

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 **Konstruktiver Ingenieurbau ..**
Vergabenummer: P-14612 **Behning/Gievenbach-BW 0800394**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	0800394_Ersatzneubau Behning über den Gievenbach			
01.01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.0010.	Baustelle einrichten Baustelle einrichten und vorhalten Verladen, Anfahren, Abladen und Aufstellen aller notwendigen Baubüros, Unterkünfte mit Sanitäranlagen, der erforderlichen Geräte, Maschinen usw. Einrichten und Anschließen von Energie-, Ver- und Entsorgungsanlagen, Herrichten von Platzbefestigungen und Zufahrtswegen, sowie Betreiben und Unterhalten der gesamten Einrichtungen während der Bauzeit. Das Gelände ist durch AN anzumieten. Ein Baustelleneinrichtungsplan mit Baustellenzufahrt ist als Lageplan nach Aufforderung durch den AG einzureichen. Die Abrechnung erfolgt prozentual nach Baufortschritt.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0020.	Baustelle räumen Abbau der Baustelleneinrichtung sowie Wiederherstellen aller für die Einrichtungen in Anspruch genommenen Flächen in den ursprünglichen Zustand. Für die Baustelleneinrichtungsflächen ist die Freistellungsbescheinigung des Grundstückseigentümers vorzulegen.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0030.	Baum gegen Beschädigung schützen. Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her- stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammdurchmesser: 31-60 cm (gemessen 1,0 m über OK-Gelände). Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 3,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	2,000 Stck	.....	.....
01.01.0040.	Baum gegen Beschädigung schützen. Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her- stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 **Konstruktiver Ingenieurbau ..**
Vergabenummer: P-14612 **Behning/Gievenbach-BW 0800394**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammdurchmesser: 61-100 cm (gemessen 1,0 m über OK-Gelände). Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 3,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.				
		1,000	Stck	.....	.....
	Summe 01.01.		Baustelleneinrichtung		.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
 Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Verkehrssicherung			
01.02.0010.	<p>Verkehrssicherung aufbauen</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen, Aufstellvorrichtungen betriebsfertig aufbauen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten, entsprechend dem Baufortschritt umsetzen, kontrollieren (lt. ZTV SA), warten, instandsetzen, betreiben und abbauen.</p> <p>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierungen, transportable Lichtsignalanlagen, bauliche Leitelemente, mobile Stauwarnanlage, LED Anzeigetafel, und transportable Schutzeinrichtungen, Absperrgeräte, Warnleuchten werden gesondert vergütet</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und gegebenenfalls an Umleitungsstrecke.</p> <p>Nach RSA-Regelplänen und den Hinweisen zur Verkehrsführung (s. Baubeschreibung).</p> <p>Vorhandene Verkehrsschilder (bis zu 15 Stück) außer Kraft setzen.</p> <p>Verkehrsrechtliche Anordnung einholen, zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.</p> <p>Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnungen werden auf Nachweis erstattet.</p> <p>50 v.H. der Leistung werden nach betriebsfertigem Aufbau, 50 v.H. nach Abbau der Verkehrseinrichtung vergütet.</p> <p>Einschließlich Abnahme und die Dokumentation der Abnahme der baulichen Fertigstellung der Verkehrsführung (Abweichend von der ZTV-SA Kap. 8 erfolgen diese Leistungen von Arbeitsstellen längerer Dauer (>= 1Tag) durch den AN.</p>			
		1,000 psch	.....	.....
01.02.0020.	<p>Absperrschranken / Absturzsicherung, Zulage</p> <p>für Verkehrssicherungsmaßnahmen. betriebsfertig aufbauen, vorhalten, entsprechend dem Baufortschritt umsetzen, kontrollieren (lt. ZTV SA), warten, instandsetzen, betreiben und abbauen.</p> <p>Schrankenzaunenelemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Höhe: ca. 1,20 m • TL-Absturzsicherung gem. TL Absperrschranken aus hellem, schlagfestem Kunststoff (HDPE) • mit VZ 600 aus retroreflektierender Folie Klasse RA2. 			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970
Vergabenummer: P-14612

Konstruktiver Ingenieurbau ..
Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> Höhe 250 mm mit dicht nebeneinander liegenden, senkrechten Sichtblenden mit 100 mm hoher Tastleiste einschließlich VZ 600 aus retroreflektierender Folie Klasse RA2 mit Aufstellvorrichtung Fußplattenhalter für beengte Verhältnisse mit der erforderlichen Beleuchtung und der erforderlichen Energieversorgung nach Wahl des AN <p>Als Zulage zur Position/zu den Positionen „Verkehrssicherung“</p> <p>70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>Bereich: ' Arbeitsstelle '</p>			
		6,000 Stck	.....	.....
01.02.0030.	<p>Standfesten Zaun</p> <p>für Verkehrssicherungsmaßnahmen betriebsfertig aufbauen, vorhalten, entsprechend dem Baufortschritt umsetzen, kontrollieren (lt. ZTV SA), warten, instandsetzen, betreiben und abbauen.</p> <p>Zaunelemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Höhe: ca. 2,15 m Drahtgitterzaun Aufstellvorrichtung Fußplattenhalter für beengte Verhältnisse Fabrikat Heras oder gleichwertig <p>Seitliche Sicherung mittels Leitbaken je 5 m Abstand.</p> <p>Leitbake:</p> <ul style="list-style-type: none"> VZ 605 doppelseitig retroreflektierender Folie Klasse RA2 einschl. erforderlicher Beleuchtung und der erforderlichen Energieversorgung nach Wahl des AN einschl. Fußplattenhalter für beengte Verhältnisse <p>Als Zulage zur Position/zu den Positionen „Verkehrssicherung“</p> <p>70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>Bereich: ' Arbeitsstelle '</p>			
		14,000 m	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.02.	Verkehrssicherung		.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Technische Bearbeitung			
01.03.0010.	<p>Ausführungsunterlagen liefern Ausführungsunterlagen wie Ausführungszeichnungen einschl. Standsicherheitsnachweise nach ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2 für 'Werkstattplanung Überbau ' herstellen und liefern. Hinweis in der Baubeschreibung beachten. Die Ausführungsplanung erfolgt zusätzlich unter Berücksichtigung von örtlichen Aufnahmen und Aufmaßen. Diese werden nicht gesondert vergütet. Ausführungsunterlagen einschl. aller erforderlichen Vermessungsarbeiten. Die Prüfung der Unterlagen erfolgt durch den AG. Bemessung nach aktuellen Eurocodes einschl nationaler Anhänge. Vorgaben des AG aus der Baubeschreibung für die statische Berechnung und die Ausführungsplanung sind zu berücksichtigen. Ausführungsunterlagen mit Schriftfeld nach Angaben des AG.</p> <p>Ausführungsunterlagen 'in 3-facher Ausfertigung herstellen und liefern '</p> <p>Herstellung der Pläne mittels CAD-System, Übergabe an den AG als DWG- und PDF-Datei. Übergabe der statischen Berechnung als PDF-Datei.</p>	1,000 psch		
01.03.0020.	<p>Fotodokumentation liefern Fotodokumentation aus digitalen Lichtbildern vom Bau-geschehen, insbesondere auch für die später nicht mehr zugänglichen Bauteile, mit Datumsanzeige herstellen (ca. 20 Stück Fotos). Die Fotos sind entsprechend Bauteilen / Bauwerken/ Anlagen zu benennen und zuzuordnen für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-verzeichnisses. Auflösung = 1024 x 768 Pixel, 24 Farben Lieferung digital in Dateiformat/Version = JPG-Datei Medium für Datenübergabe = Download-Link</p>	1,000 St		
01.03.0030.	<p>Bestandunterlagen herstellen und liefern Bestandsunterlagen einschließlich Bestandsübersichtszeichnung gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2 herstellen und liefern Anfertigen von Bestandszeichnung gem. ZTV-Ing Teil 1, Abs. 2 durch Berichtigung der Originale, der mit einem CAD-System</p>			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 **Konstruktiver Ingenieurbau ..**
Vergabenummer: P-14612 **Behning/Gievenbach-BW 0800394**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erstellten Ausführungszeichnungen, entsprechend tatsächlicher Bauausführung (CAD) Sonstige Bestandsunterlagen gem. ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2 herstellen und liefern Lieferung 1-fach in Papierform und digital im DWG- und PDF- Format				
		1,000	psch	.....	.....
