprüfung. Überschuss beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird nicht gesondert vergütet.					
Zwischensumme	03.02.				,..

03.03. Vorarbeiten Asphaltbau

Hinweis zur OZ 03.03.0001.

Die nachfolgende Position umfasst den Vollausbaubereich vor Eßweiler

03.03.0001.	23.113/018.11.31.11	925,00	m2	,..	,..
Pechhaltige Befestigung aufnehmen					
Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.					
Deckschicht.					
Befestigung = Teerbeton.					
Dicke über 5 bis 10 cm.					
Fläche = Fahrbahn.					

...Forts. 03.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.03.0001. Forts. ...

Lösen durch Fräsen.
Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

03.03.0002.	23.113/018.29.91.31 TA	925,00	m2	,..	,..
--------------------	------------------------	--------	----	----------	----------

Pechhaltige Befestigung aufnehmen

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.

Tragschicht.

Befestigung 'angespritzter Schotter/Einstreudecke'

Dicke 'über 10 bis 20cm'

Fläche = Fahrbahn.

Lösen durch Aufbrechen.

Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

Hinweis zur OZ 03.03.0003.

Nachfolgende Position beinhaltet das aufnehmen von restlichen Schollen nach den Fräsarbeiten

03.03.0003.	23.113/018.91.33.31 TA	100,00	m2	,..	,..
--------------------	------------------------	--------	----	----------	----------

Pechhaltige Befestigung aufnehmen

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.

Schicht 'Deck- und Binderschicht.'

Befestigung = Teerbeton.

Dicke über 5 bis 10 cm.

Fläche = Zwickel und Streifen.

Lösen durch Aufbrechen.

Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

Hinweis zur OZ 03.03.0004.

Nachfolgende Position beinhaltet das Freistellen von Bord und Rinnenanlage in einem Streifen entlang der Strecke.

03.03.0004.	23.113/018.91.93.11 TA	315,00	m2	,..	,..
--------------------	------------------------	--------	----	----------	----------

Pechhaltige Befestigung aufnehmen

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG.

Schicht 'Deck- und Binderschicht. '

Befestigung = Teerbeton.

Dicke 'bis 20 cm.'

Fläche = Zwickel und Streifen.

Lösen durch Fräsen.

Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0005.	23.113/058.10.22 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	250,00	m2	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0006.</i> <i>Nachfolgender Asphaltkeil ist als Angleichung bei der OD Rothselberg zu Abschnitt 2 herzustellen. Gemäß Bohrkern ist die Bestandsfahrbahn ca. 12 cm dick.</i>				
03.03.0006.	23.113/018.91.49.11 TA Pechhaltige Befestigung aufnehmen Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Schicht 'Deck- und Binderschicht keilförmig fräsen und höhenmäßig angleiche ' Befestigung = Teerbeton. Dicke über 10 bis 15 cm. Fläche 'Anschlussbereich Alt-Neu. Niveaueinpassung für neue Fahrbahnhöhe.' Lösen durch Fräsen. Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.	150,00	m2	,..	,..
03.03.0007.	23.113/018.91.49.31 TA Pechhaltige Befestigung aufnehmen Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Schicht ' Deck, Binder- und Tragschicht.' Befestigung = Teerbeton. Dicke über 10 bis 15 cm. Fläche 'In Leitungsgräben.' Lösen durch Aufbrechen. Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.	32,00	m2	,..	,..
03.03.0008.	23.113/038.29.02 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen 'durch Nassschneiden ' Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	15,00	m	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0009.	23.113/038.29.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen 'durch Nassschneiden. ' Dicke der Asphaltbefestigung '10 - 15 cm. '	56,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 03.03.				,...
03.04.	Schichten ohne Bindemittel				
03.04.0001.	24.112/020.15.01 Unterlage profilieren Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssi- gem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v.H. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	910,00	m2	,...	,...
03.04.0002.	24.112/216.20.05.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge- staltung oder bei zahlreichen Einbauten. 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 '25 cm. ' Abrechnung nach Wiegescheinen.	275,00	t	,...	,...
	Zwischensumme 03.04.				,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.05.</i> <i>Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die</i> <i>Fahrbahnverfestigung in zwei zeitlich dicht aufeinander</i> <i>folgenden Fräsgängen (Homogenisierung Bestand und</i> <i>Bodenverbesserung m. Bindem.) zu erfolgen hat.</i>				
03.05.	Fahrbahnverfestigung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.05.0001.	----- Fräsen und Homogenisierung Bestehenden gebundenen und ungebundenen Oberbau auffräsen und homogenisieren. Gebundener Oberbau bestehend aus Asphalt in unterschiedlichen Stärken zwischen 9 und 15 cm. Ungebundener Oberbau bestehend aus einer Schicht aus einem Mineralstoffgemisch. Dicke der Verfestigung bis ca. 0,25 m. Homogenisierungsstärke max. 25 cm Die Ausführung erfolgt in 2 Bauabschnitten. Das aufgefäste Baustoffgemisch wird anschließend auf die Sollhöhe profiliert und vorverdichtet. Diese Leistung wird gesondert vergütet.	8.800,00	m2	,..	,..
03.05.0002.	----- Unterlage profilieren Unterlage nach Homogenisierung auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage 'aufgefäste Bestandsfahrbahn'	8.800,00	m2	,..	,..
<i>Hinweis zur OZ 03.05.0003. Der Frostschutz dient als Profilausgleich, nach der Homogenisierung.</i>					
03.05.0003.	----- Erg.gest zu pechh. Gemisch liefern Ergänzungsgestein zu vorhandenem pechhaltigem Baustoffgemisch liefern, fördern, dosieren und einmischen. Art, Körnung und Menge der erforderlichen Ergänzungsgesteine sind durch den Auftragnehmer auf Grundlage der Ergebnisse der Eignungsprüfung festzulegen. Die Ergänzungsgesteine müssen geeignet sein, die für die herzustellende HGT erforderlichen bautechnischen Eigenschaften hinsichtlich Kornzusammensetzung, Verdichtbarkeit, Tragfähigkeit und Standsicherheit zu erreichen. Als Ergänzungsgesteine dürfen nur Gesteinskörnungen verwendet werden, die den Anforderungen der TL Gestein-StB in der jeweils gültigen Fassung entsprechen.	1.100,00	t	,..	,..
03.05.0004.	----- Fahrb.verf. m. Bindemittel durchf. Fahrbahnverfestigung mittels Bindemittel in einer Stärke von 25cm durchführen. Das Bindemittel wird mittels Fräse eingebracht. Unmittelbar hinter der Fräse wird das Planum profiliert und verdichtet. Diese Leistung wird gesondert vergütet. Das Aufbringen, Verteilen und Einarbeiten des Wassers	8.800,00	m2	,..	,..
...Forts. 03.05.0004.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.05.0004. Forts. ...

