

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

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

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-P0423-20	Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
VE:	A-P0423-20-3-0022	BAB 111/100/103 Abriss VZB
LV:	22	BAB 111/100/103 Abriss VZB

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Baukosten u. Techn. Bearbeitung.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Technische Bearbeitung.....	4
00.02.	Hilfsmittel.....	5
00.03.	Verkehrssicherung.....	6
01.	Bauabschnitt 1.....	9
01.00.	VZB BAB 111 (AS Eichborndamm).....	9
02.	Bauabschnitt 2.....	12
02.00.	BAB 103.....	12
03.	Bauabschnitt 3.....	14
03.00.	BAB 100 VZB Messedamm.....	14
	Zusammenstellung.....	17

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Baukosten u. Techn. Bearbeitung				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.</i> Bauablauf und Technologie bestimmt der AN; Kosten sind hier einzukalkulieren. Die Baustelleneinrichtung ist so zu sichern, dass eine Gefährdung des Verkehrs ausgeschlossen ist. Die Leistung umfasst die Einrichtung für sämtliche Bauabschnitte				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0001.</i> Umfasst komplette BE für alle 3 BA inkl. Umzügen und Räumung. Da keine AG-Flächen gestellt werden, sind diese eigenverantwortlich zu beschaffen und in die Pauschale einzukalkulieren. Eine Verkehrsgefährdung ist durch Sicherung der BE jederzeit auszuschließen				
00.00.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0003.	----- Aufwuchs u. Gestrüpp roden Aufwuchs, Gestrüpp, Hecken und Wurzelwerk (bis 10 cm Stammdurchmesser) im Baustellen- und Kraneinsatzbereich der VZB-Standorte roden und vollständig beseitigen. Leistung umfasst das bodenplan abschneidende bzw. rodende Freimachen der benötigten Arbeitsflächen sowie das Verladen, Abtransportieren und die ordnungsgemäße Entsorgung des anfallenden Schnitt- und Wurzelgutes. Der Eingriff in den Bewuchs ist vorab zwingend mit dem Auftraggeber (Bauüberwachung) örtlich abzustimmen und auf das erforderliche Minimum zu beschränken. Verbleibende Gehölze/Bäume sind gem. DIN 18920 zu schützen. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich nach einem gemeinsam aufgestellten, vom AG geprüften örtlichen Aufmaß (Länge x Breite in m ²) der tatsächlich gerodeten Flächen.	10,00	m2	.....	.....
	Zwischensumme	00.00.			.....
00.01.	Technische Bearbeitung				
00.01.0001.	----- Beweissicherung u. Zustandsfestst. Durchführen einer lückenlosen fotografischen und textlichen Beweissicherung und Zustandsfeststellung vor Beginn der baulichen Tätigkeiten. Die Beweissicherung umfasst alle tangierten Verkehrswege, Borde, Bankette, Fahrzeugrückhaltesysteme, Natursteinpflaster (Messedamm) und Brückenbauwerke im Kraneinsatz- und Arbeitsbereich aller 3 Bauabschnitte (BAB 111, 100, 103). Die Dokumentation ist dem AG vorab als Nachweis zu übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.01.0002.	----- Beprobung und Analytik Zwingend auszuführen VOR dem schweren Abbruch. Entnahme von Bohrkernen aus den VZB sowie Entnahme von	3,00	St	.....	.....
...Forts. 00.01.0002.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0002. Forts. ...					
	Materialproben aus alten Fugen, Klebern und Korrosionsschutzanstrichen. Chemische Laboruntersuchung durch zugelassenes Gutachterinstitut zur Deklaration auf PCB, PAK, Asbest und Schwermetalle nach eANV. Übergabe des Gutachtens/Prüfzeugnisses an AG vor LKW-Transport.				
00.01.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Bestandsaufn. u. techn. Bearbeitung Örtliche Bestandsaufnahme der abzubrechenden Schilderanlagen inkl. detailliertem Aufmaß der Texte, Piktogramme und Abmessungen. Darauf basierend Erstellung und Lieferung der technischen Bearbeitung für das temporäre Provisorium. Dies umfasst die Erstellung von Werkplänen, Montagezeichnungen und Einbauzeichnungen der temporären Gittermaste und Tafeln. Die Bestandspläne und Montagezeichnungen sind dem AG vor Fertigung zur Freigabe vorzulegen.				
00.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Abbruchstatik u. Krankonzept Ausarbeiten einer objektspezifischen Abbruch- und Demontagestatik für das Zersägen und Herausheben der Stahl- bzw. Spannbetonbauteile der VZB. Besonderes Augenmerk liegt auf der rechnerischen Ausarbeitung der Zugentlastung des Spannbetonbauwerks (BAB 111). Beinhaltet Kran-Hebepläne und Aufstellkonzepte unter Beachtung der Bodenpressung (Kranstützen). Die gesamte Statik ist durch einen amtlich anerkannten Prüferingenieur (Prüfstatiker) prüfen und freigeben zu lassen. Die Prüfgebühren trägt der AN.				
	Zwischensumme	00.01.			,...
00.02.	Hilfsmittel				
00.02.0001.	-----	6,00	d	,xx	,xx
	Gestellung Gelenksteiger Gestellung eines Gelenksteigers zur Gewährleistung des Zugangs zum Bauwerk. Die Abrechnungseinheit "Tag" (d) umfasst eine Einsatzzeit von bis zu 8 Stunden vor Ort und schließt die tägliche An- und Abfahrt, das Bedienpersonal, alle Betriebsstoffe sowie das mehrmalige Umsetzen des Geräts im Baufeld vollständig ein. Die Abrechnung der Leistung erfolgt tageweise.				
	Zwischensumme	00.02.			,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.	Verkehrssicherung				
00.03.0001.	----- VRAO Antrag. u. Verkehrsz.pläne Erstellung von allen notwendigen Verkehrszeichenplänen und Umleitungspläne (Sperrkonzept). Einschließlich Einholen der straßenverkehrsbehördlichen Anordnung (VRAO) für die 3 Bauabschnitte (BAB 111, BAB 100, BAB 103). Incl. Teilnahme an Koordinationsgesprächen.	3,00	St	,xx	,xx
00.03.0002.	21.105/915.92 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Be- trieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ '00.03.0003. bis 00.03.0008. ' Anfallende Gebühren werden auf Nachweis erstattet.	12,00	St	,xx	,xx
00.03.0003.	21.105/135.90.99.21.10 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'RSA 21 D III ' Für 'Beweissicherung, örtliche Bestandsaufnahme oder Bohrkern-Entnahme ' Länge des Arbeitsbereiches 'bis 500 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	3,00	St	,xx	,xx
00.03.0004.	21.105/105.39.09.01.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutz Einrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungs-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 00.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

