

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-06788-00	AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
VE:	NOW-2026-0209	Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
LV:	1001	Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Straßenbau Allgemein.....	3
00.01.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	3
00.02.	Leistungen für ÖBÜ des AG.....	4
00.03.	Sonstiges.....	4
00.04.	Hilfsleistungen.....	5
00.05.	Proben, Kontrollprüfungen.....	5
00.06.	Dokumentation, Bestandserfassung.....	11
00.07.	Vermessungsleistungen.....	11
01.	AS Pewsum Grunderneuerung RF Bottrop.....	14
01.00.	Baufeld.....	14
01.01.	Provisorien.....	15
01.02.	Erdarbeiten.....	15
01.03.	Fräsarbeiten.....	17
01.04.	Abbruch Verkehrsanlagen.....	19
01.05.	Schichten ohne Bindemittel.....	21
01.06.	Asphaltbauweisen.....	22
01.07.	Pflaster, Platten, Borde.....	26
01.08.	Vermessungsarbeiten/Planung.....	28
01.09.	Demarkierung.....	29
02.	AS Pewsum Grunderneuerung RF Emden.....	30
02.00.	Baufeld.....	30
02.01.	Provisorien.....	31
02.02.	Erdarbeiten.....	32
02.03.	Fräsarbeiten.....	34
02.04.	Abbruch Verkehrsanlagen.....	36
02.05.	Schichten ohne Bindemittel.....	38
02.06.	Asphaltbauweisen.....	39
02.07.	Pflaster, Platten, Borde.....	43
02.08.	Vermessungsarbeiten/Planung.....	44
02.09.	Demarkierung.....	45
03.	Hauptstrecke Riepe - Emden-Ost beide RF.....	47
03.00.	Baufeldfreimachung.....	47
03.01.	Demarkierung.....	48
03.02.	Fräsarbeiten.....	50
03.03.	Asphalteinbau.....	53
03.04.	Provisorien.....	57
04.	Mittelstreifenüberfahrten.....	59
04.00.	Herstellung MSÜ.....	59
04.01.	Rückbau MSÜ.....	62
05.	Qualitätsstraßenbau Autobahn Asphalt 4.0.....	63
05.00.	QAA 4.0 Ausführungspositionen.....	63
06.	Bauwerke.....	65
06.00.	BW 2610516 - NE 10 - Überführung.....	65
06.01.	BW 2610523 - NE 18 - Unterführung.....	73

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-06788-00	AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
VE:	NOW-2026-0209	Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
LV:	1001	Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

Titel	Bezeichnung	Seite
06.02.	BW 2609517 - NE 13 - Unterführung.....	81
06.03.	BW 2609523 - NE 14 - Überführung.....	89
06.04.	BW 2609522 - NE 15 - Unterführung.....	97
06.05.	BW 2609528 - Emd 5 - Überführung.....	103
	Zusammenstellung.....	113

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Straßenbau Allgemein				
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.</i> <i>Hinweis zur OZ.00.01</i> <i>Die Baustelleneinrichtung gilt für alle Titel dieses Leistungsverzeichnisses.</i>				
00.01.	Baustelleneinrichtung und -räumung				
00.01.0001.	19.101/107.99 TA 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 'nur über die BAB und deren Anschlussstellen.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0002.	19.101/112.99 TA Baustelle räumen.. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	...Forts. 00.01.0002.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0002. Forts. ...					
	bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses'				
00.02.	Leistungen für ÖBÜ des AG				
00.02.0001.	19.101/332.22 Fahrzeug für den AG vorhalten..	4,50	Mt	,...	,...
	Fahrzeug mit 5 Türen, 5 Sitzen und rot-weißer Schraffierung für Baustellenfahrzeuge nach RSA für den AG ständig betriebsbereit vorhalten. Fahrzeug nach StVZO für den öffentlichen Verkehrsbereich zulassen. Haftpflicht- und Vollkaskoversicherung sowie Kfz-Steuer sind einzurechnen. Wöchentliche Reinigung innen und außen durchführen. Leistung mind. 90 kW. Ausstattung = mit zuschaltbarem Allradantrieb, geländegängig mit erhöhter Bodenfreiheit.				
00.02.0002.	19.101/337 Fahrzeug für den AG unterhalten	8.000,00	km	,...	,...
	Fahrzeug für den AG einschließlich aller erforderlichen Betriebsstoffe unterhalten. Inspektionen nach Herstellerangaben und regelmäßige Wartung durchführen.				
00.03.	Sonstiges				
	<i>Hinweis zur OZ 00.03.0001. Punkt 3.2 der Baubeschreibung ist zu beachten.</i>				
00.03.0001.	----- Koordinierungspauschale	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Koordinierung und Abstimmung des Gewerkes Straßen- und Brückenbau sowie Verkehrssicherung mit dem Auftraggeber und dessen Bevollmächtigten, allen an der Baumaßnahmen beteiligten Auftragnehmern sowie beteiligten Dritten z. B. beteiligte Verkehrsbehörden, Polizei, Rettungsdienste, Feuerwehren). Koordinierung und Abstimmung gemäß Angaben in der Baubeschreibung.				

...Forts. 00.03.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0001. Forts. ...					
	Einschließlich Teilnahme des Bauleiters bzw. eines weisungsbefugten Stellvertreters des AN an alle zweiwöchentlich stattfindenden Baubesprechungen vor Ort bei der AM Leer (ÖBÜ). Sämtliche mit der Koordinierung und Abstimmung erforderlichen Aufwendungen, einschließlich erforderlicher Ortstermine, sind in diese OZ einzurechnen. <i>Hinweis zur OZ 00.04.</i> <i>Es ist vorgesehen, die Arbeiten gem. dem geplanten Bauablauf innerhalb der unter Punkt 3.2 der Baubeschreibung (Bauablaufabelle) aufgeführten Sperrungen (Teil-/Einzelbereiche) auszuführen.</i>				
00.04.	Hilfsleistungen				
00.04.0001.	-----				
	Bewässerung Baustellenbereich 20,00 Bewässerung / Befeuchtung des Baustellenbereiches auf gesamter Strecke als Maßnahme zur Verminderung der Staubentwicklung. Nach Erfordernis während der gesamten Bauzeit auf Anordnung des AG (bzw. Polizei). Baustrecke: ca. 1500 m * 10 m Abrechnung: Stück = Tagesleistung zur Verminderung der Staubentwicklung.	St		,xx	,xx
00.04.0002.	-----				
	Knotenpunktmark. einm. u. abst. 1,00 Vorhandene Knotenpunktmarkierung einschl. Beschriftung auf der Fahrbahn vermessungstechnisch einmessen und nach Fertigstellung der Straßenbauarbeiten vermessungstechnisch wieder lagerichtig abstecken. Anzahl der Markierungspunkte ca. 20 Stück.	Psch		xxxxxx,xx	,xx
00.05.	Proben, Kontrollprüfungen				
00.05.0001.	19.101/712.11				
	Probegefäß liefern.. 200,00 Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schlie-	St		,xx	,xx

...Forts. 00.05.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0001. Forts. ...					
	ßendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.				
00.05.0002.	19.101/712.41 Probegefäß liefern.. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = Aluminium-Schale, 25 x 25 x 4 cm. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	10,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0003.</i> <i>Verfüllung der Bohrkernlöcher mit Gussasphalt!</i> <i>Bohrkerne in Anschlussstellen.</i>				
00.05.0003.	19.101/722.25.19 TA Bohrkern entnehmen.. Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 25 bis 30 cm. Material = Asphaltschicht. Verfüllmaterial != Gussasphalt. Probegefäß (Bleicheimer mit dicht schließendem Deckel) liefern.'	32,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0004.</i> <i>Verfüllung der Bohrkernlöcher mit Gussasphalt!</i> <i>Bohrkerne in Hauptfahrbahn.</i>				
00.05.0004.	19.101/722.26.19 TA Bohrkern entnehmen.. Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 30 bis 35 cm. Material = Asphaltschicht. Verfüllmaterial != Gussasphalt.	100,00	St	,...	,...

...Forts. 00.05.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0004. Forts. ...					
	Probegefäß (Blecheimer mit dicht schließendem Deckel) liefern.'				
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0005. Belastungsfahrzeug bereitstellen wird nur für die Dauer der Plattendruckversuche vergütet. Fahrzeit zur und von der Baustelle wird nicht vergütet.</i>				
00.05.0005.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	15,00	h	,...	,...
00.05.0006.	----- Nachweis profilgerechte Lage Nachweis der profilgerechten Lage der Schottertragschicht gem. ZTV SoB-StB. Nachweis über alle Fahrstreifen und den Seitenstreifen vermessungstechnisch (Nivellement) in Abständen von höchstens 50 m durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.05.0007.	19.101/737.25.99 TA Gegenpole für Kontrollpr. verlege.. Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Kreisförmige Scheibe AL RO 30 (Aluminium 0,5 mm, D = 300 mm), max. Messtiefe 35 cm Unterlage '= Schottertragschicht.'	12,00	St	,...	,...
00.05.0008.	19.101/737.24.01 Gegenpole für Kontrollpr. verlege.. Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Kreisförmige Scheibe AL RO 12 (Aluminium 1 mm, D = 120 mm), max. Messtiefe 18 cm Unterlage = Asphaltschicht.	12,00	St	,...	,...
00.05.0009.	19.101/737.22.01 Gegenpole für Kontrollpr. verlege.. Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG	220,00	St	,...	,...

...Forts. 00.05.0009.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0009. Forts. ...					
	für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Kreisförmige Scheibe AL RO 07 (Aluminium 1 mm, D = 70 mm), max. Messtiefe 12 cm Unterlage = Asphaltschicht.				
00.05.0010.	19.101/737.25.99 TA Gegenpole für Kontrollpr. verlege.. Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Kreisförmige Scheibe AL RO 30 (Aluminium 0,5 mm, D = 300 mm), max. Messtiefe 35 cm Unterlage 'zwischen Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht in Kompaktbauweise '	250,00	St	,...	,...
00.05.0011.	----- Nachweis Schichtdicken Nachweis der Schichtdicken der Asphalttrag-, Binder- und Deckschicht. Elektromagnetisches Messverfahren Puls-Induktionsverfahren gemäß der "Technischen Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau (TP D-StB 12) gemeinsam mit dem AG durchführen. Es ist ein weggesteuertes Messgerät zu verwenden. Im Anschluss der Arbeiten innerhalb der Verkehrssicherung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0012. Auf- und Abfahrtsrampe der AS Pewsum FR Leer/Bottrop.</i>				
00.05.0012.	----- Ebenheitsmessung durchführen Ebenheitsmessung als Kontrollprüfung der Ebenheit auf Fahrbahnoberfläche durchführen. Ebenheitsmessung für alle Fahrstreifen und den Seitenstreifen. Ebenheitsanforderungen einer Asphaltschicht in Längsrichtung prüfen, einschl. Gestellung von Personal und Geräten. Fahrendes Gerät - Planograf - zur kontinuierlichen Prüfung der Ebenheit (entspr. ZTV-Asphalt StB und TP	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	...Forts. 00.05.0012.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0012. Forts. ...					
	Eben-Berührte Messungen durchführen). Messverfahren = Planograf mit elektronischem Aufzeichnungssystem und gültiger Eichung. Die Prüfung erfolgt grundsätzlich im Beisein des AG. - Ausführung von 1 Messstreifen auf Fahrbahn Abfahrt AS Pewsum, FR Bottrop, Länge ca. 320 m. - Ausführung von 1 Messstreifen auf Fahrbahn Auffahrt AS Pewsum, FR Bottrop, Länge ca. 300 m. <i>Hinweis zur OZ 00.05.0013.</i> <i>Auf- und Abfahrtsrampe der AS Pewsum FR Emden.</i>				
00.05.0013.	----- Ebenheitsmessung durchführen 1,00 Psch xxxxxx,xx Ebenheitsmessung als Kontrollprüfung der Ebenheit auf Fahrbahnoberfläche durchführen. Ebenheitsmessung für alle Fahrstreifen und den Seitenstreifen. Ebenheitsanforderungen einer Asphaltschicht in Längsrichtung prüfen, einschl. Gestellung von Personal und Geräten. Fahrendes Gerät - Planograf - zur kontinuierlichen Prüfung der Ebenheit (entspr. ZTV-Asphalt StB und TP Eben-Berührte Messungen durchführen). Messverfahren = Planograf mit elektronischem Aufzeichnungssystem und gültiger Eichung. Die Prüfung erfolgt grundsätzlich im Beisein des AG. - Ausführung von 1 Messstreifen auf Fahrbahn Abfahrt AS Pewsum, FR Emden, Länge ca. 320 m. - Ausführung von 1 Messstreifen auf Fahrbahn Auffahrt AS Pewsum, FR Emden, Länge ca. 300 m. <i>Hinweis zur OZ 00.05.0014.</i> <i>A31 AS Riepe bis AS Emden-Ost auf der sanierten Fahrbahndecke beide Fahrtrichtungen.</i>				
00.05.0014.	----- Ebenheitsmessung durchführen 1,00 Psch xxxxxx,xxForts. 00.05.0014.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0014.	Forts. ...				
	Ebenheitsmessung als Kontrollprüfung der Ebenheit auf Fahrbahnoberfläche durchführen. Ebenheitsmessung für alle Fahrstreifen und den Seitenstreifen. Ebenheitsanforderungen einer Asphaltschicht in Längsrichtung prüfen, einschl. Gestellung von Personal und Geräten. Fahrendes Gerät - Planograf - zur kontinuierlichen Prüfung der Ebenheit (entspr. ZTV-Asphalt StB und TP Eben-Berührte Messungen durchführen). Messverfahren = Planograf mit elektronischem Aufzeichnungssystem und gültiger Eichung. Die Prüfung erfolgt grundsätzlich im Beisein des AG. - Ausführung von 1 Messstreifen auf Fahrbahn A31 FR Bottrop, Länge ca. 7 km. - Ausführung von 1 Messstreifen auf Fahrbahn A31 FR Emden, Länge ca. 7 km.				
00.05.0015.	----- Beprobungsplan erstellen Beprobungsplan für die gesamte Baustelle erstellen. Der AN hat nach Auftragserteilung in Absprache mit dem AG einen Beprobungsplan, abgestimmt auf den Bauablauf, zu entwickeln. Angaben: - Graphische Darstellung der unterschiedlichen Proben (Mischgutproben Decke, Binder u. Tragschicht, Bohrkerne, Probekörper) im Plan bezogen auf den Betriebskilometer. - die Entnahmestellen sind vor Ort gemäß dem entwickelten Beprobungsplan für die gesamte Bauzeit dauerhaft zu kennzeichnen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.05.0016.	----- Verlegeplan Messreflektoren Verlegeplan Messreflektoren für die Schichtdickenmessungen in den Asphaltbereichen erstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.05.0017.	----- Kehrmaschine auf Anordnung des AG Kehrmaschine / Kehrsaugwagen auf Anordnung des AG. Die Position beinhaltet pro Einsatz die An- und Abfahrt, sowie die Kehrleistung von 4 Stunden je Einsatz.	10,00	St	,...	,...

Hinweis zur OZ 00.06.