wird gesondert vergütet.
 Das Kerben in einem Abstand von 3,00 m quer zur Achse
 wird gesondert vergütet.
 Die Nachbehandlung/Versiegelung der gesamten Fläche mit
 tels Bitumenemulsion und Splitt wird gesondert
 vergütet.

Bindemittelmenge Zement = 30,0 kg/m².

Die baubegleitende Eigenüberwachung wird durch ein
 akkreditiertes Labor durchgeführt und ist
 einzukalkulieren.
 Das Liefern des Bindemittels (Zement) wird gesondert
 vergütet.
 Die Ausführung erfolgt in einem Bauabschnitt.

03.05.0005.	-----	8.800,00	m ²		
--------------------	-------	----------	----------------	-------	-------

Unterlage profilieren

Unterlage auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG
 profilieren und verdichten.
 Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssi-
 gem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse
 durch Einbauten werden gesondert vergütet.
 Unterlage Bodenverbesserte Fahrbahn
 Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.
 Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke
 höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.

03.05.0006.	-----	3.510,00	m		
--------------------	-------	----------	---	-------	-------

Kerben in pechhaltiger, hydraulisch

Kerben in pechhaltiger, hydraulisch verfestigter
 Fahrbahn herstellen.
 Abstand der Kerben von 3,00 m quer zur Fahrbahnachse.
 In Kurvenbereichen in Abstimmung mit dem AG in engeren
 Abständen.

Hinweis zur OZ 03.05.0007.

*Bitumenemulsion zur Nachbehandlung / Versiegelung der
 gesamten verfestigten Fahrbahnfläche.*

*Verfestigte Fahrbahn ist arbeitstäglich zu versiegeln
 und abzustreuen.*

03.05.0007.	-----	8.800,00	m ²		
--------------------	-------	----------	----------------	-------	-------

Bitumenemulsion aufbringen

Bitumenemulsion zur Oberflächenabdichtung einer
 Verfestigung mit pechhaltigen Straßenbaustoffen
 aufbringen.
 Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1,0.
 Unterlage Verfestigte Fahrbahn
 Bindemittel = C60BP4-S.
 Bindemittelmenge 800 g/m²



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.05.0008.</i> <i>Bitumenemulsion zur Nachbehandlung / Versiegelung der gesamten verfestigten Seitenrändern.</i> <i>Verfestigte Fahrbahn ist arbeitstäglich zu versiegeln und abzustreuen.</i>					
03.05.0008.	-----	800,00	m2	,.	,.
Bitumenemulsion aufbringen Bitumenemulsion zur Oberflächenabdichtung einer Verfestigung mit pechhaltigen Straßenbaustoffen aufbringen. Auf <u>Seitenrändern</u> der Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1,0. Unterlage Verfestigte Fahrbahn Bindemittel = C67B 4-0B. Bindemittelmenge 2000 g/m²					
03.05.0009.	-----	8.800,00	m2	,.	,.
Aufhellungsgestein einwalzen Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 5-8 kg/m²					
03.05.0010.	-----	265,00	t	,.	,.
Bindemittel liefern Bindemittel liefern Bindemittel für Fahrbahnverfestigung nach Eignungsprüfung gemäß ZTV Beton-StB sowie TP Beton-StB und Merkblatt für Bodenverfestigungen mit Zement. Die Position beinhaltet das Liefern, Übernehmen, Dosieren und Verteilen. Die Eignungsprüfung wird gesondert vergütet. Die Zeit zwischen Einarbeiten des Bindemittels und der Verdichtung darf 0,5 h nicht überschreiten.					
03.05.0011.	-----	135,00	m3	,.	,.
Wasser liefern Wasser liefern Geeignetes Wasser für die Fahrbahnverfestigung und Eignungsprüfung liefern. Die Position beinhaltet das Liefern, Übernehmen, Dosieren und Verteilen. Anerkannt wird die über einen geeichten Wasserzähler nachgewiesene Menge.					