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

00.03.0004. Forts. ...

strecke.
 Nach RSA, Regelplan 'gemäß vom AG freigegebenem Sperr-
 und Umleitungskonzept des AN '
 Länge des Arbeitsbereiches ' Bis 500 m'
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG
 einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-
 liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-
 lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

00.03.0005.	21.105/905.29 TA	12,00	d	,xx	,xx
-------------	------------------	-------	---	----------	----------

Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.
 Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen
 einschließlich temporärer Verkehrsschilder,
 vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig-
 nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler
 Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-
 trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er-
 fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel
 sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich
 zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird ge-
 sondert vergütet.
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein-
 mal täglich.
 Dokumentation der Kontrolle 'Mithilfe eines GPS-fähigen
 elektronischen Erfassungsgerätes '

00.03.0006.	21.105/110.19 TA	6,00	d	,xx	,xx
-------------	------------------	------	---	----------	----------

Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten
 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-
 stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-
 cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver-
 kehrssicherung wird gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.
 Für Verkehrsführungsphase ' Alle 3 BA'

00.03.0007.	21.105/115.00.90.10 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
-------------	------------------------	------	------	-----------	----------

Verkehrssicherung umbauen
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer
 umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrich-
 tungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvor-
 richtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und
 Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und
 Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Ver-
 kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende
 Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches
 Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel
 und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert
 vergütet.
 Umbauen 'von BA zu BA (zwei Umbauphasen für die 3
 Standorte)'
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG

...Forts. 00.03.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0007. Forts. ...					
	einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.				
00.03.0008.	21.105/120.90.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'gemäß vom AG freigegebenem Sperr- und Umleitungskonzept des AN ' Länge des Arbeitsbereiches 'bis 500 m ' Für Verkehrsführungsphase 'Alle 3 BA '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme	00.03.			.....
	Zwischensumme	00.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Bauabschnitt 1				
01.00.	VZB BAB 111 (AS Eichborndamm)				
01.00.0001.	----- Ersatzvorwegweisung Gittermast Aufstellvorrichtung für ein großflächiges temporäres Verkehrszeichen (Ersatz-Vorwegweisung) einschließlich Beschilderung liefern und standsicher im Seitenbereich aufstellen. Die gesamte Anlage geht nach der Bauabnahme in das Eigentum des AG und dient als langfristiges Provisorium bis zu einem späteren Brückenneubau. Der Schilderkörper ist als vollflächig reflektierende Profiltafel mit einer zertifizierten Reflexionsfolie der Klasse RA 3 (Typ 3) gemäß ZTV VZ und DIN EN 12899-1 auszuführen. Die Inhalte, Zielangaben, Piktogramme und das Layout müssen maßstäblich 1:1 dem zu demontierenden Bestand entsprechen. Die exakten Maß der Tafel sowie die Dimensionierung der erforderlichen Tragkonstruktion und des Fundaments richten sich nach den örtlichen Platzverhältnissen. Diese Parameter sind durch den AN im Rahmen seiner Ausführungsplanung vor Ort eigenverantwortlich zu ermitteln und dem AG vor Fertigungsbeginn zwingend in Form einer prüffähigen Werk- und Montageplanung zur Freigabe vorzulegen. Als Tragkonstruktion zur sicheren Aufnahme der Windlasten sind Dreiecks-Gittermaste oder statisch gleichwertige Schwerlast-Stahlrohrrahmen zu verwenden. Sämtliche verbauten Stahlkomponenten wie Maste und Bodenkreuze müssen vollumfänglich Stück verzinkt (feuerverzinkt) gemäß DIN EN ISO 1461 sein. Als Verbindungsmittel (Klemmen, Verschraubungen) ist ausnahmslos Edelstahl (V2A/V4A) oder feuerverzinkter Vergütungsstahl einzusetzen. Die Aufstellung hat zwingend und ausschließlich auf auflast gehaltenen, freistehenden, mobilen Schwerlast-Fundamenten im Seitenbereich außerhalb des Lichtraumprofils zu erfolgen. Die zur Ballastierung notwendigen Betongewichte müssen frost- und tausalzbeständig sein (Druckfestigkeitsklasse mind. C 30/37, Expositionsklasse XF4). Vor der Aufstellung ist dem Auftraggeber ein objektspezifischer Standsicherheitsnachweis (Kipp-, Gleit- und Bruchsicherheit gemäß DIN EN 1991-1-4) unter Ansatz der örtlichen Windlastzone sowie den Vorgaben der TL-Aufstellvorrichtungen vorzulegen. Sämtliche Kosten für die Materialgestellung, Anpassung an die örtlichen Randbedingungen, Statikprüfungen, den Transport und die Erstmontage sind pauschal in den Einheitspreis der Position einzurechnen. (Art, Umfang und verbindliche Ausführungsvorgaben zwingend gemäß Baubeschreibung Pkt. 3.5.3).	1,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0002.	----- Stromfreischaltg. u. Kabel Allpoliges Freischalten und Demontage der Beleuchtungs-, Flughafen-Befeuerungs- und Stromnetzanlagen an der BAB 111 VOR dem Betonabbruch durch Elektrofachkraft. Leitungen entsorgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.00.0003.	----- Temp. Abbau Stahlschutzplanke FRS Vorhandene Fahrzeugrückhaltesysteme im Schwenk-/Standbereich der Autokrane temporär demontieren und diebstahlsicher lagern. Alte Schrauben verfallen.	60,00	m	.....	.....
01.00.0004.	----- Fahrbahnschutz Einbauen von Stahl-Lastverteilungsplatten für die Krane. Zum Asphaltenschutz im Fall-/Schneidbereich des Betonriegels ist zwingend ein hochstoßabsorbierendes Fallbett vollflächig auszulegen und später rückstandslos abzuräumen.	170,00	m2	.....	.....
01.00.0005.	----- Abbruch Spannbeton-Riegel Maschinelles Trennen (Seilsägen) und Ausheben des Spannbeton-Querriegels. (Achtung Längsvorspannung: Schnitte gem. freigegebener Statik!). LKW Beladung "Just-in-Time" ohne Zwischenlagerung auf Bankett.	40,00	m3	.....	.....
01.00.0006.	----- Abbruch Stiele/Köcher bis -1,50m Vollabbruch der Betonstiele und Ausbauen der Einzelfundamente an BAB 111 exakt bis mindestens 1,50 m unter GOK. Bewehrung abtrennen. Abbruchgut verladen.	40,00	m3	.....	.....
01.00.0007.	----- Baugrube verfüllen Fremdboden (frostsicher nach ZTV E-StB) zum Verschließen der leeren 1,50m Baugruben liefern, lageweise setzungsarm verdichten und an Profil/Oberfläche der BAB 111 anpassen (z.B. Rasenansaat oder Bankett).)	35,00	m3	.....	.....
