

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeine Arbeiten.....	3
1.1.	Technische Bearbeitung.....	3
1.2.	Sonstige allgemeine Leistungen.....	5
2.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 30.....	6
2.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	6
2.2.	Fahrbahnübergänge.....	12
2.3.	Betoninstandsetzung Spannankerköpfe.....	21
3.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 35.....	23
3.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	23
3.2.	Fahrbahnübergänge.....	29
3.3.	Betoninstandsetzung Spannankerköpfe.....	38
4.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 36.....	40
4.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	40
4.2.	Fahrbahnübergänge.....	46
4.3.	Betoninstandsetzung Spannankerköpfe.....	55
	Zusammenstellung.....	57

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Allgemeine Arbeiten				
1.1.	Technische Bearbeitung				
1.1.10.	StL-Nr. 14.202/403.10.11.02.09 Bauzeitenplan aufstellen Leistungen LV*Balkenpl. Fort. Bauabl.*PDF, Version A-1 ... Freitext ... Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in Planung, Lieferung, Herstellung, ggf. Montage und Erprobung nach Abschnitten des LV prüffähig aufstellen. Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen. Vereinbarte Termine und Abläufe berücksichtigen für alle Leistungen des LV als Balkenplan Fortschreibung entsprechend dem Bauablauf Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Lieferung 'auf Papier, weiß, Anzahl 3fach'	1	Psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 14.202/203.10.91.20.13 Ausführungszeichnungen aufstellen Leistungen LV*... Freitext ... Vektor, VU*PDF, Version A-1 Papier 4fach*Druck farbig Ausführungszeichnungen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Inbetriebsetzung und dem Betrieb erforderlichen Angaben und Darstellungen aufstellen für alle Leistungen des LV Lieferung digital in Vektorformat/Version = 'MicroStatio n-DGN / V8i' Datenmodell nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach Druckbild = farbig	1	Psch		.....
1.1.30.	StL-Nr. 14.202/303.19.12.09.03 Bestandszeichnungen aufstellen Leistungen LV*... Freitext ... Vektor, VU*PDF, Version A-1 ... Freitext ...*Druck farbig Bestandszeichnungen aus den Ausführungszeichnungen/ -unterlagen entwickeln und aufstellen Temporäre Bauteile, die verbleiben, sind darzustellen für alle Leistungen des LV				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Sonstige allgemeine Leistungen				
1.2.10.	Beweissicherung durchführen Beweissicherung der zur Benutzung vorgesehenen, vorhandenen Betriebswege, Zufahrten und Arbeitsflächen durchführen (VOB/B §3 (4)). Fotodokumentation mit Beschriftung. Für alle 3 Brücken. Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1	1	Psch		.....
1.2.20.	StL-Nr. 14.202/523.02 SiGe-Koordinator stellen Begeh. ges. Verg. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator zur Umsetzung der Anforderungen nach Baustellenverordnung Par. 3 stellen. Koordination, Überwachung und Organisation während der Bauzeit durchführen und dokumentieren. Qualifikation des Koordinators nach RAB 30 (Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen) Baustellenbegehungen werden gesondert vergütet	1	Psch		.....
1.2.30.	StL-Nr. 14.202/533 Baustellenbegehung SiGeKo durchf. Baustellenbegehung durch SiGe-Koordinator in Abstimmung mit dem Auftraggeber und nach Erfordernis durchführen und dokumentieren	3,00	St	.....	.....
Summe 1.2.	Sonstige allgemeine Leistungen				.....
Summe 1.	Allgemeine Arbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 30				
2.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung				
2.1.10.	StL-Nr. 24.204/101.21.00.11.01 Baustelle einrichten dieses Abschnitts*Fläche des AG Zufahrt vorhanden*Vers.d.AN Vorh.+Betr.n.ges. Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen. Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand der Baustelleneinrichtung vergütet. dieses Abschnittes des LV. Einrichtungsfläche nach Leistungsbeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfügung gestellt. Zusatzflächen werden vom AN beschafft. Zufahrt zur Baustelle nach Leistungsbeschreibung ist vorhanden. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geräte, Gerüste u. dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.	1	Psch		.....
2.1.20.	StL-Nr. 24.204/111.20.00.00 Baustelle räumen dieses Abschnitts Baustelle räumen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Leistungen. dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
2.1.30.	StL-Nr. 24.204/321.10.00.00.10 Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 15 m2*1 Toilette Doppelwandiges Baubüro, Baracke oder Container, für den AG mit einem Fenster je Arbeitsplatz antransportieren, nach Leistungsbeschreibung im Baustellenbereich aufbauen, nach Abschluss der Baumaßnahme abbauen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

und abtransportieren.
 Standplatz anlegen und herrichten.
 Ver- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen
 und nach Abschluss der Baumaßnahme wieder abbauen.
 Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock,
 Papierkorb und Schreibtischlampe, jeden Raum zusätzlich
 mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen und verschließ-
 barem Akten-Kleiderschrank, jeden Raum des Büros mit
 zwei oder mehr Arbeitsplätzen mit einem weiteren Akten-
 Kleiderschrank ausstatten.
 Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vor-
 schriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen her-
 stellen.
 Mit Heizung, elektrischer Beleuchtung, Wasch- und
 Kochgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser,
 Kühlschranks sowie Toilettenanlage einrichten,
 für Abwasserbeseitigung sorgen.
 Das Baubüro ausstatten mit Feuerlöscher, einem
 Aushang zum Verhalten im Brandfall, Kennzeichnungen
 der Fluchtwege, Türen von Notausgängen die in Flucht-
 richtung öffnen, einem zweiten Rettungsweg,
 einem Aushang mit Anleitung zur 1. Hilfe
 und 1. Hilfe-Material (Ausstattung gem. Technischen
 Regeln für Arbeitsstätten ASR A2.2 und A2.3).
 Zufahrtswege und Platzbefestigungen nach Leistungs-
 beschreibung werden nicht gesondert vergütet.
 Standplatz nach Abtransport Baubüro entsprechend
 dem ursprünglichen Zustand wieder herrichten.
 70 v.H. des Einheitspreises werden nach Übernahme
 des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung
 der Leistung vergütet.
 In der nachfolgend angegebenen Bürofläche sind Flure,
 Toiletten und dgl. nicht enthalten.
 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben des Baubüros
 werden gesondert vergütet.
 Bürofläche ca. 15 m², 1 Raum, 1 Arbeitsplatz.
 Toilettenanlage mit Handwaschbecken sowie Seifen- und
 Handtuchspender einrichten.

1,00 St

2.1.40. StL-Nr. 24.204/326.01
Baubüro vorhalten und betreiben
Für die Bauzeit
 Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vorhalten,
 unterhalten und betreiben, wie z.B. mit Strom und
 Wasser versorgen und heizen.
 Ver- und Entsorgung sicherstellen. 2 mal wöchentlich
 reinigen.
 Zufahrt und befestigte Flächen unterhalten.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 2.1.70.
 Vollsperrung mit weiträumiger Umleitung über die Bramscher Allee / Engter Straße (B218), Osnabrücker Straße, Malgartener Straße und Lutterdamm.

2.1.70.	StL-Nr. 21.105/105.32.00.01.03 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG Anordnung Unt. AG*Geb. bis 100 Euro Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.	1	Psch
---------	--	---	------	-------	-------

2.1.80.	StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	60,00	d
---------	---	-------	---	-------	-------

2.1.90.	StL-Nr. 21.105/905.29 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*... Freitext ... Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler				
---------	---	--	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
 Dokumentation der Kontrolle 'spätestens am nächsten Arbeitstag an den AG übergeben. Nicht rechtzeitig übergebene Protokolle führen zur Nichtanerkennung der Vorhalte- und Kontrollleistung für den jeweils betreffenden Tag.'

