

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:	A-09872-00	Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
VE:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
LV:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.106		
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.127	LÄRMSCHUTZKONSTRUKTIONEN	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-09872-00	Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
VE:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
LV:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Ersatzneubau LSW.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Rückbau.....	5
00.02.	Neubau LSW.....	6
00.03.	Sonstiges.....	8
00.04.	Bestandsunterl./ Ausführungsunterl.....	8
00.05.	Verkehrsabsicherung.....	9
	Zusammenstellung.....	16

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Ersatzneubau LSW				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	19.101/107.12	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 nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.				
00.00.0002.	-----	2,00	Mt	,...	,...
	Baustelleneinrichtung vorhalten 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 .				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0003.	19.101/112.01 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.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.00.0004.	19.101/407.00 Baustellenschild anfert. und aufst. Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.	1,00	St	,...	,...
00.00.0005.	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.	300,00	m	,...	,...
00.00.0006.	19.101/212.33 Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	100,00	m	,...	,...
00.00.0007.	21.106/002.10.00.00.01 Fläche abräumen Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0008.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Beweissicherung Beweissicherung für bestehende Wirtschaftswege und sonstige Zufahrtstraßen, die als Zufahrt zur Baustellen dienen sowie für Grundstücke und Gebäude nach Angabe des AG im Baustellenbereich der neu herzustellenden Bauwerke und Lärmschutzwände. Beweissicherung vor Beginn der Arbeiten anfertigen und dem AG (3-fach) übergeben. Die Ergebnisse und die Dokumentation der Beweissicherung werden mindestens 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten übergeben und die Übergabe durch Unterschrift des Empfängers bestätigt. Die Beweissicherung wird im Beisein des AG und AN durch einen öffentlich bestellten und anerkannten Bausachverständigen und Mitglied der Ingenieurkammer NRW durchgeführt. Die Sachverständige wird mit dem AG im Vorfeld abgestimmt. Die Beweissicherung erfolgt durch Inaugenscheinnahme des Zustandes der bestehenden Wege, Grundstücke, Gebäude und Zufahrten vor Ort sowie einer Fotodokumentation von evtl. vorhandenen Vorschäden. Vorschäden bzw. Risse werden dokumentiert und beschrieben sowie chronologisch festgehalten und durchnummeriert. Die Beweissicherung erfolgt vor und nach den Bauarbeiten.				
	Zwischensumme	00.00.			.....
00.01.	Rückbau				
00.01.0001.	21.127/007.79.00.02 TA	520,00	m2	.....	.....
	Wandelement ausbauen Wandelement ausbauen. Wandelement nach Unterlagen des AG. Ausbauort = Stützwand. Wandelement 'Sondermüll, siehe Baubeschreibung' Ausgebaute Teile nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.				
00.01.0002.	21.127/012.71.09.09.01 TA	150,00	St	.....	.....
	Pfosten f. Lärmschutzwand ausbauen Pfosten für Lärmschutzwand ausbauen. Pfosten nach Unterlagen des AG. Ausbauort = Stützwand. Pfosten aus Stahl. Pfosten 'stark korrodiert, Befestigungslöcher verfüllen' Wandhöhe '3,5 m' Ausgebaute Teile nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0003.	22.118/013.73.39.11 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Stützwand. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch 'geringfügige Erschütterung (Handstemmgerät)' Anschlussbewehrung erhalten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	5,50	m3	,...	,...
	Zwischensumme	00.01.			,...
00.02.	Neubau LSW				
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0001.</i> <i>Unterstopfung und die Auflagerung der LSW Pfosten und Elemente sind in die Positionen mit einzurechnen. Die Maße der HEB-Träger (98mm Öffnungsmaß) und der LSW-Elemente sind zu beachten und eventuelle Mehrkosten sind in die vorhandenen Positionen mit einzukalkulieren</i>				
00.02.0001.	21.127/112.71.11.69 TA Pfosten für LSW einbauen Pfosten für Lärmschutzwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Pfosten nach Unterlagen des AG. Einbauort = Stützwand. Pfosten mit Fußplatte. Pfosten aus Profilstahl. Pfosten aus Stahl mit Korrosionsschutz nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.2, Beschichtungssystem Nr.1. Wandhöhe über 3,50 bis 4,00 m. Verankerung 'siehe Bauwerksentwurf, inklusive Rückverankerung, die Verankerungen sind in diese OZ mit einzurechnen '	150,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0002.</i> <i>Nachfolgende Position für die Eckpfosten siehe Unterlagen AG. Innenliegende Öffnung des Eckprofils ist gegen Eintritt von Regenwasser mit einer geeigneten Kopfplatte oben zuverschweißen und in die OZ mit einzukalkulieren.</i>				
00.02.0002.	21.127/112.73.11.69 TA Pfosten für LSW einbauen Pfosten für Lärmschutzwand entsprechend statischen und	2,00	St	,...	,...