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 **L 372 Rothselberg-Eßweiler**
VE: 32-2229-L_1 **L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler**
LV: 1 **L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.05.0012.	23.113/058.90.20 TA Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'verfestigte Fahrbahn' Nicht zusammenhängende Teilflächen.	8.765,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 03.05.				,...
03.06.	Asphaltbau				
03.06.0001.	23.113/063.21.19.33 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel 'C40BF1-S' Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	9.710,00	m2	,...	,...
03.06.0002.	23.113/063.49.11.59 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für ländliche Wege. Unterlage 'Asphaltdeckschicht ungefräst' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 400 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltragdeckschicht '	110,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.06.0003. Die Herstellung erfolgt streifenförmig als Unterlage der Asphaltaufkantung.</i>				
03.06.0003.	23.113/063.21.19.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel 'C40BF1-S' Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltaufkantung.'	270,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.06.0004.	23.113/153.19.10.01 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau 'Dicke = 14,50 cm' Bindemittel = 70/100. Einbau mit Beschicker.	3.350,00	t	,...	,...
03.06.0005.	23.113/348.12.10.99.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 70/100. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Fremdfüller 'Kalksteinfüller und Calciumhydroxid nach Unterlagen des AG' Einbau mit Beschicker.	9.710,00	m2	,...	,...
03.06.0006.	23.113/827.31.20.01 Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Einbau nach Unterlagen des AG. Bindemittel = 50/70. Seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen.	35,00	t	,...	,...
03.06.0007.	23.113/827.39.20.01 TA Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Einbau 'als profilgerechte Asphaltmulde in Handeinbau in Anlehnung an Bestand.' Bindemittel = 50/70. Seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen.	2,00	t	,...	,...
03.06.0008.	23.113/922.11.25 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A.	1.850,00	m	,...	,...

...Forts. 03.06.0008.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.06.0008. Forts. ...					
	Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus- führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 14 bis 18 cm.				
03.06.0009.	23.113/952.12.10	9.710,00	m2	,...	,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m2.				
03.06.0010.	23.113/912.21.05.11.01	16,50	m	,...	,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
	Zwischensumme	03.06.			,...
03.07. Bankette und Mulden					
03.07.0001.	24.112/041.29.10.20.04 TA	330,00	m	,...	,...
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke 'bis 20 cm.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut auf den Böschungen verteilen.				
03.07.0002.	24.112/041.29.10.20.04 TA	1.610,00	m	,...	,...
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke 'bis 10 cm'				

...Forts. 03.07.0002.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.07.0002. Forts. ...					
	Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut auf den Böschungen verteilen.				
03.07.0003.	----	140,00	m3	,..	,..
	Überschüssigen Baustoff entfernen Überschüssiges Schälgut, das bei der Profilierung des Banketts anfällt für die Haufwerksbeprobung, aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche des AG befördern und abladen. Handhabung und Zwischenlagerung erfolgen gemäß Unterlagen des AGs Abgerechnet wird nach Aufmaß am Haufwerk.				
03.07.0004.	24.112/717.19.19.19.00 TA	60,00	t	,..	,..
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '0/32 gebrochenes Hartsteinmaterial. Liefern und einbauen.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'Dicke = 8,00 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 'Breite = 1,00 m; Verdichtungsgrad = DPr > 100 % '				
03.07.0005.	24.112/717.19.19.19.00 TA	630,00	t	,..	,..
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'magmatisches Hartsteinmaterial der Körnung 0/16 mm mit 20% bindigen Anteilen ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'Breite = 1,00 m ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '3 cm tiefer als Fahrbahnrand, Verdichtungsgrad = DPr > 100 %.'				
03.07.0006.	24.112/717.19.19.19.00 TA	730,00	t	,..	,..
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '0/32 gebrochenes Hartsteinmaterial. Liefern und einbauen. ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach				

...Forts. 03.07.0006.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.07.0006. Forts. ...					
	Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'Dicke = 20 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 'Breite = 1,00 m, verdichtungsgrad = DPr > 100 %'				
03.07.0007.	-----	260,00	t	,...	,...
	Sickersplitt 16/32 einbauen Sickersplitt 16/32 liefern und einbauen Einbaubreite = ca. 1m. Einbaudicke = ca. 15-20cm. Einbau für bergseitiges Bankett bzw. hinter einem Asphaltbord.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.07.0008.</i> <i>Bereich Einfahrt Sportplatz</i>				
03.07.0008.	24.106/513.22.12.09.00 TA	100,00	m	,...	,...
	Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde im Einschnitt. Muldenbreite = 1,50 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Boden bzw. Fels 'innerhalb der Baustelle fördern, lagern und nach Unterlagen des AG einbauen. Überschüssiges Material ist zur Beprobung zur Bereitstellungsfläche des AG zu transportieren.'				
03.07.0009.	24.106/503.21.00	380,00	m	,...	,...
	Muldenprofil wiederherstellen Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m3/m. Räumgut seitlich einebnen.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.07.0010.</i> <i>bis Pos. 03.06.0016</i> <i>Profilgerechte Auskoffierung zur Herstellung von</i> <i>Rigolen unterhalb der Muldensohle gemäß Baubeschreibung</i>				
03.07.0010.	-----	30,00	m3	,...	,...
	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und zur Haufwerksbeprobung auf die vom AG gestellte Bereitstellungsfläche liefern. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver-				