60,00 d

2.1.100.

StL-Nr. 21.105/910.29
**Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.
 zwei bzw. einmal*... Freitext ...**
 Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
 Dokumentation der Kontrolle 'spätestens am nächsten Arbeitstag an den AG übergeben. Nicht rechtzeitig übergebene Protokolle führen zur Nichtanerkennung der Vorhalte- und Kontrollleistung für den jeweils betreffenden Tag.'

60,00 d

2.1.110.

StL-Nr. 21.105/120.00.00
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.

1 Psch

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Fahrbahnübergänge				
2.2.10.	StL-Nr. 23.114/010.99.02 Betondecke schneiden ... Freitext ...*... Freitext ... Schlamm absaugen Betondecke schneiden. In 'oberflächennahen Beton der Fahrbahn des Brückenüberbaus. Schnitt unmittelbar neben der Übergangskonstruktion zwecks Freilegen des dortigen Randprofils. Schnitt horizontal.' Dicke 'der zu schneidenden Betonschicht ca. 35 mm.' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	9,00	m	.....	.....
2.2.20.	StL-Nr. 23.114/010.99.02 Betondecke schneiden ... Freitext ...*... Freitext ... Schlamm absaugen Betondecke schneiden. In 'oberflächennahen Stahlbeton der Kappe des Brückenüberbaus. Schnitt unmittelbar neben der Übergangskonstruktion zwecks Freilegen des dortigen Randprofils. Schnitt horizontal und vertikal, Erschwernis durch Geländer ist einzurechnen.' Dicke 'der zu schneidenden Betonschicht ca. 60 mm.' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	4,00	m	.....	.....
	Hinweis zur OZ 2.2.30. Pflaster in Fahrbahn und Gehwegen.				
2.2.30.	StL-Nr. 23.115/011.31.12.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 10 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern Pflaster säubern 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 innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	26,00	m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.40.	<p>StL-Nr. 23.115/031.11.11.01 Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton*Fund. bis 10 cm Steine s.+ lagern*Verwertung AN Anteil WV 75-100 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.</p>	8,00 m	.....	.....
2.2.50.	<p>StL-Nr. 24.108/107.99.90.50 Baugrube herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Aushub verwert.AN Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'Auffüllung einschließlich Unterbau der Verkehrsflächen, gemischtkörniger Boden nach DIN 18196, ehem. Bodenklasse 3-4.' Baugrube 'für Abbruch und Neubau der Kammerwände Nord und Süd. Mehraufwand zum Schutz der vorhandenen Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn ist einzurechnen.' Baugrubentiefe 'ca. 0,70 m von OK Fahrbahn.' Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	13,000 m3	.....	.....
2.2.60.	<p>StL-Nr. 21.121/207.01.90 Übergangskonstruktion ausbauen Hohl-/Faltprofil*... Freitext ... Übergangskonstruktion aus Stahl nach Unterlagen des AG ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil. Unterkonstruktion 'Nord- und Südseite, überbauseitig mit jeweils partiellem Rückbau des Randwinkelprofils in Gehwegbereichen, Stahl-Trennschnitt ist einzurechnen, Trennschnittkante entgraten.Widerlagerseitig jeweils komplett</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

ausbauen einschl. Anker, erforderlicher Betonabbruch unterhalb der Übergangskonstruktion wird gesondert vergütet. Verwertungsnachweis übergeben.'

12,20 m

2.2.70. StL-Nr. 22.118/013.93.30.19
Beton abbrechen
 ... Freitext ...*Stahlbeton
C20/25 bis C35/45*Bew. erhalten
 ... Freitext ...

Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd unterhalb der Übergangskonstruktion soweit erforderlich. Mehraufwand zum Schutz der vorhandenen Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn ist ebenso einzurechnen, wie Erschwernisse zum Erhalt der Geländer bzw. Geländerpfosten in direkter Nachbarschaft zu den Fahrbahnübergängen.'
 Material = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.
 Anschlussbewehrung erhalten.
 Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten, Verwertungsnachweis übergeben.'

4,000 m3

2.2.80. StL-Nr. 12.215/015.99.91
Abbruchkante zum Bestand herstellen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
 ... Freitext ...*Bewehrung erhalt.

Kante eines Abbruchbereichs zum Bauwerksbestand hin Herstellen. Anfallende Stoffe aufnehmen; die Entsorgung erfolgt mit der Abbruchposition und ist dort einzurechnen.
 Bauteil 'Kammerwände luftseitig'
 Kante 'mittels Trennschnitt herstellen, horizontal und vertikal.'
 Die Schnitttiefe beträgt 'ca. 2 cm.'
 Die vorhandene Bewehrung muss erhalten bleiben

12,50 m

2.2.90. StL-Nr. 22.118/913.99.28.21
Bohrloch herstellen
 ... Freitext ...*Stahlbeton
75-100 Gon fall.*Tiefe 0,3-0,6 m
DU = 20 mm

Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen.
 Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Bohrloch in Stahlbeton. Neigung der Bohrung zur Waagerechten über 75 bis 100 Gon fallend. Bohrloch-Tiefe über 0,30 bis 0,60 m. Durchmesser bis 20 mm.	210,00	St	.....	.....
2.2.100.	StL-Nr. 22.118/918.99.21.53.29 Verbundanker herstellen ... Freitext ...*Stahlbeton BSt 500 B*Länge 1,2-1,6 m DU 16 mm*Ohne Bohrloch ... Freitext ... Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.' Verbundanker in Stahlbeton. Stahlsorte BSt 500 B. Ankerlänge über 1,20 bis 1,60 m. Anker-Durchmesser 16 mm. Bohrloch herstellen wird gesondert vergütet. Verfüllgut 'Injektionsmörtel HILTI HIT-HY oder gleichwertig.'	210,00	St	.....	.....
2.2.110.	StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.' Stahlsorte 'Baustahl B500 B (BSt 500 S)'	0,400	t	.....	.....
2.2.120.	StL-Nr. 24.121/218.11.99.29 Ü-konstr., wasserundurchl., einb. Überbaubreite*Hohl-/Faltprofil ... Freitext ...*... Freitext ... EP-Zinkst/EP HS*... Freitext ... Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Einbau in gesamter Überbaubreite. Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil.				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

Übergangskonstruktion 'Nordseite nach Ausführungsplanung des AN, Unterkonstruktion widerlagerseitig nach RiZ Übe1. Korrosionsschutz des überbauseitig zu erhaltenden Teils der vorh. Unterkonstruktion instandsetzen, ca. 0,3 m²/m.'
 Gesamtdilatation 'gemäß Dehnwegsberechnung der baugleichen Brücke Nr. 32.'
 Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten. Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Zinkstaub-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym. Eine Zwischenbeschichtung und eine Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage, lösemittelarm (high solid) nach Blatt 94/95, Sollsichtdicke je 150 mym.
 Abdeckung 'im Gesims- und Kappenbereich wird gesondert vergütet.'

6,10 m

2.2.130.