Die Bestandsunterlagen sind für die Anschlussstelle Pewsum zu erstellen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.06.	Dokumentation, Bestandserfassung				
00.06.0001.	19.101/615.09.00.00.00 TA Bestandsunterlagen liefern.. Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen 'nach Fertigstellung der vollständig hergestellten Fahrbahn auf der Grundlage der übergebenen Lage- und Höhenfestpunkte gem. Baubeschreibung Abschnitt 4.2 erfassen.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.07.	Vermessungsleistungen				
00.07.0001.	----- Absteckung/Bauvermessung Absteckung/Bauvermessung Absteckung/Bauvermessung Alle Absteckungen, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Leistungen erforderlich sind, nimmt der AN vor. Das Festpunktnetz (Lage- und Höhenfestpunkte) sowie die Hauptpunkte der Hauptachsen der baulichen Anlagen einschließlich der dazugehörigen Achsberechnung als Absteckunterlage sind vom AN zu beschaffen. Diese Position gilt für alle Titel dieses LV.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.07.0002.	----- Bestandsaufnahme durchführen und ..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Bestandspläne

Nach Fertigstellung der Baumaßnahme ist im Streckenabschnitt vor Verkehrsfreigabe eine topographische Bestandsaufnahme durch ein unabhängiges und qualifiziertes Vermessungsbüro (Zustimmung des AG erforderlich) durchzuführen und Bestandspläne zu erstellen.

Bezugssysteme: Lagefestpunktfeld: DE_ETRS 89_UTM 32 (genaue Bezeichnung ETRS89_UTM Streifen 32),
 Höhenfestpunktfeld: DHHN 2016, Höhenstatus 170 (genaue Bezeichnung DE_DHHN2016_NH).

Auf der Grundlage des übergebenen und ggf. fortgeführten Lage- und Höhenfestpunktfeldes sind dabei folgende Objekte lage- und höhenmäßig mit einer Genauigkeit von $\sigma_L = 2 \text{ cm}$, $\sigma_H = 1 \text{ cm}$, zu erfassen:

- Neue Fahrbahnränder der BAB (beidseitig), Profilabstand von 25m sowie der Auf- und Abfahrten
- Fahrbahnbreiten im Bereich von Überführungsbauwerken, - Durchfahrtsbreiten und -höhen im Bereich von Unterführungsbauwerken,
- Schutzeinrichtungen im Abstand von 25m mit Angabe der genauen Bezeichnung (z.B. ESP, DDSP...)
- Fahrbahnmarkierungen (Rand- und Mittelmarkierungen, Sperrflächen, Abbiegestreifen, Haltelinien

...Forts. 00.07.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.07.0002. Forts. ...					
	usw.)				
	- Rohrleitungen in den Seitenräumen bzw. im Mittelstreifen und seitliche Zuläufe, dabei sind die Schächte mit Deckel- und Sohlhöhe, die Ein- und Auslaufhöhen der Rohrleitungen, das Material und die Dimension zu bestimmen				
	- Rinnen und Abläufe in den Seitenräumen bzw. im Mittelstreifen				
	- Die Einlauf- und Auslaufhöhen der Durchlässe mit Angabe der Dimension				
	- Vorhandene Brückenbauwerke (Kappen, Widerlager, Stützen, Treppen, Geländer, Übergangskonstruktionen...)				
	- Sämtlich Einrichtungen des Lärmschutzes (Wall, Wand...)				
	- Alle übrigen befestigten Flächen (z. B. Rinnen, Borde, Pflasterflächen usw.) mit Angabe der unterschiedlichen Baustoffe				
	- Das angrenzende Gelände ist lage- höhenmäßig bis zu einer Tiefe von XXXm (soweit möglich) neben der befestigten Fläche aufzunehmen und darzustellen (Gräben, Durchlässe, Bäume...)				
	- Vorhandene Gräben sind im Profilabstand der Fahrbahnaufnahme mit mind. 4 Punkten aufzunehmen (Ok, So, So, Ok), bei sehr breiten Gräben (Sohle >1,0m) ist ein zusätzlicher Punkt in der Sohlmitte zu erfassen				
	- Schilder und -brücken, Klapptafeln, Kragarme, km-Tafeln, Netzknoten, Stationszeichen mit Angabe der entsprechenden Informationen				
	- die Angabe aller Straßennamen sowie Richtungsangaben (auch des untergeordneten Straßennetzes)				
	- Erfassen aller kreuzenden und parallel verlaufenden Kabel- und Versorgungsleitungen anderer Rechtsträger mit Angaben des Materials, der Dimension, der Lage und der Höhenlage				
	- Darstellung von repräsentativen Querschnitten im Lageplan				

Alle Objekte sind gemäß der Kodierungsliste KODE2000 zu kodieren.

Die Wahl des Vermessungsverfahrens bleibt dem AN überlassen, es ist jedoch sicherzustellen und der Nachweis zu erbringen, dass die o. g. Genauigkeiten für die Objekterfassung eingehalten werden. Bei der Erfassung durch ein Laser- oder Drohnenmessverfahren ist der Nachweis für die Genauigkeit der Erfassung ist durch Testfelder zu erbringen. Diese sind nach Absprache mit dem AG festzulegen, der Mindestabstand sollte höchstens 500m betragen. Bei einer terrestrischen Aufnahme mit Tachymeter sind die originären Messwerte nach Absprache mit dem AG zu übergeben.

...Forts. 00.07.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Decke-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

00.07.0002. Forts. ...

Die Unterlagen sind mehrfarbig in analoger und digitaler Form nach Absprache mit dem AG zu erstellen und wie folgt zu übergeben:

Analoge Ausgabe:

- Übergabe in 2-facher Ausfertigung (Papierform)

Digitale Übergabe:

- Blattübersichten und Lagepläne im PDF-Format, Massstab ist mit AG abzustimmen.
- Wenn vorhanden: Gesamtes CARD/1-Projekt oder die CARD/1-Schnittstellendateien ASCII-Dateien (asc, baa, bsa, lda, pol, sya, txa) im ASCII - Format
- Plt-Datei (Vestra oder Card/1)
- Dxf- oder dwg-Datei (für AutoCAD mit der entsprechenden Plotstiftdatei und Layerzuordnung gem. dem Kode 2000)
- Okstra-Schnittstelle (*.cte/ *.xml - Datei im Kode 2000)
- Blattschnittfrei in den Formaten OKSTRA (*.cte oder *.xml). Diese ist auf Basis der OKSTRA®-Version 1.014 zu erstellen. Es gilt die Fachbedeutungsliste des Landes Niedersachsen in der Version 2.2/2.3.
- Informationen über die Schnittstelle OKSTRA finden Sie unter www.okstra.de
- Falls Sie die Kode 2000 Tabelle benötigen, setzen Sie sich unserer Vermessungsabteilung in Verbindung (andreas.buelow@autobahn.de;))

Die Festlegung einheitlicher Daten-/ Datenaustauschformate Vermessung im Straßenwesen (in der jeweils aktuellen Version) ist bei der Erstellung der Bestandsunterlagen anzuwenden.

Für Protokolle, Erläuterungsberichte und Dokumente, die einen endgültigen archivfähigen Status erlangen, sind PDF-Dateien im Format PDF/A als Langzeitarchivierung gemäß ISO 19005 zu erstellen. Es sind alle drei Ausprägungen des Formats A-1 bis A-3 möglich und entsprechend der gebotenen Zweckmäßigkeit auszuwählen. Die Arbeiten sind durch ein Vermessungsbüro zu erstellen.

00.07.0003. - - - - -

Neue Vermessungspunkte einmessen 1,00 Psch xxxxxx,xx
 Versetzen und Einmessen der neuen Festpunkte alle 250 m auf den
 Betriebskilometer. Zusätzlich sind je Brückenkappe 1-2 Festpunkte zu vermarken
 und einzumessen.

Die neu einzubringenden Vermessungszeichen sind stabil und frostsicher so einzubauen, dass der Kopf des Vermessungszeichnes ca. 1 mm - 3 mm versenkt wird. Vermarkungsbolzen (Dübelbolzen) aus Edelstahl, Kupfer oder Aluminium. Der Leitfaden (siehe Anlagen) ist entsprechend zu berücksichtigen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.07.0004.	----- Festpunktnetz prüfen Das vorh. Festpunktnetz einschl. Höhenfestpunkte vor Beginn der Maßnahme prüfen und gegebenenfalls transformieren, sichern und ergänzen. Die Leistungen sind zu dokumentieren und in 1-facher Ausfertigung in Papierform sowie digital im dwg- und OKSTRA-Format dem AG zu übergeben. Diese Position gilt für alle Abschnitte dieses LV. <i>Hinweis zur OZ 01.</i> <i>Die Sperrung der AS Pewsum besteht aus zwei Phasen pro RF.</i> <i>Phase 1: AS gesperrt, ohne Behinderung "Neuer Weg"</i> <i>Phase 2: LSA + eintreifige VF an der Baustelle.</i> <i>Die Verkehrssicherung wird in einem gesonderten Fachlos vergeben.</i> <i>Hinweis zur OZ 01.</i> <i>Erneuerung der Auf- und Abfahrtsrampe der AS Pewsum FR Oberhausen; halbseitig im Wechsel (Auf- und Abfahrt).</i>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.	AS Pewsum Grunderneuerung RF Bott..				
01.00.	Baufeld				
01.00.0001.	----- Arbeitsstellensicherung Arbeitsstellensicherung. Arbeitstägliches Öffnen und Schließen der Baustellenzufahrten. <i>Hinweis zur OZ 01.00.0002.</i> <i>Leitbaken zur Absicherung des Baustellenverkehrs im Bereich von Anrampungen/Überfahrten.</i>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.00.0002.	21.105/405.02.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb... Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.	10,00	St	,...	,...

...Forts. 01.00.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0002. Forts. ...					
	Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.				
01.01.	Provisorien				
01.01.0001.	----- Prov. Auf- u. Abfahrtsrampen herst. Provisorische Auf- und Abfahrtsrampen im Anschlussbereich an BAB und untergeordneter Straße (L 1) aus Recyclingmaterial, Fräsmaterial oder Schotter herstellen, dem Bauablauf anpassen und für die Bauzeit unterhalten und betreiben. Fahrspurbreite: Für Baustellenverkehr (auch PKW). Befahrbar für Baustellenverkehr, PKW-Verkehr, Polizei und Rettungskräfte. Material nach Fertigstellung der Fahrbahn aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.02. Bankette im Seitenraum. Erschwernisse durch Leitschutzplanken u. evtl. vorhandene Verkehrszeichen u. Kilometertafeln sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</i>				
01.02.	Erdarbeiten				
01.02.0001.	----- Vegetationsfläche mähen Vegetationsfläche mähen. Fläche = Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä.. Mähbreite bis 1,50 m. Bewuchs = Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm. Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	2.000,00	m2	,...	,...
01.02.0002.	21.106/102 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	1.750,00	m2	,...	,...
01.02.0003.	----- Fahrbahnränder säubern Fahrbahnränder im Deckenerneuerungsbereich freilegen,	1.500,00	m	,...	,...
	...Forts. 01.02.0003.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0003. Forts. ...					
	Bewuchs entfernen. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Fahrbahnränder von Graswuchs, Sand, Erde, Staub und Schmutz in einer Breite von 0,30 m säubern. Boden auf Bankette schieben. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0004.</i> <i>Abtrag Splitt-Sand-Gemisch (Sand) unter vorhandener hydr. gebundener Schicht (HGS). Abtragsdicke im Mittel ca. 12 cm.</i>				
01.02.0004.	16.112/008.99.19.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'aus Baustoffgemisch für Frostschuttschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.' Dicke 'über 10 bis 20 cm. Profilgerecht lösen.' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch 'aus natürlichen Gesteinskörnungen. Zuordnungswert nach Ersatzbaustoffverordnung.' Baustoff 'nach Wahl des AN verwerten. Schadstoffbelastung des Baustoffs nach Unterlagen des AG.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	750,00	m3	,...	,...
01.02.0005.	21.106/159.92.03 TA Oberboden liefern und andecken.. Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung 'im Seitenraum, Rekultivierungsflächen.' Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.	20,00	m3	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0006.	21.106/502.29.00 TA Muldenprofil wiederherstellen.. Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m3/m. Räumgut 'nach Wahl des AN verwerten.'	100,00	m	,...	,...
01.02.0007.	21.107/202.09.14.90 TA Rasenansaat mit RSM herstellen.. Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche '= Bankett- und Seitenraumflächen einschl. Mulden.' Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 20 g/m2. Saatgut 'liefert der AN. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 1, Nordwestdeutsches Tiefland.'	2.000,00	m2	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 01.03.</i> <i>Für alle Asphaltfräspositionen ist der Punkt 2.7 der Baubeschreibung in Hinsicht auf PAK- und Asbestbelastung und Ring- und Kugelwert zu beachten (Wiederverwertung siehe Punkt 2.7.2).</i> <i>Hinweis zur OZ 01.03.</i> <i>Für die Fräsarbeiten ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.</i>					
01.03.	Fräsarbeiten				
01.03.0001.	21.113/038.21.05 Asphaltbefestigung trennen.. Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	170,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 01.03.0002.</i> <i>Negativer Einheitspreis ist zugelassen.</i>					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0002.	21.113/005.19.90.19.90 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphalttschicht '= Asphaltdeckschicht nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde Dr. Moll).' Frästiefe 'über 2,9 bis 3,2 cm, i.M. 3,1 cm, siehe Unterlagen des AG.' Fläche = Fahrbahn. Breite '= Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Ausbauasphalt der Verwertungsklasse A nach Unterlagen des AG.'	3.300,00	m2	,...	,...
	Hinweis zur OZ 01.03.0003. Negativer Einheitspreis ist zugelassen.				
01.03.0003.	21.113/005.29.90.19.90 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Asphalttschicht '= Asphaltbinderschicht nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde Dr. Moll).' Frästiefe 'über 6,2 bis 7,7 cm, i.M. 7,0 cm, siehe Unterlagen des AG.' Fläche = Fahrbahn. Breite '= Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Ausbauasphalt der Verwertungsklasse A nach Unterlagen des AG.'	3.300,00	m2	,...	,...
	Hinweis zur OZ 01.03.0004. Negativer Einheitspreis ist zugelassen.				
01.03.0004.	21.113/005.39.90.19.90 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien-	3.300,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.03.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0004.	Forts. ...				
	abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Asphalttschicht '= Asphalttragschicht nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde Dr. Moll).' Frästiefe 'über 9,4 bis 16,6 cm, i.M. 13,5 cm, siehe Unterlagen des AG.' Fläche = Fahrbahn. Breite '= Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Ausbauasphalt der Verwertungsklasse A nach Unterlagen des AG.'				
01.03.0005.	21.113/962.29.99 TA Abtreppung herstellen.. Abtreppung an einer vorhandenen Asphaltbefestigung her- stellen. Anfallenden Ausbauasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn. Breite der Rücknahme mindestens 20 cm. Abtreppen 'der Asphaltdeck-, Asphaltbinder- und Asphalttragschicht durch Fräsen bzw. Schneiden. Sämtliche Arbeiten zur Herstellung der Abtreppungen über alle Asphalttschichten sind einzukalkulieren.' Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 4+8+14 cm.'	170,00	m	,...	,...
01.03.0006.	----- Erschwerniszulage beim Fräsen Erschwernis infolge Geotextilgitter. Abgerechnet wird die Fläche des eingebundenen Gitters. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Geotextilgitter'	3.300,00	m2	,...	,...
01.04.	Abbruch Verkehrsanlagen <i>Hinweis zur OZ 01.04.</i> <i>Die Demontage und Erneuerung der wegweisenden Beschilderung wird in einem</i> <i>gesonderten Fachlos vergeben.</i>				
01.04.0001.	21.115/031.24.09.00 TA Bordstein aufnehmen... Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm.	10,00	m	,...	,...