	Summe 01.03.		Technische Bearbeitung		.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
 Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.	Rückbau Bestandsbauwerk (Abbruch)			
01.04.0010.	Rückbau und fachgerechte Verwertung Altbauwerk Den vorhandenen Holz-Überbau, bestehend aus beschichteten Holzwerkstoffen (Bongossi) mit Verbindungsmitteln aus Edelstahl (V2A), einer Geländerkonstruktion aus Eichenholz und einem Belag aus Holzbohlen (Eiche) zurückbauen. Überbau bis OK Pfahlgründung. Rückbau gem. Rückbaukonzept des AN. 'Abmessungen, Konstruktionen und Baustoffe nach Unterlagen des AG; Abbruch gem. Rückbaukonzept des AN.' Material 'beschichtetes Holz (Bongossi) und Laubholz (Eiche) mit Edelstahlbauteilen' Gesamtes Abbruchgut 'laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten.'			
		1,000 psch	.....	.....
01.04.0020.	Kürzungen und fachgerechte Verwertung Holzrammpfähle Die vorhandenen Holz-Rammpfähle (b/h = 20/20 cm), bestehend aus beschichteten Holzwerkstoffen (Bongossi) mit Verbindungsmitteln aus Edelstahl (V2A) zurückbauen. Abbruch bis 30 unter GOK. Gesamtes Abbruchgut 'laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten.'			
		4,000 Stck	.....	.....
01.04.0030.	Kürzungen und fachgerechte Verwertung Flügelwände Die vorhandenen Holz-Flügelwände (d = 3 cm), bestehend aus beschichteten Holzwerkstoffen (Bongossi) mit Verbindungsmitteln aus Edelstahl (V2A) zurückbauen. Abbruch bis 30 unter GOK. Gesamtes Abbruchgut 'laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten.'			
		11,300 m	.....	.....
Summe 01.04.	Rückbau Bestandsbauwerk (Abbruch)			.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 **Konstruktiver Ingenieurbau ..**
Vergabenummer: P-14612 **Behning/Gievenbach-BW 0800394**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.	Erdarbeiten			
01.05.0010.	Oberboden abtragen und wiederverwerten Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereich: 'Oberboden' Dicke des Abtrages: 'bis ca. 30 cm; im Bereich Widerlager'. Oberboden profilgerecht lösen, seitlich lagern und zur Anfüllung wiederverwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		1,050 m³	.....	.....
Summe 01.05.	Erdarbeiten			.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
 Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.	Gründungsarbeiten			
01.06.0010.	<p>Schraubpfahl, Grundlelement 114x5x2000 mm liefern und lagegerecht einbauen Liefern und fachgerechtes Montieren des Grundlementes des Schraubpfahls gem. statischen Vorgaben. Schraubpfahl bestehend aus PT-Grundlelement mit optionalen ET-Verlängerungen, sowie verschraubten Kopfteil mit Zentralgewinde M24. ET-Verlängerung, Kopfteil und Schraubenset werden gesondert vergütet.</p> <p>Schraubpfahl feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461 Material Fundament Stahl = S235 Material Flanschplatte Stahl = S355 t = 5 mm Ø = 114 mm Länge = 2000 mm</p> <p>Innere Designtragfähigkeit nach Systemstatik (Systemstatik berücksichtigt Abrostung). Der Tragfähigkeitsnachweis ist über Belastungsversuche vor Ort zu erbringen. Mindesteinbindetiefen gemäß aBG. Mindestachsabstände gemäß aBG.</p> <p>Fabrikat: Krinner Schraubpfahl KSF V 114 PT, Grundlelement 114x5x2000 mm oder gleichwertig</p>	6,000 Stck	.....	.....