StL-Nr. 24.121/218.11.99.29
Ü-konstr., wasserundurchl., einb.
Überbaubreite*Hohl-/Faltprofil
 ... Freitext ...*... Freitext ...
EP-Zinkst/EP HS*... Freitext ...
 Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen.
 Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal.
 Einbau in gesamter Überbaubreite.
 Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil.
 Übergangskonstruktion 'Südseite nach Ausführungsplanung des AN, Unterkonstruktion widerlagerseitig nach RiZ Übe1. Korrosionsschutz des überbauseitig zu erhaltenden Teils der vorh. Unterkonstruktion instandsetzen, ca. 0,3 m²/m.'
 Gesamtdilatation 'gemäß Dehnwegsberechnung der baugleichen Brücke Nr. 32.'
 Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten. Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Zinkstaub-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym. Eine Zwischenbeschichtung und eine Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage, lösemittelarm (high solid) nach Blatt 94/95, Sollsichtdicke je 150 mym.
 Abdeckung 'im Gesims- und Kappenbereich wird gesondert vergütet.'

6,10 m

2.2.140.

Abdeckblech einbauen
 Abdeckblech für Fahrbahnübergänge der vorpositionen nach RiZ Übe 1 entsprechend statischen und konstruktiven

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	erfordernissen nach Ausführungsplanung des AN einbauen. Tränenblech aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnr. 1.4571. Einbauort: Kappen Süd und Nord.	1,30	m2	.....	.....
2.2.150.	StL-Nr. 22.118/113.90.00.00 Schalung herstellen und beseitigen. ... Freitext ... Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitzen nach Unterlagen des AG herstellen, vor- halten und beseitigen. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd.'	12,00	m2	.....	.....
2.2.160.	Zulage für Schalungsmehraufwand Zulage für Schalungsmehraufwand zum höhengleichen Einbau der Abdeckbleche der Übergangskonstruktion gem. RiZ Übe 1 in Gehweg und Schrammbord.	1	Psch	.....	.....
2.2.170.	StL-Nr. 22.118/318.91.43.09 Bew. Beton herst., Schalung gesond. ... Freitext ... *Stahlbeton C30/37*XF4, XC4, XD3 ... Freitext ... Bewehrten Beton in Schalung nach Unterlagen des AG her- stellen. Schalung, Bewehrung und Traggerüst der Bemes- sungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositions-kategorie XF4, XC4 und XD3. Oberfläche 'eben abreiben.'	4,000	m3	.....	.....
2.2.180.	Polymerbeton einbauen Polymerbetonbalken oberhalb der Kammerwand zwischen neuem Randprofil der Übergangskonstruktion und Fahrbahnbefestigung einbauen.	300,000	l	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.190.	<p>StL-Nr. 21.124/108.99.30.10.99 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Oberfl. untersch. Vorb.nach Wahl AN*... Freitext Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Kammerwände, erdberührte Flächen, Überlappung Anschlussfuge alt/neu min. 10 cm.' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abtrag von 'Verunreinigungen, Auftrag eines Bitumenvoranstrichs.' Abfall 'nach Wahl des AN verwerten.'</p>	12,00	m2	.....	.....
2.2.200.	<p>StL-Nr. 24.123/123.90.00 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ... Freitext ... Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtun- gen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kammerwände, wie vor.'</p>	12,00	m2	.....	.....
2.2.210.	<p>StL-Nr. 22.112/209.90.05.99.91 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*0/32 ... Freitext ...* ... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Baugrubenbereiche Nord und Süd. FSS aus rolligem Material, vorhandene Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn gemessen sind vor Beschädigung zu schützen, dieser Mehraufwand ist einzurechnen.' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'keine Recyclingbaustoffe zugelassen.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m2, Nachweis durch je 1 Plattendruckversuch</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

nach DIN 18134.
 Einbaudicke 'bis 1,0 m.'
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

13,000 m3

2.2.220.

StL-Nr. 23.115/311.01.00.01.11
Bordstein aus Beton setzen
BSt. HB 18x30 cm*gerader Stein
bis 10 cm unt. OK*F-beton 12 MPa
 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze
 mind. 15 cm.
 Bordstein = HB 18 x 30 cm.
 Gerader Stein.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton
 mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von
 mind. 12 MPa.
 Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)
 am Bohrkern von mind. 12 MPa.

8,00 m

2.2.230.

StL-Nr. 23.115/111.90.13.23.11
Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst.
... Freitext ...*Pflaster gelagert
St.100/200/100*SZ22/LA25
Bett.0/8 30 v. H.*Fuge 0/4
Läuferverband
 Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.
 In Flächen 'von Fahrbahn und Gehwegen'
 Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufneh-
 men und fördern.
 Format für Rastermaß = 100/200/100 mm.
 Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie
 SZ22/LA25.
 Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung un-
 ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3,
 Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugen-
 schluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen.
 Steine im Läuferverband verlegen.

25,00 m2

Hinweis zur OZ 2.2.240.
 "Rollschicht" als Abschluss der Pflasterung zum
 Fahrbahnübergang hin.

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 2.3.
 Für die Instandsetzung ist ein Betonersatzsystem mit
 aufeinander abgestimmten Komponenten zu wählen.

2.3. Betoninstandsetzung Spannankerköpfe

2.3.10.	StL-Nr. 21.124/113.99.21.10.99 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Oberfl.senkrecht Teilfl.bis 0,05m2*Vorb.nach Wahl AN ... Freitext ...*... Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Überbauenden im Bereich der 18 Spannankerköpfe, DU jeweils ca. 20 cm.' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abtrag von 'losen Bestandteilen und Verunreinigungen.' Abfall 'nach Wahl des AN verwerten.'	18,00	St
----------------	--	-------	----	-------	-------

Hinweis zur OZ 2.3.20.
 Korrodierte Spannankerköpfe der Längsvorspannung.

2.3.20.	StL-Nr. 21.124/128.20.03 Betonstahl vorbereiten DU über 16 mm*ReinG Sa 2 1/2 Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser über 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	18,00	St
----------------	---	-------	----	-------	-------

2.3.30.	Betonstahl beschichten DU bis 16 mm*... Freitext ... Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert ver- gütet. Durchmesser bis 16 mm. Beschichtungsstoff als Korrosionsschutz nach Wahl des AN.	18,00	St
----------------	---	-------	----	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.40.	StL-Nr. 21.124/313.99.20.01 Haftbrücke herstellen ... Freitext ...*Oberfl.senkrecht Teilfl.bis 0,05m2 Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Vertiefungen der Spannankerköpfe an den Überbauenden.' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Teilflächen bis 0,05 m2.	18,00	St	.....	.....
2.3.50.	StL-Nr. 21.124/342.99.21 PRC-Beton einbauen ... Freitext ...*Oberfl.senkrecht Teilflächen Reaktionsharzbeton (PRC) auf vorbereiteter Betonunter- lage nach Unterlagen des AG einbauen. Ggf. erforderli- che Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert ver- gütet. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Stoffe im Liefergebände. Bauteil 'Vertiefungen der Spannankerköpfe an den Überbauenden. Statisch relevanter Bereich.' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Ausführung in Teilflächen.	50,000	kg	.....	.....
Summe 2.3.	Betoninstandsetzung Spannanker..			.....	.....
Summe 2.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 30			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 35				
3.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung				
3.1.10.	StL-Nr. 24.204/101.21.00.11.01 Baustelle einrichten dieses Abschnitts*Fläche des AG Zufahrt vorhanden*Vers.d.AN Vorh.+Betr.n.ges. Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen. Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand der Baustelleneinrichtung vergütet. dieses Abschnittes des LV. Einrichtungsfläche nach Leistungsbeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfügung gestellt. Zusatzflächen werden vom AN beschafft. Zufahrt zur Baustelle nach Leistungsbeschreibung ist vorhanden. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geräte, Gerüste u. dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.	1	Psch		.....
3.1.20.	StL-Nr. 24.204/111.20.00.00 Baustelle räumen dieses Abschnitts Baustelle räumen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Leistungen. dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
3.1.30.	StL-Nr. 24.204/321.10.00.00.10 Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 15 m2*1 Toilette Doppelwandiges Baubüro, Baracke oder Container, für den AG mit einem Fenster je Arbeitsplatz antransportieren, nach Leistungsbeschreibung im Baustellenbereich aufbauen, nach Abschluss der Baumaßnahme abbauen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