...Forts. 00.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0002. Forts. ...					
	konstruktiven Erfordernissen einbauen. Pfosten nach Unterlagen des AG. Einbauort = Stützwand. Eckpfosten mit Fußplatte. Pfosten aus Profilstahl. Pfosten aus Stahl mit Korrosionsschutz nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.2, Beschichtungssystem Nr.1. Wandhöhe über 3,50 bis 4,00 m. Verankerung 'siehe Bauwerksentwurf, inklusive Rückverankerung, die Verankerungen sind in diese OZ mit einzurechnen '				
00.02.0003.	-----	2,00	St	.....	.....
	Zulage für Endpfosten Zulage für Endpfosten. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung eines Endpfostens gegenüber den Regelpfosten. Lage siehe Bauwerksplan. Pfosten an Brücke zum Beispiel mithilfe eines UPE Profils.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0004.</i> <i>Anfallende Mehrkosten für die Passfelder (siehe Zeichnung) sind mit in die OZ einzurechnen.</i>				
00.02.0004.	21.127/132.79.01.99.99 TA	520,00	m2	.....	.....
	Wandelement für LSW einbauen Wandelement für Lärmschutzwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschließlich erforderlicher Dämmung der Fugen einbauen. Wandelement nach Unterlagen des AG. Einbauort = Stützwand. Wand 'beidseitig absorbierend, unterste Element ungelocht (reflektierend)' Wandelement aus Aluminium mit Korrosionsschutz nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.3, Beschichtungssystem Nr.1. Element 'mit Haltekonstruktion/ Seilsicherung gemäß ZTV-LSW sichern' Elementlänge für Pfostenachsabstand 'ca. 101 cm' Wandhöhe '2 bis 4 m'				
00.02.0005.	21.127/142.07.01	150,00	m	.....	.....
	Abdeckung für LSW einbauen Abdeckung für Lärmschutzwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Abdeckung nach Unterlagen des AG. Einbauort = Stützwand.				