...Forts. 03.07.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.07.0010. Forts. ...					
	gütet. Profilgerecht lösen. Abrechnung nach Aufmaß.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.07.0011.</i> <i>Das Geotextil wird zur Umschließung der Rigolenelemente unterhalb der Muldensohle verwendet.</i>				
03.07.0011.	24.106/403.21.01.01.02	125,00	m2	,...	,...
	Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen quer zur Straßenachse. Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.				
03.07.0012.	24.110/214.99.04 TA	30,00	m3	,...	,...
	Liegende Sickerschicht herstellen Liegende Sickerschicht durch Aufbringen und Verdichten von Filtermaterial herstellen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Raummaß der Sickerschicht. Art 'Rigole.' Sickerschicht '1,00 m dick, 1,50 m breit.' Filter aus Kies 16/32.				
03.07.0013.	24.106/243.90.91.01 TA	5,00	m3	,...	,...
	Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'bindiger Boden' Einbaustelle 'in Mulden-Rigolen-Elementen ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
	Zwischensumme	03.07.			,...
03.08.	Borde, Rinnen, Pflaster				
03.08.0001.	23.115/002.19.11.01 TA	6,25	m2	,...	,...
	Natursteinpflasterdecke aufnehmen Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.				
	...Forts. 03.08.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.08.0001. Forts. ...					
	Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge bis 6 cm. Pflasterstein 'Hartsteinmaterial.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.				
03.08.0002.	23.115/046.41.91.29.00 TA	550,00	m	,...	,...
	Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 14 cm. Breite des Streifens/der Rinne bis 20 cm. Pflasterstein 'aus Hartsteinmaterial.' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fu- genmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Aufbruchgut 'entsorgen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.'				
03.08.0003.	23.115/041.24.12.01	175,00	m	,...	,...
	Rinne aus Betonformst. aufnehmen Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Bordrinnenstein, Dicke am Bord bis 20 cm. Breite über 40 bis 50 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fu- genmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
03.08.0004.	23.115/031.22.02.04	500,00	m	,...	,...
	Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre- chen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine bis 25 v. H.				
03.08.0005.	-- -- -- -- --	1.250,00	m	,...	,...
	Asphaltaufkantung herstellen Asphaltbord herstellen. Asphaltbord aus Deckschichtmaterial AC 8 DN gem. Unterlagen des AG profilieren und im Bankettbereich einbauen. Material=Deckschichtmaterial Höhe Asphaltbord= 7cm Breite unten= 20cm				
...Forts. 03.08.0005.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.08.0005. Forts. ...					
	Breite oben= 10cm Sämtliche für die Herstellung und den Einbau des Asphaltbordes anfallenden Arbeiten sind in diese Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.				
03.08.0006.	23.115/311.09.01.01.11	10,00	m	,..	,..
	Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 18 x 22 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. 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.				
03.08.0007.	23.115/441.52.10	10,00	m	,..	,..
	Rinne aus Betonformsteinen herst. Rinne aus Betonformsteinen herstellen. Formstein = Rinnenplatte, Breite = 30 cm, Dicke = 14 cm. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. 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.				
03.08.0008.	-----	30,00	m2	,..	,..
	Wasserbausteine einbauen Wasserbausteine einbauen Auspflasterungen und Umpflasterung mit Wasserbausteinen Klasse CP 90/250 in unbefestigten Flächen herstellen. Auspflasterung im Bereich von Schächten, Gräben, Mulden und Böschungen mit Neigung 1:1 bis 1:2.				

...Forts. 03.08.0008.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.08.0008.	Forts. ...				
	Umpflasterung von Ein- und Auslaufbereichen von Rohren. Fugen max. 3 cm breit, im wilden Verband verlegen. Fundament und Rückenstütze aus Beton Expositionsklasse XF 2. Fundament 20 cm dick. Rückenstützen 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Fertigzementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm ² , Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F5. Erdarbeiten in Homogenbereich B1 ausführen. Überschüssiges Erdmaterial im Seitenbereich der Fahrbahn flächig andecken.				
03.08.0009.	-----	5,00	St	,..	,...
	Blockstufe herstellen Blockstufe als Betonfertigteile, Festigkeitsklasse C30/37 DIN 1045-2; Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 75 cm; Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Setzstufenhöhe 15 cm; Trittstufenbreite 28 cm; Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 FIN 1045-2m Dicke 20 cm; Stufen auf Stoß verlegen.				
	Zwischensumme	03.08.			,...
03.09.	Entsorgung				
03.09.0001.	-----	80,00	t	,..	,...
	Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Räumgut aus Mulde, Graben, Gewässer als Baggergut, mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05* fällt. Abfallschlüssel = 17 05 06. Materialklasse nach EBV = BM-F0* oder BG-F0*. Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.				
03.09.0002.	-----	190,00	t	,..	,...
	Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen.				

...Forts. 03.09.0002.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.09.0002. Forts. ...

Abfall = Bankettschälgut als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abfallschlüssel = 17 05 04.
 Materialklasse nach EBV = BM-F0* oder BG-F0*.
 Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden.
 Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN.
 Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.

03.09.0003.	-----	1.400,00	t	,..	,..
-------------	-------	----------	---	----------	----------

Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.
 Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen.
 Abrechnung nach Wiegenachweisen.
 Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abfallschlüssel = 17 05 04.
 Materialklasse nach EBV = BM-F3 oder BG-F3.
 Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden.
 Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN.
 Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.

03.09.0004.	24.802/540.01.47.11.01	990,00	t	,..	,..
-------------	------------------------	--------	---	----------	----------

Gefährl. Abfall Baustelle entsorg.
 Gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG aufnehmen, laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen.
 Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten.
 Abfallschlüsselnummer = 17 05 03*.
 Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden.
 Maßgebender Parameter nach Unterlagen des AG.
 Entsorgung nach Wahl des AN.
 Die Kosten und Gebühren der Abfallentsorgung und die Bearbeitung im eANV trägt der AN.
 Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG.

03.09.0005.	24.802/540.06.47.21.01	130,00	t	,..	,..
-------------	------------------------	--------	---	----------	----------

Gefährl. Abfall Baustelle entsorg.
 Gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG aufnehmen, laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach

...Forts. 03.09.0005.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.09.0005. Forts. ...