01.06.0020.	<p>Schraubpfahl, Grundlelement 114x5x1500 mm liefern und lagegerecht einbauen Liefern und fachgerechtes Montieren des Grundlementes des Schraubpfahls gem. statischen Vorgaben. Schraubpfahl bestehend aus PT-Grundlelement mit optionalen ET-Verlängerungen, sowie verschraubten Kopfteil mit Zentralgewinde M24. ET-Verlängerung, Kopfteil und Schraubenset werden gesondert vergütet.</p> <p>Schraubpfahl feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461 Material Fundament Stahl = S235 Material Flanschplatte Stahl = S355 t = 5 mm Ø = 114 mm Länge = 1500 mm</p>			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
 Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Innere Designtragfähigkeit nach Systemstatik (Systemstatik berücksichtigt Abrostung). Der Tragfähigkeitsnachweis ist über Belastungsversuche vor Ort zu erbringen. Mindesteinbindetiefen gemäß aBG. Mindestachsabstände gemäß aBG.</p> <p>Fabrikat: Krinner Schraubpfahl KSF V114 PT, Grundlelement 114x5x1500 mm oder gleichwertig</p>	6,000 Stck	.....	.....
01.06.0030.	<p>Schraubpfahl, Verlängerung 114x5x1500 mm liefern und lagegerecht einbauen Liefern und fachgerechtes Montieren der Verlängerung des Schraubpfahls gem. statischen Vorgaben. Schraubpfahl bestehend aus PT-Grundlelement mit optionalen ET-Verlängerungen, sowie verschraubten Kopfteil mit Zentralgewinde M24. Grundlelement, Kopfteil und Schraubenset werden gesondert vergütet.</p> <p>Schraubpfahl feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461 Material Fundament Stahl = S235 Material Flanschplatte Stahl = S355 t = 5 mm Ø = 114 mm Länge = 1500 mm</p> <p>Innere Designtragfähigkeit nach Systemstatik (Systemstatik berücksichtigt Abrostung). Der Tragfähigkeitsnachweis ist über Belastungsversuche vor Ort zu erbringen. Mindesteinbindetiefen gemäß aBG. Mindestachsabstände gemäß aBG.</p> <p>Fabrikat: Krinner Schraubpfahl KSF V114 ET, Verlängerung 114x5x1500 mm oder gleichwertig</p>	6,000 Stck	.....	.....
01.06.0040.	<p>Schraubpfahl, Kopfteil 114x5 M24 liefern und lagegerecht einbauen Liefern und fachgerechtes Montieren des Kopfteils des Schraubpfahls gem. statischen Vorgaben. Schraubpfahl bestehend aus PT-Grundlelement mit optionalen ET-Verlängerungen, sowie verschraubten Kopfteil mit Zentralgewinde M24. Grundlelement, Verlängerung und Schraubenset werden gesondert vergütet.</p>			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
 Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schraubpfahl feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461 Material Fundament Stahl = S235 Material Flanschplatte Stahl = S355 t = 5 mm Ø = 114 mm Länge = 315 mm</p> <p>Innere Designtragfähigkeit nach Systemstatik (Systemstatik berücksichtigt Abrostung). Der Tragfähigkeitsnachweis ist über Belastungsversuche vor Ort zu erbringen. Mindesteinbindetiefen gemäß aBG. Mindestachsabstände gemäß aBG.</p> <p>Fabrikat: Krinner Schraubpfahl KSF V114 M24, Kopfteil 114x5 M24 oder gleichwertig</p>	6,000 Stck	.....	.....
01.06.0050.	<p>Schraubpfahl, Schraubenset V114-M24 liefern und lagegerecht einbauen Krinner Schraubenset KSF V114-M24 Verbindungsschrauben-Set bestehend aus 4x Sechskantmutter DIN 439 - M24 tZn ISO 10684, Festigkeitsklasse 4 2x Gewindestange DIN 976-1 - M24 x 140 tZn ISO 10684, Festigkeitsklasse 8.8 Grundelement, Verlängerung und Kopfteil werden gesondert vergütet.</p> <p>Fabrikat: Krinner Schraubenset KSF V114-M24 oder gleichwertig</p>	6,000 Stck	.....	.....
01.06.0060.	<p>GFK-U-Profil als Auflagerbank herstellen U-Profil gemäß der statischen Berechnung als Auflagerbank bestehend aus GFK-Profil mit CE-Zertifizierung und der vom DIBt in Berlin ausgestellten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeine Bauartengenehmigung für GFK-Profile je Widerlager l = 3,50 m Das U-Profil ist kraftschlüssig gemäß der statischen Berechnung mit den Schraubpfählen zu verbinden. Das U-Profil dient als Widerlager, auf welches anschließend Futterplatten (Elastomerlager) gelegt werden, bevor auf diesen Platten der Überbau abgelegt wird.</p>	7,000 m	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.06.	Gründungsarbeiten		.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 Konstruktiver Ingenieurbau ..