und abtransportieren.
 Standplatz anlegen und herrichten.
 Ver- und Versorgungsanschlüsse herstellen, anschließen
 und nach Abschluss der Baumaßnahme wieder abbauen.
 Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock,
 Papierkorb und Schreibtischlampe, jeden Raum zusätzlich
 mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen und verschließ-
 barem Akten-Kleiderschrank, jeden Raum des Büros mit
 zwei oder mehr Arbeitsplätzen mit einem weiteren Akten-
 Kleiderschrank ausstatten.
 Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vor-
 schriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen her-
 stellen.
 Mit Heizung, elektrischer Beleuchtung, Wasch- und
 Kochgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser,
 Kühlschranks sowie Toilettenanlage einrichten,
 für Abwasserbeseitigung sorgen.
 Das Baubüro ausstatten mit Feuerlöscher, einem
 Aushang zum Verhalten im Brandfall, Kennzeichnungen
 der Fluchtwege, Türen von Notausgängen die in Flucht-
 richtung öffnen, einem zweiten Rettungsweg,
 einem Aushang mit Anleitung zur 1. Hilfe
 und 1. Hilfe-Material (Ausstattung gem. Technischen
 Regeln für Arbeitsstätten ASR A2.2 und A2.3).
 Zufahrtswege und Platzbefestigungen nach Leistungs-
 beschreibung werden nicht gesondert vergütet.
 Standplatz nach Abtransport Baubüro entsprechend
 dem ursprünglichen Zustand wieder herrichten.
 70 v.H. des Einheitspreises werden nach Übernahme
 des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung
 der Leistung vergütet.
 In der nachfolgend angegebenen Bürofläche sind Flure,
 Toiletten und dgl. nicht enthalten.
 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben des Baubüros
 werden gesondert vergütet.
 Bürofläche ca. 15 m², 1 Raum, 1 Arbeitsplatz.
 Toilettenanlage mit Handwaschbecken sowie Seifen- und
 Handtuchspender einrichten.

1,00 St

3.1.40. StL-Nr. 24.204/326.01
Baubüro vorhalten und betreiben
Für die Bauzeit
 Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vorhalten,
 unterhalten und betreiben, wie z.B. mit Strom und
 Wasser versorgen und heizen.
 Ver- und Entsorgung sicherstellen. 2 mal wöchentlich
 reinigen.
 Zufahrt und befestigte Flächen unterhalten.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Teilzeiten werden nach Tagen
 zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.
 Für die Dauer der Bauzeit.

		2,00	Mt
--	--	------	----	-------	-------

3.1.50.

StL-Nr. 24.204/201.43.09

Bauzaun herstellen
Zaunhöhe 2,00 m*StahlgitterFT
... Freitext ...

Bauzaun einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten
 standsicher herstellen, vorhalten und unterhalten.
 Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.
 Zaunhöhe über Gelände 2,00 m.
 Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.
 Zaun 'zur Absicherung des unmittelbaren Baufeldes am
 jeweiligen Widerlager. Für die Bauzeit, Abbau nach
 Beendigung der Maßnahme ist einzurechnen, Vergütung 70 v.H.
 des Einheitspreises nach dem Aufstellen, Restzahlung nach
 Räumung, die ebenfalls in dieser OZ einzurechnen ist.'

		35,00	m
--	--	-------	---	-------	-------

Hinweis zur OZ 3.1.60.

Um die Dauer der Verkehrssperrung möglichst kurz zu halten,
 sind die Arbeiten auf der Nord- und Südseite zeitgleich
 auszuführen.

3.1.60.

StL-Nr. 22.116/306.90.09.90.00

Arbeitsgerüst herstellen
... Freitext ...*... Freitext ...
... Freitext ...

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 'Fahrbahnübergänge Nord und Süd.'
 Gerüst 'mit staub- und wasserdichter Einhausung.'
 Einrichtungen 'für alle Arbeiten zur Auswechslung des
 Fahrbahnübergangs und zur Instandsetzung der
 Spannankerköpfe aufbauen, vorhalten, unterhalten und
 beseitigen. Klimatisierung in Abhängigkeit vom
 Bauablauf des Auftragnehmers ist einzurechnen.'

		1	Psch
--	--	---	------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 3.1.70.
 Vollsperrung mit Umleitung über die Straßen Auf der Luhr, Alte
 Heerstraße, Krumme Heide, An der Puppenburg

3.1.70.	<p>StL-Nr. 21.105/105.32.00.01.03 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG Anordnung Unt. AG*Geb. bis 100 Euro Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, 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 Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungs- strecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.</p>	1		Psch
---------	--	---	--	------	-------

3.1.80.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition 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.</p>	60,00	d
---------	--	-------	---	-------	-------

3.1.90.	<p>StL-Nr. 21.105/905.29 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*... Freitext ... Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-</p>				...Fortsetzung
---------	--	--	--	--	----------------

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
 Dokumentation der Kontrolle 'spätestens am nächsten Arbeitstag an den AG übergeben. Nicht rechtzeitig übergebene Protokolle führen zur Nichtanerkennung der Vorhalte- und Kontrollleistung für den jeweils betreffenden Tag.'

60,00 d

3.1.100.

StL-Nr. 21.105/910.29
Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. zwei bzw. einmal*... Freitext ...
 Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
 Dokumentation der Kontrolle 'spätestens am nächsten Arbeitstag an den AG übergeben. Nicht rechtzeitig übergebene Protokolle führen zur Nichtanerkennung der Vorhalte- und Kontrollleistung für den jeweils betreffenden Tag.'

60,00 d

3.1.110.

StL-Nr. 21.105/120.00.00
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.

1 Psch

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Fahrbahnübergänge				
3.2.10.	StL-Nr. 23.114/010.99.02 Betondecke schneiden ... Freitext ...*... Freitext ... Schlamm absaugen Betondecke schneiden. In 'oberflächennahen Beton der Fahrbahn des Brückenüberbaus. Schnitt unmittelbar neben der Übergangskonstruktion zwecks Freilegen des dortigen Randprofils. Schnitt horizontal.' Dicke 'der zu schneidenden Betonschicht ca. 35 mm.' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m	.....	.....
3.2.20.	StL-Nr. 23.114/010.99.02 Betondecke schneiden ... Freitext ...*... Freitext ... Schlamm absaugen Betondecke schneiden. In 'oberflächennahen Stahlbeton der Kappe des Brückenüberbaus. Schnitt unmittelbar neben der Übergangskonstruktion zwecks Freilegen des dortigen Randprofils. Schnitt horizontal und vertikal, Erschwernis durch Geländer ist einzurechnen.' Dicke 'der zu schneidenden Betonschicht ca. 60 mm.' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	3,00	m	.....	.....
	Hinweis zur OZ 3.2.30. Pflaster in Fahrbahn und Gehwegen.				
3.2.30.	StL-Nr. 23.115/011.31.12.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 10 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern Pflaster säubern 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 innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	26,00	m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.40.	<p>StL-Nr. 23.115/031.11.11.01 Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton*Fund. bis 10 cm Steine s.+ lagern*Verwertung AN Anteil WV 75-100 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.</p>	8,00 m	.....	.....
3.2.50.	<p>StL-Nr. 24.108/107.99.90.50 Baugrube herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Aushub verwert.AN Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'Auffüllung einschließlich Unterbau der Verkehrsflächen, gemischtkörniger Boden nach DIN 18196, ehem. Bodenklasse 3-4.' Baugrube 'für Abbruch und Neubau der Kammerwände Nord und Süd. Mehraufwand zum Schutz der vorhandenen Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn ist einzurechnen.' Baugrubentiefe 'ca. 0,70 m von OK Fahrbahn.' Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	13,000 m3	.....	.....
3.2.60.	<p>StL-Nr. 21.121/207.01.90 Übergangskonstruktion ausbauen Hohl-/Faltprofil*... Freitext ... Übergangskonstruktion aus Stahl nach Unterlagen des AG ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil. Unterkonstruktion 'Nord- und Südseite, überbauseitig mit jeweils partiellem Rückbau des Randwinkelprofils in Gehwegbereichen, Stahl-Trennschnitt ist einzurechnen, Trennschnittkante entgraten.Widerlagerseitig jeweils komplett</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

ausbauen einschl. Anker, erforderlicher Betonabbruch unterhalb der Übergangskonstruktion wird gesondert vergütet. Verwertungsnachweis übergeben.'

12,20 m

3.2.70. StL-Nr. 22.118/013.93.30.19
Beton abbrechen
 ... Freitext ...*Stahlbeton
C20/25 bis C35/45*Bew. erhalten
 ... Freitext ...

Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd unterhalb der Übergangskonstruktion soweit erforderlich. Mehraufwand zum Schutz der vorhandenen Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn ist ebenso einzurechnen, wie Erschwernisse zum Erhalt der Geländer bzw. Geländerpfosten in direkter Nachbarschaft zu den Fahrbahnübergängen.'
 Material = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.
 Anschlussbewehrung erhalten.
 Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten, Verwertungsnachweis übergeben.'

3,500 m3

3.2.80. StL-Nr. 12.215/015.99.91
Abbruchkante zum Bestand herstellen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
 ... Freitext ...*Bewehrung erhalt.

Kante eines Abbruchbereichs zum Bauwerksbestand hin Herstellen. Anfallende Stoffe aufnehmen; die Entsorgung erfolgt mit der Abbruchposition und ist dort einzurechnen.
 Bauteil 'Kammerwände luftseitig'
 Kante 'mittels Trennschnitt herstellen, horizontal und vertikal.'
 Die Schnitttiefe beträgt 'ca. 2 cm.'
 Die vorhandene Bewehrung muss erhalten bleiben

12,50 m

3.2.90. StL-Nr. 22.118/913.99.28.21
Bohrloch herstellen
 ... Freitext ...*Stahlbeton
75-100 Gon fall.*Tiefe 0,3-0,6 m
DU = 20 mm

Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen.
 Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Bohrloch in Stahlbeton.
 Neigung der Bohrung zur Waagerechten über 75 bis 100
 Gon fallend.
 Bohrloch-Tiefe über 0,30 bis 0,60 m.
 Durchmesser bis 20 mm.

210,00 St

3.2.100. StL-Nr. 22.118/918.99.21.53.29

Verbundanker herstellen
 ... Freitext ...*Stahlbeton
BSt 500 B*Länge 1,2-1,6 m
DU 16 mm*Ohne Bohrloch
 ... Freitext ...

Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.
 Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.'
 Verbundanker in Stahlbeton.
 Stahlsorte BSt 500 B.
 Ankerlänge über 1,20 bis 1,60 m.
 Anker-Durchmesser 16 mm.
 Bohrloch herstellen wird gesondert vergütet.
 Verfüllgut 'Injektionsmörtel HILTI HIT-HY oder gleichwertig.'

210,00 St

3.2.110. StL-Nr. 22.118/213.99

Betonstahl einbauen
 ... Freitext ...*... Freitext ...

Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.
 Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.'
 Stahlsorte 'Baustahl B500 B (BSt 500 S)'

0,400 t

3.2.120. StL-Nr. 24.121/218.11.99.29

Ü-konstr., wasserundurchl., einb.
Überbaubreite*Hohl-/Faltprofil
 ... Freitext ...*... Freitext ...
EP-Zinkst/EP HS*... Freitext ...

Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen.
 Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal.
 Einbau in gesamter Überbaubreite.
 Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

Übergangskonstruktion 'Nordseite nach Ausführungsplanung des AN, Unterkonstruktion widerlagerseitig nach RiZ Übe1. Korrosionsschutz des überbauseitig zu erhaltenden Teils der vorh. Unterkonstruktion instandsetzen, ca. 0,3 m²/m.'
 Gesamtdilatation 'gemäß Dehnwegsberechnung der baugleichen Brücke Nr. 32.'
 Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten. Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Zinkstaub-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym. Eine Zwischenbeschichtung und eine Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage, lösemittelarm (high solid) nach Blatt 94/95, Sollsichtdicke je 150 mym.
 Abdeckung 'im Gesims- und Kappenbereich wird gesondert vergütet.'

6,10 m

3.2.130.

StL-Nr. 24.121/218.11.99.29
Ü-konstr., wasserundurchl., einb.
Überbaubreite*Hohl-/Faltprofil
 ... Freitext ...*... Freitext ...
EP-Zinkst/EP HS*... Freitext ...
 Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen.
 Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal.
 Einbau in gesamter Überbaubreite.
 Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil.
 Übergangskonstruktion 'Südseite nach Ausführungsplanung des AN, Unterkonstruktion widerlagerseitig nach RiZ Übe1. Korrosionsschutz des überbauseitig zu erhaltenden Teils der vorh. Unterkonstruktion instandsetzen, ca. 0,3 m²/m.'
 Gesamtdilatation 'gemäß Dehnwegsberechnung der baugleichen Brücke Nr. 32.'
 Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten. Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Zinkstaub-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym. Eine Zwischenbeschichtung und eine Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage, lösemittelarm (high solid) nach Blatt 94/95, Sollsichtdicke je 150 mym.
 Abdeckung 'im Gesims- und Kappenbereich wird gesondert vergütet.'

6,10 m

3.2.140.

Abdeckblech einbauen
 Abdeckblech für Fahrbahnübergänge der vorpositionen nach RiZ Übe 1 entsprechend statischen und konstruktiven

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	erfordernissen nach Ausführungsplanung des AN einbauen. Tränenblech aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnr. 1.4571. Einbauort: Kappen Süd und Nord.	0,75	m2	.....	.....
3.2.150.	StL-Nr. 22.118/113.90.00.00 Schalung herstellen und beseitigen. ... Freitext ... Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitzen nach Unterlagen des AG herstellen, vor- halten und beseitigen. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd.'	10,50	m2	.....	.....
3.2.160.	Zulage für Schalungsmehraufwand Zulage für Schalungsmehraufwand zum höhengleichen Einbau der Abdeckbleche der Übergangskonstruktion gem. RiZ Übe 1 in Gehweg und Schrammbord.	1	Psch	.....	.....
3.2.170.	StL-Nr. 22.118/318.91.43.09 Bew. Beton herst., Schalung gesond. ... Freitext ... *Stahlbeton C30/37*XF4, XC4, XD3 ... Freitext ... Bewehrten Beton in Schalung nach Unterlagen des AG her- stellen. Schalung, Bewehrung und Traggerüst der Bemes- sungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositions-kategorie XF4, XC4 und XD3. Oberfläche 'eben abreiben.'	4,000	m3	.....	.....
3.2.180.	Polymerbeton einbauen Polymerbetonbalken oberhalb der Kammerwand zwischen neuem Randprofil der Übergangskonstruktion und Fahrbahnbefestigung einbauen.	310,000	l	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.190.	<p>StL-Nr. 21.124/108.99.30.10.99 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Oberfl. untersch. Vorb.nach Wahl AN*... Freitext Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereiteite Flächen säubern. Bauteil 'Kammerwände, erdberührte Flächen, Überlappung Anschlussfuge alt/neu min. 10 cm.' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abtrag von 'Verunreinigungen, Auftrag eines Bitumenvoranstrichs.' Abfall 'nach Wahl des AN verwerten.'</p>	11,00	m2	.....	.....
3.2.200.	<p>StL-Nr. 24.123/123.90.00 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ... Freitext ... Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtun- gen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubere- iten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kammerwände, wie vor.'</p>	11,00	m2	.....	.....
3.2.210.	<p>StL-Nr. 22.112/209.90.05.99.91 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*0/32 ... Freitext ...* ... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Baugrubenbereiche Nord und Süd. FSS aus rolligem Material, vorhandene Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn gemessen sind vor Beschädigung zu schützen, dieser Mehraufwand ist einzurechnen.' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'keine Recyclingbaustoffe zugelassen.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m2, Nachweis durch je 1 Plattendruckversuch</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	nach DIN 18134. Einbaudicke 'bis 1,0 m.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	13,000 m3	.....	.....
3.2.220.	<p>StL-Nr. 23.115/311.01.00.01.11 Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 18x30 cm*gerader Stein bis 10 cm unt. OK*F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.</p>	8,00 m	.....	.....
3.2.230.	<p>StL-Nr. 23.115/111.90.13.23.11 Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. ... Freitext ...*Pflaster gelagert St.100/200/100*SZ22/LA25 Bett.0/8 30 v. H.*Fuge 0/4 Läuferverband Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Flächen 'von Fahrbahn und Gehwegen' Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 100/200/100 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.</p>	26,00 m2	.....	.....
	Hinweis zur OZ 3.2.240. "Rollschicht" als Abschluss der Pflasterung zum Fahrbahnübergang hin.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.240.	StL-Nr. 23.115/195.01.02 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*Dicke ü. 8-10 cm Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass- schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas- tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	10,00	m	.....	.....
Summe 3.2.	Fahrbahnübergänge				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Betoninstandsetzung Spannankerköpfe				
3.3.10.	StL-Nr. 21.124/113.99.21.10.99 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Oberfl.senkrecht Teilfl.bis 0,05m2*Vorb.nach Wahl AN ... Freitext ...*... Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Überbauenden im Bereich der 18 Spannankerköpfe, DU jeweils ca. 20 cm.' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abtrag von 'losen Bestandteilen und Verunreinigungen.' Abfall 'nach Wahl des AN verwerten.'	18,00	St	.....	.....
	Hinweis zur OZ 3.3.20. Korrodierte Spannankerköpfe der Längsvorspannung.				
3.3.20.	StL-Nr. 21.124/128.20.03 Betonstahl vorbereiten DU über 16 mm*ReinG Sa 2 1/2 Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser über 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	18,00	St	.....	.....
3.3.30.	Betonstahl beschichten DU bis 16 mm*... Freitext ... Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert ver- gütet. Durchmesser bis 16 mm. Beschichtungsstoff als Korrosionsschutz nach Wahl des AN.	18,00	St	.....	.....
3.3.40.	StL-Nr. 21.124/313.99.20.01 Haftbrücke herstellen ... Freitext ...*Oberfl.senkrecht Teilfl.bis 0,05m2 Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen.				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 36				
4.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung				
4.1.10.	StL-Nr. 24.204/101.21.00.11.01 Baustelle einrichten dieses Abschnitts*Fläche des AG Zufahrt vorhanden*Vers.d.AN Vorh.+Betr.n.ges. Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen. Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand der Baustelleneinrichtung vergütet. dieses Abschnittes des LV. Einrichtungsfläche nach Leistungsbeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfügung gestellt. Zusatzflächen werden vom AN beschafft. Zufahrt zur Baustelle nach Leistungsbeschreibung ist vorhanden. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geräte, Gerüste u. dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.	1	Psch		.....
4.1.20.	StL-Nr. 24.204/111.20.00.00 Baustelle räumen dieses Abschnitts Baustelle räumen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Leistungen. dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
4.1.30.	StL-Nr. 24.204/321.10.00.00.10 Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 15 m2*1 Toilette Doppelwandiges Baubüro, Baracke oder Container, für den AG mit einem Fenster je Arbeitsplatz antransportieren, nach Leistungsbeschreibung im Baustellenbereich aufbauen, nach Abschluss der Baumaßnahme abbauen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

und abtransportieren.
 Standplatz anlegen und herrichten.
 Ver- und Versorgungsanschlüsse herstellen, anschließen
 und nach Abschluss der Baumaßnahme wieder abbauen.
 Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock,
 Papierkorb und Schreibtischlampe, jeden Raum zusätzlich
 mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen und verschließ-
 barem Akten-Kleiderschrank, jeden Raum des Büros mit
 zwei oder mehr Arbeitsplätzen mit einem weiteren Akten-
 Kleiderschrank ausstatten.
 Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vor-
 schriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen her-
 stellen.
 Mit Heizung, elektrischer Beleuchtung, Wasch- und
 Kochgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser,
 Kühlschranks sowie Toilettenanlage einrichten,
 für Abwasserbeseitigung sorgen.
 Das Baubüro ausstatten mit Feuerlöscher, einem
 Aushang zum Verhalten im Brandfall, Kennzeichnungen
 der Fluchtwege, Türen von Notausgängen die in Flucht-
 richtung öffnen, einem zweiten Rettungsweg,
 einem Aushang mit Anleitung zur 1. Hilfe
 und 1. Hilfe-Material (Ausstattung gem. Technischen
 Regeln für Arbeitsstätten ASR A2.2 und A2.3).
 Zufahrtswege und Platzbefestigungen nach Leistungs-
 beschreibung werden nicht gesondert vergütet.
 Standplatz nach Abtransport Baubüro entsprechend
 dem ursprünglichen Zustand wieder herrichten.
 70 v.H. des Einheitspreises werden nach Übernahme
 des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung
 der Leistung vergütet.
 In der nachfolgend angegebenen Bürofläche sind Flure,
 Toiletten und dgl. nicht enthalten.
 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben des Baubüros
 werden gesondert vergütet.
 Bürofläche ca. 15 m², 1 Raum, 1 Arbeitsplatz.
 Toilettenanlage mit Handwaschbecken sowie Seifen- und
 Handtuchspender einrichten.