...Forts. 00.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0005. Forts. ...					
	Abdeckung aus Aluminium mit Korrosionsschutz nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.3, Beschichtungssystem Nr.1.				
00.02.0006.	-----	153,00	St	,xx	,xx
	Kopfdeckung Stahlpfosten				
	Abdeckung für Lärmschutzwandpfosten entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.				
	Einbauort = Stahlpfosten				
	Abdeckung aus mehrfach gekantetem Stahlblech, Güte S235, mit Korrosionsschutz und Farbton nach ZTV-ING analog Pfosten für LSW.				
	Blechdicke d = 2 mm				
	Verschraubung mit 2 x 2ST. selbstschneidenden Edestahlsenkkopfschrauben M 10, Durchmesser und Länge nach konstruktiven Erfordernissen				
	Zwischensumme	00.02.		,xx	
00.03.	Sonstiges				
00.03.0001.	-----	308,00	St	,xx	,xx
	Pfostennummerierung				
	Pfostennummerierung (Leichtmetall-Schilder mit aufgedruckten Ziffern) gem. Angaben des AG auf Stahl-Posten anliegerseitig und straßenseitig aufkleben.				
	Nummerierung durchlaufend, Schildergröße mind. 35*60 mm, Dicke mind. 0,3 mm.				
	Schild nach GS- oder GSX_Verfahren eloxieren, Schichtdicke mind. 20mym, standardisierter Scheinleitwert nach DIN 17611 OZ 6.3, max 15mys, Eloxalqualität E0/EV1.				
	Ziffernfarbe = schwarz, wetter- und tausalzbeständig.				
	Klebmittel = Polyurethan.				
	Müssen Stahlflächen mit Voranstrich versehen werden, ist dies mit einzurechnen.				
00.03.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Geräteinsatz für Hauptprüfung				
	Mobiles Steigegerät (sowie evtl. zusätzlich erforderlich werdende Gerätschaften) für die Durchführung der 1. Hauptprüfung nach DIN 1076 durch den AG (HP vor Abnahme der Bauwerke, nach Abstimmung zwischen AG und AN) bereitstellen und einsetzen.				
	Zwischensumme	00.03.		,xx	
00.04.	Bestandsunterl./ Ausführungsunterl.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0001.	----- Ausführungsunterl. herst.u. lief. Ausführungsunterl. herst. u. lief. Ausführungsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschn. 2 für das gesamte Bauwerk herstellen und liefern einschl. erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen. Ausführungsunterlagen für das Brückenbauwerk und alle dazugehörigen Baubehelfe und Verbauten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.04.0002.	----- Bestandsunterlagen herst. u. lief. Bestandsunterlagen herst. u. lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschn. 2 für jedes Bauwerk herstellen und dem AG übergeben. Die Bestandsunterlagen sind in DIN-Formaten herzustellen. Die Bauwerksdaten für das elektronische Bauwerksbuch sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING zu erfassen. Digitalisierte Bilder (JPG-Format), Pläne (TIF-Format in DIN A3) und Dokumente (PDF-Format) sind einzubinden. Ein farbiger Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-ING (CAB-Datei) auf dem mit dem AG abgestimmten Datenträger. Die Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistungen zu erfolgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.04.0003.	----- Digital. Lichtb. herst. u. lief. Digital. Lichtb. herst. u. lief. Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes sowie nach Fertigstellung des Neubaus (Gesamtansicht, Seitenansicht, Widerlageransicht und Flügelansicht) in digitalisierter Form mit Kamera herstellen. Die digitalisierten Bilder sind auf mit dem AG abgestimmten Datenträger 10 Tage vor Abnahme dem AG vorzulegen/ zu übermitteln. Mindestens 50 Fotos.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 00.04.				,...
00.05.	Verkehrsabsicherung				
00.05.0001.	----- Verkehrszeichenpläne herstellen Hier verrechnet der AN den Aufwand für das Herstellen der Verkehrszeichenpläne sowie die Übergabe vor Baubeginn zur Genehmigung durch den AG. Einschließlich der Darstellung / Anordnung ggf. erforderlicher Zwischenphasen im Bereich von Beschleunigungs- und Verzögerungsspuren.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 00.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0001. Forts. ...					
	Zeichenpläne auf Grundlage der RSA '21 und gem. Anlagen, Verkehrskonzept.				
00.05.0002.	21.105/105.12.29.01.01 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 163 m ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.05.0003.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	42,00	d	,...	,...
00.05.0004.	21.105/905.22 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird ge-	42,00	d	,...	,...

...Forts. 00.05.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0004. Forts. ...					
	sondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
00.05.0005.	21.105/120.22.90 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 163 m '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.05.0006.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	75,00	m2	,...	,...
00.05.0007.	21.131/105 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.	75,00	m2	,...	,...
00.05.0008.	21.105/332.12.50.22.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei	500,00	m	,...	,...

...Forts. 00.05.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0008. Forts. ...					
	Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-schicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
00.05.0009.	21.105/304.12.91.40.01 TA	500,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart 'siehe Vorposition ' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
00.05.0010.	21.105/605.13.20.00	170,00	m	,...	,...
	Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding-ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän-genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal-ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge-sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs-maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankomen-dem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).				
00.05.0011.	21.105/610.01	7.140,00	md	,...	,...
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert				

...Forts. 00.05.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0011. Forts. ...					
	vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.				
00.05.0012.	21.105/605.23.20.00 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).	280,00	m	,...	,...
00.05.0013.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.	11.760,00	md	,...	,...
00.05.0014.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '00.05.0010 ' Als Absenkung.	2,00	St	,...	,...
00.05.0015.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	84,00	Std	,...	,...