Wiegenachweisen.
 Abfall = Bankettschälgut als Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten.
 Abfallschlüsselnummer = 17 05 03*.
 Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden.
 Maßgebender Parameter nach Unterlagen des AG.
 Entsorgungsanlage nach Unterlagen des AG.
 Die Kosten und Gebühren der Abfallentsorgung und die Bearbeitung im eANV trägt der AN.
 Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG.

03.09.0006.	24.802/540.03.17.21.01	575,00	t	,...	,...
--------------------	------------------------	--------	---	-----------	-----------

Gefährl. Abfall Baustelle entsorg.
 Gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG aufnehmen, laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen.
 Abfall = Ausbauasphalt als kohlenteeerhaltige Bitumengemische. Abfallschlüsselnummer = 17 03 01*.
 Gelösten Abfall an Anfallstelle laden.
 Maßgebender Parameter nach Unterlagen des AG.
 Entsorgungsanlage nach Unterlagen des AG.
 Die Kosten und Gebühren der Abfallentsorgung und die Bearbeitung im eANV trägt der AN.
 Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG.

Zwischensumme	03.09.				,...
----------------------	---------------	--	--	--	-----------

Zwischensumme	03.				,...
----------------------	------------	--	--	--	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 **L 372 Rothselberg-Eßweiler**
VE: 32-2229-L_1 **L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler**
LV: 1 **L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	ENTWÄSSERUNG/ERDBAU				
04.01.	SCHÄCHTE & LEITUNGEN				
04.01.0001.	24.110/404.11.10.01 Schacht ausbauen Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	10,00	St	,..	,..
04.01.0002.	24.110/404.41.10.01 Schacht ausbauen Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Rechteckiger Schacht, lichter QU bis 1,00 m ² . Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	3,00	St	,..	,..
04.01.0003.	24.110/305.13.01.01 Entwässerungsrrohrleitung abbrehen Entwässerungsrrohrleitung abbrehen. Entwässerungsrrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ 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 Steinzeug. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	1.250,00	m	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0004.</i> <i>D4 Stat. 1+037</i> <i>Bei dem Durchlass handelt es sich um einen rechteckigen Ortbeton-Durchlass</i>				
04.01.0004.	24.110/305.99.01.01 TA Entwässerungsrrohrleitung abbrehen Entwässerungsrrohrleitung abbrehen. Entwässerungsrrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert ver-	7,50	m	,..	,..

...Forts. 04.01.0004.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0004. Forts. ...					
	gütet. Rohr DN/ID '60 x 80 cm' Rohr 'aus Ortbeton' Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
04.01.0005.	24.110/305.21.01.01	42,00	m	,..	,..
	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohr- leitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasser- haltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Förder- menge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung aus- führen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert ver- gütet. Rohr DN/ID über 250 bis 500. Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
04.01.0006.	24.108/212.11.51.20.02	45,00	m3	,..	,..
	Baugrube für Schacht herstellen Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In eingebaute und verdichteten Boden. Baugrubentiefe bis 1,25 m. Schachtabmessung nach Unterlagen des AG. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pum- penleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.01.0007.	24.108/207.11.91.30.21 TA	1.025,00	m3	,..	,..
	Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf- bruch wird gesondert vergütet. In eingebaute und verdichteten Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle ' DN 200' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pum- penleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.				

...Forts. 04.01.0007.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0007. Forts. ...					
	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.				
04.01.0008.	24.108/207.11.21.30.21	37,00	m3	,..	,..
	Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.				
04.01.0009.	24.108/207.11.91.30.31 TA	15,00	m3	,..	,..
	Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle '100 cm.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abrechnung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.				
04.01.0010.	-----	11,00	St	,..	,..
	Kunststoffschacht herstellen. Kunststoffschacht herstellen. Kontrollschacht für Sickerrohrleitungen DN 150 herstellen. Material: Kunststoff Schacht-DU: 400 mm				

...Forts. 04.01.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0010. Forts. ...					
	Schachttiefe bis 1,50 m. Durchlaufgerinne 2 x DN 200 Auflager aus Beton C8/10, 10 cm dick herstellen. Erforderliche Erd- und Nebenarbeiten ausführen. Kontrollschacht System "Hegler Siro-Inspect S400 Schacht" oder gleichwertig.				
04.01.0011.	-----	4,00	St	,..	,..
	Kunststoffschacht herstellen. Kunststoffschacht herstellen. Kontrollschacht für Sickerrohrleitungen DN 150 herstellen. Material: Kunststoff Schacht-DU: 400 mm Schachttiefe bis 1,50 m. Durchlaufgerinne 2 x DN 200; 1x DN 150 Auflager aus Beton C8/10, 10 cm dick herstellen. Erforderliche Erd- und Nebenarbeiten ausführen. Kontrollschacht System "Hegler Siro-Inspect S400 Schacht" oder gleichwertig.				
04.01.0012.	-----	15,00	St	,..	,..
	Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung aufsetzen. Schachtabdeckung aus Gusseisen Kl. B 125. Aufgehendes Steigrohr auf die entsprechende Ausbauhöhe abschneiden und umlaufend freilegen. Schachtabdeckung auf 10 cm Betonaufleger C 20/25 versetzen und anschließend mit Sickersplitt 16/32 bearbeiten.				
04.01.0013.	24.110/415.11.12.32.99 TA	3,00	St	,..	,..
	Fertigteil-Schacht herstellen Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder- liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An- schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E- lastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle 'mit Hauptdurchlaufgerinne und einem seitlichen Abzweig.'				
04.01.0014.	24.110/454.53.11.03	3,00	St	,..	,..
	Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse B 125, Ausführung nach DIN 4271.				