 Vergabenummer: P-14612 Behning/Gievenbach-BW 0800394

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.07.	GFK-Überbau			
01.07.0010.	<p>GFK-Überbau GFK-Brückenüberbaukonstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach Angaben des AG herstellen, liefern und fachgerecht montieren. Die Bauwerkslänge beträgt 10,00 m mit einer lichte Breite von 3,00 m zwischen den Geländern. Gespannt als Deck oder Fachwerkkonstruktion, komplett bestehend aus GFK-Profilen mit CE-Zertifizierung und der vom DIBt in Berlin ausgestellten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartengenehmigung für GFK-Konstruktionsprofile.</p> <p>GFK-Geländer für Deckbrücken aus GFK-Profilen mit CE-Zertifizierung und der vom DIBt in Berlin ausgestellten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartengenehmigung für GFK-Konstruktionsprofile mit Pfosten 70x70x7 mm (oder nach Wahl des AN) und Handlauf 85x94mm (oder nach Wahl des AN) inklusive Füllstabelemente aus Edelstahl Ø 20 mm in V2A. Geländerhöhe ab Oberkante Brückendeck bis Oberkante Handlauf ist 1,30 m.</p> <p>GFK-Überbaukonstruktion nach Wahl des AN. Nachfolgend wird eine exemplarische Überbaukonstruktion beschrieben. Bei Abweichungen ist die statische und dauerhafte Gleichwertigkeit im Rahmen der technischen Bearbeitung nachzuweisen. GFK-Brückendeck, Bauhöhe 55 mm, Tiefe 500 mm, besandet analog R13, Farbe anthrazit, auf GFK-Unterkonstruktion und Flachprofil verkleben und fachgerecht gemäß Herstellerangaben montieren. GFK-Unterkonstruktion frei gespannt als Trägerkonstruktion komplett bestehend aus GFK-Profilen mit CE-Zertifizierung und der vom DIBt in Berlin ausgestellten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartengenehmigung für GFK-Konstruktionsprofile, witterungs- und uv-beständig, instandhaltungsfrei und vandalismusresistent. Auflagerung des GFK-Überbaus auf den Unterbauten mittels Futterplatten nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN.</p> <p>Alle GFK-Komponenten sind zu schleifen, zu reinigen, zu entfetten, zu primern und zweimal zu beschichten mit geeigneter PU-2K-Beschichtung. Alle Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben und sämtliche Clips sowie alle Befestigungsmittel sind auszuführen in dem Werkstoff 1.4571.</p> <p>GFK-Profile: Farbe RAL 8028 (terrabraun) Geländer und sonstiger Überbau: Farbe RAL 8028 (terrabraun)</p> <p>Die Belastbarkeit der Konstruktion ist für Geh- und Radweg</p>			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: P-15970 **Konstruktiver Ingenieurbau ..**
Vergabenummer: P-14612 **Behning/Gievenbach-BW 0800394**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gemäß DIN EN 1991-2 "Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 2 Verkehrslast auf Brücken" inklusive NA sowie ein Dienstfahrzeug (siehe Datenblatt) der Stadt Münster anzusetzen.</p> <p>Die Leistung umfasst die komplette Herstellung, Lieferung und Montage bzw. Endmontage, inklusive Kranarbeiten sowie sämtlicher Transporte.</p>				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 01.07.	GFK-Überbau				.....
Summe 01.	0800394_Ersatzneubau Behning ..				.....

**Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -
Zusammenstellung**

Projekt: P-15970 **Konstruktiver Ingenieurbau Betrieb 2026**
Ausschreibungsnummer: P-14612 **Behning/Gievenbach-BW 0800394**

Ordnungszahl	Beschreibung	Betrag in EUR Bereich
LV	1	
01.	0800394_Ersatzneubau Behning über den Gievenbach	.....
	Summe LV	
	1 Behning/Gievenbach-BW 0800394	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR