

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1	Lärmschutzwand Breitenau und Tierheimbrücke			
1.1	Baustelleneinrichtung, Freimachen Baugelände			
1.1.1	Baustelle einrichten... Freitext ...*Zufahrt vorh. StLK-Nr. :1910110791 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses, inklusive der erforderlichen Geräte Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bohrarbeiten zur Herstellung der Bohrpfähle erforderlich sind. Das lokale Umsetzen des Bohrgerätes zwischen der LSW Breitenau und der LSW Tierheim ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Die Baustelleneinrichtung für die Durchführung der Integritätsprüfung an den Bohrpfählen und die Auswertung sind in die Position mit einzurechnen. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.			
1.1.2	1,000	Psch	_____	_____
	Baustelleneinrichtung vorhalten Vorhalten der Baustelleneinrichtungen. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. gehören zum Leistungsumfang. Ausser den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Kalendertagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Stillstandszeiten und Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind.			
1.1.3	3,000	Mt	_____	_____
	Baustelleneinrichtung unterhalten und betreiben. Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtungen. Vergütet werden die Tage, an denen auf der Baustelle gearbeitet wird. Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind. Der Nachweis erfolgt durch Vorlage der Tagesberichte.			
1.1.4	90,000	d	_____	_____
	Baustelle räumenDies. LV-Abschn. StLK-Nr. :1910111202 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.			
1.1.5	1,000	Psch	_____	_____
	Stillstand Bohrkolonne Kollonenstunde, Stillstand der Bohrkolonne aus Gründen, die nicht vom AN zu vertreten sind. Eingerechnet ist das Vorhalten der Geräte und des Personals ohne Betriebskosten			
1.1.6	15,000	h	_____	_____
	Provisorische Lärmschutzwand abbauen			

*** Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Provisorische Lärmschutzwand, bauseits vorhanden, abbauen und entsorgen. Lärmschutzwand im Bereich der geplanten LSW Breitenau Bau-km + 4 + 530 bis 4 + 712 Lärmschutzwand bestehend aus Stahlpfosten gerammt, Profil HEB 120, Höhe über Gelände 2,5 m, Einbindetiefe Boden Regelbereich 2,3 m, Pfostenabstand 2,5 m, Füllung aus Sperrholzplatten, befestigt an Pfosten aus Holz an den Stahlpfosten, Querschnitt 50 x 120 mm Die in den Boden gerammten Pfosten sind zu ziehen. vorhandene Verbindungsmittel sind mit zu entfernen. anfallendes Material aufnehmen, nach Stoffen getrennt lagern Material einer Entsorgung nach Wahl AN zuführen Die anfallenden Gebühren trägt der AN.		
1.1.7	185,000	m		
		Provisorische Lärmschutzwand abbauen Provisorische Lärmschutzwand, bauseits vorhanden, abbauen und entsorgen. Lärmschutzwand auf BW 4/2 Überführung einer Gemeindestraße (Tierheimbrücke) Bau-km + 4 + 272 bis 4 + 313 Lärmschutzwand bestehend Füllung aus Sperrholzplatten, befestigt an Pfosten aus Holz Querschnitt 50 x 120 mm, Pfostenabstand 1,935 m Verankerung mit Stahlpfosten IPE-Profil und Fußplatte an den bestehenden Pfostenverankerungen in den Kappen des Bauwerks. vorhandene Verbindungsmittel sind mit zu entfernen. anfallendes Material aufnehmen, nach Stoffen getrennt lagern Material einer Entsorgung nach Wahl AN zuführen Die anfallenden Gebühren trägt der AN.		
1.1.8	85,000	m		
		Maschendrahtzaun abbauen Wildschutzaun, bauseits vorhanden, abbauen und entsorgen. Wildschutzaun im Bereich der geplanten LSW Breitenau Bau-km + 4 + 530 bis 4 + 712 bestehend aus Stahlpfosten gerammt, Maschendrahtfüllung Höhe über Gelände ca. 2,5 m, Die in den Boden gerammten Pfosten sind zu ziehen. vorhandene Verbindungsmittel sind mit zu entfernen. anfallendes Material aufnehmen, nach Stoffen getrennt lagern Material einer Entsorgung nach Wahl AN zuführen Die anfallenden Gebühren trägt der AN.		
1.1.9	185,000	m		
		Schutzgerüst herstellen... Freitext ...*... Freitext ... StLK-Nr. :221162069900 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 für den Einbau der Lärmschutzwand auf der Tierheimbrücke Gerüst nach Wahl AN, provisorische Absturzsicherung, Anker in Kappe bauseits vorhanden		
	1,000	Psch		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2	Planungsleistungen, Vorbereitende Arbeiten			
1.2.1	Ausführungszeichnungen herstellen... Freitext ...*4-fach StLK-Nr. :1910161091 Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für Werkstattzeichnungen Lärmschutzwandpfosten, Elementpläne für Sockelelemente und Lärmschutzwandelemente für LSW Breitenau Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.			
1.2.2	1,000	Psch		
1.2.2	Ausführungszeichnungen herstellen... Freitext ...*4-fach StLK-Nr. :1910161091 Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für Werkstattzeichnungen Lärmschutzwandpfosten, Elementpläne für Sockelelemente und Lärmschutzwandelemente, Werkstattzeichnungen für Acrylglasfüllungen inklusive erforderlicher Befestigungen für LSW Tierheim Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.			
1.2.3	1,000	Psch		
1.2.3	Standortsicherheitsnachweis aufstellen... Freitext ...*3-fach StLK-Nr. :1910160591 Standortsicherheitsnachweis aufstellen. Standortsicherheitsnachweis für Sockelelemente, Lärmschutzwandelemente für LSW Breitenau Standortsicherheitsnachweis 3-fach liefern.			
1.2.4	1,000	Psch		
1.2.4	Standortsicherheitsnachweis aufstellen... Freitext ...*3-fach StLK-Nr. :1910160591 Standortsicherheitsnachweis aufstellen. Standortsicherheitsnachweis für Sockelelemente, Lärmschutzwandelemente, Acrylglasfüllungen für LSW Tierheimbrücke Standortsicherheitsnachweis 3-fach liefern.			
1.2.5	1,000	Psch		
1.2.5	Bestandsunterlagen liefernStandortsich.Nachw.*Bestandszeichn.Be.üb.zeichn. CAD*Best.daten SIB... Freitext ... StLK-Nr. :1910161512110009 Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Standortsicherheitsnachweis, der entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren berichtigt wurde, als farbige PDF-Datei mit Lesezeichen auf Datenträger, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Pause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. Bestandsdaten gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach. Korrosionsschutzpläne im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger Bauteil Lärmschutzwand Breitenau, ASB-Nr. 8532 523			
1.2.6	1,000	Psch		
1.2.6	Bestandsunterlagen liefernStandortsich.Nachw.*Bestandszeichn.Be.üb.zeichn. CAD*Best.daten SIB... Freitext ... StLK-Nr. :1910161512110009 Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Standortsicherheitsnachweis, der entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren berichtigt wurde, als farbige PDF-Datei mit Lesezeichen auf Datenträger, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Pause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. Bestandsdaten gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm			

* Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach. Korrosionsschutzpläne im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF.-Datei auf Datenträger Bauteil Lärmschutzwand Tierheim, ASB-Nr. 8532 553		
1.2.7	1,000	Psch		
		Vermessungsarbeiten für Absteckung... Freitext ... Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Bauteil(e) Bohrpfähle für Lärmschutzwand Breitenau Einmessen der Lage der Bohrungen für das Herstellen der Pfähle		
1.2.8	1,000	Psch		
		Vermessungsarbeiten für Absteckung... Freitext ... Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Bauteil(e) Bohrpfähle für Lärmschutzwand Tierheim Einmessen der Lage der Bohrungen für das Herstellen der Pfähle		
	1,000	Psch		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1.3 **Gründungsarbeiten**

1.3.1 **Bohrplanum herstellen und rückbauen LSW Breitenau**

Bohrplanum zur Herstellung der Bohrpfähle für die Gründung der Lärmschutzwand herstellen und nach Fertigstellung der Bohrpfähle wieder rückbauen.
Bauteil: Lärmschutzwand Breitenau

erforderlicher Umfang des Bohrplanums richtet sich nach dem vom AN gewählten Bohrgerät und ist vom AN zu bestimmen.
die maximal mögliche Steigung ist zu berücksichtigen.

Boden oder Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.
Aufschüttung muss ausreichend standsicher für den Einsatz des Bohrgerät zur Herstellung der Bohrpfähle sein.
Das Material geht nach dem Rückbau wieder in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.

Die Vergütung des Bohrplanums erfolgt einmal pauschal für die Arbeiten an der LSW Breitenau.

1,000

Psch

1.3.2 **Bohrplanum herstellen und rückbauen LSW Tierheim**

Bohrplanum zur Herstellung der Bohrpfähle für die Gründung der Lärmschutzwand herstellen und nach Fertigstellung der Bohrpfähle wieder rückbauen.
Bauteil: Lärmschutzwand Tierheim

erforderlicher Umfang des Bohrplanums richtet sich nach dem vom AN gewählten Bohrgerät und ist vom AN zu bestimmen.
die maximal mögliche Steigung ist zu berücksichtigen.

Boden oder Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.
Aufschüttung muss ausreichend standsicher für den Einsatz des Bohrgerät zur Herstellung der Bohrpfähle sein.
Das Material geht nach dem Rückbau wieder in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.

Die Vergütung des Bohrplanums erfolgt einmal pauschal für die Arbeiten an der LSW Tierheim

1,000

Psch

1.3.3 **Bohrebene herstellen LSW Breitenau**

Bohrebene durch temporäre Schüttung zur Herstellung der Bohrpfähle für die Lärmschutzwand herstellen

Boden oder Baustoff liefern und profilgerecht einbauen und verdichten

Bauteil: Lärmschutzwand Breitenau

erforderliche Bohrebene am Übergang der Lärmschutzwand zum bestehenden Schutzwall

bestehende Dammkrone muss für die Aufstellung des Bohrgeräts temporär verbreitert werden

erforderlicher Umfang des Bohrplanums richtet sich nach dem vom AN gewählten Bohrgerät und ist vom AN zu bestimmen.
die maximal mögliche Steigung ist zu berücksichtigen.

Aufschüttung muss ausreichend standsicher für den Einsatz des Bohrgerät zur Herstellung der Bohrpfähle sein.

Die Schüttung ist nach Fertigstellung der Bohrpfähle wieder rückzubauen.

Das Material geht nach dem Rückbau wieder in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.

Die Vergütung der Bohrebene erfolgt einmal pauschal für die Arbeiten an der LSW Breitenau.

1,000

Psch

1.3.4 **Bohrebene herstellen LSW Tierheim**

Bohrebene durch temporäre Schüttung zur Herstellung der Bohrpfähle für die Lärmschutzwand herstellen

Boden oder Baustoff liefern und profilgerecht einbauen und verdichten

Bauteil: Lärmschutzwand Tierheim

erforderliche Bohrebene am Übergang der Lärmschutzwand zu den bestehenden Schutzwällen bzw. im Übergang zum Einschnitt

bestehende Dammkrone muss für die Aufstellung des Bohrgeräts temporär verbreitert werden

erforderlicher Umfang des Bohrplanums richtet sich nach dem vom AN gewählten Bohrgerät und ist vom AN zu bestimmen.
die maximal mögliche Steigung ist zu berücksichtigen.

Aufschüttung muss ausreichend standsicher für den Einsatz des Bohrgerät zur Herstellung der Bohrpfähle sein.

Die Schüttung ist nach Fertigstellung der Bohrpfähle wieder rückzubauen.

Das Material geht nach dem Rückbau wieder in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.

Die Vergütung der Bohrebene erfolgt einmal pauschal für die Arbeiten an der LSW Tierheim.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.5	1,000 Psch	Baustoff liefern und einbauen... Freitext Freitext ...		
		StLK-Nr. :24106243909199 Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro-filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff unbelasteter weitgestuftes Kiesmaterial aus Gewinnungsbetrieben Einbaustelle in Straßendamm außerhalb der Fahrbahn nordöstlich der Tierheimbrücke im Gründungsbereich der Bohrpfähle der Lärmschutzwand. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung über Quer- bzw. Auftragsprofilen		
1.3.6	200,000 m3	Ortbetonbohrpfahl herstellen... Freitext ...*Pfahl-DU 70 cmLänge ü. 3-6 m*vertikal... Freitext ...*verr. Leerb. ges.... Freitext ...		
		StLK-Nr. :2411771091219039 Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruk-tiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Ab-standskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl ab-gerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebe-lastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahl-kopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bau-teils. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bauteil Lärmschutzwand Breitenau. Homogenbereiche B.1 und B.2 Pfahldurchmesser = 70 cm. Pfahllänge über 3,00 bis 6,00 m. Neigung vertikal. Baustoff Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C30/37 Expositionsklasse XC2, XD2, XF2 Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet. Bohrgut innerhalb der Baustelle zwischengelagern		
1.3.7	190,000 m	Zulage Festgestein Zulage zu Pos. 01.03.0006 für Bohrung im Festgestein. Homogenbereich B.3.		
1.3.8	140,000 m	Leerbohrung/ -rammung herstellen... Freitext ...*OrtbetonbohrpfahlPfahl-DU 70 cm*vertikalBohrgut verwerten*n. bind.Mat.verf.		
		StLK-Nr. :2411773591091101 Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unter-lagen des AG herstellen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bauteil Lärmschutzwand Breitenau Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 70 cm. Neigung vertikal. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff ver-füllen.		
1.3.9	50,000 m	Pfahlkopf herrichten... Freitext ...*OrtbetonbohrpfahlPfahl-DU 70 cm*Abbruch verwerten		
		StLK-Nr. :24117755910804 Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten. Freigelegte Bewehrung richten. Bauteil Lärmschutzwand Breitenau Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 70 cm. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.		
1.3.10	46,000 St	Köcher im Gründungsk. herst.(Zul.)... Freitext ...*BohrpfahlTiefe 100 cm		

*** Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
StLK-Nr. :211271029105				
Köcher im Gründungskörper zum Einsetzen von Pfosten von Lärmschutzwänden herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand bei der Herstellung des Gründungskörpers.				
<u>Einbauort in Böschung LSW Breitenau</u>				
Gründungskörper = Bohrpfahl.				
Köchertiefe = 100 cm.				
1.3.11	46,000	St		
Köcher verfüllen... Freitext ...*C30/37XC4, XD2, XF2*Bohrpfahl				
Köcher nach Einbau von Pfosten von Lärmschutzwänden bis 10 cm unter Köcheroberkante nach Unterlagen des AG kraftschlüssig mit unbewehrtem Beton verfüllen.				
Einbauort in Böschung LSW Breitenau				
Druckfestigkeitsklasse C30/37				
Expositionsklassen XC4, XD2, XF2				
(min. C30/37 oder C30/37+LP)				
Köcher in Ortbetonbohrpfahl.				
1.3.12	46,000	St		
Aussparung im oberen Bereich von Kö... Freitext ...Bohrpfahl				
Aussparung im oberen Bereich von Köchern nach Einbau von Pfosten von Lärmschutzwänden und nach dem Erhärten des Verfüllbetons bis Köcheroberkante kraftschlüssig nach Unterlagen des AG verfüllen. Die Oberfläche der Verfüllung ist mit einem von der Mitte nach außen gerichteten Gefälle von min. 5 Proz. zu versehen und glatt abzuziehen, ggf. nur außerhalb der Auflagerflächen für die Wandelemente der Lärmschutzwand.				
Verfüllmörtel/-beton: Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM/RC) nach ZTV-ING.				
Einbauort in Böschung LSW Breitenau				
Köcher in Ortbetonbohrpfahl.				
1.3.13	46,000	St		
Bewehrung herstellenB500B*... Freitext ...				
Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen.				
Abgerechnet wird die eingebaute Betonstahlmenge einschl. der für die Herstellung der Bewehrungskörbe erforderlichen Formstähle.				
Stahlsorte B500B				
Bewehrung für Ortbetonpfähle für LSW Breitenau				
1.3.14	7,000	t		
Bewehrungsk. für Pfähle verlängern... Freitext ...				
Bewehrungskörbe für Pfähle nach Unterlagen des AG verlängern.				
Bewehrung wird gesondert vergütet.				
Verlängerung durch Überlappung, Überlappungslänge mind. 1m				
Verlängerung Bewehrungskorb um 1m, vorhandener Aussteifungsring/Stützkreuz am Fuß des Bewehrungskorbes ist zu entfernen, in der Verlängerung des Bewehrungskorbes ist ein neuer Aussteifungsring/Stützkreuz zu verbauen				
Lärmschutzwand Breitenau				
1.3.15	10,000	St		
Bewehrung herstellenB500B*... Freitext ...				
Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen.				
Abgerechnet wird die eingebaute Betonstahlmenge einschl. der für die Herstellung der Bewehrungskörbe erforderlichen Formstähle.				
Stahlsorte B500B				
Bewehrung für Verlängerung Bewehrungskörbe				
Lärmschutzwand Breitenau				
1.3.16	0,400	t		
Integritätsprüf. v. Pfählen durchf.... Freitext ...*BohrpfahlPfahl-DU 70 cm*vertikal				
StLK-Nr. :241179159141				
Low-Strain-Integritätsprüfung von Pfählen nach Unterlagen des AG gemäß "Empfehlungen für statische und dynamische Pfahlprüfungen" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik durchführen. Pfähle für Prüfung vorbereiten.				
<u>Bauteil Lärmschutzwand Breitenau</u>				
Pfahl = Ortbetonbohrpfahl.				
Pfahldurchmesser = 70 cm.				

*** Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Neigung vertikal.			
1.3.17	46,000	St		
	Ortbetonbohrpfahl herstellen... Freitext ...*Pfahl-DU 70 cmLänge ü. 3-6 m*vertikal... Freitext ...*verr. Leerb. ges.... Freitext ... StLK-Nr. :2411771091219039 Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bauteil Lärmschutzwand Tierheimbrücke. Homogenbereiche B.1 und B.2. Pfahldurchmesser = 70 cm. Pfahllänge über 3,00 bis 6,00 m. Neigung vertikal. Baustoff Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C30/37 Expositionsklasse XC2, XD2, XF2 Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet. Bohrgut innerhalb der Baustelle zwischenlagern			
1.3.18	135,000	m		
	Zulage Festgestein Zulage zu Pos. 01.03.0017 für Bohrung im Festgestein. Homogenbereich B.3.			
1.3.19	75,000	m		
	Leerbohrung/ -rammung herstellen... Freitext ...*OrtbetonbohrpfahlPfahl-DU 70 cm*vertikalBohrgut verwerten*n. bind.Mat.verf. StLK-Nr. :2411773591091101 Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unterlagen des AG herstellen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bauteil Lärmschutzwand Tierheimbrücke Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 70 cm. Neigung vertikal. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff verfüllen.			
1.3.20	33,000	m		
	Pfahlkopf herrichten... Freitext ...*OrtbetonbohrpfahlPfahl-DU 70 cm*Abbruch verwerten StLK-Nr. :24117755910804 Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten. Freigelegte Bewehrung richten. Bauteil Lärmschutzwand Tierheim Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 70 cm. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.			
1.3.21	33,000	St		
	Köcher im Gründungsk. herst.(Zul.)... Freitext ...*BohrpfahlTiefe 100 cm StLK-Nr. :211271029105 Köcher im Gründungskörper zum Einsetzen von Pfosten von Lärmschutzwänden herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand bei der Herstellung des Gründungskörpers. Einbauort in Böschung LSW Tierheimbrücke Gründungskörper = Bohrpfahl. Köchertiefe = 100 cm.			
1.3.22	33,000	St		
	Köcher verfüllen... Freitext ...*C30/37XC4, XD2, XF2*Bohrpfahl Köcher nach Einbau von Pfosten von Lärmschutzwänden bis 10 cm unter Köcheroberkante nach Unterlagen des AG			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		kraftschlüssig mit unbewehrtem Beton verfüllen. Einbauort in Böschung LSW Tierheimbrücke Druckfestigkeitsklasse C30/37 Expositionsklassen XC4, XD2, XF2 (min. C30/37 oder C30/37+LP) Köcher in Ortbetonbohrpfahl.		
1.3.23	28,000	St		
		Aussparung im oberen Bereich von Kö... Freitext ...Bohrpfahl		
		Aussparung im oberen Bereich von Köchern nach Einbau von Pfosten von Lärmschutzwänden und nach dem Erhärten des Verfüllbetons bis Köcheroberkante kraftschlüssig nach Unterlagen des AG verfüllen. Die Oberfläche der Verfüllung ist mit einem von der Mitte nach außen gerichteten Gefälle von min. 5 Proz. zu versehen und glatt abzuziehen, ggf. nur außerhalb der Auflagerflächen für die Wandelemente der Lärmschutzwand. Verfüllmörtel/-beton: Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM/RC) nach ZTV-ING. Einbauort in Böschung LSW Tierheimbrücke Köcher in Ortbetonbohrpfahl.		
1.3.24	33,000	St		
		Bewehrung herstellenB500B*... Freitext ...		
		Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Betonstahlmenge einschl. der für die Herstellung der Bewehrungskörbe erforderlichen Formstähle. Stahlsorte B500B Bewehrung für Ortbetonpfähle für LSW Tierheimbrücke		
1.3.25	5,000	t		
		Bewehrungsk. für Pfähle verlängern... Freitext ...		
		Bewehrungskörbe für Pfähle nach Unterlagen des AG verlängern. Bewehrung wird gesondert vergütet. Verlängerung durch Überlappung, Überlappungslänge mind. 1m Verlängerung Bewehrungskorb um 1m, vorhandener Aussteifungsring/Stützkreuz am Fuß des Bewehrungskorbes ist zu entfernen, in der Verlängerung des Bewehrungskorbes ist ein neuer Aussteifungsring/Stützkreuz zu verbauen Lärmschutzwand Tierheim		
1.3.26	10,000	St		
		Bewehrung herstellenB500B*... Freitext ...		
		Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Betonstahlmenge einschl. der für die Herstellung der Bewehrungskörbe erforderlichen Formstähle. Stahlsorte B500B Bewehrung für Verlängerung Bewehrungskörbe Lärmschutzwand Tierheim		
1.3.27	0,400	t		
		Integritätsprüf. v. Pfählen durchf.... Freitext ...*BohrpfahlPfahl-DU 70 cm*vertikal		
		StLK-Nr. :241179159141		
		Low-Strain-Integritätsprüfung von Pfählen nach Unterlagen des AG gemäß "Empfehlungen für statische und dynamische Pfahlprüfungen" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik durchführen. Pfähle für Prüfung vorbereiten. Bauteil Lärmschutzwand Tierheim Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 70 cm. Neigung vertikal.		
1.3.28	33,000	St		
		Baugrube herstellen... Freitext ...*... Freitext ...Tiefe >1,25-1,75m*Aush.i.lagern		
		StLK-Nr. :24108107992020		
		Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche nach Unterlagen AG Baugrube Ortbetonpfähle lokal freilegen, zur Herstellung der Köcher Lärmschutzwand Breitenau und Tierheim		

* Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern.		
1.3.29	600,000 m3	Köcher schützen Hergestellten Köcher temporär schützen Schützen durch Abdecken o.ä. Schutz für die durchzuführenden Kabeltiefbauarbeiten Köcher für Lärmschutzwand Breitenau und Tierheim		
1.3.30	79,000 St	Zulage Förderung Bohrgut/Aushubmaterial Zulage für Mehraufwand zur Förderung des Bohrgutes bzw. des Aushubmaterials zum Zwischenlagers innerhalb der Baustelle Mehraufwand aufgrund der Entfernung des Zwischenlagers zu den Pfählen/Baugrube der Lärmschutzwand. Entfernung über 50 m bis 300 m Material: Bohrgut Pfähle Lärmschutzwände, Aushubmaterial lokales Freilegen der Bohrpfähle		
	690,000 m3			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4	Pfosten- und Wandelemente			
1.4.1	Pfosten aus Profilstahl herstellen... Freitext ...*ProfilstahlSystem 1*... Freitext ...Höhe 3,0 - 3,5 m*In Köcher Pfosten aus Profilstahl für Lärmschutzwand einschließlich aller Auflagerbleche, Laschen, Futterbleche, Befestigungselemente, Bohrungen u. dgl. sowie ggf. erforderlicher Profilverstärkungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Der Einbau von Servicetüren, der Anbau von Handläufen, Erdungen und Rankhilfen sowie die Herstellung von Dilatationsstößen und von elektrischen Unterbrechungen werden gesondert vergütet. Einbauort LSW Breitenau Pfosten Profilstahl HEB160 S355 JR Pfosten aus Profilstahl Werkseitigen Korrosionsschutz der Pfosten aus Profilstahl nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.2 Beschichtungssystem-Nr. 1 Farbe RAL oder Bezeichnung Deckbeschichtung Farbe Tannengrün (RAL6009), Farbe Zwischenbeschichtung abweichend Wandhöhe über 3,00 - 3,50 m Einbauen in Köcher. Herstellen und Verfüllen des Köchers wird gesondert vergütet			
	42,000	St		
1.4.2	Pfosten aus Profilstahl herstellen... Freitext ...*ProfilstahlSystem 1*... Freitext ...Höhe 3,0 - 3,5 m*In Köcher Pfosten aus Profilstahl für Lärmschutzwand einschließlich aller Auflagerbleche, Laschen, Futterbleche, Befestigungselemente, Bohrungen u. dgl. sowie ggf. erforderlicher Profilverstärkungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Der Einbau von Servicetüren, der Anbau von Handläufen, Erdungen und Rankhilfen sowie die Herstellung von Dilatationsstößen und von elektrischen Unterbrechungen werden gesondert vergütet. Einbauort LSW Breitenau Pfosten Profilstahl HEB180 S355 JR Pfosten aus Profilstahl Werkseitigen Korrosionsschutz der Pfosten aus Profilstahl nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.2 Beschichtungssystem-Nr. 1 Farbe RAL oder Bezeichnung Deckbeschichtung Farbe Tannengrün (RAL6009), Farbe Zwischenbeschichtung abweichend Wandhöhe über 3,00 - 3,50 m Einbauen in Köcher. Herstellen und Verfüllen des Köchers wird gesondert vergütet			
	3,000	St		
1.4.3	Pfosten aus Profilstahl herstellen... Freitext ...*ProfilstahlSystem 1*... Freitext ...Höhe 3,0 - 3,5 m*In Köcher Pfosten aus Profilstahl für Lärmschutzwand einschließlich aller Auflagerbleche, Laschen, Futterbleche, Befestigungselemente, Bohrungen u. dgl. sowie ggf. erforderlicher Profilverstärkungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Der Einbau von Servicetüren, der Anbau von Handläufen, Erdungen und Rankhilfen sowie die Herstellung von Dilatationsstößen und von elektrischen Unterbrechungen werden gesondert vergütet. Einbauort LSW Breitenau, Pfosten aus Profilstahl S355 JR Eckpfosten nach Unterlagen AG, konstruktive Entwässerungsbohrungen sind vorzusehen Pfosten aus Profilstahl Werkseitigen Korrosionsschutz der Pfosten aus Profilstahl nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.2 Beschichtungssystem-Nr. 1 Farbe RAL oder Bezeichnung Deckbeschichtung Farbe Tannengrün (RAL6009), Farbe Zwischenbeschichtung abweichend Wandhöhe über 3,00 - 3,50 m Einbauen in Köcher. Herstellen und Verfüllen des Köchers wird gesondert vergütet			
	1,000	St		
1.4.4	Pfosten aus Profilstahl herstellen... Freitext ...*ProfilstahlSystem 1*... Freitext ...Höhe 3,0 - 3,5 m*In Köcher Pfosten aus Profilstahl für Lärmschutzwand einschließlich aller Auflagerbleche, Laschen, Futterbleche, Be-			

*** Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		festigungselemente, Bohrungen u. dgl. sowie ggf. erforderlicher Profilverstärkungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Der Einbau von Servicetüren, der Anbau von Handläufen, Erdungen und Rankhilfen sowie die Herstellung von Dilatationsstößen und von elektrischen Unterbrechungen werden gesondert vergütet. Einbauort LSW Tierheimbrücke Pfosten Profilstahl HEB160 S355 JR Pfosten aus Profilstahl Werkseitigen Korrosionsschutz der Pfosten aus Profilstahl nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.2 Beschichtungssystem-Nr. 1 Farbe RAL oder Bezeichnung Deckbeschichtung Farbe Tannengrün (RAL6009), Farbe Zwischenbeschichtung abweichend Wandhöhe über 3,00 - 3,50 m Einbauen in Köcher. Herstellen und Verfüllen des Köchers wird gesondert vergütet		
1.4.5	28,000	St		
		Pfosten aus Profilstahl herstellen... Freitext ...*ProfilstahlSystem 1*... Freitext ...Höhe 3,0 - 3,5 m*In Köcher		
		Pfosten aus Profilstahl für Lärmschutzwand einschließlich aller Auflagerbleche, Laschen, Futterbleche, Befestigungselemente, Bohrungen u. dgl. sowie ggf. erforderlicher Profilverstärkungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Der Einbau von Servicetüren, der Anbau von Handläufen, Erdungen und Rankhilfen sowie die Herstellung von Dilatationsstößen und von elektrischen Unterbrechungen werden gesondert vergütet. Einbauort LSW Tierheim, Pfosten aus Profilstahl S355 JR Eckpfosten nach Unterlagen AG, aus zwei Profilen HEA160 mit abgetrennten Flanschen und mit Abstandsblechen in den richtigen Winkel verschweisst, konstruktive Entwässerungsbohrungen sind vorzusehen Pfosten aus Profilstahl Werkseitigen Korrosionsschutz der Pfosten aus Profilstahl nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil Nr. 3.6.2 Beschichtungssystem-Nr. 1 Farbe RAL oder Bezeichnung Deckbeschichtung Farbe Tannengrün (RAL6009), Farbe Zwischenbeschichtung abweichend Wandhöhe über 3,00 - 3,50 m Einbauen in Köcher. Herstellen und Verfüllen des Köchers wird gesondert vergütet		
1.4.6	5,000	St		
		Pfosten aus Profilstahl herstellen... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext ...Höhe 3,0 - 3,5 m*... Freitext ...		
		Pfosten aus Profilstahl für Lärmschutzwand einschließlich aller Auflagerbleche, Laschen, Futterbleche, Befestigungselemente, Bohrungen u. dgl. sowie ggf. erforderlicher Profilverstärkungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Der Einbau von Servicetüren, der Anbau von Handläufen, Erdungen und Rankhilfen sowie die Herstellung von Dilatationsstößen und von elektrischen Unterbrechungen werden gesondert vergütet. Einbauort Brücke Tierheim Pfosten aus Profilstahl HEB160 S355 JR Korrosionsschutz Werksseitigen Korrosionsschutz der Pfosten aus Profilstahl nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Bauteil-Nr. 3.6.2, Beschichtungssystem 1 Farbe RAL oder Bezeichnung Deckbeschichtung Farbe Tannengrün (RAL6002), Farbe Zwischenbeschichtung abweichend Wandhöhe über 3,00 - 3,50 m Verankerung auf vorgefertigter Ankerkonstruktion bauseits vorhanden, mit Fußplatte und Gewindebolzen, Fuge verfüllen mit Reaktionsharzbeton (PRC) nach ZTV-ING 3-4 Verankerung gemäß RIZ LS 1		
1.4.7	44,000	St		
		Gewinde reinigen		
		Bestehenden Pfostenverankerungen Gewinde reinigen. bestehende Pfostenverankerungen in den Kappen der Tierheimbrücke Vergütung der Position erfolgt einmal pauschal für alle zu verwendenden Verankerungen.		
1.4.8	1,000	Psch		
		Baustoff liefern und einbauen... Freitext Freitext ...Planum nicht ges.... Freitext ... StLK-Nr. :24106243909199		

*** Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro-filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff unbelasteter weitgestuftes Kiesmaterial aus Gewinnungsbetrieben mit maximalen Größtkorn von 32 mm. Einbaustelle beidseitig der Lärmschutzwandsockelelementen auf eine Breite von ca. 50 cm und einer mittleren Stärke von 20 cm. Das Bodenmaterial beidseitig der Sockelelemente ist vor dem Einheben der Wandelemente einzubauen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.			
1.4.9	70,000	m3		
	Wandsockel für LSW einbauen... Freitext ...*Tausalzbeständig Wandsockel als Stahlbetonfertigteilelement mit Bewehrung für Lärmschutzwand einschließlich ggf. erforderlicher Passelemente und ggf. erf. Aussparungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einschl. der erforderlichen Dämmung der Fugen einbauen. Oberflächengestaltung sowie besondere Anforderungen nach Unterlagen des AG. Sichtflächen mit möglichst gleichmäßiger Farbtönung und ohne Unstetigkeiten wie Fugen, Stöße u. dgl. sowie ohne Ankerlöcher. Alle erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Der Einbau von jeweils beidseitigen Fugenbändern gemäß Riz LS16 an den Pfosten, das Herstellen der Auflager sowie sämtliche erforderliche Befestigungs- und Montagehilfsmittel gehören zum Leistungsumfang. Die Fugenbänder gemäß Riz LS 16 sind mit einzubetonieren. Ggf. erf. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Bereich(e) Lärmschutzwand Breitenau Elementneigung horizontal, teilweise geneigt nach Unterlagen AG Elementhöhe zwischen 0,5 - 1,0 m Druckfestigkeitsklasse C30/37 Einbauort = Lärmschutzwand Breitenau Festteile der Transportanker auf Gewindehülse aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571 Gewindehülsen nach Montage der Fertigteile mit demontierbarer Verschlusskappe aus Kunststoff wasserdicht verschließen. Expositionsklasse XC4, XD2, XF2 mind. C30/37 Beton mit hohem Frost- und Tausalz widerstand und hohem Widerstand gegen starken chemischen Angriff. Zusätzliche Anforderungen keine Oberfläche auf Anliegerseite glatt Straßenseite: wie Anliegerseite			
1.4.10	170,000	m2		
	Wandelement für LSW einbauen Böschung*Eins. absorbierend Beton*Haltekonstruktion Pf. Abstand 5,00 m*Höhe 2,00-4,00 m Wandelement für Lärmschutzwand als Stahlbetonfertigteile mit Bewehrung einschließlich ggf. erforderlicher Passelemente und ggf. erforderlicher Aussparungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschließlich erforderlicher Dämmung der Fugen einbauen. Oberflächengestaltung und ggf. Fugenteilung sowie besondere gestalterische Anforderungen nach Unterlagen des AG Sichtflächen mit möglichst gleichmäßiger Farbtönung und ohne Unstetigkeiten wie Fugen, Stöße und dgl. sowie ohne Ankerlöcher. Der Einbau von jeweils beidseitigen Fugenbändern gem. Riz LS16 an den Pfosten und zum unterliegenden Bauteil sowie sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Montagehilfsmittel gehören zum Leistungsumfang. Die Fugenbänder sind mit einzubetonieren. Ggf. erforderliche Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nicht rostendem Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571 Einbauort = LSW Breitenau Elementlänge für Pfostenachtabstand = 5,00 m. Wandhöhe über 2,00 bis 4,00 m. Elementneigung horizontal und geneigt Druckfestigkeitsklasse C30/37 Expositionsclassen XC4, XD2, XF2 Festteile der Transportanker mit Gewindehülse aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571 Gewindehülsen nach Montage der Fertigteile mit demontierbarer Verschlusskappe aus Kunststoff wasserdicht verschließen. Oberfläche Anliegerseite: glatte Oberfläche Straßenseite: Absorberelement hochabsorbierend aus witterungs- sowie frost- und tausalzbeständigem Einkornbeton in Trapezform (Gesamthöhe: 10cm, Trapez h = 5 cm, Grundkörper h = 5 cm) Trapezperiode 8cm, gemäß DIN EN 1793-1 der Kategorie A3. Mit Stahlbeton-Tragelement monolithisch verbunden. Die Farbgebung des Lärmschutzwandbelages muss RAL 1024 (Eiche hell) entsprechend. Die Kosten für die Farbgebung sind einzurechnen.			
1.4.11	650,000	m2		
	Wandsockel für LSW einbauen... Freitext ...*Tausalzbeständig Wandsockel als Stahlbetonfertigteilelement mit Bewehrung für Lärmschutzwand einschließlich ggf. erforderlicher Passelemente und ggf. erf. Aussparungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einschl. der erforderlichen			

*** Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Dämmung der Fugen einbauen. Oberflächengestaltung sowie besondere Anforderungen nach Unterlagen des AG. Sichtflächen mit möglichst gleichmäßiger Farbtönung und ohne Unstetigkeiten wie Fugen, Stöße u. dgl. sowie ohne Ankerlöcher. Alle erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Der Einbau von jeweils beidseitigen Fugenbändern gemäß Riz LS16 an den Pfosten, das Herstellen der Auflager sowie sämtliche erforderliche Befestigungs- und Montagehilfsmittel gehören zum Leistungsumfang. Die Fugenbänder gemäß Riz LS 16 sind mit einzubetonieren. Ggf. erf. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		
		Bereich(e) Lärmschutzwand Breitenau Elementneigung horizontal, teilweise geneigt nach Unterlagen AG Elementhöhe zwischen 0,5 - 0,85 m Druckfestigkeitsklasse C30/37 Einbauort = Böschung Lärmschutzwand Tierheim Festteile der Transportanker auf Gewindehülse aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571 Gewindehülsen nach Montage der Fertigteile mit demontierbarer Verschlusskappe aus Kunststoff wasserdicht verschließen. Expositionsklasse XC4, XD2, XF2 mind. C30/37 Beton mit hohem Frost- und Tausalz widerstand und hohem Widerstand gegen starken chemischen Angriff. Zusätzliche Anforderungen keine Oberfläche auf Anliegerseite glatt Straßenseite: wie Anliegerseite		
1.4.12	95,000	m2		
		Wandelement für LSW einbauen Böschung * Eins. absorbierend Beton * Haltekonstruktion Pf. Abstand 5,00 m * Höhe 2,00-4,00 m		
		Wandelement für Lärmschutzwand als Stahlbetonfertigteile mit Bewehrung einschließlich ggf. erforderlicher Passelemente und ggf. erforderlicher Aussparungen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschließlich erforderlicher Dämmung der Fugen einbauen. Oberflächengestaltung und ggf. Fugenteilung sowie besondere gestalterische Anforderungen nach Unterlagen des AG Sichtflächen mit möglichst gleichmäßiger Farbtönung und ohne Unstetigkeiten wie Fugen, Stöße und dgl. sowie ohne Ankerlöcher. Der Einbau von jeweils beidseitigen Fugenbändern gem. RiZ LS16 an den Pfosten und zum unterliegenden Bauteil sowie sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Montagehilfsmittel gehören zum Leistungsumfang. Die Fugenbänder sind mit einzubetonieren. Ggf. erforderliche Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nicht rostendem Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571		
		Einbauort = LSW Tierheimbrücke Elementlänge für Pfostenachsabstand = 5,00 m. Wandhöhe über 2,00 bis 4,00 m. Elementneigung horizontal und geneigt Druckfestigkeitsklasse C30/37 Expositionsklassen XC4, XD2, XF2 Festteile der Transportanker mit Gewindehülse aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571 Gewindehülsen nach Montage der Fertigteile mit demontierbarer Verschlusskappe aus Kunststoff wasserdicht verschließen. Oberfläche Anliegerseite: glatte Oberfläche Straßenseite: Absorberelement hochabsorbierend aus witterungs- sowie frost- und tausalzbeständigem Einkornbeton in Trapezform (Gesamthöhe: 10cm, Trapez h = 5 cm, Grundkörper h = 5 cm) Trapezperiode 8cm, gemäß DIN EN 1793-1 der Kategorie A3. Mit Stahlbeton-Tragelement monolithisch verbunden. Die Farbgebung des Lärmschutzwandbelages muss RAL 1024 (Eiche hell) entsprechend. Die Kosten für die Farbgebung sind einzurechnen.		
1.4.13	390,000	m2		
		Transp. Wandelemente für LSW hersteHöhe 2,5 - 3,0 m... Freitext ...Stahlpfosten... Freitext ...Korr.-System 1... Freitext ...Haltek.Fangko.		
		Transparente Wandelemente für reflektierende Lärmschutzwand ggf. einschl. Rahmen und Halterungen, Neoprenaufleger u. dgl. entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einschl. der erforderlichen Dämmung der Fugen einbauen. Vogelschutzdekor und ggf. Fugenteilung sowie besondere gestalterische Anforderungen nach Unterlagen des AG. Sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Montagehilfsmittel gehören zum Leistungsumfang. Ggf. erforderliche Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Elementhöhe von 2,5 m bis 3,0 m Einbauort Brücke Tierheim Wandelement zwischen Profilstahlpfosten Wandscheibe Acryl-Kunststoffglas mit innenliegenden Polyamidfäden Element durch ingenierte		

*** Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Deckbeschichtung tannengrün (RAL 6009)

1.4.19	85,000	m		
	Dilatationsstoß in LSW herst. (Zul)... Freitext ...*Höhe 2,00-4,00 m			
	Dilatationsstoß in transparent ausgefachter Lärmschutzwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.			
	Bauwerk: LSW Tierheim auf BW Tierheimbrücke im Bereich der Übergangskonstruktion herstellen			
	Zulage für die die Mehraufwendungen für die Pfosten, die transparenten Wandelemente und des unteren Abschlussprofils			
	Anpassung und ggf. Verlängerung der Pfostenflansche sowie Fugenausbildung am beweglichen Teile der Rahmenlagerung			
	Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Stoßes gegenüber dem Herstellen der durchgehenden Wand.			
	Gesamtdilatation max. 70 mm			
	Wandhöhe über 2,00 bis 4,00 m.			
	2,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Zusammenstellung

1		Lärmschutzwand Breitenau und Tierheimbrücke
1.1		Baustelleneinrichtung, Freimachen Baugelände
1.2		Planungsleistungen, Vorbereitende Arbeiten
1.3		Gründungsarbeiten
1.4		Pfosten- und Wandelemente

Summe:

Ust 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.