...Forts. 04.01.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

04.01.0014. Forts. ...

Ausführung = mit Schmutzfänger.
 Deckel mit dämpfender Einlage.
 Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-
 Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von
 mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festig-
 keit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

04.01.0015.	24.110/515.54.42.01	4,00	St	,..	,..
--------------------	---------------------	------	----	----------	----------

Straßenablauf einbauen

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit
 Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erd-
 arbeiten werden gesondert vergütet.
 Boden Form 2a und Muffenteil Form 3a mit Abgang hori-
 zontal und eingebautem Steckmuffendichtelement.
 Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch).
 Zwei Zwischenteile Form 6b (je 195 mm hoch).
 Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

04.01.0016.	24.110/415.11.12.32.06	1,00	St	,..	,..
--------------------	------------------------	------	----	----------	----------

Fertigteil-Schacht herstellen

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-
 liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An-
 schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Schacht DU = 1000 mm.
 Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.
 Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m.
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E-
 lastomeren und Lastübertragungsring.
 Schachtsohle aus Ortbeton C 16/20 mit eingearbeiteten
 Durchlaufrinnen und Zementglattstrich herstellen.
 Durchlaufrinne gekrümmt.

04.01.0017.	24.110/523.03.11.13.10	4,00	St	,..	,..
--------------------	------------------------	------	----	----------	----------

Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
 Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.
 Aufsatz lastentkoppelt aufsetzen. Auflager herstellen.
 Aufsatz mit Scharnier.
 Dämpfende Einlage.
 Verzinkter Eimer, Form B 1.
 Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.

Hinweis zur OZ 04.01.0018.

Die Schachtabdeckung wird als Muldeneinlauf ausgeführt



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0018.	24.110/454.66.31.03 Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse B 125, Ausführung nach DIN 4271, jedoch mit Ablaufrost aus Gusseisen. Ausführung = mit Gusseisentrichter und Eimer nach DIN 4052 Form B 1. Deckel mit dämpfender Einlage und Verriegelung. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00	St	,..	,..
04.01.0019.	24.110/229.34.32.41 Sickerrohrleitung verlegen Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan-schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 200. Mehrzweckrohr (MP). Rohr aus PVC-U Typ C 1 (tunnelförmig, gewellt, Sohle glatt). Sickerraumsohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN abdichten. Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	1.250,00	m	,..	,..
04.01.0020.	24.110/224.14.41.04 Sickerstrang herstellen Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filter-material in vorhandenen Graben herstellen. Sickerrohr-leitungen werden gesondert vergütet. Gaben im Bereich des Straßenkörpers. Gabenbreite über 0,60 bis 0,80 m. Grabentiefe über 1,00 bis 1,25 m. Sohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN, 20 cm dick, abdichten. Filter aus Kies 16/32.	1.250,00	m	,..	,..
04.01.0021.	24.110/251.04 Kunststoffsch. Anschl. herst.(Zul.) Kunststoffrohrleitung an Kunststoffschacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Reduzierstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200.	30,00	St	,..	,..
04.01.0022.	24.110/255.12.04 Formstück einbauen (Zulage) Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes ge-	10,00	St	,..	,..

...Forts. 04.01.0022.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0022. Forts. ...					
	genüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 200. Durchgangsrohr DN/ID 200.				
04.01.0023.	24.110/334.13.11.12.22	10,00	m	,..	,..
	Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Rohr PVC-U. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969. Ohne Straßenverkehrslast. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern.				
04.01.0024.	24.110/358.92.11.24.10 TA	5,00	m	,..	,..
	Kunststoffrohrleitung herst.m.Erdarb. Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr 'DN 150.' Rohr aus PP. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe nach Unterlagen des AG. Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern. In vom AN eingebauten und verdichteten Boden. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.01.0025.	24.110/362.03.41.03	4,00	St	,..	,..
	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.				

...Forts. 04.01.0025.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0025. Forts. ...					
	Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
04.01.0026.	24.110/362.03.44.03	4,00	St	,..	,..
	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Kunststoff. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
04.01.0027.	24.110/362.04.41.03	9,00	St	,..	,..
	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0028.</i> <i>Die Position beinhaltet das Anschließen einer Bestandsquerung an den neuen Betonfertigteilschacht S4 und S9.</i> <i>Alle damit einhergehenden Erschwernisse sind in die Position einzukalkulieren.</i>				
04.01.0028.	24.110/362.06.11.13	2,00	St	,..	,..
	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Beton. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0029.	24.110/362.06.41.03 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	2,00	St	,..	,..
04.01.0030.	24.108/238.22.20.11 Baustoff lief.,in Leitungsggr. einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. 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.	30,00	m3	,..	,..
	Zwischensumme 04.01.				,..
04.02.	INSPEKTION NEU & BESTAND				
04.02.0001.	24.110/903.19.99.31 TA Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumpüßverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrt bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID 'DN 200 ' Rohr 'Mehrzweckrohr' Haltungslänge 'bis 93 m. ' Verschmutzung bis 50 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1.250,00	m	,..	,..
04.02.0002.	24.110/905.19.91.00.01 TA Schacht reinigen Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vakuumpüßverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrt bzw. Dichtheitsprüfung. Schacht 'DN 400'	15,00	St	,..	,..