...Forts. 01.04.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0001. Forts. ...					
	Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut 'und sämtliche Steine nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'				
01.04.0002.	21.115/031.45.09.00 TA Bordstein aufnehmen... Bordstein aufnehmen. Bordstein = Flachbordstein aus Beton, ca. 20/25 bis 30/25 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut 'und sämtliche Steine nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'	30,00	m	,...	,...
01.04.0003.	21.115/036.99.12.01 TA Streifen/Rinne aus Betonst. aufn... Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein 'aus Beton, ca. 14 cm dick, Größe bis 16 x 16 cm.' Breite des Streifens/der Rinne '= 1 Reihe, Breite über 15 bis 20 cm.' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0004. Verkehrsinself</i>				
01.04.0004.	21.115/011.31.11.00 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen auf.. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.	20,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.04.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0004. Forts. ...					
	Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0005. Siehe Untersuchungsbefund Nr. 0216/45b/23 (Dr. Moll).</i>				
01.04.0005.	21.114/030.99.91.01 TA Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn.. Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufnehmen. Fläche '= Gesamtfläche Fahrbahn einschl. Randstreifen und Zwickel.' Tragschicht '= hydraulisch gebundene Schicht (HGS).' Ausbautiefe 'über 12,50 bis 22,50 cm, i.M. 13,36 cm nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde Dr. Moll).' Aufnahme erschütterungsarm. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterla- gen des AG.	3.600,00	m2	,...	,...
01.05.	Schichten ohne Bindemittel				
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0001. Planum für Einbau Schottertragschicht in Fahrbahn auf vorh. Frostschutzschicht herstellen und nachverdichten.</i>				
01.05.0001.	16.112/018.20.01 Unterlage profilieren.. Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff- gemisch. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	3.500,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 01.05.0002. Es ist der Punkt 3.12.3 der Baubeschreibung zum Nachweis des Verformungsmoduls gem. Methode M2 ZTV E-StB zu berücksichtigen.</i>					
01.05.0002.	16.112/219.19.93.00 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch '0/32 gem. ZTV SoB-StB.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '= Mindestwert EV2 auf der Oberfläche 150 MPa.' Einbaudicke = 25 cm.	3.500,00	m2	,...	,...
01.05.0003.	21.106/242.90.92.01 TA Baustoff liefern und einbauen.. Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= frostunempfindlicher Boden bzw. frostunempfindliches Baustoffgemisch (Sand). ' Einbaustelle '= Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens und Abbruch HGS entstanden sind. Einbau einschichtig. Einbaudicke = 15 cm. Flächen vorbereiten und Planum herstellen. ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	750,00	m3	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 01.06. Die Lieferung des Asphaltmischgutes und die Ausführung der Asphaltschichten erfolgt temperaturabgesenkt (TA-Asphalt). Asphaltmischgut nur unter Verwendung von Bitumen-Fertigprodukten, Verwendung von Zusätzen zur Temperaturabsenkung aus der aktuellen "BASt-Erfahrungssammlung TA" oder Schaumbitumentechologie gemäß ARS 13/2025 BMV.</i>					
01.06.	Asphaltbauweisen				
01.06.0001.	23.113/108.23.90.01 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS hers.. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.	3.500,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.06.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0001. Forts. ...					
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel 'resultierend = [30/45 // 35/50 VL] ' Einbau mit Beschicker.				
01.06.0002.	21.113/063.19.11.92 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage '= Asphaltbefestigung, frisch. Unterlage sauberhalten bzw. reinigen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge 'über 250 bis 350 g/m2.' Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	3.500,00	m2	,...	,...
01.06.0003.	23.113/239.21.92.10.01 TA Asphaltbindersch.AC 22 B S SG her.. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel 'resultierend = [10/40-65 A // PmB 10/25 VL]. ' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.	3.500,00	m2	,...	,...
01.06.0004.	21.113/063.19.11.93 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage '= Asphaltbefestigung, frisch. Unterlage sauberhalten bzw. reinigen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge 'über 150 bis 250 g/m2.' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	3.500,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0005.	23.113/408.21.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 11 S hers.. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel 'resultierend = [25/55-55 A // PmB 25/45 VL]. ' Einbau mit Beschicker.	3.500,00	m2	,...	,...
01.06.0006.	21.113/952.11.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen.. Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	3.500,00	m2	,...	,...
Hinweis zur OZ 01.06.0007.					
Mittelstreifen					
RF Emden					
• Km 225,948 km 228,152		Rinne			
• Km 228,152 km 229,032		Pflaster			
• Km 232,080 km 232,345		Pflaster			
RF Bottrop					
• Km 232,336 km 232,420		Rinne			
• Km 229,032 km 228,320		Rinne			
• Km 228,320 km 227,000		Pflaster (überhöhter Einbau !)			
01.06.0007.	21.113/083.93.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr-	100,00	m	,...	,...
...Forts. 01.06.0007.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0007. Forts. ...					
	bahnübergängen. Erschweris beim 'Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltschichten.' Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten '= Einfassungen, Rinnen- und Bordsteinanlagen, Pflaster- und Betonflächen.'				
01.06.0008.	21.113/907.29.91.99 TA Naht in Asphaltschicht herst... Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Naht '= Längs- und Quernaht in Anschlüssen/Aufweitungen in Einzellängen.' Herstellung der Nahtflanke 'durch Kantenandrückrolle bzw. Trennscheibe oder Fräse. Das Herstellen der Nahtflanke ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'ca. 8 cm.'	150,00	m	,...	,...
01.06.0009.	21.113/907.19.91.99 TA Naht in Asphaltschicht herst... Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Naht '= Längs- und Quernaht in Anschlüssen/Aufweitungen in Einzellängen.' Herstellung der Nahtflanke 'durch Kantenandrückrolle bzw. Trennscheibe oder Fräse. Das Herstellen der Nahtflanke ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'ca. 4 cm.'	150,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0010.</i> <i>Anschlüsse an vorh. Asphaltbefestigung in Einzellängen.</i>				
01.06.0010.	21.113/912.29.06.30.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.	150,00	m	,...	,...

...Forts. 01.06.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0010. Forts. ...					
	Querfuge. In 'der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalt durch Schneiden/Fräsen herstellen und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
01.06.0011.	21.113/912.99.06.40.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge '= Längsfuge zwischen Fahrbahn und Pflastereinfassungen (Mulden- und Rinnenpflaster) herstellen.' In 'der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalt durch Schneiden/Fräsen herstellen und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	20,00	m	,...	,...
01.06.0012.	21.113/922.01.27 Randabdichtung herstellen.. Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. 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 22 bis 30 cm.	500,00	m	,...	,...
01.07.	Pflaster, Platten, Borde				
	<i>Hinweis zur OZ 01.07.0001.</i> <i>Herstellung Verkehrsinsel in AS Pewsum nach</i> <i>Angaben des AG.</i>				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0001.	----- Klebebordsteine setzen Klebebordsteine aus Beton setzen. Bordstein FB 200 x 120 (F10). Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Bordstein auf Asphaltdeckschicht gem. Herstellerangaben verkleben und zusätzlich verankern.	60,00	m	,...	,...
01.07.0002.	----- Klebebordstein Kurvenstein (Zul.) Klebebordstein als Kurvenstein herstellen. Kurvenstein, Außenbogen, Halbmesser bis 2,00 m. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 06.07.0006.	10,00	m	,...	,...
01.07.0003.	21.115/326.91.99 TA Bordstein trennen.. Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein '= Flachbord-Klebebordstein F10.' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehung trennen.'	5,00	St	,...	,...
01.07.0004.	21.115/106.99.59.91.91 TA Pflasterd. geb.Bauw. Betonst.hers.. Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Pflasterstei- nen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas- terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe- reichen nach Unterlagen des AG. Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung im ferti- gen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert. In Flächen '= Auspflasterung Verkehrsinseln (geklebt). Nutzfläche = ungefärbt.' Einzelflächen 'bis 30 m2.' Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase 'max. 2/2 mm (ohne Fase).' Bettung aus 'aus Beton C 12/15, ca. 8 cm dick, bis auf Asphaltdeckschicht liefern und herstellen.' Haftvermittler zwischen Bettung und Pflaster einbauen. Fuge 'mit einem Werk trockenmörtel mit hohem Frost-Tausalz widerstand und einer Druckfestigkeit von min. 40 N/mm2 gem. M FP verfüllen.' Steine im Läuferverband verlegen.	45,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0005.	21.115/195.91.02 TA Pflastersteine zuarbeiten.. Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m ² Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m ² Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'trennen durch Nassschneiden.' Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	60,00	m	,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 01.08.</i> <i>Anschlussbereich an K 241 nach Angabe des AG.</i>				
01.08.	Vermessungsarbeiten/Planung				
01.08.0001.	----- Ermitteln projektbezog. Basisdaten Auf der Grundlage der übergebenen Lage- und Höhenpunkte sind folgende topographische Objekte lage- und höhenmäßig zu erfassen: - terrestrische Aufnahmen der neuen Fahrbahnrande der Auf- und Abfahrten mit Übergabe der originären Messwerte mit einer Genauigkeit sigma L=2 cm, sigma H=1 cm, Profilabstand 5 m. - Schutzplanken (50m Abstand) - Schilder. Die Objekte sind entsprechend dem Kode 2000 der Autobahn GmbH des Bundes zu erfassen und darzustellen. Die Abgabe der Daten erfolgt als CARD/1 Schnittstellen Dateien und als Papierplot als analoge Ausgabe. Beim Einsatz satellitengestützter Verfahren werden die Transformationsparameter für den Datumsübergang für die Messung mit SAPOS-GPS vom AG auf Anforderung zur Verfügung gestellt.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
01.08.0002.	----- Festlegung der Leitlinie (Achse) Vor dem Abfräsen der bituminösen Schichten ist der vorhandene Fahrbahnrand auf der Grundlage des vorhandenen Lagefestpunktfeldes aufzumessen und zu koordinieren. Lagegenauigkeit sigma l = +/- 2,0 cm. Parallel zu diesem Fahrbahnrand ist die Leitlinie (Achse) im Abstand von 4 m zu	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	...Forts. 01.08.0002.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.08.0002.	Forts. ... definieren. Die Stationierung erfolgt auf der Grundlage der Betriebskilometrierung.				
01.08.0003.	----- Tachimetrische Geländeaufnahme Aufnahme des Sandplanums nach Abfräsen der bituminösen Schichten und Lösen der Schichten ohne Bindemittel im Stationsabstand von ca. 10 m jeweils 3 Punkte pro Profil. Punktgenauigkeit sigma l = +/- 2 cm, sigma h = +/- 1 cm. In den Übergangsbereichen am Bauanfang und am Bauende werden die vorhandenen Deckenhöhen jeweils auf einer Länge von ca. 150 m aufgenommen. Zudem werden die Zwangspunkte der Überführungsbauwerke, Seiten- und Mittelkappen und Übergangskonstruktionen nach Lage und Höhe erfasst.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.08.0004.	----- Planung der Gradiente Auf der Grundlage der tachimetrischen Aufmessung des Sandplanums ist die neue Gradiente zu ermitteln. Im Stationsabstand von 5 m sind die Querprofile mit der neuen Deckschicht zu ermitteln und auf Fehlstärke im gesamten Profilbereich zu untersuchen. Gegebenenfalls ist die Lage der neuen Gradiente anzupassen. Anschlussbereiche am Beginn und am Ende der Baustrecke und Tiefeinbaubereichen sind zu berücksichtigen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.08.0005.	----- Berechnen und Übergabe des Decken.. Berechnen des Deckenbuches auf Grundlage der ermittelten Daten. Übergabe des Deckenbuches an den AG in digitaler Form.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.09.	Demarkierung				
01.09.0001.	----- Bestandsplan Markierung erstellen Bestandsplan der vorhandenen Markierung erstellen. Vermessung bzw. topographische Aufnahme der bestehenden Markierung als Vorlage für lagemäßige Festlegung der späteren Neumarkierung. Bestandsunterlagen anfertigen und liefern sowie als Vorlage für neue Markierung verwenden. Einschl. sämtlicher Vermessungsleistungen. Die Lage, Vermaßungen und Stationsangaben (einschl. Streckenkilometrierung) sind darzustellen. Lieferung in digitaler Form(dx-f-Format und pdf-Format)	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.09.0002.	21.131/005.12.41.11.01 Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.800,00	m	,...	,...
01.09.0003.	21.131/005.14.41.11.01 Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	800,00	m	,...	,...
01.09.0004.	21.131/005.44.41.11.01 Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	120,00	m	,...	,...
Hinweis zur OZ 02. Erneuerung der Auf- und Abfahrtsrampe einschl. Kreisfahrt der AS Pewsum FR Emden; halbseitig im Wechsel (Auf- und Abfahrt).					
02.	AS Pewsum Grunderneuerung RF Emden				
02.00.	Baufeld				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0001.	----- Arbeitsstellensicherung Arbeitsstellensicherung. Arbeitstägliches Öffnen und Schließen der Baustellenzufahrten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0002.</i> <i>Leitbaken zur Absicherung des Baustellenverkehrs im</i> <i>Bereich von Anrampungen/Überfahrten.</i>				
02.00.0002.	21.105/405.02.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb... Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	10,00	St	,...	,...
02.01.	Provisorien				
02.01.0001.	----- Prov. Auf- u. Abfahrtsrampen herst. Provisorische Auf- und Abfahrtsrampen im Anschlussbereich an BAB und untergeordneter Straße (L 15) aus Recyclingmaterial, Fräsmaterial oder Schotter herstellen, dem Bauablauf anpassen und für die Bauzeit unterhalten und betreiben. Fahrspurbreite: Für Baustellenverkehr (auch PKW). Befahrbar für Baustellenverkehr, PKW-Verkehr, Polizei und Rettungskräfte. Material nach Fertigstellung der Fahrbahn aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.</i> <i>Bankette im Seitenraum. Erschwernisse durch Leitschutzplanken u. evtl.</i> <i>vorhandene Verkehrszeichen u. Kilometertafeln sind in</i> <i>den Einheitspreis einzukalkulieren.</i>				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.	Erdarbeiten				
02.02.0001.	----- Vegetationsfläche mähen Vegetationsfläche mähen. Fläche = Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä.. Mähbreite bis 1,50 m. Bewuchs = Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm. Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	2.150,00	m2	,...	,...
02.02.0002.	21.106/102 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	1.750,00	m2	,...	,...
02.02.0003.	----- Fahrbahnränder säubern Fahrbahnränder im Deckenerneuerungsbereich freilegen, Bewuchs entfernen. Erschwernisse durch einbauten werden nicht gesondert vergütet. Fahrbahnränder von Graswuchs, Sand, Erde, Staub und Schmutz in einer Breite von 0,30 m säubern. Boden auf Bankette schieben. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.	1.450,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0004.</i> <i>Abtrag Splitt-Sand-Gemisch (Sand) unter vorhandener bit. gebundener Schicht.</i> <i>Abtragsdicke im Mittel</i> <i>ca. 15 cm.</i>				
02.02.0004.	16.112/008.99.19.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'aus Baustoffgemisch für Frostschuttschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.' Dicke 'über 10 bis 20 cm. Profilgerecht lösen.' Fläche = Fahrbahn.	750,00	m3	,...	,...

