

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Baustellengemeinkosten	2
01.01.	Baustelleneinrichtung	2
01.02.	Bauüberwachung/SiGeKo	4
01.03.	Baustellen- und Verkehrssicherung	5
01.04.	Dokumentation	8
02.	Verkehrsanlagen Radweg	11
02.01.	Auf- und Abbruch	11
02.02.	Erdarbeiten	14
02.03.	Schichten ohne Bindemittel	18
02.04.	Asphaltbauweisen	19
	Zusammenstellung	0

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Abschn. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.	Baustellengemeinkosten
------------	-------------------------------

01.01.	Baustelleneinrichtung
---------------	------------------------------

01.01.0010.	StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn. * Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 Psch	.....
01.01.0020.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,000 Psch	.....
01.01.0030.	Zwischenlager herrichten, betreiben und rückbauen Zwischenlager Herrichten und Betreiben und Zurückbauen von		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereitstellungsflächen für ausgebauten Boden, Flächen mit Folie und Sandschicht herrichten. PE-Folie, 200 my, Flächengewicht 200 g/m2, Dichte 0,92 g/cm3 UV-Beständigkeit, Überlappung 50 cm Lagerung des Materials in Mieten bis 500 m3, Höhe=1,50 m, Böschungsneigung mind. 1:1. Flächen und Haufwerke mit Folie verwehsicher abdecken, Stoffe und Materialien für die Herrichtung der Bereitstellungsflächen vorhalten, Bereitstellungsflächen unterhalten, Lagerflächen für die Beprobung durch AG und AN und anschließende Verladung zugänglich halten. Die Abdeckung ist arbeitstäglich zu kontrollieren, die Kontrolle ist im Bautagebuch zu vermerken. Dauerhafte Markierung und eindeutige Zuordnung der Böden gem. Einstufung nach LAGA bzw. DepV und EBV durch wetterfeste Beschilderung sicherstellen. Einschließlich Auffanggräben für Oberflächenwasser. Schadlose Versickerung des Oberflächenwassers herstellen und unterhalten. Einschließlich Vermessung der Grundflächen vor jedem Bodenauftrag und Mieten vor jedem Bodenabtrag. Abrechnung nach Grundfläche der Bereitstellungsfläche ohne Entwässerungsgräben.	2.000,000 m2	.....	.....
Summe 01.01. Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.	Bauüberwachung/SiGeKo
---------------	------------------------------

Der SiGeKo wird vom AG gestellt.
 Der AN ist jedoch verpflichtet zuzuarbeiten.

01.02.0010.	Mitwirkung bei der Koordinierung der Belange
--------------------	---

Mitwirkung bei der Koordinierung der Belange.
 Zuarbeiten für den SiGeKo leiten.

	1,000 psch	
--	------------	-------

	Löhne:	.....
	Stoffe:	.....
	Geräte:	.....
	Sonstiges:	.....

Summe 01.02.	Bauüberwachung/SiGeKo		
---------------------	------------------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.	Baustellen- und Verkehrssicherung
---------------	--

01.03.0010.	StL-Nr. 21.105/105.11.00.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, 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. Nach Verkehrszeichenplan des AG.	1,000 Psch		
--------------------	--	------------	--	-------

01.03.0020.	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.	210,000 d		
--------------------	--	-----------	--	-------

01.03.0030.	StL-Nr. 21.105/115.00.00.00 Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.	1,000 Psch		
--------------------	---	------------	--	-------

01.03.0040.	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 transpor-			
--------------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.	1,000 Psch		.....
01.03.0050.	StL-Nr. 21.105/905.11 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. einmal täglich*schrift.Dokument Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler 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 einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	210,000 d	.....	.....
01.03.0060.	StL-Nr. 21.105/208.12.20.03.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2*Höhe 2,00 m Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit '3 Monate '	6,000 St	.....	.....
01.03.0070.	StL-Nr. 21.105/213.10.00 Verkehrsschild umsetzen Ronde,Dreie.Quad. Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.	6,000 St	.....	.....
01.03.0080.	StL-Nr. 21.105/415.05.23.01.03 Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Abspsch. 250x2000*Typ RA2 3 Strah.eins.gelb*Versorg. Wahl AN über 7 b. 14 Tage			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit über 7 bis 14 Tage.	4,000 St	.....	.....
01.03.0090.	StL-Nr. 21.105/420.01 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	4,000 St	.....	.....
Summe 01.03.	Baustellen- und Verkehrssich...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.	Dokumentation			
---------------	----------------------	--	--	--

01.04.0010.	Plattendruckvers. f.Kpruefg. einschl. Auswertung			
--------------------	---	--	--	--

Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte, einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. In Sachsen-Anhalt zugelassenes Prüflabor nach Wahl des AN Prüfbericht in 2-facher Ausfertigung.

		12,000 St		
--	--	-----------	-------	-------

01.04.0020.	Dynamischer Lastplattendruckversuch			
--------------------	--	--	--	--

Dynamischer Lastplattendruckversuch nach TP BF-StB, Teil B 8.3 nach Angabe des AG durchführen unter Bereitstellung sämtlicher Geräte incl. Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse.

		12,000 St		
--	--	-----------	-------	-------

	StL-Nr. 19.101/707			
01.04.0030.	Belastungsfahrzeug bereitstellen			

Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.

		12,000 h		
--	--	----------	-------	-------

01.04.0040.	Abfallverwertungskonzept			
--------------------	---------------------------------	--	--	--

Abfall- und Bodenverwertungskonzept aufstellen. Leistung umfasst die Führung der Abfallliste für alle Abfälle, die infolge Verdrängung, fehlender Eignung oder mangels Wiederverwendungsmöglichkeit nicht innerhalb der Baustelle verbleiben. Leistung umfasst folgendes:
 das Aufstellen des Abfallverwertungskonzeptes
 Einholen der Genehmigung vom LK Harz, die Führung der Abfallliste für alle nicht gefährlichen und gefährlichen Abfälle, die infolge Verdrängung, fehlender Eignung oder mangels Wiederverwendungsmöglichkeit nicht innerhalb der Baustelle verbleiben können
 Einholen der Abnahme durch den LK Harz je AG Übergabe von einem Exemplar
 Mit dem Lösen bzw. Aufnehmen des Materials geht die Sachherrschaft im Sinne des KrWG an den Auftragnehmer über. Auftragnehmer handelt als Abfallerzeuger und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr. Die Abfallliste ist dem Auftraggeber bis spätestens zur Schlussabnahme als Excel-Tabelle (Dateiformat .xls) zu übergeben.
 Pauschale gilt für Bauteil Fahrbahn.

		1,000 Psch		
--	--	------------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.0050. Höhen- und Lagefestpunkt einrichten

Höhen- und Lagefestpunkt herstellen aus einem Mauerbolzen, der in einem Betonfundament (Mindestquerschnitt 0,50 m x 0,50 m, Betongüte C 25/30) versetzt ist. Die Lage des Festpunktes wird gemeinsam mit dem AG festgelegt. Der Höhenfestpunkt wird kurz nach Auftragserteilung hergestellt und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte eingemessen. Die erforderlichen Erdarbeiten sind mit einzurechnen. Gründungstiefe des Betonfundamentes 120 cm. Bei Abschluss der Baumaßnahme Höhenfestpunkt wieder beseitigen.

5,000 St

01.04.0060. Örtliche Höhenabsteckung

Zur Realisierung der Instandsetzung sind vor Beginn der Arbeiten die Höhen anhand des geplanten Überbaus des Urgeländes in einem Abstand bzw. je nach Bedarf von 20m bis 50m beidseitig zu setzen.

Es sind je Einzelmaßnahme bis zu 50 Punkte abzustecken.

Die gesetzten Höhen werden von der Bauleitung abgenommen und bei Bedarf in den Übergangsbereichen gemeinsam (AG/AN) angepasst.

Eine Abnahme bzw. Freigabe erfolgt durch den AG.

1,000 St

01.04.0070. Deklarationsanalyse Bodenaushub

Für den anfallenden Bodenaushub zur Abfuhr auf eine zugelassene Deponie / Verwertung Erstellung einer Deklarationsanalyse nach EBV sowie nach LAGA TR Boden erarbeiten einschl. aller Prüf- und Nebenkosten sowie erforderlicher Materialien.

- Probenahme
- Chemische Analyse im Eluat und TS
- Auswertung und Handlungsempfehlung

Nachweis als Fremdüberwachung von einem zugelassenen Prüflabor

4,000 St

01.04.0080. Fotodokumentation

Fotodokumentation über den Bauablauf bis zum fertigen Bauwerk (Straße) an Hand der digitalen Fotos herstellen. Ausdruck der digitalen Fotos auf fotoähnlichem Papier.

- max. 4 Bilder pro Seite
- Bildgröße ca. 9 x 13 cm
- 20 Bilder der letzten Woche bei Bauberatung übergeben

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Digital auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern, Auflösung mindestens 1024 x 768 Pixel. CD anfertigen und spätestens mit der Vorlage der Schlussrechnung 4-fach an den AG liefern. (eine Ausfertigung je AG)	1,000 Psch		.....
Summe 01.04.	Dokumentation			.....
Summe 01.	Baustellengemeinkosten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.	Verkehrsanlagen Radweg
------------	-------------------------------

02.01.	Auf- und Abbruch
---------------	-------------------------

02.01.0010.	Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. Boden i. Zw.verd.*Abrechng. Auftrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager beproben Wiedereinbau von geeignetem Boden nach Beprobung. Verwertung des übrigen Abbruchguts nach Wahl des AN. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1.700,000 m3		
--------------------	---	--------------	-------	-------

02.01.0020.	StL-Nr. 24.106/213.01.00.91.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Z2 Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Materialklasse 'Z2 ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	460,000 m3		
--------------------	--	------------	-------	-------

02.01.0030.	Fläche abräumen Aufwuchs*Wst. Verwert. AN S.Abr.Verwert.AN*übr.Räumg.Verw.AN Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs und Grasnarbe bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	3.000,000 m2		
--------------------	--	--------------	-------	-------

02.01.0040.	Lichtrauprofil herstellen Lichtrauprofil am Fahrbahnrand herstellen, bis in eine Höhe von 4,50 m. Höhe des Bewuchses : bis 4,5 m			
--------------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Schnittgut einer Verwertung zuführen.

Sonst wie Grundposition
Flächen von Gestrüpp und Strauchwerk roden.

	500,000 m		
--	-----------	-------	-------

02.01.0050.

StL-Nr. 24.106/033.40.11.11
Bäume fällen mit Roden
DU über 0,75-1 m*verfüll/Boden AG
Holz Verwert. AN*Wst.Verwert. AN
S.Abr.Verwert. AN

Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden
 absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durch-
 messer 1,00 m über dem Erdboden.
 Durchmesser über 0,75 bis 1,00 m.
 Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus
 Abtragsbereichen profilgerecht lösen.
 Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.
 Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.
 Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

	16,000 St		
--	-----------	-------	-------

02.01.0060.

StL-Nr. 21.107/004.23.11.01
Schutz für Baumstamm herstellen
StU ü. 50-100 cm*Polst. Wahl AN
Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m
Schutz Verwert.AN

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.
 Stammumfang über 50 bis 100 cm.
 Polsterung des Stammes nach Wahl des AN.
 Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.
 Mantelhöhe mindestens 2,00 m.
 Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach
 Wahl des AN verwerten.

	130,000 St		
--	------------	-------	-------

02.01.0070.

StL-Nr. 21.107/006.11
Schutz f. Baumwurzelbereich herst.
30 cm Kiess. 0/32*Schutz entfernen

Schutz für Baumwurzelbereich, zum Schutz vor Verdich-
 tung, nach Unterlagen des AG herstellen und während der
 Bauzeit unterhalten. Pflanzendecken, Laub und sonstige
 organische Stoffe von der Oberfläche des Wurzelbereichs
 vorher entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Schutzschicht aufbringen und mit Stahlplatten, Bagger-
 matratze oder dgl. Verrutsch sicher abdecken. Un-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	geschützten Baumwurzelbereich nicht befahren und belasten. Schutzschicht = 30 cm Kiessand 0/32 mm auf Trennvlies mind. 300 g/m2. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten entfernen. Oberfläche von Hand lockern.	280,000 m2	.....	.....
Summe 02.01. Auf- und Abbruch				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.02.	Erdarbeiten			
---------------	--------------------	--	--	--

02.02.0010.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	14.000,000 m2		
--------------------	---	---------------	-------	-------

02.02.0020.	StL-Nr. 24.106/243.10.90.01 TA Baustoff liefern und einbauen Baust.Unterl.AG* Abrechng. Auftrag Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Einbaustelle 'Radwegbereich, Höhenanpassung ' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.000,000 m3		
--------------------	---	--------------	-------	-------

02.02.0030.	StL-Nr. 24.106/230.00.10.20.02 Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. Bod. i.lag./verd.*Planum gesondert Abrechng. Auftrag Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.000,000 m3		
--------------------	---	--------------	-------	-------

02.02.0040.	StL-Nr. 24.106/330.11.01 Baustoff für Bodenaustausch einb. grobkörn. Boden*Baustoff liefern Abrechng. Auftrag Baustoff für Bodenaustausch profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff = grobkörniger Boden. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Abrechnung nach Auftragsprofilen	50,000 m3		
--------------------	--	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hinweis zu nachfolgenden Positionen:
 Errichtung der Mulden und Rigolen in 8 Abschnitten.
 Längen Mulden ab 20 m bis 680 m
 Längen Rigolen ab 20 m bis 110 m

02.02.0050.	StL-Nr. 24.106/513.29.92.01.00 TA Mulde herstellen gewachsener Boden Breite 0,50 m*Tiefe ü. 0,3-0,5m Boden Verwert. AN Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde 'zwischen Bäumen neben Redweg ' Muldenbreite '0,50 m ' Tiefe über 0,30 bis 0,50 m.	2.825,000 m	.....	.....
02.02.0060.	Rigole herst. m. Erdarbeiten Filterkies 8/16* Vliesummantelung Rigolen durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen, profilgerecht lösen, fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Grabenbreiten 0,50 m. Grabentiefen bis 0,50 m. Filter aus Kies 8/16. Ummantelung mit Vliesstoff GRK 4 Aushub innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten.	250,000 m	.....	.....
02.02.0070.	StL-Nr. 24.106/153.30.02 Oberboden liefern und andecken Mulden/Gräben*Andeckung 10 cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung in Mulden und Gräben. Dicke der Andeckung = 10 cm.	1.400,000 m2	.....	.....
02.02.0080.	Rasenansaat herstellen Mulden, Gräben*Feinplanum lock. Menge 20 g/m2*			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche = Mulden und Gräben. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 20 g/m2. Saatgut Regional zertifiziertem Saatgut mit der Grundmischung aus dem Ursprungsgebiet „Mitteldeutsches Tief- und Hügelland	1.400,000 m2	.....	.....
02.02.0090.	Sicherung von längs in der Baugrube verlaufenden Kabeln Sicherung von längs in der Baugrube verlaufenden Kabeln und Leitungen und der dabei auftretenden Erschwernissen bei den Auskofferungsarbeiten, ggf. erf. Handschachtung, bzw. zusätzliche Aufwendungen für Sicherungsmaßnahmen der Kabel. Der betreffende Bereich der Kabel ist fachgerecht zu ummanteln und ausreichend zu verdichten. Ggf. erf. neues Warnband verlegen. Abstimmung mit dem Rechtsträger erforderlich.	3.380,000 m	.....	.....
	Bodenverbesserung Eine eventuell notwendige Wasserzugabe je nach örtlichen Gegebenheiten ist einzukalkulieren.			
02.02.0100.	StL-Nr. 24.106/310.05 Bindemittel ausstreuen Kalk-Zement Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Eignungsprüfung. Bindemittel = Kalk-Zement-Gemisch.	202,000 t	.....	.....
02.02.0110.	StL-Nr. 24.106/313.10.01 Bodenverbesserung durchführen Boden verdichtet*Schichtdicke 20cm Bodenverbesserung in Bezug auf Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit durchführen. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Die Bodenverbesserung erfolgt in einer oder mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemittels wird gesondert vergütet. Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern. Dicke der verbesserten Schicht = 20 cm.	11.200,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.02.0120.	Erschwernisse beim Fräsen Erschwernisse beim Fräsen von bindigen Böden durch Steine und damit einhergehender höherer Verschleiß.	6.000,000 m2	.....	.....
Summe 02.02.	Erdarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.03.	Schichten ohne Bindemittel
---------------	-----------------------------------

02.03.0010.	StL-Nr. 22.112/319.92.10.40 TA Schottertragschicht herstellen EV2 100 MPa*0/45 URM n. Unterl. AG*Dicke 30 cm Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'mittlerer Belastung, EV2 100 MPa ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Einbaudicke = 30 cm.	13.600,000 m2		
-------------	---	---------------	-------	-------

02.03.0020.	StL-Nr. 22.112/711.29.99.92.00 TA Bankett profilgerecht herstellen Neben Geh-Radweg* 0,5 m*9 cm 6-12%*Bündig Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg. Baustoff '6 cm Auffüllung, 3 cm Sand ' Breite '0,5 m ' Einbaudicke '9 cm ' Querneigung 'nach Unterlagen des AG 6% bis 12% ' Einbau bündig mit Fahrbahnrand.	3.400,000 m2		
-------------	--	--------------	-------	-------

02.03.0030.	Schottertragschicht herstellen Anpassung Feldwege*0/45 URM n. Unterl. AG* Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen Anpassungsbereiche Feldwege Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Anpassung vorhandener Feldwege an Asphaltfläche, Höhenanpassung	110,000 m3		
-------------	--	------------	-------	-------

Summe 02.03.	Schichten ohne Bindemittel			
---------------------	-----------------------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.04.	Asphaltbauweisen			
---------------	-------------------------	--	--	--

02.04.0010.	StL-Nr. 23.113/108.96.90.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Geh- und Radwege*Dicke 8 cm 70/100 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'für Geh- und Radwege mit landwirtschaftlichem Verkehr ' Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '70/100 '	10.200,000 m2		
-------------	---	---------------	-------	-------

02.04.0020.	StL-Nr. 23.113/328.99.20.00.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst. Geh- und Radwege*Dicke 4 cm Bitumen 50/70 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Geh- und Radwege mit landwirtschaftlichem Verkehr ' Einbau '4 cm ' Bindemittel = 50/70.	10.200,000 m2		
-------------	---	---------------	-------	-------

02.04.0030.	StL-Nr. 23.113/063.31.02.93 TA Bitumenemulsion aufsprühen Geh- und Radwege*Asphalt frisch C40B5-S* vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge '200 bis 300 g/m2 ' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	10.200,000 m2		
-------------	---	---------------	-------	-------

02.04.0040.	StL-Nr. 23.113/952.10.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3*Menge 1 kg/m2 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-			
-------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: W24-0034 **Radweg HBS Ströbeck**
LV: 01 **Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2.	10.200,000 m2	.....	.....
02.04.0050.	StL-Nr. 23.113/038.31.02 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden Dicke ü. 3-6 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	100,000 m	.....	.....
02.04.0060.	StL-Nr. 23.113/912.31.06.21.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längs-/Querfuge*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 12 mm Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragennem Voranstrich- mittel.	100,000 m	.....	.....
02.04.0070.	StL-Nr. 23.113/005.10.30.90.10 TA Asphalt fräsen ADS*Tiefe ü.2,5-4,5cm Anpassungsbereiche*Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Anpassungsbereiche ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	60,000 m2	.....	.....
Summe 02.04.	Asphaltbauweisen		.....	.....
Summe 02.	Verkehrsanlagen Radweg		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: W24-0034 Radweg HBS Ströbeck
 LV: 01 Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Baustellengemeinkosten	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Bauüberwachung/SiGeKo	.....
01.03.	Baustellen- und Verkehrssicherung	.....
01.04.	Dokumentation	.....
Summe 01. Baustellengemeinkosten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: W24-0034 Radweg HBS Ströbeck
 LV: 01 Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Verkehrsanlagen Radweg	
02.01.	Auf- und Abbruch	.....
02.02.	Erdarbeiten	.....
02.03.	Schichten ohne Bindemittel	.....
02.04.	Asphaltbauweisen	.....
	Summe 02. Verkehrsanlagen Radweg	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: W24-0034 Radweg HBS Ströbeck
 LV: 01 Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	01	
01.	Baustellengemeinkosten	.....
02.	Verkehrsanlagen Radweg	.....
Summe LV 01 Los 1 Radweg HBS Ströbe...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		=====

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen

Projekt: W24-0034 Radweg HBS Ströbeck
LV: 01 Los 1 Radweg HBS Ströbeck Absch. 1+2 Währung: EUR

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23