...Forts. 04.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 **L 372 Rothselberg-Eßweiler**
VE: 32-2229-L_1 **L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler**
LV: 1 **L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0002. Forts. ...					
	Schacht 'Kunststoff ' Schachttiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
04.02.0003.	24.110/903.19.99.31 TA	20,00	m	,..	,..
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID 'DN 300 ' Rohr 'Betonrohr' Haltungslänge 'bis 15 m. ' Verschmutzung bis 50 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
04.02.0004.	24.110/903.19.99.31 TA	30,00	m	,..	,..
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID 'DN 300 ' Rohr 'Kunststoffrohr' Haltungslänge 'bis 15 m. ' Verschmutzung bis 50 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
04.02.0005.	24.110/905.19.91.00.01 TA	5,00	St	,..	,..
	Schacht reinigen Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Schacht 'DN 1000' Schacht 'Beton.' Schachttiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
04.02.0006.	24.110/912.02.49.01.19 TA	1.250,00	m	,..	,..
	Kameradurchfahrung ausführen Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus- führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da- tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge 'bis 93m, ' Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen				
...Forts. 04.02.0006.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0006. Forts. ...					
	schriftlich vorlegen. Daten 'aufbereitet in Video-Datenformat MOV, MP4 WAV oder WMA'				
04.02.0007.	24.110/912.04.91.01.19 TA	50,00	m	,..	,..
	Kameradurchfahrung ausführen Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr 'Kunststoff und Beton.' Haltungslänge bis 30,00 m. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten 'aufbereitet in Video-Datenformat MOV, MP4 WAV oder WMA.'				
	Zwischensumme	04.02.			,..
04.03. SUCHGRÄBEN					
04.03.0001.	24.108/912.91.10.01.01 TA	20,00	m3	,..	,..
	Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. ' Grabentiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
04.03.0002.	24.108/912.92.10.01.01 TA	20,00	m3	,..	,..
	Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. ' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Nur Handschachtung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.03.0003.	24.108/912.99.10.01.01 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG ' Grabentiefe '1,75 - 2,50 m' Nur Handschachtung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	20,00	m3	,...	,...
	Zwischensumme 04.03.				,...
	Zwischensumme 04.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

05. AUSSTATTUNG

Hinweis zur OZ 05.01.

Die Demarkierung wird nur vergütet, sofern dies in einem gesonderten Arbeitsgang erfolgt und der Markierungsabfall getrennt v .Asphaltfräsgut bzw. Asphaltaufbruch entsorgt wird.

Hinweis zur OZ 05.01.

Vorhandene Mark. ist für späteres Wiedermarkieren durch den AN zu sichern, unabhängig der Demarkierungsart.

05.01. Demarkierung

05.01.0001.	21.131/005.11.21.10.01	430,00	m	,..	,..
	Längsmarkierung entfernen				
	Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
	Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung.				
	Strichbreite = 0,12 m.				
	Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff.				
	Auf Asphaltdeckschicht.				
	Entfernen für Deckenerneuerung.				
	Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	05.01.			,..

05.02. Markierung

05.02.0001.	21.131/110.99 TA	725,00	m2	,..	,..
	Markierungsfläche reinigen				
	Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				
	Reinigung 'nach Wahl des AN '				
05.02.0002.	21.131/105	725,00	m2	,..	,..
	Markierungsfläche trocknen				
	Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 05.02.0003.</i> <i>Zur Herstellung der Markierung über mehrere Bauphasen.</i> <i>Der mehrmalige An-/Abtransport ist mit einzukalkulieren.</i>					
05.02.0003.	-----	1,00	St	,...	,...
	Einsatz eines Trocknungsgerätes Einsatz eines Trocknungsgerätes Einsatz eines deckenschonendes Trocknungsgerätes mit starkem Heißluftgebläse und einer Arbeitsbreite von mind. 30cm.				
05.02.0004.	21.131/405.11.12.92.99 TA	1.810,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'mit einer Gesamtdicke von 0,8 mm, zu je 0,4mm, jeweils mit Nachstreumitteln, auftragen. Die Markierung ist in zwei gegenläufigen Arbeitsgängen aufzubringen. Der letzte Arbeitsgang muss in Fahrtrichtung erfolgen.' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf 'neu hergestellter Asphaltdeckschicht'				
	Zwischensumme	05.02.			,...
05.03.	Beschilderung				
05.03.0001.	21.130/011.10.05.11.91 TA	11,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Schilder, Pfeosten sowie restl. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.' Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0002.	21.130/011.19.25.11.21 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild 'Richtungstafel in Kurven' Aufstellvorrichtung = 1 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.	4,00	St	,...	,...
05.03.0003.	21.130/101.99.21.23.11 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Richtungstafel in Kurven ' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. 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.	4,00	St	,...	,...
05.03.0004.	21.130/101.99.21.23.11 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Landschaftsschutzgebiet. ' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. 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.	1,00	St	,...	,...
05.03.0005.	21.130/302.12.10.17.11 Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = bis 1500 mm Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.	4,00	St	,...	,...

...Forts. 05.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

05.03.0005. Forts. ...

Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.
Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.
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.

05.03.0006.	21.130/302.22.10.17.11	1,00	St	,..	,..
--------------------	------------------------	------	----	----------	----------

Rohrpfosten aufstellen
Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
Pfostenlänge = über 1500 mm bis 2000 mm.
Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm.
Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende.
Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.
Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.
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.

Zwischensumme 05.03. ,..