...Forts. 02.02.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0004. Forts. ...					
	Baustoffgemisch 'aus natürlichen Gesteinskörnungen. Zuordnungswert nach Ersatzbaustoffverordnung.' Baustoff 'nach Wahl des AN verwerten. Schadstoffbelastung des Baustoffs nach Unterlagen des AG.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
02.02.0005.	21.106/159.92.03 TA Oberboden liefern und andecken.. Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung 'im Seitenraum, Rekultivierungsflächen.' Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.	20,00	m3	,...	,...
02.02.0006.	21.106/502.29.00 TA Muldenprofil wiederherstellen.. Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m3/m. Räumgut 'nach Wahl des AN verwerten.'	100,00	m	,...	,...
02.02.0007.	21.107/202.09.14.90 TA Rasenansaat mit RSM herstellen.. Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche '= Bankett- und Seitenraumflächen einschl. Mulden.' Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 20 g/m2. Saatgut 'liefert der AN. Regelsaatgutmischung (RSM) 5.1.1 Parkplatzrasen.'	1.750,00	m2	,...	,...
02.02.0008.	21.107/202.09.14.90 TA Rasenansaat mit RSM herstellen.. Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche '= Bankett- und Seitenraumflächen einschl. Mulden.' Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 20 g/m2. Saatgut 'liefert der AN. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 1, Nordwestdeutsches Tiefland.'	2.000,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 02.03.</i> <i>Für alle Asphaltfräspositionen ist der Punkt 2.7 der Baubeschreibung in Hinsicht auf PAK- und Asbestbelastung und Ring- und Kugelwert zu beachten (Wiederverwertung siehe Punkt 2.7.2).</i> <i>Hinweis zur OZ 02.03.</i> <i>Für die Fräsarbeiten ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.</i>					
02.03.	Fräsarbeiten				
02.03.0001.	21.113/038.21.05 Asphaltbefestigung trennen.. Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	170,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 02.03.0002.</i> <i>Negativer Einheitspreis ist zugelassen.</i>					
02.03.0002.	21.113/005.19.90.19.90 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphalttschicht '= Asphaltdeckschicht nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde Dr. Moll).' Frästiefe 'über 2,9 bis 3,2 cm, i.M. 3,1 cm, siehe Unterlagen des AG.' Fläche = Fahrbahn. Breite '= Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Ausbauasphalt der Verwertungsklasse A nach Unterlagen des AG.'	3.300,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 02.03.0003. Negativer Einheitspreis ist zugelassen.</i>					
02.03.0003.	21.113/005.29.90.19.90 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Asphaltschicht '= Asphaltbinderschicht nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde Dr. Moll).' Frästiefe 'über 6,2 bis 7,7 cm, i.M. 7,0 cm, siehe Unterlagen des AG.' Fläche = Fahrbahn. Breite '= Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Ausbauasphalt der Verwertungsklasse A nach Unterlagen des AG.'	3.300,00	m2	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 02.03.0004. Negativer Einheitspreis ist zugelassen.</i>					
02.03.0004.	21.113/005.39.90.19.90 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Asphaltschicht '= Asphalttragschicht nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde Dr. Moll).' Frästiefe 'über 9,4 bis 16,6 cm, i.M. 13,5 cm, siehe Unterlagen des AG.' Fläche = Fahrbahn. Breite '= Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Ausbauasphalt der Verwertungsklasse A nach Unterlagen des AG.'	3.300,00	m2	,...	,...
02.03.0005.	21.113/962.29.99 TA Abtreppung herstellen.. Abtreppung an einer vorhandenen Asphaltbefestigung herstellen. Anfallenden Ausbauasphalt nach Wahl des AN	170,00	m	,...	,...

...Forts. 02.03.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0005. Forts. ...					
	verwerten. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn. Breite der Rücknahme mindestens 20 cm. Abtreppen 'der Asphaltdeck-, Asphaltbinder- und Asphalttragschicht durch Fräsen bzw. Schneiden. Sämtliche Arbeiten zur Herstellung der Abtreppungen über alle Asphaltschichten sind einzukalkulieren.' Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 4+8+14 cm.'				
02.03.0006.	----- Erschwerniszulage beim Fräsen Erschwernis infolge Geotextilgitter. Abgerechnet wird die Fläche des eingebundenen Gitters. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Geotextilgitter'.	3.300,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.</i> <i>Die Demontage und Erneuerung der wegweisenden Beschilderung wird in einem gesonderten Fachlos vergeben.</i>				
02.04.	Abbruch Verkehrsanlagen				
02.04.0001.	21.115/031.24.09.00 TA Bordstein aufnehmen... Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut 'und sämtliche Steine nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'	20,00	m	,...	,...
02.04.0002.	21.115/031.45.09.00 TA Bordstein aufnehmen... Bordstein aufnehmen. Bordstein = Flachbordstein aus Beton, ca. 20/25 bis 30/25 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut 'und sämtliche Steine nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'	55,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0003.	21.115/036.99.12.01 TA Streifen/Rinne aus Betonst. aufn... Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein 'aus Beton, ca. 14 cm dick, Größe bis 16 x 24 cm.' Breite des Streifens/der Rinne '= 2 Reihen, Breite über 30 bis 35 cm.' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	55,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0004. Verkehrsinsel</i>				
02.04.0004.	21.115/011.31.11.00 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen auf.. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	60,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0005. Siehe Untersuchungsbefund Nr. 0216/45b/23 (Dr. Moll).</i>				
02.04.0005.	21.114/030.99.91.01 TA Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn.. Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufnehmen. Fläche '= Gesamtfläche Fahrbahn einschl. Randstreifen und Zwickel.' Tragschicht '= hydraulisch gebundene Schicht (HGS).' Ausbautiefe 'über 12,50 bis 22,50 cm, i.M. 13,36 cm nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde Dr. Moll).' Aufnahme erschütterungsarm. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	3.600,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.04.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0005. Forts. ...					
	Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.				
02.05. Schichten ohne Bindemittel					
	<i>Hinweis zur OZ 02.05.0001. Planum für Einbau Schottertragschicht in Fahrbahn auf vorh. Frostschutzschicht herstellen und nachverdichten.</i>				
02.05.0001.	16.112/018.20.01 Unterlage profilieren.. Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoffgemisch. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	3.500,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.05.0002. Es ist der Punkt 3.12.3 der Baubeschreibung zum Nachweis des Verformungsmoduls gem. Methode M2 ZTV E-StB zu berücksichtigen.</i>				
02.05.0002.	16.112/219.19.93.00 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch '0/32 gem. ZTV SoB-StB.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '= Mindestwert EV2 auf der Oberfläche 150 MPa.' Einbaudicke = 25 cm.	3.500,00	m2	,...	,...
02.05.0003.	21.106/242.90.92.01 TA Baustoff liefern und einbauen.. Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= frostunempfindlicher Boden bzw.	750,00	m3	,...	,...

...Forts. 02.05.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0003. Forts. ...					
	frostunempfindliches Baustoffgemisch (Sand). ' Einbaustelle '= Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens und Abbruch HGS entstanden sind. Einbau einschichtig. Einbaudicke = 15 cm. Flächen vorbereiten und Planum herstellen. ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.06.</i> <i>Die Lieferung des Asphaltmischgutes und die Ausführung der Asphaltschichten erfolgt temperaturabgesenkt (TA-Asphalt). Asphaltmischgut nur unter Verwendung von Bitumen-Fertigprodukten, Verwendung von Zusätzen zur Temperaturabsenkung aus der aktuellen "BASt-Erfahrungssammlung TA" oder Schaumbitumenttechnologie gemäß ARS 13/2025 BMV.</i>				
02.06.	Asphaltbauweisen				
02.06.0001.	23.113/108.23.90.01 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS hers.. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel 'resultierend = [30/45 // 35/50 VL] ' Einbau mit Beschicker.	3.500,00	m2	,...	,...
02.06.0002.	21.113/063.19.11.92 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage '= Asphaltbefestigung, frisch. Unterlage sauberhalten bzw. reinigen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge 'über 250 bis 350 g/m2.' Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	3.500,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 **AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht**
VE: NOW-2026-0209 **Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..**
LV: 1001 **Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0003.	23.113/239.21.92.10.01 TA Asphaltbindersch.AC 22 B S SG her.. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel 'resultierend = [10/40-65 A // PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.	3.500,00	m2	,...	,...
02.06.0004.	21.113/063.19.11.93 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage '= Asphaltbefestigung, frisch. Unterlage sauberhalten bzw. reinigen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge 'über 150 bis 250 g/m2.' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	3.500,00	m2	,...	,...
02.06.0005.	23.113/408.21.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 11 S hers.. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel 'resultierend = [25/55-55 A // PmB 25/45 VL].' Einbau mit Beschicker.	3.500,00	m2	,...	,...
02.06.0006.	21.113/952.11.11 Abstumpfsmaßnahme durchführen.. Abstumpfsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.	3.500,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.06.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0006. Forts. ...					
	Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.				
02.06.0007.	21.113/083.93.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim 'Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.' Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten '= Einfassungen, Rinnen- und Bordsteinanlagen, Pflaster- und Betonflächen.'	100,00	m	,...	,...
02.06.0008.	21.113/907.29.91.99 TA Naht in Asphaltsschicht herst... Naht in Asphaltsschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Naht '= Längs- und Quernaht in Anschlüssen/Aufweitungen in Einzellängen.' Herstellung der Nahtflanke 'durch Kantenandrückrolle bzw. Trennscheibe oder Fräse. Das Herstellen der Nahtflanke ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'ca. 8 cm.'	150,00	m	,...	,...
02.06.0009.	21.113/907.19.91.99 TA Naht in Asphaltsschicht herst... Naht in Asphaltsschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Naht '= Längs- und Quernaht in Anschlüssen/Aufweitungen in Einzellängen.' Herstellung der Nahtflanke 'durch Kantenandrückrolle bzw. Trennscheibe oder Fräse. Das Herstellen der Nahtflanke ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'ca. 4 cm.'	150,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 02.06.0010. Anschlüsse an vorh. Asphaltbefestigung in Einzellängen.</i>					
02.06.0010.	21.113/912.29.06.30.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In 'der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalt durch Schneiden/Fräsen herstellen und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	150,00	m	,...	,...
02.06.0011.	21.113/912.99.06.40.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge '= Längsfuge zwischen Fahrbahn und Pflastereinfassungen (Mulden- und Rinnenpflaster) herstellen.' In 'der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalt durch Schneiden/Fräsen herstellen und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	20,00	m	,...	,...
02.06.0012.	21.113/922.01.27 Randabdichtung herstellen.. Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. 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 22 bis 30 cm.	500,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.	Pflaster, Platten, Borde				
	<i>Hinweis zur OZ 02.07.0001. Herstellung Verkehrsinsel in AS Pewsum nach Angaben des AG.</i>				
02.07.0001.	----- Klebebordsteine setzen Klebebordsteine aus Beton setzen. Bordstein FB 200 x 120 (F10). Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Bordstein auf Asphaltdeckschicht gem. Herstellerangaben verkleben und zusätzlich verankern.	50,00	m	,...	,...
02.07.0002.	----- Klebebordstein Kurvenstein (Zul.) Klebebordstein als Kurvenstein herstellen. Kurvenstein, Außenbogen, Halbmesser bis 2,00 m. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 06.07.0006.	10,00	m	,...	,...
02.07.0003.	21.115/326.91.99 TA Bordstein trennen.. Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein '= Flachbord-Klebebordstein F10.' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehung trennen.'	5,00	St	,...	,...
02.07.0004.	21.115/106.99.59.91.91 TA Pflasterd. geb.Bauw. Betonst.hers.. Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Pflasterstei- nen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas- terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe- reichen nach Unterlagen des AG. Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung im ferti- gen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert. In Flächen '= Auspflasterung Verkehrsinseln (geklebt). Nutzfläche = ungefärbt.' Einzelflächen 'bis 30 m2.' Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.	45,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.07.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0004. Forts. ...					
	Fase 'max. 2/2 mm (ohne Fase).' Bettung aus 'aus Beton C 12/15, ca. 8 cm dick, bis auf Asphaltdeckschicht liefern und herstellen.' Haftvermittler zwischen Bettung und Pflaster einbauen. Fuge 'mit einem Werk trockenmörtel mit hohem Frost-Tausalz widerstand und einer Druckfestigkeit von min. 40 N/mm ² gem. M FP verfüllen.' Steine im Läuferverband verlegen.				
02.07.0005.	21.115/195.91.02 TA Pflastersteine zuarbeiten.. Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m ² Einzelgröße zuarbeiten, nass- schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas- tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m ² Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'trennen durch Nassschneiden.' Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	60,00	m	,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 02.08.</i> <i>Anschlussbereich an K241 nach Angabe des AG.</i>				
02.08.	Vermessungsarbeiten/Planung				
02.08.0001.	----- Ermitteln projektbezog. Basisdaten Auf der Grundlage der übergebenen Lage- und Höhenpunkte sind folgende topographische Objekte lage- und höhenmäßig zu erfassen: - terrestrische Aufnahmen der neuen Fahrbahnränder der Auf- und Abfahrten mit Übergabe der originären Messwerte mit einer Genauigkeit sigma L=2 cm, sigma H=1 cm, Profilabstand 5 m. - Schutzplanken (50m Abstand) - Schilder. Die Objekte sind entsprechend dem Kode 2000 der Autobahn GmbH des Bundes zu erfassen und darzustellen. Die Abgabe der Daten erfolgt als CARD/1 Schnittstellen Dateien und als Papierplot als analoge Ausgabe. Beim Einsatz satellitengestützter Verfahren werden die Transformationsparameter	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	...Forts. 02.08.0001.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Decke-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0001.	Forts. ...				
	für den Datumsübergang für die Messung mit SAPOS-GPS vom AG auf Anforderung zur Verfügung gestellt.				
02.08.0002.	----- Festlegung der Leitlinie (Achse) Vor dem Abfräsen der bituminösen Schichten ist der vorhandene Fahrbahnrand auf der Grundlage des vorhandenen Lagefestpunktfeldes aufzumessen und zu koordinieren. Lagegenauigkeit sigma l = +/- 2,0 cm. Parallel zu diesem Fahrbahnrand ist die Leitlinie (Achse) im Abstand von 4 m zu definieren. Die Stationierung erfolgt auf der Grundlage der Betriebskilometrierung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.08.0003.	----- Tachimetrische Geländeaufnahme Aufnahme des Sandplanums nach Abfräsen der bituminösen Schichten und Lösen der Schichten ohne Bindemittel im Stationsabstand von ca. 10 m jeweils 3 Punkte pro Profil. Punktgenauigkeit sigma l = +/- 2 cm, sigma h = +/- 1 cm. In den Übergangsbereichen am Bauanfang und am Bauende werden die vorhandenen Deckenhöhen jeweils auf einer Länge von ca. 150 m aufgenommen. Zudem werden die Zwangspunkte der Überführungsbauwerke, Seiten- und Mittelkappen und Übergangskonstruktionen nach Lage und Höhe erfasst.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.08.0004.	----- Planung der Gradiente Auf der Grundlage der tachimetrischen Aufmessung des Sandplanums ist die neue Gradiente zu ermitteln. Im Stationsabstand von 5 m sind die Querprofile mit der neuen Deckschicht zu ermitteln und auf Fehlstärke im gesamten Profilbereich zu untersuchen. Gegebenenfalls ist die Lage der neuen Gradiente anzupassen. Anschlussbereiche am Beginn und am Ende der Baustrecke und Tiefeinbaubereichen sind zu berücksichtigen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.08.0005.	----- Berechnen und Übergabe des Decken.. Berechnen des Deckenbuches auf Grundlage der ermittelten Daten. Übergabe des Deckenbuches an den AG in digitaler Form.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.09.	Demarkierung				
02.09.0001.	----- Bestandsplan Markierung erstellen Bestandsplan der vorhandenen Markierung erstellen. Vermessung bzw. topographische Aufnahme der bestehenden Markierung als Vorlage für lagemäßige Festlegung der späteren Neumarkierung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 02.09.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0001. Forts. ...					
	Bestandsunterlagen anfertigen und liefern sowie als Vorlage für neue Markierung verwenden. Einschl. sämtlicher Vermessungsleistungen. Die Lage, Vermaßungen und Stationsangaben (einschl. Streckenkilometrierung) sind darzustellen. Lieferung in digitaler Form(dx-f-Format und pdf-Format)				
02.09.0002.	21.131/005.12.41.11.01 Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.800,00	m	,...	,...
02.09.0003.	21.131/005.14.41.11.01 Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	800,00	m	,...	,...
02.09.0004.	21.131/005.44.41.11.01 Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	120,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 03.</i> <i>Die Sperrung der Hauptstrecke besteht aus mehreren Phasen für beide RF.</i> <i>Die Verkehrssicherung wird in einem gesonderten Fachlos vergeben und kann der Baubeschreibung entnommen werden.</i>				
03.	Hauptstrecke Riepe - Emden-Ost ..				
03.00.	Baufeldfreimachung				
03.00.0001.	----- Vegetationsfläche mähen 8.600,00 m2 Vegetationsfläche mähen. Fläche = Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä.. Mähbreite bis 0,75 m. Bewuchs = Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm. Mähgut der Verwertung oder Beseitigung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0002.</i> <i>Kanten im Mittelstreifen und Fahrbahnrand</i>				
03.00.0002.	----- Fahrbahnkante freischieben 10.000,00 m Fahrbahnkante vom Bewuchs befreien				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0003.</i> <i>Die Zerkleinerung erfolgt mit handgeführter Fräse</i>				
03.00.0003.	18.106/102 Vegetationsdecke bearbeiten 8.600,00 m2 Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.				
03.00.0004.	----- Fahrbahnrand seitlich freilegen 10.000,00 m Fahrbahnrand seitlich in einer Breite von ca. 50 cm und einer Tiefe von ca. 15 cm freilegen und wieder andecken. Asphalttrand vor dem Fräsen mit geeigneten Mitteln säubern. Anfallenden Boden seitlich lagern und zum Andecken der				
	...Forts. 03.00.0004.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0004. Forts. ...					
	neuen Fahrbahnränder wiederverwenden. Nach Fertigstellung der Asphaltarbeiten Rasenansaat herstellen. Saatgut liefert der AN. Regelsaatgutmischung (RSM) 5.1.1 Parkplatzrasen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 20 g/m ² . Saatgut stellt der AG. Die befestigten Stellen werden abgezogen.				
03.01.	Demarkierung				
03.01.0001.	18.131/005.12.91.10.01 TA Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m.Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit Agglomeratmarkierung.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	22.200,00	m	,...	,...
03.01.0002.	18.131/005.92.91.10.01 TA Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.Markierung '= Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 bzw. 1 zu 1 als Leitlinie.' Strichbreite = 0,15 m.Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit Agglomeratmarkierung.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4.750,00	m	,...	,...
03.01.0003.	18.131/005.24.91.10.01 TA Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m.Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer	17.500,00	m	,...	,...
...Forts. 03.01.0003.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0003. Forts. ...					
	Markierungsstoff mit Agglomeratmarkierung. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
03.01.0004.	18.131/005.44.21.10.01 Längsmarkierung entfernen.. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.500,00	m	,...	,...
03.01.0005.	18.131/010.25.21.10.01 Sonstige Markierung entfernen.. Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Schrägstrich der Sperrfläche. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.000,00	m	,...	,...
03.01.0006.	21.131/015.21.10.01 Markierungszeichen entfernen.. Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	120,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.02.</i> <i>Für die Fräsarbeiten ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Wiederverwertung siehe Baubeschreibung Pkt.2.7.2.</i>					
03.02.	Fräsarbeiten				
03.02.0001.	19.113/005.13.90.16.10 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt.Frästiefe '= 4 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	166.000,00	m2	,...	,...
03.02.0002.	19.113/005.13.92.16.10 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt.Frästiefe 'über 3,5 bis 4,5 cm.' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2.000,00	m2	,...	,...
03.02.0003.	19.113/005.20.90.16.11 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht.Frästiefe '= 8 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	147.000,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