1,00 St

4.1.40. StL-Nr. 24.204/326.01
Baubüro vorhalten und betreiben
Für die Bauzeit
 Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vorhalten,
 unterhalten und betreiben, wie z.B. mit Strom und
 Wasser versorgen und heizen.
 Ver- und Entsorgung sicherstellen. 2 mal wöchentlich
 reinigen.
 Zufahrt und befestigte Flächen unterhalten.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 4.1.70.
 Vollsperrung mit Umleitung über die Straßen An der
 Puppenburg, Auf der Luhr, Alte Heerstraße, Krumme Heide

4.1.70.	<p>StL-Nr. 21.105/105.32.00.01.03 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG Anordnung Unt. AG*Geb. bis 100 Euro Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, 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 Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungs- strecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.</p>	1	Psch
---------	--	---	------	-------	-------

4.1.80.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition 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.</p>	60,00	d
---------	--	-------	---	-------	-------

4.1.90.	<p>StL-Nr. 21.105/905.29 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*... Freitext ... Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-</p>				...Fortsetzung
---------	--	--	--	--	----------------

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
 Dokumentation der Kontrolle 'spätestens am nächsten Arbeitstag an den AG übergeben. Nicht rechtzeitig übergebene Protokolle führen zur Nichtanerkennung der Vorhalte- und Kontrollleistung für den jeweils betreffenden Tag.'

60,00 d

4.1.100.

StL-Nr. 21.105/910.29
Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. zwei bzw. einmal*... Freitext ...
 Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
 Dokumentation der Kontrolle 'spätestens am nächsten Arbeitstag an den AG übergeben. Nicht rechtzeitig übergebene Protokolle führen zur Nichtanerkennung der Vorhalte- und Kontrollleistung für den jeweils betreffenden Tag.'

60,00 d

4.1.110.

StL-Nr. 21.105/120.00.00
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.

1 Psch

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Fahrbahnübergänge				
4.2.10.	StL-Nr. 23.114/010.99.02 Betondecke schneiden ... Freitext ...*... Freitext ... Schlamm absaugen Betondecke schneiden. In 'oberflächennahen Beton der Fahrbahn des Brückenüberbaus. Schnitt unmittelbar neben der Übergangskonstruktion zwecks Freilegen des dortigen Randprofils. Schnitt horizontal.' Dicke 'der zu schneidenden Betonschicht ca. 35 mm.' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m	.....	.....
4.2.20.	StL-Nr. 23.114/010.99.02 Betondecke schneiden ... Freitext ...*... Freitext ... Schlamm absaugen Betondecke schneiden. In 'oberflächennahen Stahlbeton der Kappe des Brückenüberbaus. Schnitt unmittelbar neben der Übergangskonstruktion zwecks Freilegen des dortigen Randprofils. Schnitt horizontal und vertikal, Erschwernis durch Geländer ist einzurechnen.' Dicke 'der zu schneidenden Betonschicht ca. 60 mm.' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	3,00	m	.....	.....
	Hinweis zur OZ 4.2.30. Pflaster in Fahrbahn und Gehwegen.				
4.2.30.	StL-Nr. 23.115/011.31.12.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 10 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern Pflaster säubern 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 innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	26,00	m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.40.	<p>StL-Nr. 23.115/031.11.11.01 Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton*Fund. bis 10 cm Steine s.+ lagern*Verwertung AN Anteil WV 75-100 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.</p>	8,00 m	.....	.....
4.2.50.	<p>StL-Nr. 24.108/107.99.90.50 Baugrube herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Aushub verwert.AN Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'Auffüllung einschließlich Unterbau der Verkehrsflächen, gemischtkörniger Boden nach DIN 18196, ehem. Bodenklasse 3-4.' Baugrube 'für Abbruch und Neubau der Kammerwände Nord und Süd. Mehraufwand zum Schutz der vorhandenen Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn ist einzurechnen.' Baugrubentiefe 'ca. 0,70 m von OK Fahrbahn.' Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	13,000 m3	.....	.....
4.2.60.	<p>StL-Nr. 21.121/207.01.90 Übergangskonstruktion ausbauen Hohl-/Faltprofil*... Freitext ... Übergangskonstruktion aus Stahl nach Unterlagen des AG ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil. Unterkonstruktion 'Nord- und Südseite, überbauseitig mit jeweils partiellem Rückbau des Randwinkelprofils in Gehwegbereichen, Stahl-Trennschnitt ist einzurechnen, Trennschnittkante entgraten.Widerlagerseitig jeweils komplett</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

ausbauen einschl. Anker, erforderlicher Betonabbruch unterhalb der Übergangskonstruktion wird gesondert vergütet. Verwertungsnachweis übergeben.'

12,20 m

4.2.70. StL-Nr. 22.118/013.93.30.19
Beton abbrechen
 ... Freitext ...*Stahlbeton
C20/25 bis C35/45*Bew. erhalten
 ... Freitext ...

Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd unterhalb der Übergangskonstruktion soweit erforderlich. Mehraufwand zum Schutz der vorhandenen Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn ist ebenso einzurechnen, wie Erschwernisse zum Erhalt der Geländer bzw. Geländerpfosten in direkter Nachbarschaft zu den Fahrbahnübergängen.'
 Material = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.
 Anschlussbewehrung erhalten.
 Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten, Verwertungsnachweis übergeben.'

13,000 m3

4.2.80. StL-Nr. 12.215/015.99.91
Abbruchkante zum Bestand herstellen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
 ... Freitext ...*Bewehrung erhalt.

Kante eines Abbruchbereichs zum Bauwerksbestand hin Herstellen. Anfallende Stoffe aufnehmen; die Entsorgung erfolgt mit der Abbruchposition und ist dort einzurechnen.
 Bauteil 'Kammerwände luftseitig'
 Kante 'mittels Trennschnitt herstellen, horizontal und vertikal.'
 Die Schnitttiefe beträgt 'ca. 2 cm.'
 Die vorhandene Bewehrung muss erhalten bleiben

12,50 m

4.2.90. StL-Nr. 22.118/913.99.28.21
Bohrloch herstellen
 ... Freitext ...*Stahlbeton
75-100 Gon fall.*Tiefe 0,3-0,6 m
DU = 20 mm

Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen.
 Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Bohrloch in Stahlbeton. Neigung der Bohrung zur Waagerechten über 75 bis 100 Gon fallend. Bohrloch-Tiefe über 0,30 bis 0,60 m. Durchmesser bis 20 mm.	210,00	St	.....	.....
4.2.100.	StL-Nr. 22.118/918.99.21.53.29 Verbundanker herstellen ... Freitext ...*Stahlbeton BSt 500 B*Länge 1,2-1,6 m DU 16 mm*Ohne Bohrloch ... Freitext ... Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.' Verbundanker in Stahlbeton. Stahlsorte BSt 500 B. Ankerlänge über 1,20 bis 1,60 m. Anker-Durchmesser 16 mm. Bohrloch herstellen wird gesondert vergütet. Verfüllgut 'Injektionsmörtel HILTI HIT-HY oder gleichwertig.'	210,00	St	.....	.....
4.2.110.	StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Kammerwand Nord und Süd.' Stahlsorte 'Baustahl B500 B (BSt 500 S)'	0,400	t	.....	.....
4.2.120.	StL-Nr. 24.121/218.11.99.29 Ü-konstr., wasserundurchl., einb. Überbaubreite*Hohl-/Faltprofil ... Freitext ...*... Freitext ... EP-Zinkst/EP HS*... Freitext ... Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Einbau in gesamter Überbaubreite. Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil.				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

Übergangskonstruktion 'Nordseite nach Ausführungsplanung des AN, Unterkonstruktion widerlagerseitig nach RiZ Übe1. Korrosionsschutz des überbauseitig zu erhaltenden Teils der vorh. Unterkonstruktion instandsetzen, ca. 0,3 m²/m.'
 Gesamtdilatation 'gemäß Dehnwegsberechnung der baugleichen Brücke Nr. 32.'
 Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten. Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Zinkstaub-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym. Eine Zwischenbeschichtung und eine Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage, lösemittelarm (high solid) nach Blatt 94/95, Sollsichtdicke je 150 mym.
 Abdeckung 'im Gesims- und Kappenbereich wird gesondert vergütet.'

6,10 m

4.2.130.

StL-Nr. 24.121/218.11.99.29
Ü-konstr., wasserundurchl., einb.
Überbaubreite*Hohl-/Faltprofil
 ... Freitext ...*... Freitext ...
EP-Zinkst/EP HS*... Freitext ...
 Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen.
 Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal.
 Einbau in gesamter Überbaubreite.
 Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil.
 Übergangskonstruktion 'Südseite nach Ausführungsplanung des AN, Unterkonstruktion widerlagerseitig nach RiZ Übe1. Korrosionsschutz des überbauseitig zu erhaltenden Teils der vorh. Unterkonstruktion instandsetzen, ca. 0,3 m²/m.'
 Gesamtdilatation 'gemäß Dehnwegsberechnung der baugleichen Brücke Nr. 32.'
 Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten. Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Zinkstaub-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70 mym. Eine Zwischenbeschichtung und eine Deckbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage, lösemittelarm (high solid) nach Blatt 94/95, Sollsichtdicke je 150 mym.
 Abdeckung 'im Gesims- und Kappenbereich wird gesondert vergütet.'

6,10 m

4.2.140.

Abdeckblech einbauen
 Abdeckblech für Fahrbahnübergänge der vorpositionen nach RiZ Übe 1 entsprechend statischen und konstruktiven

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	erfordernissen nach Ausführungsplanung des AN einbauen. Tränenblech aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnr. 1.4571. Einbauort: Kappen Süd und Nord.	0,75	m2	.....	.....
4.2.150.	StL-Nr. 22.118/113.90.00.00 Schalung herstellen und beseitigen. ... Freitext ... Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitzen nach Unterlagen des AG herstellen, vor- halten und beseitigen. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd.'	10,50	m2	.....	.....
4.2.160.	Zulage für Schalungsmehraufwand Zulage für Schalungsmehraufwand zum höhengleichen Einbau der Abdeckbleche der Übergangskonstruktion gem. RiZ Übe 1 in Gehweg und Schrammbord.	1	Psch	.....	.....
4.2.170.	StL-Nr. 22.118/318.91.43.09 Bew. Beton herst., Schalung gesond. ... Freitext ... *Stahlbeton C30/37*XF4, XC4, XD3 ... Freitext ... Bewehrten Beton in Schalung nach Unterlagen des AG her- stellen. Schalung, Bewehrung und Traggerüst der Bemes- sungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Kammerwände Nord und Süd' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositions-kategorie XF4, XC4 und XD3. Oberfläche 'eben abreiben.'	4,000	m3	.....	.....
4.2.180.	Polymerbeton einbauen Polymerbetonbalken oberhalb der Kammerwand zwischen neuem Randprofil der Übergangskonstruktion und Fahrbahnbefestigung einbauen.	310,000	l	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.190.	<p>StL-Nr. 21.124/108.99.30.10.99 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Oberfl. untersch. Vorb.nach Wahl AN*... Freitext Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Kammerwände, erdberührte Flächen, Überlappung Anschlussfuge alt/neu min. 10 cm.' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abtrag von 'Verunreinigungen, Auftrag eines Bitumenvoranstrichs.' Abfall 'nach Wahl des AN verwerten.'</p>	11,00	m2	.....	.....
4.2.200.	<p>StL-Nr. 24.123/123.90.00 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ... Freitext ... Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtun- gen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kammerwände, wie vor.'</p>	11,00	m2	.....	.....
4.2.210.	<p>StL-Nr. 22.112/209.90.05.99.91 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*0/32 ... Freitext ...* ... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Baugrubenbereiche Nord und Süd. FSS aus rolligem Material, vorhandene Kabelschutzrohre ab ca. 55 cm Tiefe von OK Fahrbahn gemessen sind vor Beschädigung zu schützen, dieser Mehraufwand ist einzurechnen.' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'keine Recyclingbaustoffe zugelassen.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m2, Nachweis durch je 1 Plattendruckversuch</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

4.3. Betoninstandsetzung Spannankerköpfe

4.3.10.	StL-Nr. 21.124/113.99.21.10.99 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Oberfl.senkrecht Teilfl.bis 0,05m2*Vorb.nach Wahl AN ... Freitext ...*... Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Überbauenden im Bereich der 18 Spannankerköpfe, DU jeweils ca. 20 cm.' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abtrag von 'losen Bestandteilen und Verunreinigungen.' Abfall 'nach Wahl des AN verwerten.'	18,00	St
----------------	--	-------	----	-------	-------

Hinweis zur OZ 4.3.20.
 Korrodierte Spannankerköpfe der Längsvorspannung.

4.3.20.	StL-Nr. 21.124/128.20.03 Betonstahl vorbereiten DU über 16 mm*ReinG Sa 2 1/2 Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser über 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	18,00	St
----------------	---	-------	----	-------	-------

4.3.30.	Betonstahl beschichten DU bis 16 mm*... Freitext ... Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert ver- gütet. Durchmesser bis 16 mm. Beschichtungsstoff als Korrosionsschutz nach Wahl des AN.	18,00	St
----------------	---	-------	----	-------	-------

4.3.40.	StL-Nr. 21.124/313.99.20.01 Haftbrücke herstellen ... Freitext ...*Oberfl.senkrecht Teilfl.bis 0,05m2 Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen.				
----------------	---	--	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
 LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Bauteil 'Vertiefungen der Spannankerköpfe an den Überbauenden.' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Teilflächen bis 0,05 m2.	18,00	St	.....	.....
4.3.50.	StL-Nr. 21.124/342.99.21 PRC-Beton einbauen ... Freitext ...*Oberfl.senkrecht Teilflächen Reaktionsharzbeton (PRC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Stoffe im Liefergebände. Bauteil 'Vertiefungen der Spannankerköpfe an den Überbauenden. Statisch relevanter Bereich.' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Ausführung in Teilflächen.	50,000	kg	.....	.....
Summe 4.3.	Betoninstandsetzung Spannanker..				.....
Summe 4.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 36				.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemeine Arbeiten	
1.1.	Technische Bearbeitung	.....
1.2.	Sonstige allgemeine Leistungen	.....
	Summe 1. Allgemeine Arbeiten	.....
2.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 30	
2.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
2.2.	Fahrbahnübergänge	.....
2.3.	Betoninstandsetzung Spannankerköpfe	.....
	Summe 2. Instandsetzungsarbeiten Brücke 30	.....
3.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 35	
3.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
3.2.	Fahrbahnübergänge	.....
3.3.	Betoninstandsetzung Spannankerköpfe	.....
	Summe 3. Instandsetzungsarbeiten Brücke 35	.....
4.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 36	
4.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
4.2.	Fahrbahnübergänge	.....
4.3.	Betoninstandsetzung Spannankerköpfe	.....
	Summe 4. Instandsetzungsarbeiten Brücke 36	.....
LV	INST	
1.	Allgemeine Arbeiten	.....
2.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 30	.....
3.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 35	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 813W0126B018 FÜ-Instandsetzung MLK-Br. 30, 35 und 36
LV: INST Instandsetzung FÜ und Spannankerköpfe Br. 30, 35..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Instandsetzungsarbeiten Brücke 36	.....
	Summe LV INST Instandsetzung FÜ und Span..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 58