05.04. Geländerarbeiten

*Hinweis zur OZ 05.04.0001.
Die Holztreppe befindet sich an Stat. 0+500 und stellt zur Zeit einen Zugang zu einem Kleingartengrundstück dar.*

05.04.0001.	-----	1,00	St	,..	,..
--------------------	-------	------	----	----------	----------

Holztreppe abbauen
Abbruch der Treppe mit Geländer aus Holz, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme. Abfall ist nicht gefährlich. Stufenlänge 60 cm; Breite 28 cm, Steigung 5 St, Abbruchdicke 5 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
...Forts. 05.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.04.0001. Forts. ...					
	1991-1-1 7,5 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 2 m, Ausführung Staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln und laden. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.				
05.04.0002.	21.128/403.13.12.12.01	3,00	m	,..	,..
	Holzgeländer herstellen				
	Holzgeländer nach Unterlagen des AG, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäben.				
	Geländer an Treppe.				
	Höhe = 1,20 m.				
	Pfostenlänge = 1,50 m.				
	Pfosten aus Nadelholz, kesseldruckimprägniert, Durchmesser 12 bis 14 cm.				
	Pfostenabstand = 2,50 m.				
	Holmgeländer mit einem Zwischenholm aus Nadelholz halbrund, kesseldruckimprägniert, Durchmesser = 12 cm.				
	Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.				
	Zwischensumme	05.04.			,..
	Zwischensumme	05.			,..



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	LEISTUNGEN A. RECHNUNG D. LANDES				
	<i>Hinweis zur OZ 06.01.</i> <i>Dem AN obliegen die Auftraggeberaufgaben gemäß Baustellenverordnung BaustellV, für die Leistungen dieser Ausschreibung und auch für die Arbeiten nach den gesonderten Fachlosen für LOS 2 - Fahrzeugrückhaltesysteme und LOS 3 - Verkehrssicherung.</i>				
06.01.	LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG				
06.01.0001.	19.101/508	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	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.				
06.01.0002.	19.101/513	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	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.				
06.01.0003.	19.101/528	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.				
	Zwischensumme	06.01.			,...
06.02.	HILFSLEISTUNGEN F. KONTROLLPRÜF.				
06.02.0001.	19.101/712.11	20,00	St	,...	,...
	Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-25-5001 L 372 Rothselberg-Eßweiler
 VE: 32-2229-L_1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
 LV: 1 L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 06.02.0002.</i> <i>Bohrkernentnahme n. TP A-27 zur Kontrolle des Schichtenverbundes nach Leutner. Bohrkerne ohne Gefügestörung, mit glatten, reifenfreien Mantelflächen orthogonal zur Straßenoberfläche entn. Fahrtrichtung am Bohrkern kennzeichnen.</i>					
06.02.0002.	----- TA	3,60	m	,...	,...
Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe bis 30 cm. Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial '= Splitt 11/16, die oberern 4 cm mit Heißasphaltnischgutmaterial. Verfüllmaterial verdichten.'					
<i>Hinweis zur OZ 06.02.0003.</i> <i>Bohrkernentnahme für sonstige Kontrollprüfungen.</i>					
06.02.0003.	----- TA	3,60	m	,...	,...
Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe bis 30 cm. Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial '= Splitt 11/16, die oberern 4 cm mit Heißasphaltnischgutmaterial. Verfüllmaterial verdichten.'					
06.02.0004.	----- TA	3,60	m	,...	,...
Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe bis 20 cm. Material = Hydraulisch gebundene Tragschicht. Verfüllmaterial '= Splitt 16/32, Verfüllmaterial verdichten.'					
Zwischensumme 06.02.					,...
Zwischensumme 06.					,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV 1

01. BAUSTELLENEINRICHTUNG

01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	g..
01.02.	KOORDINATION	g..
01.03.	VERKEHRSSICHERUNG	g..
	Summe 01.	g..

02. KAMPFMITTEL

02.01.	SONDIERUNG	g..
02.02.	KAMPFMITTELRÄUMUNG	g..
	Summe 02.	g..

03. STRASSENBAU

03.01.	Vermessung, Deckenbuch	g..
03.02.	Eignungsprüfung HGT	g..
03.03.	Vorarbeiten Asphaltbau	g..
03.04.	Schichten ohne Bindemittel	g..
03.05.	Fahrbahnverfestigung	g..
03.06.	Asphaltbau	g..
03.07.	Bankette und Mulden	g..



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ		GB in EUR
03.08.	Borde, Rinnen, Pflaster	,...
03.09.	Entsorgung	,...
	Summe 03.	,...
 04.	 ENTWÄSSERUNG/ERDBAU	
04.01.	SCHÄCHTE & LEITUNGEN	,...
04.02.	INSPEKTION NEU & BESTAND	,...
04.03.	SUCHGRÄBEN	,...
	Summe 04.	,...
 05.	 AUSSTATTUNG	
05.01.	Demarkierung	,...
05.02.	Markierung	,...
05.03.	Beschilderung	,...
05.04.	Geländerarbeiten	,...
	Summe 05.	,...
 06.	 LEISTUNGEN A. RECHNUNG D. LANDES	
06.01.	LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG	,...
06.02.	HILFSLEISTUNGEN F. KONTROLLPRÜF.	,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ

GB in EUR

Summe 06.

.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A32-25-5001	L 372 Rothselberg-Eßweiler
VE:	32-2229-L_1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler
LV:	1	L372 - FE, Rothselberg - Eßweiler, Straßenbau

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV	1		
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG		.....
02.	KAMPFMITTEL		.....
03.	STRASSENBAU		.....
04.	ENTWÄSSERUNG/ERDBAU		.....
05.	AUSSTATTUNG		.....
06.	LEISTUNGEN A. RECHNUNG D. LANDES		.....

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	.....
Angebotssumme (netto)	.....
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....
Angebotssumme (brutto)	.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 50