...Forts. 00.05.0015.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09872-00 Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 VE: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
 LV: 45-25-0011 A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0015. Forts. ...					
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
00.05.0016.	-----	1,00	St	.....	.....
	Baustellen - Infoschild Baustellen-Info-Schild "Arbeitsstelleninformationstafel" gem. Anlage, liefern, nach Weisung des AG aufstellen, vor- und unterhalten und zeitgleich mit dem Abbau der letzten Verkehrsführung in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Einschließlich dem Ersatz abhanden gekommener oder unbrauchbar gewordener Teile. Einschließlich Gründung und Aufstellvorrichtung. Erdarbeiten in Boden der Klasse 3-5 ausführen. Durch den Abbruch entstandene Gruben mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung wieder herstellen. Schrifthöhe = 210 mm. Aufstellort: nach Weisung des AG.				
00.05.0017.	-----	2,00	St	.....	.....
	Zusätzl. Schilder aufstellen Schild mit Verkehrszeichen nach STVO nach Weisung des AG einschl. kompl. Aufstellvorrichtung zusätzlich aufstellen, für die Dauer der Standzeit vor-/unterhalten und bauablaufgerecht bzw. Weisung des AG wieder aufnehmen und von der BAB entfernen, Zeichen z.B.: VZ 123 mit "800" oder VZ 1004-33 VZ 123, VZ 460-10 bis 460-30 VZ 222-10 / 20 VZ 274, VZ 459; VZ 274-58 mit "ROLLSPLITT" VZ 274-56 bzw. 58; VZ 276 mit VZ 1049-13 VZ 280, VZ 454-10 bis 454-40; VZ 282, VZ 250 VZ 1000-21 VZ 101 mit unterschiedlichen Texttafeln wie z.B. "keine Beschleunigungsspur" alle Schilder voll reflektierend, ein mehrmaliges Umsetzen einzelner Schilder wird nicht gesondert vergütet.				
	Zwischensumme	00.05.		.....	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-09872-00	Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
VE:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
LV:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	A-09872-00	Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
VE:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
LV:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

OZ	GB in EUR
1	1.00
2	2.00
3	3.00
4	4.00
5	5.00
6	6.00
7	7.00
8	8.00
9	9.00
10	10.00
11	11.00
12	12.00
13	13.00
14	14.00
15	15.00
16	16.00
17	17.00
18	18.00
19	19.00
20	20.00
21	21.00
22	22.00
23	23.00
24	24.00
25	25.00
26	26.00
27	27.00
28	28.00
29	29.00
30	30.00
31	31.00
32	32.00
33	33.00
34	34.00
35	35.00
36	36.00
37	37.00
38	38.00
39	39.00
40	40.00
41	41.00
42	42.00
43	43.00
44	44.00
45	45.00
46	46.00
47	47.00
48	48.00
49	49.00
50	50.00
51	51.00
52	52.00
53	53.00
54	54.00
55	55.00
56	56.00
57	57.00
58	58.00
59	59.00
60	60.00
61	61.00
62	62.00
63	63.00
64	64.00
65	65.00
66	66.00
67	67.00
68	68.00
69	69.00
70	70.00
71	71.00
72	72.00
73	73.00
74	74.00
75	75.00
76	76.00
77	77.00
78	78.00
79	79.00
80	80.00
81	81.00
82	82.00
83	83.00
84	84.00
85	85.00
86	86.00
87	87.00
88	88.00
89	89.00
90	90.00
91	91.00
92	92.00
93	93.00
94	94.00
95	95.00
96	96.00
97	97.00
98	98.00
99	99.00
100	100.00

LV 45-25-0011

00. Ersatzneubau LSW

00.00.	Baustelleneinrichtung	,..
--------	-----------------------	----------

00.01. Rückbau

00.02. Neubau LSW

00.03. Sonstiges

00.04. Bestandsunterl./ Ausführungsunterl.,...

00.05. Verkehrsabsicherung,..

Summe 00.

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-09872-00	Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
VE:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253
LV:	45-25-0011	A3, Ersatzneubau LSW Lev-Opladen km 125,253

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

LV **45-25-0011**

00.	Ersatzneubau LSW	
-----	------------------	-------

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 17