

Ausschreibung

Projekt

STB_22_014 / Sanierung WEM

Leistungsverzeichnis

STB_22_014_9 / Strecke WSW - Kromlau

Auftraggeber

WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Jahnstraße 5
02943 Weißwasser

Planer

GMB GmbH
Knappenstraße 1
01968 Senftenberg

André Zschippang

Ort der Angebotsabgabe / Submission

Termine

Vergabeverfahren:	Offenes Verfahren
Datum Angebotsabgabe:	14.07.2025
Uhrzeit Angebotsabgabe:	14:00
Datum Submission:	14.07.2025
Uhrzeit Submission:	14:00
Zuschlagsfrist:	30.08.2025

Bieter

Angebot

Name: **LV-Summe (Netto)** €

Straße: zuzügl. MwSt. €

PLZ / Ort: **LV-Summe (Brutto)** €

Land:

Ansprechpartner:

.....
(Ort) (Datum) (Stempel und Unterschrift)

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

Inhaltsverzeichnis

01	Strecke WSW-Kromlau	3
01.01	Baustelleneinrichtung	3
01.01.01	Baustelleneinrichtung	3
01.01.02	Amphibienschutzzaun	5
01.02	Erd- und Rückbauarbeiten	6
01.02.01	Rückbauarbeiten	6
01.02.02	Erd,- Bettungs- und Stopfarbeiten Schottergleis	8
01.02.03	Materialentsorgung	10
01.02.04	Gleisbauarbeiten	11
01.02.05	Materiallieferungen	15
01.03	Ausweichstelle Kromlau	18
01.03.01	Erdarbeiten	18
01.03.02	Bettungs- und Stopfarbeiten	20
01.03.03	Gleisbauarbeiten	22
01.03.04	Materiallieferungen	25
01.04	Stundensätze	27
01.04.01	Stundensätze	27
01.05	Bahnübergänge	29
01.05.01	BÜ 2/0	29
01.05.02	BÜ 7/1	32

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	Strecke WSW-Kromlau			
01.01	Baustelleneinrichtung			
01.01.01	Baustelleneinrichtung			
01.01.01.0010	<p>Einrichten der Baustelle und Vorhalten über die Dauer der Bauzeit - Pauschalpreis Einrichten der Baustelle im Rahmen und Umfang aller gemäß Leistungspositionen aufgeführten Arbeiten, wie Antransport und Aufbau der gesamten BE sowie zur ordnungsgemäßen Erfüllung der Bauaufgabe erforderlichen Geräte, Bauunterkünfte, Maschinen einschl. Gleisbaumaschinen sowie Bau-, Hilfs- und Betriebsstoffe. Vorhalten der BE für die Dauer der Bauzeit bis zur Fertigstellung der gesamten Bauleistung einschl. Inbetrieb- und Endabnahme. Anfertigen einer Fotodokumentation für den Bereich der Baustelle und deren Zuwegungen sowie Übergabe an den AG.</p>	1,000 psch		.....
01.01.01.0020	<p>Räumen der Baustelle - Pauschalpreis Räumen der Baustelle nach Fertigstellung der gesamten Bauleistung, dazu Abbau und Abtransport aller Einrichtungen, Maschinen und Anlagen wie vor beschrieben, einschl. Beräumung, Säuberung und Instandsetzung aller in Anspruch genommenen Flächen sowie dafür notwendigen Nebenleistungen.</p>	1,000 psch		.....
01.01.01.0030	<p>Dokumentation zur Beweissicherung mit Niederschrift Dokumentation zur Beweissicherung mit Niederschrift gemeinsam erstellt durch AN und Bauüberwachung. Vor Beginn und nach Beendigung der Bauarbeiten ist eine Ist-Zustandsanalyse zur Beweissicherung vorzunehmen. Die Beweissicherung umfasst die Transportstrecken im öffentlichen/privaten Verkehrsraum. Die Zustandsanalyse umfasst die Lieferung eines digitalen Datenträgers mit - digitalen Bildern in ausreichender Anzahl - Protokollen Weiterhin sind Abstimmungsprotokolle mit dritten Beteiligten zu übergeben. Auf der Grundlage der Beweissicherung werden während der Durchführung der Transporte entstandene Schäden bewertet. Die Dokumentation ist dem Auftraggeber vor Ausführung</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	der Leistungen zu übergeben.			
		1,000 psch		.....
01.01.01.0040	<p>Abnahmedokumentation Abnahmedokumentationen gemäß Abnahmeordnung des AG vollständig und in Schriftform an den AG übergeben. Dazu sind die geforderten und weiterhin im LV beschriebenen Nachweise, Zertifikate und Messunterlagen vorzulegen.</p> <p>Weiterhin sind alle Messunterlagen auf Datenträgern zu übergeben. Dateiformate sind vorher mit dem AG abzustimmen.</p> <p>Es ist je eine Dokumentation zur Aufnahme des Probetriebes bzw. zu Technischen Abnahmen und eine Abschlussdokumentation zu übergeben.</p> <p>Folgende Dokumentationen sind u. a. vorzulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Errichtererklärung - Abnahmedokumentation Erdbau - Abnahmedokumentation Gleisbau - Abnahmedokumentation Bahnsteige - Lieferzertifikate und Mengennachweise - Sämtliche Entsorgungsnachweise - Nachweis über den ordnungsgemäßen Zustand/ Wiederherstellung der genutzten öffentlichen Straßen, Wege und sonstige genutzte Flächen - Nachweis der vollständigen Beräumung der Baustelle, der BE- und Lagerflächen sowie die Wiederherstellung des in Anspruch genommenen Geländes - SOLL / IST -Vergleich über Mengen und Massen - Nachweis Kontaminationsfreiheit <p>Die Abschlussdokumentation ist bei der Schlussabnahme zu übergeben.</p>			
		1,000 psch		.....
	Summe 01.01.01 Baustelleneinrichtung			.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.02	Amphibienschutzzaun			
	Die Errichtung der Amphibien- und Reptilienschutzzäune erfolgt nach Vorgabe der ökologischen Bauüberwachung. Zusätzliche Mengen, bzw. Mengenminderungen können vorkommen und haben keinen Einfluss auf den EP.			
01.01.02.0010	Leiteinr. Amphibienschutz Kunststoff gewebeverstärkt D 0,6mm Aufstell-H 40cm aufbauen Leiteinrichtung Amphibienschutz MAmS (Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen), temporär, aus gewebeverstärktem Kunststoff, Dicke mind. 0,6 mm, mit Überkletterschutz, Aufstellhöhe 40 cm, Ausführung gerade, ohne Umkehrelement, an gebogenem Stahlstab befestigen, Stabdurchmesser 6 mm, Länge 50 mm aufbauen. Herstellen einer Schutzes zur Unterwanderung. Abstand der Stahlstäbe 1,5 m, Einbindetiefe 5 bis 10 cm, aufbauen, und wieder abbauen. Einbau von Fangeimern im Abstand von 25m. Vorhaltung 1 Monat	500,000 m	.....	.....
01.01.02.0020	Amphibienschutzzaun abbauen Amphibienschutzzaun der Vorposition abbauen und ordnungsgemäß entsorgen. Gelände profilieren.	500,000 m	.....	.....
01.01.02.0030	Vorhaltung Amphibienschutzzaun Vorhalten des Amphibienschutzzaunes, Kontrolle und Reparatur. Abrechnung nach Monaten.	6,000 Mt	.....	.....
Summe 01.01.02 Amphibienschutzzaun				.....
Summe 01.01 Baustelleneinrichtung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02	Erd- und Rückbauarbeiten			
01.02.01	Rückbauarbeiten			
01.02.01.0010	Schienen S33 ausbauen, seitlich lagern Schienen der Form S33 nach Demontage der Laschenstöße demontieren, lösen, ausbauen, säubern, am Gleis für den Wiedereinbau lagern. Schienenbefestigungsmittel (Rippenplatten, Kleineisen) verbleiben an der Schiene. Schwellenschrauben mit Federring in die vom AG bereitgestellten Behälter laden. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	7.087,000 m	.....	.....
01.02.01.0020	Schienen S49 ausbauen, seitlich lagern Schienen der Form S49 nach Demontage der Laschenstöße demontieren, lösen, ausbauen, säubern, am Gleis für den Wiedereinbau lagern. Schienenbefestigungsmittel (Rippenplatten, Kleineisen) verbleiben an der Schiene. Schwellenschrauben mit Federring in die vom AG bereitgestellten Behälter laden. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	501,000 m	.....	.....
01.02.01.0030	Laschenverbindung ausbauen, lagern Laschenverbindungen für Schiene S33 / S49 mit Schrauben samt Kleineisen im Gleis demontieren und für den Wiedereinbau lagern.	355,000 Stck	.....	.....
01.02.01.0040	Trennschnitte, alle Schienenformen Fachgerechte Herstellung von geraden Trennschnitten neben den Schienenschweißungen, einschl. Vorhaltung der Geräte und Medien. Einsammeln der abgetrennten Schienenstücke und Verladung in vom AN bereitgestellte Schrottcontainer. Bereich: Bauanfang, Bauende, wiederverwendungsfähige Schienen.	10,000 Stck	.....	.....
01.02.01.0050	Holzschwellen unbrauchbar, ausbauen, verladen Nicht wiederverwendbare Holzgleisschwellen im Gleis ausbauen, die Rippenplatten verbleiben an der Schiene. Holzschwellen in die vom AN bereitgestellten Container laden. Holzgleisschwellen: Länge bis 1,50 m	4.689,000 Stck	.....	.....
01.02.01.0060	Holzschwellen unbrauchbar, ausbauen, verladen Nicht wiederverwendbare Holzgleisschwellen im Gleis ausbauen, die Rippenplatten verbleiben an der Schiene. Holzschwellen in die vom AN bereitgestellten Container laden. Holzgleisschwellen: Länge bis 2,60 m			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
		40,000 Stck	.....	.....
01.02.01.0070	Weiche ausbauen, Übergabe an den AG Weichen mit Schwellen und zugehöriger Stellvorrichtung, Gestänge und Weichenkanal ausbauen, reinigen und auf den Wagenraum des AG laden. Die Weiche wird nicht zerlegt. Weichenlänge 10 m	3,000 Stck	.....	.....
	Summe 01.02.01 Rückbauarbeiten			.....

Fortsetzung von vorheriger Seite

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.02	Erd,- Bettungs- und Stopfarbeiten Schottergleis			
01.02.02.0010	Bodenabtrag im Gleisbereich Überschüssigen Boden im Gleisbereichen laden und in den vom AG bereitgestellten Wagenraum laden. Abtragsdicke von 0,05 - 0,2m	160,000 m3	.....	.....
01.02.02.0020	Verlegeplanum herstellen Nach dem Rückbau der Schwellen den Gleisschotter im Gleisbereich verteilen und eben abziehen. Überschüssigen Gleisschotter für den Wiedereinbau im Randbereich auf geeigneten Unterlagen lagern. Überschüssigen Schotter nach den Gleisbauarbeiten entfernen. Abtragsbreite: 1,8m Abtragsdicke: bis 0,1 m Abrechnung erfolgt nach m Gleis	3.770,000 m	.....	.....
01.02.02.0030	Verlegeplanum verdichten Das Verlegeplanum vor dem Einbau der Schwellen mit geeigneten Geräten verdichten und das Planum herstellen. Abrechnung erfolgt nach m Gleis.	3.770,000 m	.....	.....
01.02.02.0040	Weichenverlegeplanum herstellen Nach dem Rückbau der Schwellen den Gleisschotter im Gleisbereich verteilen und eben abziehen. Überschüssigen Gleisschotter für den Wiedereinbau im Randbereich auf geeigneten Unterlagen lagern. Überschüssigen Schotter nach den Gleisbauarbeiten entfernen. Abtragsdicke: bis 0,1 m Abrechnung erfolgt Stück Weichen.	3,000 Stck	.....	.....
01.02.02.0050	Weichenverlegeplanum verdichten Das Verlegeplanum vor dem Einbau der Weiche mit geeigneten Geräten verdichten und das Planum herstellen. Abrechnung erfolgt nach Stück Weichen.	3,000 Stck	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.02.0060	Gleisschotter am Gleis verteilen Auf Haufwerken lagernden Gleisschotter laden und am Gleis für die Einschottervorgänge verteilen.	2.380,000 t	.....	.....
01.02.02.0070	Gleise und Weiche einschottern alle Stopfgänge Gleise einschl. Übergänge zum bestehenden Gleis nach erfolgter Verlegung der Oberbaustoffe für die Ausführung der Stopf- und Profilierungsarbeiten in mehreren Durchgängen mit Gleisschotter sowie in Längs- und Querrichtung verteilen. alle Gleis- und Weichenbauformen. Gleisschotter aufnehmen und im Gleis verteilen. Aufmaß erfolgt nach lfm. Gleis, Weiche nach geometrischer Länge.	3.818,000 m	.....	.....
01.02.02.0080	Gleise stopfen HV + 1. Stabi Ausführen der Hebeverdichtgänge in Gleisen ohne der Übergänge ins bestehende Gleis einschl. Herstellung des geforderten Bettungsprofils. Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Gleisschotter versehen und verdichten. alle Gleisbauformen Aufmaß erfolgt nach lfm. Gleis, Weiche nach geometrischer Länge.	3.818,000 m	.....	.....
Summe 01.02.02 Erd,- Bettungs- und Stopfarbeiten Schottergleis				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.03	Materialentsorgung			
01.02.03.0010	<p>17 02 04* - Holzschwellen entsorgen Beschädigte und nicht mehr funktionsfähige Holzgleisschwellen und Schwellenreste zum Entsorgungsfachbetrieb transportieren und entsorgen. ASN: 170204* Bezeichnung: Glas, Kunststoff und Holz, die verunreinigt sind.</p> <p>Abrechnung zum Nachweis.</p>	234,500 t	.....	.....
01.02.03.0020	<p>17 02 03 - Entsorgung Kunststoff Elastische Zwischenlagen, Gummimatten und sonstige gleichartige Stoffe zum Entsorgungsfachbetrieb transportieren und entsorgen. ASN: 17 02 03 Bezeichnung: Kunststoff</p> <p>Abrechnung zum Nachweis.</p>	10,000 t	.....	.....
01.02.03.0030	<p>17 09 04 - Baumischabfall entsorgen Im Container lagernder Baumischabfall zum Entsorgungsbetrieb transportieren und fachgemäß entsorgen. Baumischabfall aus Siebvorgang</p> <p>ASN: ASN: 17 09 04 - Baumischabfälle</p> <p>Abrechnung zum Nachweis.</p>	10,000 t	.....	.....
Summe 01.02.03 Materialentsorgung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.04	Gleisbauarbeiten			
01.02.04.0010	Betonschwellen transportieren Betonschwellen auf dem Lagerplatz des AG laden, transportieren und auf der Baustelle abladen. Schwellenlänge: 1,3m Spurweite: 600mm Einfache Transportentfernung 3km	4.366,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0020	Betonschwellen am Gleis verteilen Betonschwellen laden, transportieren am Gleis verteilen und abladen. Schwellenlänge: 1,3 1,4m Spurweite: 600mm	4.366,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0030	Betonschwellen verlegen Betonschwellen auf vorbereitetem Kiesplanum mit Traverse oder Gehänge in vorgeschriebenem Abstand auslegen, ausmitteln und ausrichten. Schwellenabstand: 0,80 m	4.366,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0040	RC-Schwellen laden, abladen, l=2,6m RC-Schwellen auf dem Lagerplatz des AG laden und am Gleis abladen. Der Transport erfolgt durch die WEM. Schwellenlänge: 2,6 m Spurweite: 600mm einf. Transportentfernung gleisgebunden: 3 km Schwellenabstand: 0,8m im Bogen 1,0m in der Geraden Schwellenlänge: 2,6 m Spurweite: 600mm	40,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0050	RC-Schwellen am Gleis verteilen RC-Schwellen laden, transportieren am Gleis verteilen und abladen. Schwellenlänge: 2,6 m Spurweite: 600mm			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		40,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0060	RC-Schwellen verlegen, l=2,6m RC-Schwellen auf vorbereitetem Schotterplanum mit Traverse oder Gehänge in vorgeschriebenem Abstand auslegen, ausmitteln und ausrichten. Schwellenabstand: 0,8m im Bogen 1,0m in der Geraden Schwellenlänge: 2,6 m Spurweite: 600mm	40,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0070	RC-Schwellen laden, abladen RC-Schwellen auf dem Lagerplatz des AG laden und am Gleis abladen. Der Transport erfolgt durch die WEM. Schwellenlänge: 1,5 m Spurweite: 600mm einf. Transportentfernung gleisgebunden: 3 km	430,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0080	RC-Schwellen am Gleis verteilen RC-Schwellen laden, transportieren am Gleis verteilen und abladen. Schwellenlänge: 1,5 m Spurweite: 600mm	430,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0090	RC-Schwellen verlegen RC-Schwellen auf vorbereitetem Schotterplanum mit Traverse oder Gehänge in vorgeschriebenem Abstand auslegen, ausmitteln und ausrichten. Schwellenabstand: 0,80 m und einfache Stoßschwelle.	430,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0100	Schienen S33 einbauen Schienen der Form S33 seitlich gelagert einbauen, einschl. aller erforderlichen Längen Anpassungen mit Schienentrenngerät. Schienen mit Rippenplatten am Gleis verziehen, aufsetzen und an den Schwellen mit gelieferten Schwellenschrauben befestigen. Stoßlücken gemäß Forderung der BO P herstellen.	7.087,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.04.0110	<p>Schienen S49 einbauen Schienen der Form S49 seitlich gelagert einbauen, einschl. aller erforderlichen Längenanpassungen mit Schienentrenngerät. Schienen mit Rippenplatten am Gleis verziehen, aufsetzen und an den Schwellen mit gelieferten Schwellenschrauben befestigen. Stoßlücken gemäß Forderung der BO P herstellen.</p>	501,000 m	.....	.....
01.02.04.0120	<p>Weichen laden, abladen Weichen auf dem Lagerplatz des AG laden, und am Gleis abladen. Der Transport erfolgt durch die WEM. Weichenlänge: ca. 10 m Spurweite: 600mm</p>	3,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0130	<p>Einbau Weichen Weichen im Baustellenbereich lagernd, aufnehmen, transportieren und auf dem hergestellten Planum verlegen. Herstellen der Laschenverbindungen, Montage der Stellvorrichtung. Die Weichenschwellen gem. Weichenskizze auslegen, die Weiche auflegen und an den vorgesehenen Punkten mit Schwellenschrauben befestigen. Weichenlänge: ca. 10 m</p>	3,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0140	<p>Laschenverbindung herstellen Seitlich lagernde Laschenverbindung für Schienen S33 und S49 aufnehmen und montieren. Die Befestigungsmittel schmieren und die Laschen montieren. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.</p>	355,000 Stck	.....	.....
01.02.04.0150	<p>Lichtbogenhandschweißen S33 Herstellung lückenloses Gleis im Lichtbogenhandschweißverfahren für Schienen des Profils S33. Dazu Schweißlücken herstellen, Laschen oder Fußklammern ausbauen, Kleineisen der Schienenbefestigung im Bereich der Schweißung (beidseitig zwei Schwellen) lösen, ausrichten des Stoßes, vorbereiten und wärmebehandeln, Verbindungsschweißungen ausführen, Schienenkopf profilgerecht mit Schienenkopfschleifmaschine schleifen und Kleineisen wieder verspannen, einschl. Beistellung aller erforderlichen Geräte und Lieferung des Schweißgutes. Überschüssiges Schweißgut sowie Schweißrückstände aus Gleis und Weichen beseitigen und entsorgen sowie dauerhaftes Anbringen und Kennzeichnen der Schweißmarken. Bereich: Gleise und Weichen</p>			

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

		10,000 Stck
--	--	-------------	-------	-------

	Summe 01.02.04 Gleisbauarbeiten		
--	--	--	--	-------

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.05	Materiallieferungen			
01.02.05.0010	<p>Rippenplatten, aufgearbeitet liefern Gebrauchte und aufgearbeitete Rippenplatten für das Schienenprofil S49 ohne Neigung liefern und abladen. Schienenfuß 125 mm</p> <p>Typ:.....</p>	10,000 Stck	.....	.....
01.02.05.0020	<p>Neues Kleineisen liefern, Schwellenschraube Neue Schwellenschraube liefern und auf der Baustelle abladen.</p> <p>Ss35 mit abgerundetem Gewinde</p>	1.880,000 Stck	.....	.....
01.02.05.0030	<p>Neues Kleineisen liefern, Federring Neue Federringe liefern und auf der Baustelle abladen.</p> <p>Fe 6</p>	1.880,000 Stck	.....	.....
01.02.05.0040	<p>Laschenverbindung S33 liefern als Neuware Laschenverbindungen liefern und auf der Baustelle abladen. Laschenverbindung bestehend aus: 2 Stück Lasche FL 33 4 Stück Laschenbolzen 22 x 105mm mit Mutter und FE6</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.</p>	100,000 Stck	.....	.....
01.02.05.0050	<p>Neues Kleineisen liefern, Laschenbolzen Neue Bolzen mit Sechskantmutter und Federring Fe6 liefern und auf der Baustelle abladen.</p>	1.420,000 Stck	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02.05.0060	Neues Kleineisen liefern, Klemmplatte Neue Klemmplatten liefern und abladen. Klemmplatte für Schiene S49	100,000 Stck	.....	.....
01.02.05.0070	Neues Kleineisen liefern, Klemmspurplatte Neue Klemmspurplatten liefern und abladen. Ksp 6-1 Ksp 6-3	100,000 Stck	.....	.....
01.02.05.0080	Neues Kleineisen liefern, Schienenkleineisen Neue Hakenschrauben mit Mutter und Federring Fe6 passend zu den Klemmplatten liefern und abladen.	100,000 Stck	.....	.....
01.02.05.0090	Eventualposition mit GB Neue Zwischenlagen liefern Neue Zwischenlagen für Schienenfußbreite 125 mm liefern.	100,000 Stck	.....	.....
01.02.05.0100	Mineralgemisch 0/32mm, liefern Mineralgemisch für die Verfüllung der Schwellen liefern und abkippen. Steinbruch: Melaune Kies: 0/32mm	20,000 m3	.....	.....
01.02.05.0110	Neuschotter der Körnung 31,5 / 63 liefern Lieferung von neuem Gleisschotter der Körnung 31,5/63 gemäß Qualitätsanforderungen des AG und auf der Baustelle abladen. 1 m³ entspricht ca. 1,75 t Schotter im verdichtet eingebauten Zustand.	2.380,000 t	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 01.02.05 Materiallieferungen			.....
	Summe 01.02 Erd- und Rückbauarbeiten			.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03	Ausweichstelle Kromlau			
01.03.01	Erdarbeiten			
01.03.01.0010	Boden abtragen, auf Lkw laden, transportieren, wiedereinbauen d=0,5m Boden am Haufwerk laden, zum Lagerplatz des AG transportieren und lagenweise verdichtet im Bereich des neu zu errichtenden Gleise einbauen. Transportentfernung: 4km Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	1.000,000 m3	.....	.....
01.03.01.0020	Bodeneinbau im Gleisbereich Boden vom Auftraggeber abgekippt laden, im Baufeld transportieren und lagenweise verdichtet einbauen und das Planum herstellen. Verdichtung: 45 MPa Abrechnung erfolgt nach Volumenaufmaß nach Auftragsprofilen.	160,000 m3	.....	.....
01.03.01.0030	Planum herstellen und verdichten Planum für Gleise herstellen und verdichten. DPr: mind. 97% Ev2: 45 MN/m ² Abrechnung erfolgt nach Aufmaß Regelprofil.	435,000 m2	.....	.....
01.03.01.0040	Entwässerungsmulde lösen Entwässerungsmulden profilgerecht lösen, ausheben, Boden laden, fördern und im Randbereich einbauen. als Maschinenarbeit. Homogenbereich: 3 Abrechnung erfolgt nach Aufmaß	55,000 m3	.....	.....
01.03.01.0050	Feinplanie Pflanzflächen Feinplanie für Pflanzflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, incl. Herstellen der Anschlüsse an			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Wegen bis 1cm unter Oberkante, Einfassungen und sonstige Beläge.
Steine bis 5 cm Durchmesser, Unrat,
Unkraut und schwer verrottbare
Pflanzenteile aufnehmen.
Das unbrauchbare Material zur
zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle
transportieren und entsorgen. Der Nachweis der
geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu
erbringen.

435,000 m2

01.03.01.0060

Rasensaat herstellen

Rasensaat mit einheimischen regionalem Saatgut herstellen.

Abrechnung erfolgt nach Flächenaufmaß.

435,000 m2

Summe 01.03.01 Erdarbeiten

..... ..

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.02	Bettungs- und Stpofarbeiten			
01.03.02.0010	<p>Verlegeplanum herstellen Gleisschotter laden, transportieren und im Gleisbereich gemäß Regelprofil einbauen und verdichten. Einbaudicke: 10cm Einbaubreite: 1,80m</p> <p>Überschüssigen Schotter nach den Gleisbauarbeiten entfernen. Abrechnung erfolgt nach m Gleis</p>	145,000 m	.....	.....
01.03.02.0020	<p>Weichenverlegeplanum herstellen Nach dem Rückbau der Schwellen den Gleisschotter im Gleisbereich verteilen und eben abziehen. Überschüssigen Gleisschotter für den Wiedereinbau im Randbereich auf geeigneten Unterlagen lagern. Überschüssigen Schotter nach den Gleisbauarbeiten entfernen. Abtragsdicke: bis 0,1 m</p> <p>Abrechnung erfolgt Stück Weichen.</p>	2,000 Stck	.....	.....
01.03.02.0030	<p>Weichenverlegeplanum verdichten Das Verlegeplanum vor dem Einbau der Weiche mit geeigneten Geräten verdichten und das Planum herstellen.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Stück Weichen.</p>	2,000 Stck	.....	.....
01.03.02.0040	<p>Gleisschotter am Gleis verteilen Auf Haufwerken lagernden Gleisschotter laden und am Gleis für die Einschottervorgänge verteilen.</p>	80,000 t	.....	.....
01.03.02.0050	<p>Gleise und Weiche einschottern alle Stopfgänge Gleise einschl. Übergänge zum bestehenden Gleis nach erfolgter Verlegung der Oberbaustoffe für die Ausführung der Stopf- und Profilierungsarbeiten in mehreren Durchgängen mit Gleisschotter sowie in Längs- und Querrichtung verteilen. alle Gleis- und Weichenbauformen. Gleisschotter aufnehmen und im Gleis verteilen.</p> <p>Aufmaß erfolgt nach lfm. Gleis, Weiche nach geometrischer Länge.</p>	177,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.02.0060	<p>Gleise stopfen HV + 1. Stabi Ausführen der Hebeverdichtgänge in Gleisen ohne der Übergänge ins bestehende Gleis einschl. Herstellung des geforderten Bettungsprofils. Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Gleisschotter versehen und verdichten.</p> <p>alle Gleisbauformen</p> <p>Aufmaß erfolgt nach lfm. Gleis, Weiche nach geometrischer Länge.</p>	177,000 m	.....	.....
Summe 01.03.02 Bettungs- und Stpofarbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.03	Gleisbauarbeiten			
01.03.03.0010	Betonschwellen transportieren Betonschwellen auf dem Lagerplatz des AG laden, transportieren und abladen. Schwellenlänge: 1,3m Spurweite: 600mm Einfache Transportentfernung 3km	182,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0020	Betonschwellen am Gleis verteilen Betonschwellen laden, transportieren am Gleis verteilen und abladen. Schwellenlänge: 1,3 1,4m Spurweite: 600mm	182,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0030	Betonschwellen verlegen Betonschwellen auf vorbereitetem Kiesplanum mit Traverse oder Gehänge in vorgeschriebenem Abstand auslegen, ausmitteln und ausrichten. Schwellenabstand: 0,80 m	182,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0040	RC-Schwellen laden, abladen RC-Schwellen auf dem Lagerplatz des AG laden und am Gleis abladen. Der Transport erfolgt durch die WEM. Schwellenlänge: 1,5 m Spurweite: 600mm einf. Transportentfernung gleisgebunden: 3 km	8,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0050	RC-Schwellen am Gleis verteilen RC-Schwellen laden, transportieren am Gleis verteilen und abladen. Schwellenlänge: 1,5 m Spurweite: 600mm	8,000 Stck	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.03.0060	RC-Schwellen verlegen RC-Schwellen auf vorbereitetem Schotterplanum mit Traverse oder Gehänge in vorgeschriebenem Abstand auslegen, ausmitteln und ausrichten. Schwellenabstand: 0,80 m und einfache Stoßschwelle.	8,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0070	Schienen S33 am Gleis verteilen Schienen S33 vom Wagenraum des AG abladen und am Gleis verteilen. Abrechnung nach m eingebauter Schiene	290,000 m	.....	.....
01.03.03.0080	Schienen S33 einbauen Schienen der Form S33 einbauen, einschl. aller erforderlichen Längen Anpassungen mit Schientrenngerät. Schienen am Gleis verziehen, ablängen, aufsetzen und mit Schienenbefestigungsmittel mit Konservierungsmittel beschichten verspannen, Stoßlücken gemäß Forderung der BO P herstellen, Fußklammern anbringen.	290,000 m	.....	.....
01.03.03.0090	Weichen laden, abladen Weichen auf dem Lagerplatz des AG laden, und am Gleis abladen. Der Transport erfolgt durch die WEM. Weichenlänge: ca. 10 m Spurweite: 600mm	2,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0100	Weichen abladen Weichen am Gleis abladen. Der Transport erfolgt durch die WEM. Weichenlänge: ca. 10 m Spurweite: 600mm	2,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0110	Weichenschwellensatz laden, abladen Weichenschwellensatz am Gleis abladen. Der Transport erfolgt durch die WEM. Weichenlänge: ca. 10 m Spurweite: 600mm			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		2,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0120	<p>Einbau Weichen Weichen im Baustellenbereich lagernd, aufnehmen, transportieren und auf dem hergestellten Planum verlegen. Herstellen der Laschenverbindungen, Montage der Stellvorrichtung. Die Weichenschwellen gem. Weichenskizze auslegen, die Weiche auflegen und an den vorgesehenen Punkten mit Schwellenschrauben und weiteren Kleisen befestigen. Schwellensatz: 17 Schwellen Weichenlänge: ca. 10 m</p>	2,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0130	<p>Laschenverbindung herstellen Seitlich lagernde Laschenverbindung aufnehmen und montieren. Die Befestigungsmittel schmieren und die Laschen montieren. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.</p>	22,000 Stck	.....	.....
01.03.03.0140	<p>Lichtbogenhandschweißen S33 Herstellung lückenloses Gleis im Lichtbogenhandschweißverfahren für Schienen des Profils S33. Dazu Schweißlücken herstellen, Laschen oder Fußklammern ausbauen, Kleisen der Schienenbefestigung im Bereich der Schweißung (beidseitig zwei Schwellen) lösen, ausrichten des Stoßes, vorbereiten und wärmebehandeln, Verbindungsschweißungen ausführen, Schienenkopf profilgerecht mit Schienenkopfschleifmaschine schleifen und Kleisen wieder verspannen, einschl. Beistellung aller erforderlichen Geräte und Lieferung des Schweißgutes. Überschüssiges Schweißgut sowie Schweißrückstände aus Gleis und Weichen beseitigen und entsorgen sowie dauerhaftes Anbringen und Kennzeichnen der Schweißmarken. Bereich: Gleise und Weichen</p>	4,000 Stck	.....	.....
Summe 01.03.03 Gleisbauarbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03.04	Materiallieferungen			
01.03.04.0010	Rippenplatten, aufgearbeitet liefern Gebrauchte und aufgearbeitete Rippenplatten für das Schienenprofil S49 ohne Neigung liefern und abladen. Schienenfuß 125 mm Typ:.....	16,000 Stck	.....	.....
01.03.04.0020	Neues Kleineisen liefern, Federring Neue Federringe liefern und auf der Baustelle abladen. Fe 6	128,000 Stck	.....	.....
01.03.04.0030	Laschenverbindung S33 liefern als Neuware Laschenverbindungen liefern und auf der Baustelle abladen. Laschenverbindung bestehend aus: 2 Stück Lasche FL 33 4 Stück Laschenbolzen 22 x 105mm mit Mutter und FE6 Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	22,000 Stck	.....	.....
01.03.04.0040	Neues Kleineisen liefern, Klemmplatte Neue Klemmplatten liefern und abladen. Klemmplatte für Schiene S49	16,000 Stck	.....	.....
01.03.04.0050	Neues Kleineisen liefern, Klemmspurplatte Neue Klemmspurplatten liefern und abladen. Ksp 6-1 Ksp 6-3	32,000 Stck	.....	.....
01.03.04.0060	Neues Kleineisen liefern, Schienenkleineisen Neue Hakenschrauben mit Mutter und Federring Fe6 passend zu den Klemmplatten liefern und abladen.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		16,000 Stck	.....	.....
01.03.04.0070	Neue Zwischenlagen liefern Neue Zwischenlagen für Schienenfußbreite 125 mm liefern.			
		16,000 Stck	.....	.....
01.03.04.0080	Mineralgemisch 0/32mm, liefern Mineralgemisch für die Verfüllung der Schwellen liefern und abkippen. Steinbruch: Melaune Kies: 0/32mm			
		43,500 m3	.....	.....
01.03.04.0090	Brechsand 0/5mm, liefern Brechsand für die liefern und im Gleisbereich abkippen. Steinbruch: Brechsand: 0/5mm			
		21,750 m3	.....	.....
01.03.04.0100	Neuschotter der Körnung 31,5 / 63 liefern Lieferung von neuem Gleisschotter der Körnung 31,5/63 gemäß Qualitätsanforderungen des AG und auf der Baustelle abladen. 1 m ³ entspricht ca. 1,75 t Schotter im verdichtet eingebauten Zustand.			
		80,000 t	.....	.....
Summe 01.03.04 Materiallieferungen				.....
Summe 01.03 Ausweichstelle Kromlau				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.04	Stundensätze			
01.04.01	Stundensätze			
	Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten einschl. Nebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Vergütet werden die Leistungszeit vor Ort, die ausgeführte Tätigkeit und vom AG verursachte Wartezeiten > 0,5 h. Die nachfolgend aufgeführten Positionen gelten nur in Verbindung mit zusätzlich beauftragten Bauleistungen			
01.04.01.0010	Eventualposition mit GB Maschinist / Gerätefahrer Maschinist / Gerätefahrer	16,000 h	.....	.....
01.04.01.0020	Eventualposition mit GB Gleiswerker / Bauwerker Gleiswerker / Bauwerker	16,000 h	.....	.....
01.04.01.0030	Eventualposition mit GB Oberbauschweißer Oberbauschweißer	16,000 h	.....	.....
01.04.01.0040	Eventualposition mit GB Sicherungsstellen Sicherungsstellen	16,000 h	.....	.....
01.04.01.0050	Eventualposition mit GB Brandstellen Brandstellen	16,000 h	.....	.....
	Der Stundenverrechnungssatz für die jeweilige Maschine bzw. das Baugerät beinhaltet sämtliche Aufwendungen für den Einsatz (Vorhaltung und Betrieb) mit Bedienung wie beschrieben. Vergütet werden die Leistungszeit vor Ort und vom AG verursachte Wartezeiten > 0,5 h. Die nachfolgend aufgeführten Positionen gelten nur in Verbindung mit zusätzlich beauftragten Bauleistungen.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

01.04.01.0060	Eventualposition mit GB Mobilbagger, luftbereift Typ / Hersteller	40,000 h	.....	.....
01.04.01.0070	Eventualposition mit GB Radschwenklader / Radlader, luftbereift Typ / Hersteller	40,000 h	.....	.....
01.04.01.0080	Eventualposition mit GB Muldenkipper / Dreiseitenkipper, geländegängig Typ / Hersteller zulässiges Ladegewicht	40,000 h	.....	.....
Summe 01.04.01 Stundensätze				.....
Summe 01.04 Stundensätze				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.05	Bahnübergänge			
01.05.01	BÜ 2/0			
01.05.01.0010	Rückbau Holzbohlenbelag Holzbohlenbelag zwischen den Schienen und den Bahnsteigen abbrechen, transportieren und in die vom AN bereitgestellten Container laden.	8,400 m2	.....	.....
01.05.01.0020	Bordstein, Beton, Tiefb., 10/ 25 Bordstein aus Beton liefern, in Betonbettung setzen und Fundament beidseitig in Keilform bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Die Stoßfugen mit Zementmörtel verfüllen. Die Steine sind anschließend zu reinigen. Material: Beton Steintyp: Tiefbordstein Form: T Größe: 10 x 25 Fundamentdicke: 13 - 16 cm	8,000 m	.....	.....
01.05.01.0030	Geotextil liefern und einbauen Geotextil nach DB-Norm liefern und fachgerecht im Gleisbereich auf den Schwellen verlegen. Überlappungszuschlag beachten. Gewicht ca. 300g/m ³ Ang. Fabrikat:..... Abgerechnet wird die abgedeckte Planumsfläche	10,000 m2	.....	.....
01.05.01.0040	Edelsplitt liefern und einbauen Edelsplitt liefern und höhen- und profilgerecht im Gleisbereich einbauen und verdichten als Handarbeit. Edelsplitt: 2/5mm Dicke :5cm Abrechnung nach Flächenaufmaß.	10,000 m2	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.05.01.0050	<p>Gleiseindeckplatte, 2,0 m x 0,48 m, liefern Gleiseindeckplatte als Mittelplatten mit umlaufenden Stahlrahmen für die Gleiseindeckung von Gleisanlagen mit niveaugleichen Verkehrswegen sowie für Sonderverkehr liefern. Beton: C45/55 Exposition: XC4, XD3, XF4, Maße: Länge = 2000 mm Breite = 480 mm, Höhe = 100 - 120 mm, Einsatz für Schienenprofile S33 mit Spur 600 mm. Mittelplatte mit zwei Unterschneidungen Belastung nach DIN - Fachbericht 101 für Radlasten < 100 kN, Zubehör: Steckdübel, Distanzringe, Quer- und Längsverschiebesicherung, Kupplungsfänger</p> <p>Oberfläche: Beton</p> <p>Fabrikat / Hersteller: </p>	2,000 Stck	.....	.....
01.05.01.0060	<p>Gleiseindeckplatte, 2,0 m x 0,70 m, liefern Gleiseindeckplatte als Randplatten mit umlaufenden Stahlrahmen für die Gleiseindeckung von Gleisanlagen mit niveaugleichen Verkehrswegen sowie für Sonderverkehr liefern. Beton: C45/55 Exposition: XC4, XD3, XF4, Maße: Länge = 2000 mm Breite = 480 mm, Höhe = 100 - 120 mm, Einsatz für Schienenprofile S33 mit Spur 600 mm. Randplatte mit einer Unterschneidung. Belastung nach DIN - Fachbericht 101 für Radlasten < 100 kN, Zubehör: Steckdübel, Distanzringe, Quer- und Längsverschiebesicherung, Kupplungsfänger</p> <p>Oberfläche: Beton</p> <p>Fabrikat / Hersteller: </p>	4,000 Stck	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.05.01.0070	<p>Gleiseindeckplatte, 2,0 m x 0,48/0,70 m, verlegen Gleiseindeckplatte 2000 mm x 480 mm und 2000 x 700 mm auf der Baustelle lagernd aufnehmen, transportieren und auf der hergestellten Splittmatratze höhen- und profulgerecht incl. Verdübelung und Abstandshalter verlegen. An den Abschlüssen der Mittelplatten sind die Kupplungsfänger zu montieren.</p>	6,000 Stck	.....	.....
01.05.01.0080	<p>Fugenverguß für Gleisplatten b=15 mm Vergußmasse zum Vergießen und Abdichten von Fugen. Die Fugen müssen bis zur Vergußtiefe staub-, schmutz- und fettfrei gesäubert sein (wenn notwendig, mit Preßluft oder Heißluft ausblasen). Technische Merkblätter des Herstellers sind zu beachten. Fugen über 2 cm Tiefe sind in zwei Arbeitsgängen zu vergießen. Fugenbreite : bis 15 mm</p> <p>Ang. Fabrikat:.....</p>	2,000 lfdm	.....	.....
01.05.01.0090	<p>Fugenverguß für Schienen t=20 mm, b=70 mm Vergußmasse zum Vergießen und Abdichten von Fugen. Die Fugen müssen bis zur Vergußtiefe staub-, schmutz- und fettfrei gesäubert sein (wenn notwendig, mit Preßluft oder Heißluft ausblasen). Technische Merkblätter des Herstellers sind zu beachten. Fugen über 2 cm Tiefe sind in zwei Arbeitsgängen zu vergießen. Fugenbreite : ca. 70 mm</p> <p>Ang. Fabrikat:.....</p>	16,000 lfdm	.....	.....
Summe 01.05.01 BÜ 2/0				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.05.02	BÜ 7/1			
01.05.02.0010	Rückbau Pflaster Granitpflaster im Bahnübergangsbereich abbrechen, transportieren und fachgemäß entsorgen. Granitpflaster 10x10cm	8,400 m2	.....	.....
01.05.02.0020	Bordstein, Beton, Tiefb., 10/ 25 Bordstein aus Beton liefern, in Betonbettung setzen und Fundament beidseitig in Keilform bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Die Stoßfugen mit Zementmörtel verfüllen. Die Steine sind anschließend zu reinigen. Material: Beton Steintyp: Tiefbordstein Form: T Größe: 10 x 25 Fundamentdicke: 13 - 16 cm	8,000 m	.....	.....
01.05.02.0030	Geotextil liefern und einbauen Geotextil nach DB-Norm liefern und fachgerecht im Gleisbereich auf den Schwellen verlegen. Überlappungszuschlag beachten. Gewicht ca. 300g/m ² Ang. Fabrikat:..... Abgerechnet wird die abgedeckte Planumsfläche	10,000 m2	.....	.....
01.05.02.0040	Edelsplitt liefern und einbauen Edelsplitt liefern und höhen- und profilgerecht im Gleisbereich einbauen und verdichten als Handarbeit. Edelsplitt: 2/5mm Dicke :5cm Abrechnung nach Flächenaufmaß.	10,000 m2	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.05.02.0050	<p>Gleiseindeckplatte, 2,0 m x 0,48 m, liefern Gleiseindeckplatte als Mittelplatten mit umlaufenden Stahlrahmen für die Gleiseindeckung von Gleisanlagen mit niveaugleichen Verkehrswegen sowie für Sonderverkehr liefern. Beton: C45/55 Exposition: XC4, XD3, XF4, Maße: Länge = 2000 mm Breite = 480 mm, Höhe = 100 - 120 mm, Einsatz für Schienenprofile S33 mit Spur 600 mm. Mittelplatte mit zwei Unterschneidungen Belastung nach DIN - Fachbericht 101 für Radlasten < 100 kN, Zubehör: Steckdübel, Distanzringe, Quer- und Längsverschiebesicherung, Kupplungsfänger</p> <p>Oberfläche: Beton</p> <p>Fabrikat / Hersteller: </p>	2,000 Stck	.....	.....
01.05.02.0060	<p>Gleiseindeckplatte, 2,0 m x 0,70 m, liefern Gleiseindeckplatte als Randplatten mit umlaufenden Stahlrahmen für die Gleiseindeckung von Gleisanlagen mit niveaugleichen Verkehrswegen sowie für Sonderverkehr liefern. Beton: C45/55 Exposition: XC4, XD3, XF4, Maße: Länge = 2000 mm Breite = 480 mm, Höhe = 100 - 120 mm, Einsatz für Schienenprofile S33 mit Spur 600 mm. Randplatte mit einer Unterschneidung. Belastung nach DIN - Fachbericht 101 für Radlasten < 100 kN, Zubehör: Steckdübel, Distanzringe, Quer- und Längsverschiebesicherung, Kupplungsfänger</p> <p>Oberfläche: Beton</p> <p>Fabrikat / Hersteller: </p>	4,000 Stck	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.05.02.0070	<p>Gleiseindeckplatte, 2,0 m x 0,48/0,70 m, verlegen Gleiseindeckplatte 2000 mm x 480 mm und 2000 x 700 mm auf der Baustelle lagernd aufnehmen, transportieren und auf der hergestellten Splittmatratze höhen- und profiligerecht incl. Verdübelung und Abstandshalter verlegen. An den Abschlüssen der Mittelplatten sind die Kupplungsfänger zu montieren.</p>	6,000 Stck	.....	.....
01.05.02.0080	<p>Fugenverguß für Gleisplatten b=15 mm Vergußmasse zum Vergießen und Abdichten von Fugen. Die Fugen müssen bis zur Vergußtiefe staub-, schmutz- und fettfrei gesäubert sein (wenn notwendig, mit Preßluft oder Heißluft ausblasen). Technische Merkblätter des Herstellers sind zu beachten. Fugen über 2 cm Tiefe sind in zwei Arbeitsgängen zu vergießen. Fugenbreite : bis 15 mm</p> <p>Ang. Fabrikat:.....</p>	2,000 lfdm	.....	.....
01.05.02.0090	<p>Fugenverguß für Schienen t=20 mm, b=70 mm Vergußmasse zum Vergießen und Abdichten von Fugen. Die Fugen müssen bis zur Vergußtiefe staub-, schmutz- und fettfrei gesäubert sein (wenn notwendig, mit Preßluft oder Heißluft ausblasen). Technische Merkblätter des Herstellers sind zu beachten. Fugen über 2 cm Tiefe sind in zwei Arbeitsgängen zu vergießen. Fugenbreite : ca. 70 mm</p> <p>Ang. Fabrikat:.....</p>	16,000 lfdm	.....	.....
Summe 01.05.02 BÜ 7/1				.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 01.05 Bahnübergänge			.....
	Summe 01 Strecke WSW-Kromlau			.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01.01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.01.02	Amphibienschutzzaun	.....
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.01	Rückbauarbeiten	.....
01.02.02	Erd,- Bettungs- und Stopfarbeiten Schottergleis	.....
01.02.03	Materialentsorgung	.....
01.02.04	Gleisbauarbeiten	.....
01.02.05	Materiallieferungen	.....
01.02	Erd- und Rückbauarbeiten	.....
01.03.01	Erdarbeiten	.....
01.03.02	Bettungs- und Stopfarbeiten	.....
01.03.03	Gleisbauarbeiten	.....
01.03.04	Materiallieferungen	.....
01.03	Ausweichstelle Kromlau	.....
01.04.01	Stundensätze	.....
01.04	Stundensätze	.....
01.05.01	BÜ 2/0	.....
01.05.02	BÜ 7/1	.....
01.05	Bahnübergänge	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Erd- und Rückbauarbeiten	.....
01.03	Ausweichstelle Kromlau	.....
01.04	Stundensätze	.....
01.05	Bahnübergänge	.....
01	Strecke WSW-Kromlau	.....

Ausschreibung

Auftraggeber WEM Gesellschaft zur Betreibung der Waldeisenbahn
Muskau mbH
Planer GMB GmbH
Projekt STB_22_014 - Sanierung WEM
LV STB_22_014_9 - Strecke WSW - Kromlau

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01	Strecke WSW-Kromlau	.....
	LV-Summe (Netto) €
	zuzügl. MwSt. €
	LV-Summe (Brutto) €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 38

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)