*Hinweis zur OZ 03.02.0004.
in Schadstellen*

03.02.0004. 19.113/005.30.90.16.11 TA
Asphalt fräsen.. 5.000,00 m2
 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphalttragschicht.Frästiefe '4,00 - 8,00 cm'
 Fläche = Fahrbahn.
 Breite der Fläche über 200 cm.
 Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

*Hinweis zur OZ 03.02.0005.
in Schadstellen*

03.02.0005. -----
Asphaltschollen nachfräsen.. 10.000,00 m2
 Asphaltschollen nachfräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphaltbinderschicht.
 Frästiefe über 1,0 bis 4 cm.
 Fläche = Fahrbahn.
 Breite der Fläche über 200 cm.
 Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

03.02.0006. 19.113/005.11.32.92.11 TA
Asphalt fräsen.. 150,00 m2
 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphaltdeckschicht.
 Asphaltdeckschicht = Gussasphalt.
 Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm.
 Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen.Fläche '=
 Randstreifen/Entwässerungsrinnen in
 Teillängen auf 6 Bauwerken.'
 Breite der Fläche über 30 bis 50 cm.

...Forts. 03.02.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0006. Forts. ...					
	Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
03.02.0007.	19.113/962.29.99 TA Abtreppe herstellen..	500,00	m	,...	,...
	Abtreppe an einer vorhandenen Asphaltbefestigung herstellen. Anfallenden Ausbauasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn. Breite der Rücknahme mindestens 20 cm. Abtreppen 'der Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht durch Fräsen.' Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 12 cm.'				
03.02.0008.	----- Erschwernis infolge Kappen/Borden	500,00	m	,...	,...
	Erschwernis infolge Borden, Brückenkappen und Fundamenten. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.				
03.02.0009.	----- Erschwernis infolge Einfassungen	2.100,00	m	,...	,...
	Erschwernis infolge Einfassungen, Rinnenanlagen und Pflasterflächen. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.				
03.02.0010.	----- Erschwernis infolge BSW	400,00	m	,...	,...
	Erschwernis infolge Betonschutzwand im Mittelstreifen. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen von Asphaltsschichten bis unmittelbar an Betonschutzwand. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.				
03.02.0011.	----- Erschwernis infolge Einbauten	1,00	St	,...	,...
	Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten = Straßenabläufe in Gussasphaltrinne auf Bauwerken.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0012.	----- Erschwernis Anschlussbereich Erschwernis beengter Anschlussbereich mit Kappen mit evtl. Einsatz von Kleingerät. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.	200,00	m2	,...	,...
03.02.0013.	----- Fahrbahn reinigen Fahrbahn fräsen reinigen. Aufgetretene Schollen aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen. Die Reinigung erfolgt mit Hochdruckspülwagen.	166.000,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.03. Mehraufwand für Vorfelder & für Ein- und Ausfahrten sind in die entsprechenden OZ einzukalkulieren. Asphalttschichten sind temperaturabgesenkt und heiß an heiß einzubauen. Tagesfugen & Rückschnitte sind auf ein Minimum zu reduzieren & in die entsprechende OZ einzukalkulieren. In der Anschlussstelle Emden-Ost wird nur eine Sanierung der Asphaltdeckschicht vorgenommen.</i>				
03.03.	Asphalteinbau				
03.03.0001.	23.113/063.12.01.34 Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau kompakter Asphaltbefestigung.	147.000,00	m2	,...	,...
03.03.0002.	23.113/239.21.92.10.01 TA Asphaltbindersch.AC 22 B S SG her.. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel 'resultierend = [10/40-65 A // PmB 10/25 VL]. '	147.000,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.03.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0002. Forts. ...					
	Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.				
03.03.0003.	23.113/408.11.90.00.09 TA Asphaltdecksch. aus SMA 11 S hers.. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel 'resultierend = [25/55-55 A // PmB 25/45 VL]. ' Einbau 'mit Beschicker, komplette Asphaltdeckschicht ist "heiß an heiß" herzustellen. Obere Schicht einer kompakten Asphaltbefestigung "heiß auf heiß". '	147.000,00	m2	,...	,...
03.03.0004.0	23.113/063.12.01.33 Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	19.000,00	m2	,...	,...
03.03.0005.	23.113/408.11.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 11 S hers.. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel 'resultierend = [25/55-55 A // PmB 25/45 VL]. ' Einbau mit Beschicker.	19.000,00	m2	,...	,...
03.03.0006.	21.113/952.11.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen.. Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck-	166.000,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.03.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0006. Forts. ...					
	schicht. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.				
03.03.0007.	21.113/912.99.06.30.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge '= Längs- und Querfuge zwischen Fahrbahn und Entwässerungsrinnen aus Gussasphalt.' In 'der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalt durch Schneiden/Fräsen herstellen und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	360,00	m	,...	,...
03.03.0008.	21.113/912.99.05.40.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge '= Querfuge über dem Abschlussprofil gem. Abs 4.' In 'der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalt durch Schneiden/Fräsen herstellen und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.' Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	150,00	m	,...	,...
03.03.0009.	21.113/912.99.06.40.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge '= Querfuge über dem Überbauabschluss der Kammerwand gem. Abs 5.' In 'der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalt durch Schneiden/Fräsen herstellen und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	11,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0010.	21.113/912.99.05.30.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge '= Querfuge vor und nach der Übergangskonstruktion gem. Übe 1.' In 'der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalt durch Schneiden/Fräsen herstellen und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.' Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	22,00	m	,...	,...
03.03.0011.	21.113/922.01.28 Randabdichtung herstellen.. Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. 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 30 bis 34 cm.	4.000,00	m	,...	,...
03.03.0012.	----- Einbau kabelgeb. Temperaturfühler Einbau kabelgebundene Temperaturfühler mit Datenlogger(mit webbasiertem Cloudservice) Einbau von je zwei Temperaturfühlern in der Schichtmitte zur Erfassung der Abkühlkurve des Asphaltes sowie die Installation und Inbetriebnahme eines Datenloggers (akkubetrieben, wiederaufladbar) am Fahrbahnrand. Kalibrierte kabelgebundene Temperaturfühler geeignet für Walz- und Gussasphalt (Messbereich der Sensorik: - 190 °C bis + 260 °C) Genauigkeit des System von ±0,5 K und eine Auflösung von 0,1 K. Intervall der Datenspeicherung individuell konfigurierbar zwischen 1 Sekunden und 24 Stunden. Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen und Umwelteinflüssen. Sensorsystem mit der Schutzart IP65 klassifiziert. Einbau der Temperaturfühler mit geeigneten Abstandshaltern zur Erfassung der Temperaturdaten in der Schichtmitte. Die Datenspeicherung erfolgt auf dem Datenlogger inkl. Datenübertragung in die Cloud (Intervall in der Cloud 5 Minuten). Die Umprogrammierung der Abtastzeiten ohne ...Forts. 03.03.0012.	4,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0012. Forts. ...					
	Verkehrssperrung möglich. Technische Unterstützung / Betreuung vor, während und nach Einbau durch AN .				
03.03.0013.	----- Berichterstellung Messergebnisse	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Berichterstellung Messergebnisse nach Einbau / Wartung Erstellung eines Berichtes der Messergebnisse gemäß dem vom AG angegebenen Zeitraums. Übergabe des Berichts per E-Mail als *.pdf-Datei. Übermittlung der Rohdaten als *.csv oder *.xls an den AG. Regelmäßige Überprüfung der Funktionalität inklusive Wartung des Datenloggers (Manuelle Speicherung der Daten / Beladen des Akkus).				
03.03.0014.	23.113/108.12.90.01 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS hers..	5.000,00	m2	,...	,...
	Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 18 cm. Bindemittel 'resultierend = [30/45 // 35/50 VL]. ' Einbau mit Beschicker.				
03.04.	Provisorien				
03.04.0001.	----- Prov. Auf- u. Abfahrtsrampen herst.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Provisorische Auf- und Abfahrtsrampen (Anrampungen/Ankeilungen) an Bauanfang, Bauende, Anschlüsse und an Unterführungsbauwerken aus Material nach Wahl des AN herstellen und dem Bauablauf anpassen. Fahrspurbreite: Für Baustellenverkehr (auch PKW. Material nach Fertigstellung der Fahrbahn aufnehmen und der Verwertung oder Beseitigung nach Wahl des AN zuführen.				
03.04.0002.	----- Provisorische Überfahrten herst.	350,00	m2	,...	,...
	Provisorische Überfahrten auf Brücken herstellen und wieder entfernen. Schutzschicht auf der Gußasphaltschutzschicht der Brücken herst. Schutzschicht aus 10 cm Fräsgut auf Trennlage aus Vlies herstellen Aufbruchgut entsorgen.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.04.0003. Hinweis ab OZ 03.04.0003. - Bauwerk Ne14, beide RF, GST-Verbreiterung RF Emden km 230,580 bis 230,784 und RF Bottrop km 230,796 bis 230,592</i>					
03.04.0003.	24.106/113.00.13.02.02 Oberboden abtragen und andecken.. Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages bis 10 cm. Andeckung auf Seitenstreifen. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	165,00	m3	,...	,...
03.04.0004.	24.106/213.01.01.01.01 Boden bzw. Fels lösen und verwert.. Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	250,00	m3	,...	,...
03.04.0005.	24.112/320.29.10.04.00 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 'nach Wahl des AN ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke = 30 cm.	800,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Decke-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 04.</i> <i>Die Positionen zur Herstellung der Mittelstreifenüberfahrten beziehen sich auf alle herzustellenden MSÜ im Baufeld. Aufgrund der baugleichen Herstellung erfolgt keine Differenzierung.</i>					
04.	Mittelstreifenüberfahrten				
04.00.	Herstellung MSÜ				
04.00.0001.	23.812/216.20.05.10.91 TA Frostschuttschicht herstellen.. Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Einbaudicke 'ca. 15 cm.' Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	450,00	t	,...	,...
04.00.0002.	23.113/123.99.10.10 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T S her.. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Mittelstreifenüberfahrt' Einbau 'Dicke ca. 23 cm.' Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.	620,00	t	,...	,...
04.00.0003.	23.113/058.10.02 Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	1.800,00	m2	,...	,...
04.00.0004.	23.113/063.11.01.91 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.	1.800,00	m2	,...	,...

...Forts. 04.00.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0004. Forts. ...					
	Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge 'über 250 - 350 g/m2.' Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.				
04.00.0005.	23.113/063.19.01.93 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage 'gefräst / frisch.' Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge 'über 250 bis 350 g/m2.' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1.800,00	m2	,...	,...
04.00.0006.	23.113/408.91.10.00.00 TA Asphaltdecksch. aus SMA 11 S hers.. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Mittelstreifenüberfahrt' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.	1.800,00	m2	,...	,...
04.00.0007.	23.113/952.10.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen.. Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2.	1.800,00	m2	,...	,...
04.00.0008.	23.113/083.95.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim 'Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten.' Asphaltbefestigung. Einbauten '= Anschluss an vorhandener Asphaltbefestigung.'	600,00	m	,...	,...
04.00.0009.	23.113/907.19.91.02 TA Naht in Asphalttschicht herstell... Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Naht 'Längs- und Quernaht in Anschlüssen/Aufweitungen	150,00	m	,...	,...

...Forts. 04.00.0009.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Decke-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0009. Forts. ...	in Einzellängen' Herstellung der Nahtflanke 'durch Kantenandrückrolle bzw. Trennscheibe oder Fräse. Das Herstellen der Nahtflanke ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm. <i>Hinweis zur OZ 04.00.0010.</i>				
04.00.0010.	23.113/912.11.06.40.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	600,00	m	,...	,...
04.00.0011.	----- Plattendruckversuch durchführen Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfungen nach Angaben des AG durchführen, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte ausgenommen Belastungsfahrzeug. Bereitstellung Belastungsfahrzeug wird in sep. Position vergütet. Mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	3,00	St	,...	,...
04.00.0012.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	6,00	h	,...	,...
04.00.0013.	19.101/722.15.21 Bohrkern entnehmen.. Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 10 cm. Bohrtiefe über 25 bis 30 cm.	6,00	St	,...	,...

...Forts. 04.00.0013.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0013. Forts. ...					
	Material = Asphaltschicht und Schicht mit hydraulischem Bindemittel. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.				
04.01.	Rückbau MSÜ				
04.01.0001.	23.113/005.10.90.90.10 TA Asphalt fräsen..	1.000,00	m2	,...	,...
	Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 'über 3 bis 5 cm.' Fläche '= Mittelstreifenüberfahrt' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
04.01.0002.	23.113/033.90.06.09.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen..	230,00	m3	,...	,...
	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche 'Mittelstreifenüberfahrt' Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe '= Dicke der Asphaltbefestigung. Asphalttragschicht.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
04.01.0003.	----- Planum herstellen..	1.000,00	m2	,...	,...
	Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
04.01.0004.	24.106/163.01 Oberboden des AG weiterverwenden..	110,00	m3	,...	,...
	Gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und weiterverwenden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen nach Unterlagen des AG in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
04.01.0005.	21.106/159.90.03 TA Oberboden liefern und andecken..	110,00	m3	,...	,...
	Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung ' auf Böschungen und Mulden. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen. ' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Decke-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0006.	23.812/702.11.99.91.01 TA Bankett profilgerecht herstellen.. Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen 'natürliche Gesteinskörnungen' Einbau '20cm' Querneigung 'entfällt' Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	214,00	m3	,...	,...
05.	Qualitätsstraßenbau Autobahn Asph..				
05.00.	QAA 4.0 Ausführungspositionen				
05.00.0001.	----- Bereitstellung mobile Endgeräte Bereitstellung der mobilen Endgeräte durch den AN für die Dauer der Baumaßnahme (baustellentaugliches Tablet). Einweisung des AG vor Ausführung der Maßnahme.	5,00	St	,...	,...
05.00.0002.	----- Bereitstell. dyn. Logistiksteuer.. Bereitstellung dynamische Logistiksteuerung zur Herstellung der Asphaltsschichten nach Systematik QAA 4.0. System nach Wahl des AN. Die Position beinhaltet den Mehraufwand gegenüber konventionellem Asphalteinbau. Die dynamische Logistiksteuerung ist einzusetzen für die Ausführung der Asphaltpositionen des Kapitels 03.03. Punkt 1.6.3.2 der Baubeschreibung ist zu beachten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0003.	----- Maschinensteuerung Asphalt-Fertiger Bereitstellung Maschinensteuerung für Asphaltfertiger zur Herstellung der Asphaltsschichten nach Systematik QAA 4.0. System nach Wahl des AN. Die Position beinhaltet den Mehraufwand gegenüber konventionellem Asphalteinbau. Die Maschinensteuerung Asphalt-Fertiger ist einzusetzen für die Ausführung der Asphaltpositionen des Kapitels 03.03. Punkt 1.6.3.3 der Baubeschreibung ist zu beachten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0004.	----- Maschinensteuerung Asphalt-Walzen Bereitstellung Maschinensteuerung für Asphalt-Walzen zur Herstellung der Asphaltsschichten nach Systematik QAA 4.0.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 05.00.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Decke-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0004.	Forts. ...				
	System nach Wahl des AN. Die Position beinhaltet den Mehraufwand gegenüber konventionellem Asphalteinbau. Die Maschinensteuerung Asphalt-Walzen ist einzusetzen für die Ausführung der Asphaltpositionen des Kapitels 03.03. Punkt 1.6.3.4 der Baubeschreibung ist zu beachten.				
05.00.0005.	----- Erstellung Qualitätsmanagementplan Erstellung eines Qualitätsmanagementplanes zur Herstellung der Asphaltschichten nach Systematik QAA 4.0. Der Qualitätsmanagementplan ist aufzustellen für die Asphaltpositionen des Kapitels 03.03. Punkt 1.6.4.1 der Baubeschreibung ist zu beachten. Vorstellung des Qualitätsmanagementplans vor Bauausführung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0006.	----- Erstellung Logistik- & Einbaukonz.. Erstellung des Logistik- und Einbaukonzeptes zur Herstellung der Asphaltschichten nach Systematik QAA 4.0. Das Logistik- und Einbaukonzept ist aufzustellen für die Ausführung der Asphaltpositionen des Kapitels 03.03. Punkt 1.6.4.2 der Baubeschreibung ist zu beachten. Vorstellung des Logistik- und Einbaukonzeptes vor Bauausführung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0007.	----- Erhöhter Aufwand Eigenüberwachung Erhöhter Aufwand der Leistungen bei der Eigenüberwachung und Dokumentation beim Asphalteinbau gegenüber den Anforderungen der ZTV-Asphalt nach Systematik QAA 4.0. Die Position beinhaltet den Mehraufwand gegenüber konventionellem Asphalteinbau. Leistungen betreffen die Eigenüberwachung und Dokumentation - der Verlade- und Einbautemperaturen - der Einbaugeschwindigkeit, welche mind. 1,8 m/min betragen muss - der Schichtdicke - der Verdichtung - kontinuierliche Messung der Kerntemperatur. In der Position ist der Aufwand für stetiges, bauzeitenbegleitendes Steuern und Anpassen des Einbauprozesses auf Grundlage der Ergebnisse der Eigenüberwachung einzukalkulieren. Eigenüberwachung und Dokumentation für die Ausführung der gesamten Baumaßnahme. Punkte 1.6.5, 1.6.5.1, 1.6.5.2, 1.6.5.3 und 1.6.5.4 der Baubeschreibung sind zu beachten. Erläuterung der Ergebnisse nach Beendigung der Maßnahme im Rahmen eines	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	...Forts. 05.00.0007.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0007.	Forts. ...				
	Abschlussstermins inkl. Übergabe der Daten gemäß der Anlage "QAA 4.0 - Dokumentation der Eigenüberwachung".				
05.00.0008.	----- Abschließender Straßenscan Die Längs- und Querebenenheiten in der Asphaltdeckschicht ist mit einem anschließenden Straßenscan flächendeckend durch den AN auszuwerten und nachzuweisen. Die Auswertung ist dem AG zusammen mit den restlichen Daten am Abschlussstermin zu übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0009.	----- Bereitstellung mobile Vernetzung Bereitstellung mobile Vernetzung aller erforderlichen Systemkomponenten QAA 4.0. Stellung eines Prozessmanagers des AN zur Steuerung der Einbauprozesse im Sinne QAA 4.0. Punkt 1.6.6.2 der Baubeschreibung ist zu beachten. Bereitstellen aller Schnittstellen in den Quellsystemen gem. Spezifikation der Integrator-App (siehe Anlage).	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0010.	----- Einrichtung und Betrieb WLAN-Netz Sicherstellung der Datenversorgung der Baustelle für die Vernetzung aller Systemkomponenten QAA 4.0 des Teilbereichs Asphalteinbau, z.B. durch Einrichtung und den Betrieb eines W-LAN Netzes. Der Datenstrom muss konstant und unterbrechungsfrei gewährleistet werden. Punkt 1.6.6.1 der Baubeschreibung ist zu beachten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.	Bauwerke				
06.00.	BW 2610516 - NE 10 - Überführung				
06.00.0001.	19.101/107.21 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	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 06.00.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0001. Forts. ...					
	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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
06.00.0002.	19.101/112.02 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.00.0003.	19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.00.0004.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bau-	20,00	St	,...	,...

...Forts. 06.00.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0004. Forts. ...					
	werks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
06.00.0005.	----- 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. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>	50,00	m	,...	,...
06.00.0006.	----- Bauzaun umsetzen.. Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 M. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>	50,00	m	,...	,...
06.00.0007.	17.116/206.11.10 Schutzgerüst herstellen.. Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und beseitigen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0008.	17.116/306.90.11.00.00 TA Arbeitsgerüst herstellen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort 'Überbauunterseite + Kappe + Widerlager + Pfeiler + Flügelwand ' Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.				
06.00.0009.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen..	690,00	m2	,...	,...
	Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Überbau Unterseite '				
06.00.0010.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen..	192,00	m2	,...	,...
	Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Widerlager/Flügelwand/Pfeiler '				
06.00.0011.	21.124/113.99.32.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten..	15,00	St	,...	,...
	Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.				
06.00.0012.	21.124/113.99.33.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten..	10,00	St	,...	,...
	Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler '				

...Forts. 06.00.0012.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0012. Forts. ...					
	Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.				
06.00.0013.	21.124/113.99.34.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	5,00	St	,...	,...
06.00.0014.	21.124/118.13 Betonstahl vorbereiten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	15,00	m	,...	,...
06.00.0015.	21.124/357.10 Betonstahl beschichten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet. Durchmesser bis 16 mm.	15,00	m	,...	,...
06.00.0016.	21.124/313.99.32.02 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	15,00	St	,...	,...
06.00.0017.	21.124/313.99.32.03 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter-	10,00	St	,...	,...

...Forts. 06.00.0017.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0017. Forts. ...					
	lagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.				
06.00.0018.	21.124/313.99.32.04 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	5,00	St	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 06.00.0019.</i> Erschwernisse durch mehrlagigen PCC-Einbau sind in die Positionen mit einzurechnen					
06.00.0019.	21.124/331.99.31.42 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	15,00	St	,...	,...
06.00.0020.	21.124/331.99.31.43 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	10,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0021.	21.124/331.99.31.44 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	5,00	St	,...	,...
06.00.0022.	----- Edelstahlanker einbauen.. Edelstahlanker in tiefe Ausbrüche einbauen. Bohrloch herstellen und Anker einkleben Anker für mehrlagigen PCC-Einbau Verbundanker M 8. Material Edelstahl	10,00	St	,...	,...
06.00.0023.	----- Korrosionsschutz Rollenlager san. Vorhandenen Korrosionsschutz der Rollenlager auf den Widerlagern instandsetzen. Das Spaltmaß zwischen Überbau und Auflagerbank beträgt ca. 20-30cm. Vorhandene Stahlteile nach Wahl des AN vorbereiten. Beim Vorbereiten anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Normreinheitsgrad = SA 2 1/2. Ausgangszustand = Beschichtete Oberfläche mit unterschiedlichen Rostgraden. Korrosionsschutz gem. ZTV-KOR-Stahlbauten, Tabelle A.2, Bauteil-Nr. 3.2, Korrosionsschutzsystem 4: - Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym, - erste und zweite Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke je 80 mym, Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Gesamt-Sollsichtdicke: 310 mym.	8,00	St	,...	,...
06.00.0024.	----- Korrosionssch. Verformungslag. san. Vorhandenen Korrosionsschutz der Auflagerplatte der Verformungslager auf den Pfeilern instandsetzen. Das	4,00	St	,...	,...

...Forts. 06.00.0024.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0024. Forts. ...					
	Spaltmaß zwischen Überbau und Auflagerbank beträgt max 20-30cm. Vorhandene Stahlteile nach Wahl des AN vorbereiten. Beim Vorbereiten anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Normreinheitsgrad = PSA 2 1/2. Ausgangszustand = Beschichtete Oberfläche mit unterschiedlichen Rostgraden. Korrosionsschutz gem. ZTV-KOR-Stahlbauten, Tabelle A.2, Bauteil-Nr. 3.2, Korrosionsschutzsystem 4: - Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 87, Sollschichtdicke 70 mym, - erste und zweite Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym, Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Gesamt-Sollschichtdicke: 310 mym.				
	<i>Hinweis zur OZ 06.00.0025. Erschwernisse durch einen sehr beengten Arbeitsraum müssen bei der Lagersockelsanierung mit einkalkuliert werden.</i>				
06.00.0025.	21.124/113.99.39.01.91 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler ' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von 'schadhaften Beton, 3-5 cm ' Abfall entsorgen.	12,00	St	,...	,...
06.00.0026.	21.124/313.99.39.99 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff 'entsprechend Instandsetzungsmörtel ' Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler '	12,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0027.	21.124/331.99.31.99 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke '3 - 5 cm ' Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler '	12,00	St	,...	,...
06.00.0028.	21.123/016.51.13.40.11 Fugenfüllung entfernen.. Fugenfüllung entfernen. Fugenflanken für Neuverfüllung vorbereiten. Fuge in Kappen. Fugenfüllung = Kunststoff. Fugenflanken = Beton. Fugenbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 30 bis 40 mm. Ausführung in Teilabschnitten. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m	,...	,...
06.00.0029.	21.123/235.92.13.31 TA Fugenfüllung herstellen.. Fugenfüllung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenflanken reinigen und mit geeignetem Voranstrich versehen. Bauteil 'Kappe ' Füllstoff = kalt verarbeitbare Fugenmasse, Dauerbewegungsaufnahme bis 35 v.H. Fugenflanken = Beton. Fugenspaltbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 25 bis 30 mm. Unterfüllstoff bzw. Trennstreifen einbauen.	5,00	m	,...	,...
06.01.	BW 2610523 - NE 18 - Unterführung				
06.01.0001.	19.101/107.21 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	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 06.01.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0001. Forts. ...					
	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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
06.01.0002.	19.101/112.02 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.01.0003.	19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abge-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 06.01.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0003. Forts. ...					
	stimmt den Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.				
06.01.0004.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern	20,00	St	,...	,...
	Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
06.01.0005.	----- Bauzaun aufstellen und entfernen..	50,00	m	,...	,...
	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. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>				
06.01.0006.	----- Bauzaun umsetzen..	50,00	m	,...	,...
	Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 M. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>				
06.01.0007.	17.116/306.90.01.00.00 TA Arbeitsgerüst herstellen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort 'Kappe und Überbauunterseite ' Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0008.	17.116/206.51.00 Schutzgerüst herstellen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicher- heitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseiti- gen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Gewässer. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.					
06.01.0009.	----- Ponton herstellen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
Bereitstellung, Transport, Montage und Demontage eines geeigneten Schwimm- Pontons zur Durchführung von Instandsetzungsarbeiten an der Unterseite des Brückenüberbaus, des Gesims und der Kappe über Wasser. Der Ponton muss ausreichend tragfähig und stabil sein, um Arbeitskräfte, Werkzeuge und ggf. Gerüstteile sicher aufzunehmen. Inklusive aller erforderlichen Sicherungsmaßnahmen (z. B. Geländer, Zugang, Rettungsmittel), Verankerung im Wasser, sowie ggf. Genehmigungen und Abstimmungen mit zuständigen Behörden. Die Arbeiten erfolgen unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (Strömung, Wassertiefe, Schifffahrt etc.). Leistungsumfang: Bereitstellung eines geeigneten Pontonsystems Transport zur Einsatzstelle und Rücktransport Auf- und Abbau inkl. Verankerung Sicherheitsausrüstung gemäß DGUV-Vorgaben Betriebsbereitschaft während der gesamten Bauzeit Koordination mit Wasserbehörden					
06.01.0010.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen..	70,00	m2	,...	,...
Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Außen- und Mittelkappen '					
06.01.0011.	21.124/113.99.32.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten..	2,00	St	,...	,...
Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.					

...Forts. 06.01.0011.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0011. Forts. ...					
	Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.				
06.01.0012.	21.124/113.99.33.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	3,00	St	,...	,...
06.01.0013.	21.124/113.99.34.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	1,00	St	,...	,...
06.01.0014.	21.124/118.13 Betonstahl vorbereiten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	1,00	m	,...	,...
06.01.0015.	21.124/357.10 Betonstahl beschichten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet. Durchmesser bis 16 mm.	1,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0016.	21.124/313.99.32.02 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	2,00	St	,...	,...
06.01.0017.	21.124/313.99.32.03 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	3,00	St	,...	,...
06.01.0018.	21.124/313.99.32.04 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	1,00	St	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 06.01.0019.</i> Erschwernisse durch mehrlagigen PCC-Einbau sind in die Positionen mit einzurechnen					
06.01.0019.	21.124/331.99.31.42 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	2,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0020.	21.124/331.99.31.43 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	3,00	St	,...	,...
06.01.0021.	21.124/331.99.31.44 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	1,00	St	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 06.01.0022.</i> <i>Beim Strahlen mit festem Strahlmittel muß der fließende Verkehr durch eine Schutzwand nach Wahl des AN geschützt werden. Die Kosten hierfür müssen in die folgende Position mit eingerechnet werden.</i> <i>Hinweis zur OZ 06.01.0022.</i> <i>Bei der Betonvorbereitung und der Beschichtung der Kappe sind die Erschwernisse durch die vorhandene Schutzeinrichtung und der Geländer mit einzukalkulieren.</i>					
06.01.0022.	----- Schützen der Geländer und Schutzp.. Schützen der Geländer und Schutzplankenpfosten beim Strahlen mit festem Strahlmittel und beim Beschichten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.01.0023.	21.124/108.99.31.06.11 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern.	70,00	m2	,...	,...

...Forts. 06.01.0023.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0023. Forts. ...					
	Bauteil 'Außen- und Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen. Abfall entsorgen.				
06.01.0024.	21.124/552.92.02.01 TA Beschichtung gem. OS-F herstellen.. Beschichtung nach Unterlagen des AG mit mindestens erhöhter Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und befahrbare Flächen gemäß Oberflächenschutzsystem F(OS-F) auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen. Bauteil 'Außen- und Mittelkappen' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG. Oberflächenschutzsystem Aufbau b). Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	55,00	m2	,...	,...
06.01.0025.	21.124/542.52.11 Beschichtung gem. OS-DII herstell.. Beschichtung nach Unterlagen des AG mit mindestens geringer Rissüberbrückungsfähigkeit für nicht begeh- und befahrbare Flächen gemäß Oberflächenschutzsystem DII (OS-DII) auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Bauteil = Gesims. Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Beschichtung im Sprühnebelbereich. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	15,00	m2	,...	,...
06.01.0026.	21.123/016.59.13.41.01 TA Fugenfüllung entfernen.. Fugenfüllung entfernen. Fugenflanken für Neuverfüllung vorbereiten. Fuge in Kappen. Fugenfüllung 'dauerelastische Fugenmasse ' Fugenflanken = Beton. Fugenbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 30 bis 40 mm. Fugenfüllung ausstemmen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0027.	21.123/235.91.13.21 TA Fugenfüllung herstellen..	2,00	m	,xx	,xx
Fugenfüllung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenflanken reinigen und mit geeignetem Voranstrich versehen. Bauteil 'Kappe ' Füllstoff = kalt verarbeitbare Fugenmasse, Dauerbewegungsaufnahme bis 25 v.H. Fugenflanken = Beton. Fugenspaltbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 15 bis 25 mm. Unterfüllstoff bzw. Trennstreifen einbauen.					
06.02.	BW 2609517 - NE 13 - Unterführung				
06.02.0001.	19.101/107.21 Baustelle einrichten..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
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 be- schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau- stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs- verzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0002.	19.101/112.02 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.02.0003.	19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.02.0004.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	20,00	St	,...	,...
06.02.0005.	----- 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. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>	50,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0006.	----- Bauzaun umsetzen.. Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wieder- verwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 M. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen we- gen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>	50,00	m	,xx	,xx
06.02.0007.	17.116/306.90.01.00.00 TA Arbeitsgerüst herstellen.. Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort 'Kappe und Überbauunterseite ' Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
06.02.0008.	17.116/206.51.00 Schutzgerüst herstellen.. Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicher- heitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseiti- gen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Gewässer. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
06.02.0009.	----- Ponton herstellen Bereitstellung, Transport, Montage und Demontage eines geeigneten Schwimm- Pontons zur Durchführung von Instandsetzungsarbeiten an der Unterseite des Brückenüberbaus, des Gesims und der Kappe über Wasser. Der Ponton muss ausreichend tragfähig und stabil sein, um Arbeitskräfte, Werkzeuge und ggf. Gerüstteile sicher aufzunehmen. Inklusive aller erforderlichen Sicherungsmaßnahmen (z. B. Geländer, Zugang, Rettungsmittel), Verankerung im Wasser, sowie ggf. Genehmigungen und Abstimmungen mit zuständigen Behörden. Die Arbeiten erfolgen unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (Strömung, Wassertiefe, Schifffahrt etc.). Leistungsumfang: Bereitstellung eines geeigneten Pontonsystems Transport zur Einsatzstelle und Rücktransport	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 06.02.0009.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0009. Forts. ...					
	Auf- und Abbau inkl. Verankerung Sicherheitsausstattung gemäß DGUV-Vorgaben Betriebsbereitschaft während der gesamten Bauzeit Koordination mit Wasserbehörden				
06.02.0010.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen.. Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau '	400,00	m2	,...	,...
06.02.0011.	21.124/113.99.32.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	4,00	St	,...	,...
06.02.0012.	21.124/113.99.33.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	5,00	St	,...	,...
06.02.0013.	21.124/113.99.34.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und	3,00	St	,...	,...

...Forts. 06.02.0013.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0013. Forts. ...					
	strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.				
06.02.0014.	21.124/118.13 Betonstahl vorbereiten..	1,00	m	,...	,...
	Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.				
06.02.0015.	21.124/357.10 Betonstahl beschichten..	1,00	m	,...	,...
	Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet. Durchmesser bis 16 mm.				
06.02.0016.	21.124/313.99.32.02 TA Haftbrücke herstellen..	4,00	St	,...	,...
	Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.				
06.02.0017.	21.124/313.99.32.03 TA Haftbrücke herstellen..	5,00	St	,...	,...
	Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.				
06.02.0018.	21.124/313.99.32.04 TA Haftbrücke herstellen..	3,00	St	,...	,...
	Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 06.02.0019.</i> Erschwernisse durch mehrlagigen PCC-Einbau sind in die Positionen mit einzurechnen					
06.02.0019.	21.124/331.99.31.42 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	4,00	St	,...	,...
06.02.0020.	21.124/331.99.31.43 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	5,00	St	,...	,...
06.02.0021.	21.124/331.99.31.44 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	3,00	St	,...	,...
06.02.0022.	----- Korrosionssch. Verformungslag. san. Vorhandenen Korrosionsschutz der Auflagerplatte der Verformungslager auf den Widerlagern instandsetzen. Das	12,00	St	,...	,...

...Forts. 06.02.0022.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0022. Forts. ...					
	Spaltmaß zwischen Überbau und Auflagerbank beträgt max 20-30cm. Vorhandene Stahlteile nach Wahl des AN vorbereiten. Beim Vorbereiten anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Normreinheitsgrad = PSA 2 1/2. Ausgangszustand = Beschichtete Oberfläche mit unterschiedlichen Rostgraden. Korrosionsschutz gem. ZTV-KOR-Stahlbauten, Tabelle A.2, Bauteil-Nr. 3.2, Korrosionsschutzsystem 4: - Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 87, Sollschichtdicke 70 mym, - erste und zweite Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym, Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Gesamt-Sollschichtdicke: 310 mym.				
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0023. Erschwernisse durch einen sehr beengten Arbeitsraum müssen bei der Lagersockelsanierung mit einkalkuliert werden.</i>				
06.02.0023.	21.124/113.99.39.01.91 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen 'Widerlager ' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von 'schadhaften Beton, 3-5 cm ' Abfall entsorgen.	12,00	St	,...	,...
06.02.0024.	21.124/313.99.39.99 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff 'entsprechend Instandsetzungsmörtel ' Teilflächen 'Widerlager '	12,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0025.	21.124/331.99.31.99 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Lagersockel' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke '3 - 5 cm' Teilflächen 'Widerlager'	12,00	St	,...	,...
06.02.0026.	21.128/103.12.12.10.01 Tür/Tor aufnehmen.. Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, aufnehmen. Wildschutzzaun. Höhe größer 1,60 m bis 2,10 m. Breite bis 2,00 m. Pfosten in Beton. Betonfundamente 60x60x80 cm. Material nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
06.02.0027.	21.128/215.21.21.22.99 TA Tür für Wildschutzzaun herstellen.. Tür für Wildschutzzaun, einflügelig, Breite = 1,00 m, Türflügel aushängesicher, herstellen. Tür mit Einrasthebel an den Türpfosten so anschlagen, dass ein selbsttätiges Schließen der Tür gewährleistet ist. Aussparung für Vorhängeschloss. Türöffnung, wenn geländebedingt möglich, zur Fahrbahn abgewandten Seite. Sämtliche Stahlteile feuerverzinkt. Rahmenhöhe = 2,00 m. Rahmen aus Stahlrohr, Durchmesser = 22 mm, mit waagerechter Verstrebung aus Flachstahl 30/5 mm. Rahmenbespannung, Viereckgeflecht, 50x50x2,5 mm, dickverzinkt. Pfosten, beidseitig, Stahlrohr mit eingeschweißtem Obergurt und erforderlichen Anschlussschienen, Durchmesser = 42 mm, Durchgangshöhe = 2,00 m. Zweiseitige Verstrebung für Türpfosten, Stahlrohr, Durchmesser mind. 25 mm, Länge = 2,50 m einschl. Befestigungsmaterial. Türpfosten und Verstrebung in Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 80 cm, setzen. Boden-/Felsklasse 'Bodenklasse 3-5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle	2,00	St	,...	,...

...Forts. 06.02.0027.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0027. Forts. ...					
	verteilen. Der Anschluß der Tür an den Bestand ist herzustellen und einzukalkulieren. '				
06.02.0028.	21.123/016.59.13.41.01 TA Fugenfüllung entfernen..	2,00	m	,...	,...
	Fugenfüllung entfernen. Fugenflanken für Neuverfüllung vorbereiten. Fuge in Kappen. Fugenfüllung 'dauerelastische Fugenmasse ' Fugenflanken = Beton. Fugenbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 30 bis 40 mm. Fugenfüllung ausstemmen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0029.	21.123/235.91.13.21 TA Fugenfüllung herstellen..	2,00	m	,...	,...
	Fugenfüllung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenflanken reinigen und mit geeignetem Voranstrich versehen. Bauteil 'Kappe ' Füllstoff = kalt verarbeitbare Fugenmasse, Dauerbewegungsaufnahme bis 25 v.H. Fugenflanken = Beton. Fugenspaltbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 15 bis 25 mm. Unterfüllstoff bzw. Trennstreifen einbauen.				
06.03.	BW 2609523 - NE 14 - Überführung				
06.03.0001.	19.101/107.21 Baustelle einrichten..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	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				

...Forts. 06.03.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0001. Forts. ...					
	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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
06.03.0002.	19.101/112.02 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.03.0003.	19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.03.0004.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens	20,00	St	,...	,...

...Forts. 06.03.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0004. Forts. ...					
	1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
06.03.0005.	----- 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. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>	50,00	m	,...	,...
06.03.0006.	----- Bauzaun umsetzen.. Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 M. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>	50,00	m	,...	,...
06.03.0007.	17.116/206.11.10 Schutzgerüst herstellen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und beseitigen.				
06.03.0008.	17.116/306.90.11.00.00 TA Arbeitsgerüst herstellen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher				

...Forts. 06.03.0008.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0008. Forts. ...					
	Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort 'Überbauunterseite + Kappe + Widerlager + Pfeiler + Flügelwand ' Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.				
06.03.0009.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen.. Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Überbau Unterseite '	520,00	m2	,...	,...
06.03.0010.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen.. Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Widerlager/Flügelwand/Pfeiler '	120,00	m2	,...	,...
06.03.0011.	21.124/113.99.32.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	15,00	St	,...	,...
06.03.0012.	21.124/113.99.33.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	10,00	St	,...	,...

...Forts. 06.03.0012.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0012. Forts. ...					
	Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.				
06.03.0013.	21.124/113.99.34.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	5,00	St	,...	,...
06.03.0014.	21.124/118.13 Betonstahl vorbereiten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	15,00	m	,...	,...
06.03.0015.	21.124/357.10 Betonstahl beschichten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet. Durchmesser bis 16 mm.	15,00	m	,...	,...
06.03.0016.	21.124/313.99.32.02 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	15,00	St	,...	,...
06.03.0017.	21.124/313.99.32.03 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler '	10,00	St	,...	,...

...Forts. 06.03.0017.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0017. Forts. ...					
	Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.				
06.03.0018.	21.124/313.99.32.04 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	5,00	St	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 06.03.0019.</i> Erschwernisse durch mehrlagigen PCC-Einbau sind in die Positionen mit einzurechnen					
06.03.0019.	21.124/331.99.31.42 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	15,00	St	,...	,...
06.03.0020.	21.124/331.99.31.43 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	10,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0021.	21.124/331.99.31.44 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	5,00	St	,...	,...
06.03.0022.	----- Edelstahlanker einbauen.. Edelstahlanker in tiefe Ausbrüche einbauen. Bohrloch herstellen und Anker einkleben Anker für mehrlagigen PCC-Einbau Verbundanker M 8. Material Edelstahl	10,00	St	,...	,...
06.03.0023.	----- Korrosionsschutz Rollenlager san. Vorhandenen Korrosionsschutz der Rollenlager auf den Widerlagern instandsetzen. Das Spaltmaß zwischen Überbau und Auflagerbank beträgt ca. 20-30cm. Vorhandene Stahlteile nach Wahl des AN vorbereiten. Beim Vorbereiten anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Normreinheitsgrad = SA 2 1/2. Ausgangszustand = Beschichtete Oberfläche mit unterschiedlichen Rostgraden. Korrosionsschutz gem. ZTV-KOR-Stahlbauten, Tabelle A.2, Bauteil-Nr. 3.2, Korrosionsschutzsystem 4: - Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym, - erste und zweite Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke je 80 mym, Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Gesamt-Sollsichtdicke: 310 mym.	4,00	St	,...	,...
06.03.0024.	----- Korrosionssch. Verformungslag. san. Vorhandenen Korrosionsschutz der Auflagerplatte der Verformungslager auf den Pfeilern instandsetzen. Das	4,00	St	,...	,...

...Forts. 06.03.0024.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0024. Forts. ...					
	Spaltmaß zwischen Überbau und Auflagerbank beträgt max 20-30cm. Vorhandene Stahlteile nach Wahl des AN vorbereiten. Beim Vorbereiten anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Normreinheitsgrad = PSA 2 1/2. Ausgangszustand = Beschichtete Oberfläche mit unterschiedlichen Rostgraden. Korrosionsschutz gem. ZTV-KOR-Stahlbauten, Tabelle A.2, Bauteil-Nr. 3.2, Korrosionsschutzsystem 4: - Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 87, Sollschichtdicke 70 mym, - erste und zweite Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym, Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Gesamt-Sollschichtdicke: 310 mym.				
	<i>Hinweis zur OZ 06.03.0025. Erschwernisse durch einen sehr beengten Arbeitsraum müssen bei der Lagersockelsanierung mit einkalkuliert werden.</i>				
06.03.0025.	21.124/113.99.39.01.91 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler ' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von 'schadhaften Beton, 3-5 cm ' Abfall entsorgen.	8,00	St	,...	,...
06.03.0026.	21.124/313.99.39.99 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff 'entsprechend Instandsetzungsmörtel ' Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler '	8,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0027.	21.124/331.99.31.99 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke '3 - 5 cm ' Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler '	8,00	St	,...	,...
06.03.0028.	21.123/016.51.13.40.11 Fugenfüllung entfernen.. Fugenfüllung entfernen. Fugenflanken für Neuverfüllung vorbereiten. Fuge in Kappen. Fugenfüllung = Kunststoff. Fugenflanken = Beton. Fugenbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 30 bis 40 mm. Ausführung in Teilabschnitten. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m	,...	,...
06.03.0029.	21.123/235.92.13.31 TA Fugenfüllung herstellen.. Fugenfüllung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenflanken reinigen und mit geeignetem Voranstrich versehen. Bauteil 'Kappe ' Füllstoff = kalt verarbeitbare Fugenmasse, Dauerbewegungsaufnahme bis 35 v.H. Fugenflanken = Beton. Fugenspaltbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 25 bis 30 mm. Unterfüllstoff bzw. Trennstreifen einbauen.	5,00	m	,...	,...
06.04.	BW 2609522 - NE 15 - Unterführung				
06.04.0001.	19.101/107.21 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	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 06.04.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0001. Forts. ...					
	wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-verzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
06.04.0002.	19.101/112.02 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 ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-verzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.04.0003.	19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bau-werksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bil-der, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist bei-zufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabe-format der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abge-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 06.04.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0003. Forts. ...					
	stimmt den Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.				
06.04.0004.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern	20,00	St	,...	,...
	Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
06.04.0005.	----- Bauzaun aufstellen und entfernen..	50,00	m	,...	,...
	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. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>				
06.04.0006.	----- Bauzaun umsetzen..	50,00	m	,...	,...
	Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 M. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>				
06.04.0007.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen..	35,00	m2	,...	,...
	Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Mittelkappen '				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0008.	21.124/113.99.32.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	2,00	St	,...	,...
06.04.0009.	21.124/113.99.33.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	3,00	St	,...	,...
06.04.0010.	21.124/113.99.34.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil ' Mittelkappen' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	1,00	St	,...	,...
06.04.0011.	21.124/118.13 Betonstahl vorbereiten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	1,00	m	,...	,...
06.04.0012.	21.124/357.10 Betonstahl beschichten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser	1,00	m	,...	,...

...Forts. 06.04.0012.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0012. Forts. ...					
	beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet. Durchmesser bis 16 mm.				
06.04.0013.	21.124/313.99.32.02 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	2,00	St	,...	,...
06.04.0014.	21.124/313.99.32.03 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	3,00	St	,...	,...
06.04.0015.	21.124/313.99.32.04 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	1,00	St	,...	,...

Hinweis zur OZ 06.04.0016.

Erschwernisse durch mehrlagigen PCC-Einbau sind in die Positionen mit einzurechnen

06.04.0016.	21.124/331.99.31.42 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt.	2,00	St	,...	,...
--------------------	--	------	----	-----------	-----------

...Forts. 06.04.0016.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0016. Forts. ...					
	Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.				
06.04.0017.	21.124/331.99.31.43 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	3,00	St	,...	,...
06.04.0018.	21.124/331.99.31.44 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	1,00	St	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 06.04.0019.</i> <i>Beim Strahlen mit festem Strahlmittel muß der fließende Verkehr durch eine Schutzwand nach Wahl des AN geschützt werden. Die Kosten hierfür müssen in die folgende Position mit eingerechnet werden.</i> <i>Hinweis zur OZ 06.04.0019.</i> <i>Bei der Betonvorbereitung und der Beschichtung der Kappe sind die Erschwernisse durch die vorhandene Schutzeinrichtung mit einzukalkulieren.</i>					
06.04.0019.	----- Schützen der Geländer und Schutzp.. Schützen der Schutzplankenpfosten beim Strahlen mit festem Strahlmittel und beim Beschichten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0020.	21.124/108.99.31.06.11 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Mittelkappen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage druckluftstrah- len mit festen Strahlmitteln. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen. Abfall entsorgen.	35,00	m2	,...	,...
06.04.0021.	21.124/552.92.02.01 TA Beschichtung gem. OS-F herstellen.. Beschichtung nach Unterlagen des AG mit mindestens erhöhter Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und be- fahrbare Flächen gemäß Oberflächenschutzsystem F(OS-F) auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen. Bauteil 'Mittelkappen' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG. Oberflächenschutzsystem Aufbau b). Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	35,00	m2	,...	,...
06.05.	BW 2609528 - Emd 5 - Überführung				
06.05.0001.	19.101/107.21 Baustelle einrichten.. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforder- lich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager- schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie- ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern- sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein- richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be- schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 06.05.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0001. Forts. ...					
	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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
06.05.0002.	19.101/112.02 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.05.0003.	19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.05.0004.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komp-	20,00	St	,...	,...

...Forts. 06.05.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0004. Forts. ...					
	rimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bild- informationen verloren gehen.				
06.05.0005.	----- Bauzaun aufstellen und entfernen..	50,00	m	,...	,...
	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. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen we- gen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>				
06.05.0006.	----- Bauzaun umsetzen..	50,00	m	,...	,...
	Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wieder- verwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 M. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen we- gen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>				
06.05.0007.	17.116/206.11.10 Schutzgerüst herstellen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicher- heitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseiti- gen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und be- seitigen.				
06.05.0008.	17.116/306.90.11.00.00 TA Arbeitsgerüst herstellen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung				

...Forts. 06.05.0008.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0008. Forts. ...					
	vorhalten und unterhalten. Einsatzort 'Überbauunterseite + Kappe + Widerlager + Pfeiler + Flügelwand ' Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.				
06.05.0009.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen.. Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Überbau Unterseite '	940,00	m2	,...	,...
06.05.0010.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen.. Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Widerlager/Flügelwand/Pfeiler '	130,00	m2	,...	,...
06.05.0011.	21.124/113.99.32.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	15,00	St	,...	,...
06.05.0012.	21.124/113.99.33.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	10,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0013.	21.124/113.99.34.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	5,00	St	,...	,...
06.05.0014.	21.124/118.13 Betonstahl vorbereiten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	15,00	m	,...	,...
06.05.0015.	21.124/357.10 Betonstahl beschichten.. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert ver- gütet. Durchmesser bis 16 mm.	15,00	m	,...	,...
06.05.0016.	21.124/313.99.32.02 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	15,00	St	,...	,...
06.05.0017.	21.124/313.99.32.03 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	10,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0018.	21.124/313.99.32.04 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	5,00	St	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 06.05.0019.</i> Erschwernisse durch mehrlagigen PCC-Einbau sind in die Positionen mit einzurechnen					
06.05.0019.	21.124/331.99.31.42 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	15,00	St	,...	,...
06.05.0020.	21.124/331.99.31.43 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	10,00	St	,...	,...
06.05.0021.	21.124/331.99.31.44 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager/Flügel/Überbau/Pfeiler '	5,00	St	,...	,...

...Forts. 06.05.0021.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 **AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht**
VE: NOW-2026-0209 **Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..**
LV: 1001 **Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0021. Forts. ...					
	Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.				
06.05.0022.	----- Edelstahlanker einbauen.. Edelstahlanker in tiefe Ausbrüche einbauen. Bohrloch herstellen und Anker einkleben Anker für mehrlagigen PCC-Einbau Verbundanker M 8. Material Edelstahl	10,00	St	,...	,...
06.05.0023.	----- Korrosionsschutz Gleitlager san. Vorhandenen Korrosionsschutz der Gleitlager auf den Widerlagern instandsetzen. Das Spaltmaß zwischen Überbau und Auflagerbank beträgt ca. 20-30cm. Vorhandene Stahlteile nach Wahl des AN vorbereiten. Beim Vorbereiten anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Normreinheitsgrad = SA 2 1/2. Ausgangszustand = Beschichtete Oberfläche mit unterschiedlichen Rostgraden. Korrosionsschutz gem. ZTV-KOR-Stahlbauten, Tabelle A.2, Bauteil-Nr. 3.2, Korrosionsschutzsystem 4: - Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym, - erste und zweite Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke je 80 mym, Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Gesamt-Sollsichtdicke: 310 mym.	4,00	St	,...	,...
06.05.0024.	----- Korrosionsschutz Gleitlager san. Vorhandenen Korrosionsschutz der Gleitlager auf den Pfeilern instandsetzen. Das Spaltmaß zwischen Überbau und Auflagerbank beträgt ca. 20-30cm. Vorhandene Stahlteile nach Wahl des AN vorbereiten. Beim Vorbereiten anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Normreinheitsgrad = SA 2 1/2. Ausgangszustand = Beschichtete Oberfläche mit	3,00	St	,...	,...

...Forts. 06.05.0024.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0024. Forts. ...					
	unterschiedlichen Rostgraden. Korrosionsschutz gem. ZTV-KOR-Stahlbauten, Tabelle A.2, Bauteil-Nr. 3.2, Korrosionsschutzsystem 4: - Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym, - erste und zweite Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke je 80 mym, Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Gesamt-Sollsichtdicke: 310 mym.				
06.05.0025.	----- Korrosionssch. Kalottenlager. san. Vorhandenen Korrosionsschutz der Auflagerplatte der Kalottenlager auf den Pfeilern instandsetzen. Das Spaltmaß zwischen Überbau und Auflagerbank beträgt max 20-30cm. Vorhandene Stahlteile nach Wahl des AN vorbereiten. Beim Vorbereiten anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Normreinheitsgrad = PSA 2 1/2. Ausgangszustand = Beschichtete Oberfläche mit unterschiedlichen Rostgraden. Korrosionsschutz gem. ZTV-KOR-Stahlbauten, Tabelle A.2, Bauteil-Nr. 3.2, Korrosionsschutzsystem 4: - Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym, - erste und zweite Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke je 80 mym, Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Gesamt-Sollsichtdicke: 310 mym.	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 06.05.0026.</i> <i>Erschwernisse durch einen sehr beengten Arbeitsraum müssen bei der</i> <i>Lagersockelsanierung mit einkalkuliert werden.</i>				
06.05.0026.	21.124/113.99.39.01.91 TA Betonunterlage vorbereiten.. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern.	8,00	St	,...	,...

...Forts. 06.05.0026.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
 VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
 LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0026. Forts. ...					
	Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler ' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von 'schadhaften Beton, 3-5 cm ' Abfall entsorgen.				
06.05.0027.	21.124/313.99.39.99 TA Haftbrücke herstellen.. Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff 'entsprechend Instandsetzungsmörtel ' Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler '	8,00	St	,...	,...
06.05.0028.	21.124/331.99.31.99 TA Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins.. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Lagersockel ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke '3 - 5 cm ' Teilflächen 'Widerlager und Pfeiler '	8,00	St	,...	,...
06.05.0029.	21.123/016.51.13.40.11 Fugenfüllung entfernen.. Fugenfüllung entfernen. Fugenflanken für Neuverfüllung vorbereiten. Fuge in Kappen. Fugenfüllung = Kunststoff. Fugenflanken = Beton. Fugenbreite über 15 bis 20 mm. Fülltiefe über 30 bis 40 mm. Ausführung in Teilabschnitten. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m	,...	,...
06.05.0030.	21.123/235.92.13.31 TA Fugenfüllung herstellen..	5,00	m	,...	,...

Fugenfüllung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugen-

...Forts. 06.05.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

06.05.0030. Forts. ...

flanken reinigen und mit geeignetem Voranstrich versehen.

Bauteil 'Kappe '

Füllstoff = kalt verarbeitbare Fugenmasse, Dauerbewegungsaufnahme bis 35 v.H.

Fugenflanken = Beton.

Fugenspaltbreite über 15 bis 20 mm.

Fülltiefe über 25 bis 30 mm.

Unterfüllstoff bzw. Trennstreifen einbauen.

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

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

00. Straßenbau Allgemein

00.01.	Baustelleneinrichtung und -räumung	,...
00.02.	Leistungen für ÖBÜ des AG	,...
00.03.	Sonstiges	,...
00.04.	Hilfsleistungen	,...
00.05.	Proben, Kontrollprüfungen	,...
00.06.	Dokumentation, Bestandserfassung	,...
00.07.	Vermessungsleistungen	,...
	Summe 00.	,...

01. AS Pewsum Grunderneuerung RF Bottrop

01.00.	Baufeld	,...
01.01.	Provisorien	,...
01.02.	Erdarbeiten	,...
01.03.	Fräsarbeiten	,...
01.04.	Abbruch Verkehrsanlagen	,...
01.05.	Schichten ohne Bindemittel	,...
01.06.	Asphaltbauweisen	,...
01.07.	Pflaster, Platten, Borde	,...
01.08.	Vermessungsarbeiten/Planung	,...
01.09.	Demarkierung	,...

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-06788-00 AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht
VE: NOW-2026-0209 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..
LV: 1001 Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..

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

Summe 01.	,...
------------------	------------------

02. AS Pewsum Grunderneuerung RF Emden

02.00.	Baufeld	,...
02.01.	Provisorien	,...
02.02.	Erdarbeiten	,...
02.03.	Fräsarbeiten	,...
02.04.	Abbruch Verkehrsanlagen	,...
02.05.	Schichten ohne Bindemittel	,...
02.06.	Asphaltbauweisen	,...
02.07.	Pflaster, Platten, Borde	,...
02.08.	Vermessungsarbeiten/Planung	,...
02.09.	Demarkierung	,...

Summe 02.	,...
------------------	------------------

03. Hauptstrecke Riepe - Emden-Ost beide RF

03.00.	Baufeldfreimachung	,...
03.01.	Demarkierung	,...
03.02.	Fräsarbeiten	,...
03.03.	Asphalteinbau	,...
03.04.	Provisorien	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-06788-00 **AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht**
VE: NOW-2026-0209 **Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..**
LV: 1001 **Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..**

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

	Summe 03.	,...
--	------------------	-----------

04.	Mittelstreifenüberfahrten	
------------	----------------------------------	--

04.00.	Herstellung MSÜ	,...
--------	-----------------	-----------

04.01.	Rückbau MSÜ	,...
--------	-------------	-----------

	Summe 04.	,...
--	------------------	-----------

05.	Qualitätsstraßenbau Autobahn Asphalt 4.0	
------------	---	--

05.00.	QAA 4.0 Ausführungspositionen	,...
--------	-------------------------------	-----------

	Summe 05.	,...
--	------------------	-----------

06.	Bauwerke	
------------	-----------------	--

06.00.	BW 2610516 - NE 10 - Überführung	,...
--------	----------------------------------	-----------

06.01.	BW 2610523 - NE 18 - Unterführung	,...
--------	-----------------------------------	-----------

06.02.	BW 2609517 - NE 13 - Unterführung	,...
--------	-----------------------------------	-----------

06.03.	BW 2609523 - NE 14 - Überführung	,...
--------	----------------------------------	-----------

06.04.	BW 2609522 - NE 15 - Unterführung	,...
--------	-----------------------------------	-----------

06.05.	BW 2609528 - Emd 5 - Überführung	,...
--------	----------------------------------	-----------

	Summe 06.	,...
--	------------------	-----------

Langtext-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: A-06788-00 **AS Riepe - AS Emden/Ost, Ern Deck-/Binderschicht**
VE: NOW-2026-0209 **Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..**
LV: 1001 **Los 1 - A31 Ern. Decke-/Binderschicht zw. Riepe ..**

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

LV 1001

00.	Straßenbau Allgemein	,...
01.	AS Pewsum Grunderneuerung RF Bottrop	,...
02.	AS Pewsum Grunderneuerung RF Emden	,...
03.	Hauptstrecke Riepe - Emden-Ost beide RF	,...
04.	Mittelstreifenüberfahrten	,...
05.	Qualitätsstraßenbau Autobahn Asphalt 4.0	,...
06.	Bauwerke	,...
	Summe LV	,...

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 116

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)