Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **2026-003-He** **Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV: **02** **Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	**Demontage**				
01.01.	**Abbau**				
01.01.0001.	**Schutzplanke** Schutzplanken-Konstruktion abbauen, Konstruktionen - ESP, EDSP, DDSP Holm Profil A - B. Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	100,000	lfdm	.....	.....
01.01.0002.	**Schutzplanke mit Radius** Schutzplanke mit Radien von 2,5 bis 25 m abbauen, Holm Profil A - B Konstruktion ESP Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	16,000	lfdm	.....	.....
01.01.0003.	**Schutzplanken-Absenkung** Schutzplanken-Absenkung Endausbildung abbauen, Erdarbeiten ausführen. Verdrängtes Bodenmaterial bis zum Wiedereinbau seitlich lagern und für den Wiedereinbau vorhalten. Konstruktion ESP Holm Profil A -B. Bodenklasse HB3 Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	12,000	lfdm	.....	.....
01.01.0004.	**Stützbügel** Stützbügel abbauen. Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	50,000	Stck	.....	.....
01.01.0005.	**Distanzstück** Distanzstück 780 bis 980 mm abbauen. Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	12,000	Stck	.....	.....
01.01.0006.	**Kopfbogen** Kopfbogen und Kopfbogen aus der Absenkung abbauen. Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	4,000	Stck	.....	.....

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **2026-003-He** **Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV: **02** **Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0007.	**Abspanngurt** Abspanngurt demontieren. Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	16,000	lfdm	.....	.....
01.01.0008.	**Absenkwinkel, Eck.- Umkerhrbogen** Absenkwinkel, Eck-Umkehrbogen abbauen. Holm Profil A-B Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	5,000	Stck	.....	.....
01.01.0009.	**Pfostenklaue** Pfostenklaue demontieren Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	12,000	Stck	.....	.....
01.01.0011.	**Sigmapfosten 1900 mm** Sigmapfosten 100, Länge 1900 mm einschließlich erforderlicher Erdarbeiten ausbauen. Pfostenlöcher entsprechend der angrenzenden Fläche schließen. Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesonder vergütet. Bodenklasse HB3	25,000	Stck	.....	.....
01.01.0013.	**Abstandshalter** Abstandshalter demontieren Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.	35,000	Stck	.....	.....
01.01.0014.	**Sigmapfosten 1500 mm** Pfostenlöcher entsprechend der angrenzenden Fäche schließen. Material der Verwertung zuführen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet. Sigmapfosten 100, L=1500 mm ausbauen, Bodenklasse HB3.	10,000	Stck	.....	.....
01.01.0020.	**Plattenpfosten** Sigmapfosten 100, L= 1400 mm, mit Grundplatte 400 x 400 mm ausbauen. Verdrängtes Bodenmaterial seitlich lagern und für Wiedereinbau vorhalten.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **2026-003-He** **Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV: **02** **Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bodenklasse HB3. Nicht wiederverwendbares bzw. überschüssiges Aushubmaterial aufnehmen, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,000	Stck	.....	.....
	Summe 01.01. Abbau				**.....**
	Summe 01. Demontage				**.....**
02.	**Montage**				
02.01.	**Aufbau**				
02.01.0001.	**Schutzplanke** Schutzplanke montieren, Konstruktionen - ESP, EDSP, DDSP Holm Profil A - B.	100,000	lfdm	.....	.....
02.01.0002.	**Schutzplanken mit Radius** Schutzplanke mit Radien von 2,5 bis 25 m montieren, Holm Profil A - B	16,000	lfdm	.....	.....
02.01.0003.	**Schutzplanken-Absenkung** Schutzplanken-Absenkung, Endausbildung montieren, Hohlräume mit seitlich gelagerten Boden wieder verfühlen. Konstruktion ESP. Holm Pfofil A - B.	12,000	lfdm	.....	.....
02.01.0004.	**Stützbügel** Stützbügel einbauen.	50,000	Stck	.....	.....
02.01.0005.	**Distanzstück** Distanzstück 780 bis 980 mm einbauen.	12,000	Stck	.....	.....
02.01.0006.	**Kopfbogen** Kopfbogen montieren.	4,000	Stck	.....	.....
02.01.0007.	**Abspanngurt** Abspanngurt montieren	16,000	lfdm	.....	.....

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **2026-003-He** **Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV: **02** **Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0008.	**Absenkwinkel. Eck- Umkehrbogen** Absenkwinkel, Eck-Umkehrbogen montieren Holm Profil B	5,000	Stck	.....	.....
02.01.0009.	**Pfostenklaue** Pfostenklaue montieren	12,000	Stck	.....	.....
02.01.0011.	**Sigmapfosten 1900 mm** Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssige Boden flächenhaft verteilen. Sigmapfosten 100, Länge 1900 mm Pfosten in Bodenklasse HB3	25,000	Stck	.....	.....
02.01.0013.	**Abstandshalter** Abstandshalter montieren.	35,000	Stck	.....	.....
02.01.0016.	**Sigmapfosten 1500 mm** Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssige Boden flächenhaft verteilen. Sigmapfosten 100, Länge 1500 mm Pfosten in Bodenklasse HB3	10,000	Stck	.....	.....
02.01.0020.	**Bohrung herstellen < 25 cm,** Bohrung mit Kernbohrgerät herstellen. Bohrdurchmesser: 170 mm Bohrtiefe: < 25 cm Bohrung mit geeignetem Material (Sand, Kies oder gleichwertig) verfüllen. Sigmapfosten 100, einbauen. Mit einzukalkulieren ist die Gestellung eines Kernbohrgerätes mit Bohrkrone Ø 170 mm, Stromaggregat mit Betriebsstoffen und Zuleitungskabel. Bohrkern und anfallenden Aushub aufladen und fachgerecht entsorgen.	10,000	Stck	.....	.....

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **2026-003-He** **Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV: **02** **Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02.01.0030. **Bohrung herstellen bis 0,8 m,**
Bohrung mit Kernbohrgerät herstellen.

Bohrdurchmesser: 170 mm
Bohrtiefe: bis 0,80 m

Bohrung mit geeignetem Material (Sand, Kies oder gleichwertig) verfüllen.

Mit einzukalkulieren ist die Gestellung eines Kernbohrgerätes mit Bohrkrone Ø 170 mm, Stromaggregat mit Betriebsstoffen und Zuleitungskabel. Bohrkern und anfallenden Aushub aufladen und fachgerecht entsorgen.

10,000 Stck ....

02.01.0040. **Verschließen von Bohrungen im Asphaltoberbau**
Bohrung im Asphaltoberbau nach Abschluss der Einbauten fachgerecht verschließen.

Bohrlochdurchmesser 170 mm

Bohrung von Staub, losen Bestandteilen und Feuchtigkeit reinigen, ggf. Bohrlochwandung trocknen.

Verfüllung der Bohrung mit geeignetem Heißbitumen bzw. polymermodifiziertem Bitumen gemäß DIN 18317. Einbau kraftschlüssig. Oberfläche ca. 3 cm stark herstellen und bündig an die bestehende Asphaltoberfläche anschließen.

10,000 Stck ....

02.01.0050. **Plattenpfosten**
Sigmapfosten 100, L=1400 mm, mit Grundplatte 400 x 400 mm einbauen.

Entstandene Hohlräume mit dem seitlich gelagerten Bodenmaterial lagenweise verfüllen und verdichten.

4,000 Stck ....

Summe 02.01. **Aufbau** **.....**

Summe 02. **Montage** **.....**

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **2026-003-He** **Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV: **02** **Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	**Lieferung**				
03.01.	**Lieferung**				
03.01.0001.	**Schutzplanke Holm B** Schutzplanke Holm Profil B	80,000	lfm	.....	.....
03.01.0002.	**Schutzplanke Holm A** Schutzplanke Holm Profil A	20,000	lfm	.....	.....
03.01.0004.	**Sigmapfosten 1900 mm** Sigmapfosten 100, L=1900 mm	25,000	Stck	.....	.....
03.01.0005.	**Distanzstück 780 mm** Distanzstück 780 mm	12,000	Stck	.....	.....
03.01.0006.	**Umkehrstück DDSP und DSP** Umkehrstück für DDSP und DSP, Holm Profil A - B	2,000	Stck	.....	.....
03.01.0007.	**Kopfbogen** Kopfbogen für Holm Profil A - B	4,000	Stck	.....	.....
03.01.0008.	**Abspanngurt** Abspanngurt.	16,000	lfdm	.....	.....
03.01.0009.	**Pfostenklaue** Pfostenklaue	12,000	Stck	.....	.....
03.01.0010.	**Absenkwinkel** Absenkwinkel, Holm Profil A - B	5,000	Stck	.....	.....
03.01.0011.	**Umkehrbogen EDS 780 mm** Umkehrbogen, Holm Profil A - B	4,000	Stck	.....	.....
03.01.0012.	**Schutzplanke mit Radius 2,5 - 10 m** Schutzplanke Holm Profil A - B	8,000	lfdm	.....	.....

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **2026-003-He** **Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV: **02** **Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0013.	**Schutzplanken mit Radius 15 - 25 m** Schutzplanke Holm Profil A - B	8,000	lfdm	.....	.....
03.01.0014.	**Abstandshalter** Abstandshalter liefern	35,000	Stck	.....	.....
03.01.0016.	**Befestigungssatz für ESP Holm A** Befestigunssatz pro 4 m System: 8 St HRK-Schrauben M 16x27, Güte 4.6 mit Mutter 8 St U-Scheibe 18 1 St Sechskantschraube M 10x45, Gütte 4.6 mit Mutter 1 St Decklasche M 10	7,000	Stck	.....	.....
03.01.0017.	**Befestigungssatz für EDSP Holm A** Befestigungssatz pro 4 m System: 8 St HRK-Schrauben M 16x27, Güte 4.6 mit Mutter 6 St HRK-Schrauben M 16x45, Güte 4.6 mit Mutter 14 St U-Scheibe 18 4 St Sechskantschraube M 10x25, Güte 4.6 mit Mutter 4 St U-Scheibe 11 4 St Decklasche M16	4,000	Stck	.....	.....
03.01.0018.	**Befestigungssatz für DDSP Holm A** Befestigungssatz pro 4m System: 16 St HRK-Schrauben M 16x27, Güte 4.6 mit Mutter 6 St HRLK-Schrauben M 16x45, Güte 4.6 mit Mutter 22 St U-Scheiben 18 2 St Sechskantschraube M 10x25, Güte 4.6 mit Mutter 2 St U-Scheibe 11 12 St Decklasche M 16	4,000	Stck	.....	.....
03.01.0022.	**Stützbügel** Stützbügel für Holm A - B	50,000	Stck	.....	.....
03.01.0023.	**Sigmapfosten 1500 mm** Sigmapfosten 100, L=1500 mm	10,000	Stck	.....	.....
03.01.0024.	**Distanzstück 980 mm** Distanzstück 980 mm	5,000	Stck	.....	.....

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **2026-003-He** **Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV: **02** **Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.01.0030. **Befestigungssatz für ESP Holm B**
Befestigunssatz pro 4 m System:

6 St HRK-Schrauben M 16x27, Güte 4.6 mit Mutter
6 St U-Scheibe 18
1 St Sechskantschraube M 10x45, Gütte 4.6 mit Mutter
1 St Decklasche M 10

22,000 Stck ....

03.01.0040. **Befestigungssatz für EDSP Holm B**
Befestigungssatz pro 4 m System:

6 St HRK-Schrauben M 16x27, Güte 4.6 mit Mutter
6 St HRK-Schrauben M 16x45, Güte 4.6 mit Mutter
12 St U-Scheibe 18
4 St Sechskantschraube M 10x25, Güte 4.6 mit Mutter
4 St U-Scheibe 11
4 St Decklasche M16

7,000 Stck ....

03.01.0050. **Befestigungssatz für DDSP Holm B**
Befestigungssatz pro 4m System:

12 St HRK-Schrauben M 16x27, Güte 4.6 mit Mutter
6 St HRLK-Schrauben M 16x45, Güte 4.6 mit Mutter
18 St U-Scheiben 18
2 St Sechskantschraube M 10x25, Güte 4.6 mit Mutter
2 St U-Scheibe 11
12 St Decklasche M 16

7,000 Stck ....

03.01.0060. **Plattenpfosten**
Sigmapfosten 100, L=1400 mm, mit Grundplatte 400 x 400 mm

4,000 Stck ....

Summe 03.01. **Lieferung** **.....**

Summe 03. **Lieferung** **.....**

Leistungsbeschreibung Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**2026-003-He**	**Lieferung und Montage von Fahrzeug-Rückhaltesyst..**
LV:	**02**	**Optionaler Leistungszeitraum 01.02.28-31.01.29**

Ordnungszahl	Kurztext		Betrag in EUR
01.	**Demontage**		
01.01.	Abbau		.....
	Summe 01.	**Demontage**	**.....**
02.	**Montage**		
02.01.	Aufbau		.....
	Summe 02.	**Montage**	**.....**
03.	**Lieferung**		
03.01.	Lieferung		.....
	Summe 03.	**Lieferung**	**.....**
LV	**02**		
01.	Demontage		.....
02.	Montage		.....
03.	Lieferung		.....
	Summe LV	**02 Optionaler Leistungszeitraum..**	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR
in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... EUR

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)