01.00.0008.	----- FRS Remontage inkl. Neumaterial Wiederaufbau der Schutzplanke (BAB 111) formschlüssig gem. RiZ FRS. Die Montage muss zwingend mit fabrikneuen, zertifizierten Neuteilen (Stoßschrauben, Deckscheiben, Muttern) erfolgen. Zerstörte Holme gehen zu Lasten AN.	60,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0009.	----- Verwertung Altbeton (AVV) Eigentumsübergang (§22 KrWG), Transport und Verwertung/Deponierung des Abbruch-Stahlbetons der BAB 111. Nachweisführung über elektronische Wiegekarten (eANV).	200,00	t	,...	,...
	Zwischensumme	01.00.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Bauabschnitt 2				
02.00.	BAB 103				
02.00.0001.	----- Ersatzvorwegweisung Gittermast Aufstellvorrichtung für ein großflächiges temporäres Verkehrszeichen (Ersatz-Vorwegweisung) einschließlich Beschilderung liefern und standsicher im Seitenbereich aufstellen. Die gesamte Anlage geht nach der Bauabnahme in das Eigentum des AG und dient als langfristiges Provisorium bis zu einem späteren Brückenneubau. Der Schilderkörper ist als vollflächig reflektierende Profiltafel mit einer zertifizierten Reflexionsfolie der Klasse RA 3 (Typ 3) gemäß ZTV VZ und DIN EN 12899-1 auszuführen. Die Inhalte, Zielangaben, Piktogramme und das Layout müssen maßstäblich 1:1 dem zu demontierenden Bestand entsprechen. Die exakten Maß der Tafel sowie die Dimensionierung der erforderlichen Tragkonstruktion und des Fundaments richten sich nach den örtlichen Platzverhältnissen. Diese Parameter sind durch den AN im Rahmen seiner Ausführungsplanung vor Ort eigenverantwortlich zu ermitteln und dem AG vor Fertigungsbeginn zwingend in Form einer prüffähigen Werk- und Montageplanung zur Freigabe vorzulegen. Als Tragkonstruktion zur sicheren Aufnahme der Windlasten sind Dreiecks-Gittermaste oder statisch gleichwertige Schwerlast-Stahlrohrrahmen zu verwenden. Sämtliche verbauten Stahlkomponenten wie Maste und Bodenkreuze müssen vollumfänglich Stück verzinkt (feuerverzinkt) gemäß DIN EN ISO 1461 sein. Als Verbindungsmittel (Klemmen, Verschraubungen) ist ausnahmslos Edelstahl (V2A/V4A) oder feuerverzinkter Vergütungsstahl einzusetzen. Die Aufstellung hat zwingend und ausschließlich auf auflast gehaltenen, freistehenden, mobilen Schwerlast-Fundamenten im Seitenbereich außerhalb des Lichtraumprofils zu erfolgen. Die zur Ballastierung notwendigen Betongewichte müssen frost- und tausalzbeständig sein (Druckfestigkeitsklasse mind. C 30/37, Expositionsklasse XF4). Vor der Aufstellung ist dem Auftraggeber ein objektspezifischer Standsicherheitsnachweis (Kipp-, Gleit- und Bruchsicherheit gemäß DIN EN 1991-1-4) unter Ansatz der örtlichen Windlastzone sowie den Vorgaben der TL-Aufstellvorrichtungen vorzulegen. Sämtliche Kosten für die Materialgestellung, Anpassung an die örtlichen Randbedingungen, Statikprüfungen, den Transport und die Erstmontage sind pauschal in den Einheitspreis der Position einzurechnen. (Art, Umfang und verbindliche Ausführungsvorgaben zwingend gemäß Baubeschreibung Pkt. 3.5.3).	1,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0002.	----- Zerstörungsfreie Bergung VZ Sonderfall BAB 103: Händische, gänzlich zerstörungsfreie Demontage der hochwertigen Aluminium- Verkehrszeichentafeln. Trennschneider am Aluminium strengstens verboten. Materialsichere Verpackung auf Paletten und unversehrter Transport direkt zur Einlagerung an die Autobahnmeisterei (AM) Berlin, Betriebsstelle Charlottenburg.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.00.0003.	----- Fahrbahnschutz Auslegen von Lastverteilungsplatten für die Krane. Fallbett aus Gummimatten unter dem Brückenschnitt an der BAB 103 vollflächig auslegen (Verbot von Fahrbahnschäden auf dem Viadukt).	50,00	m2	.....	.....
02.00.0004.	----- Abbruch Stahlbetonriegel Maschinelles Trennen und Ausheben ausschließlich des Querriegels an BAB 103. Achtung: Die stützenden vertikalen Stahlbetonstiele bleiben standsicher im Bestand erhalten! Jegliche Beschädigung der Rest-Stiele durch Bagger/Kran führt zu Regress.	15,00	m3	.....	.....
02.00.0005.	----- Verwertung Altbeton (AVV) Entsorgung des Riegel-Schutts von BAB 103 gem. eANV- Verfahren.	38,00	t	.....	.....
	Zwischensumme 02.00.				.....
	Zwischensumme 02.				.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Bauabschnitt 3				
03.00.	BAB 100 VZB Messedamm				
03.00.0001.	-----	1,00	St	.....	.....
Ersatzvorwegweisung Gittermast Aufstellvorrichtung für ein großflächiges temporäres Verkehrszeichen (Ersatz-Vorwegweisung) einschließlich Beschilderung liefern und standsicher im Seitenbereich aufstellen. Die gesamte Anlage geht nach der Bauabnahme in das Eigentum des AG und dient als langfristiges Provisorium bis zu einem späteren Brückenneubau. Der Schilderkörper ist als vollflächig reflektierende Profiltafel mit einer zertifizierten Reflexionsfolie der Klasse RA 3 (Typ 3) gemäß ZTV VZ und DIN EN 12899-1 auszuführen. Die Inhalte, Zielangaben, Piktogramme und das Layout müssen maßstäblich 1:1 dem zu demontierenden Bestand entsprechen. Die exakten Abmessungen der Tafel sowie die Dimensionierung der erforderlichen Tragkonstruktion und des Fundaments richten sich nach den örtlichen Platzverhältnissen. Diese Parameter sind durch den Auftragnehmer im Rahmen seiner Ausführungsplanung vor Ort eigenverantwortlich zu ermitteln und dem Auftraggeber vor Fertigungsbeginn zwingend in Form einer prüffähigen Werk- und Montageplanung zur Freigabe vorzulegen. Als Tragkonstruktion zur sicheren Aufnahme der Windlasten sind Dreiecks-Gittermaste oder statisch gleichwertige Schwerlast-Stahlrohrrahmen zu verwenden. Sämtliche verbauten Stahlkomponenten wie Maste und Bodenkreuze müssen vollumfänglich stückverzinkt (feuerverzinkt) gemäß DIN EN ISO 1461 sein. Als Verbindungsmittel (Klemmen, Verschraubungen) ist zwingend Edelstahl (V2A/V4A) oder feuerverzinkter Vergütungsstahl einzusetzen. Die Aufstellung hat zwingend und ausschließlich auf auflastgehaltenen, freistehenden, mobilen Schwerlastfundamenten im Seitenbereich (außerhalb des Lichtraumprofils) zu erfolgen. Die zur Ballastierung notwendigen Betongewichte müssen frost- und tausalzbeständig (Druckfestigkeitsklasse mind. C 30/37, Expositionsklasse XF4) sein. Eine Klemmontage der Masten oder Tafeln an transportablen Schutzeinrichtungen (TSE/Betonschutzwänden) oder Bakenfüßen ist aufgrund der massiven Segelwirkung und der Kippgefahr auf die Fahrbahn aus statischen Gründen strikt untersagt. Vor der Aufstellung ist dem Auftraggeber ein objektspezifischer Standsicherheitsnachweis (Kipp-, Gleit- und Bruchsicherheit gemäß DIN EN 1991-1-4) unter Ansatz der örtlichen Windlastzone sowie den Vorgaben der TL-Aufstellvorrichtungen vorzulegen. Sämtliche Kosten					
					...Forts. 03.00.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0001. Forts. ...					
	für die Materialgestellung, Anpassung an die örtlichen Randbedingungen, Statikprüfungen, den Transport und die Erstmontage sind pauschal in den Einheitspreis der Position einzurechnen (Ergänzende Angaben zur Ausführung siehe Baubeschreibung Pkt. 3.5.3).				
03.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Stromfreischaltg. u. Kabel Zwingend VOR Abbruch: Allpoliges Freischalten, Leitungsabbau an Beleuchtung / Kästen BAB 100 bis Erdniveau. Elektroschrott-Entsorgung.				
03.00.0003.	-----	30,00	m	,...	,...
	Temp. Abbau Geländer Sorgsamer Ausbau tangierender Fahrzeugrückhaltesysteme/Metallgeländer für den Kraneinsatz am Messedamm. Alt-Schrauben verfallen.				
03.00.0004.	-----	60,00	m2	,...	,...
	Fahrbahnschutz u. Pflasterschutz Lastverteilung für den Kran. Zum Schutz des historischen Natursteinpflasters / der Asphaltfahrbahn am Messedamm ist im Schneid-/Fallbereich zwingend ein 30 cm dickes Sand-Fallbett herzustellen. Ggf. ist zur Verhinderung von Unterbaudruck durch den Kran das Natursteinpflaster schadlos vorher aufzunehmen.				
03.00.0005.	-----	4,00	m3	,...	,...
	Abbruch Stahlbetonriegel Trennen (Sägen) und Ausheben des Betonriegels BAB 100 per Autokran. LKW Beladung Just-in-Time.				
03.00.0006.	-----	20,00	m3	,...	,...
	Abbruch Stiele/Köcher bis -1,50m Vollständiger maschineller Abbruch der Stiele und Köcher am Standort BAB 100 exakt bis mindestens 1,50 m unter GOK. Bewehrung plan abtrennen, Restfundament im Untergrund belassen. Abbruchgut verladen.				
03.00.0007.	-----	20,00	m3	,...	,...
	Baugrube verfüll. u. Naturstein Boden für Verfüllung der leeren 1,50m Löcher (sandig/kiesig) setzungsfrei liefern und lageweise einbauen. Vorhandene/herausgenommene Natursteinpflasterungen sind am Standort Messedamm fach- und formgerecht in Splittbettung auf der Ziel-Oberfläche neu zu verlegen/einzupassen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
 VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
 LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0008.	----- FRS Remontage inkl. Neumaterial Wiederaufbau der demontierten Geländer/Schutzplanken an BAB 100 gemäß gültigen RiZ FRS. Unter strikter Verwendung von komplett neuem, zertifizierten Verbindungsmaterial (Schrauben, Dichtungen).	30,00	m	.....	.....
03.00.0009.	----- Verwertung Altbeton (AVV) Transport und fachgerechte Deponierung/Verwertung (eANV/REB-Wiegescheine) des aus BAB 100 resultierenden Stahlbetons ins Eigentum des AN.	60,00	t	.....	.....
	Zwischensumme 03.00.				.....
	Zwischensumme 03.				.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt:	A-P0423-20	Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
VE:	A-P0423-20-3-0022	BAB 111/100/103 Abriss VZB
LV:	22	BAB 111/100/103 Abriss VZB

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

LV	22
----	----

00.	Baukosten u. Techn. Bearbeitung
-----	---------------------------------

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

00.01.	Technische Bearbeitung	
--------	------------------------	-------

00.02.	Hilfsmittel	
--------	-------------	-------

00.03.	Verkehrssicherung	
--------	-------------------	-------

Summe 00.	
-----------	-------

01.	Bauabschnitt 1
-----	-----------------------

01.00.	VZB BAB 111 (AS Eichborndamm)	
--------	-------------------------------	-------

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

02.	Bauabschnitt 2
-----	-----------------------

02.00.	BAB 103	
--------	---------	-------

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

03.	Bauabschnitt 3
-----	-----------------------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0423-20	Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
VE:	A-P0423-20-3-0022	BAB 111/100/103 Abriss VZB
LV:	22	BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ		GB in EUR
03.00.	BAB 100 VZB Messedamm	.....
	Summe 03.	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0423-20 Pauschale Erhaltung Bauwerke BAB - BE
VE: A-P0423-20-3-0022 BAB 111/100/103 Abriss VZB
LV: 22 BAB 111/100/103 Abriss VZB

OZ GB in EUR

LV 22

00.	Baukosten u. Techn. Bearbeitung	.....
01.	Bauabschnitt 1	.....
02.	Bauabschnitt 2	.....
03.	Bauabschnitt 3	.....

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 19