

Ausschreibung

Projekt

STB_21_002 / Radwege LK OSL T2

Leistungsverzeichnis

VE 8.1 / Brücke Dubkow-Mühle

Auftraggeber

Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Dubinaweg 1
01968 Senftenberg

Planer

Ort der Angebotsabgabe / Submission

Termine

Vergabeverfahren:
Datum Angebotsabgabe:
Uhrzeit Angebotsabgabe:
Datum Submission:
Uhrzeit Submission:
Zuschlagsfrist:

Bieter

Angebot

Name: **LV-Summe (Netto)** €
.

Straße: zuzügl. MwSt. €
.

PLZ / Ort: **LV-Summe (Brutto)** €

Land:
.

Ansprechpartner:
.....
.

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

Inhaltsverzeichnis

01	Baustelleneinrichtung	3
01.01	Baustelleneinrichtung alle Gewerke	3
01.02	Vermessungsarbeiten	6
01.03	Baustraßen	7
01.04	Gerüstarbeiten	8
02	Modernisierung Brückenbauwerk	9
02.01	Rückbauarbeiten	9
02.02	Materialentsorgung	11
02.03	Neubau Überbau Brückenbauwerk	12
02.04	Brückenbelag	15
02.05	Geländer	18
02.06	Korrosionsschutz	20
03	Beton- und Stahlbetonarbeiten	22
03.01	Erdarbeiten	22
03.02	Beton- und Stahlbetonarbeiten	24
03.03	Bewehrung	27
03.04	Potentialausgleich	28
03.05	Stundensätze	30

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	Baustelleneinrichtung			
01.01	Baustelleneinrichtung alle Gewerke			
01.01.0010	Einrichten der Baustelle und Vorhalten über die Dauer der Bauzeit 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 sowie Bau-, Hilfs- und Betriebsstoffe. Vorhalten der BE für die Dauer der Bauzeit bis zur Fertigstellung der gesamten Bauleistung einschl. Endabnahme. Beweissicherung im gesamten Baustellenbereich einschl. BE- und Zwischenlagerflächen, Übergabe als Dokumentation an den AG. Die Position gilt für alle Gewerke des LV's.	1,000 psch		.....
01.01.0020	Räumen der Baustelle 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. Die Position gilt für alle Gewerke des LV's.	1,000 psch		.....
01.01.0030	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 der Leistungen zu übergeben.	1,000 psch		.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.0040	Abnahmedokumentation Abnahmedokumentationen gemäß Abnahmeordnung des AG vollständig und in Schriftform an den AG übergeben. Weiterhin sind alle Messunterlagen auf Datenträgern zu übergeben. Dateiformate sind vorher mit dem AG abzustimmen. Folgende Dokumentationen sind u. a. vorzulegen: - Fachunternehmererklärung - Nachweise von ausgebauten Materialmengen - 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 Übergabe: 1 x digital, 3 x Papier Die Abschlussdokumentation ist bei der Schlussabnahme zu übergeben.	1,000 psch		.....
01.01.0050	Reinigen Verkehrsflächen Reinigung von verschmutzten, öffentlichen Verkehrsflächen innerhalb und außerhalb des Baustellenbereiches, nach Erfordernis bzw. nach Beendigung der Arbeiten.	1,000 psch		.....
01.01.0060	Schachterlaubnisscheine einholen Einholen der Schachterlaubnisscheine bei den örtlich ansässigen Medienträgern.	1,000 psch		.....
01.01.0070	Bautafel komplett 3,00mx2,00m Bautafel, komplett, mit glatter Oberfläche incl. Grundkonstruktion und Aussteifung sowie Lackierung, mehr/einfarbig, und Beschriftung nach vorliegendem Schriftmuster, standsicher aufstellen und nach Fertigstellung der Leistungen wieder abbauen. Angabe von Bauherr und Planungsbeteiligten, jeweils mit Namen, Anschrift, Telefon- und Telefaxnummer. Die Ausführung ist mit dem AG abzustimmen. Breite der Bautafel: 2,00 m Höhe der Bautafel: 3,00 m	1,000 Stck	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.01.0080	Boden Suchgraben lösen lagern Sohlen-B 1-1,5m T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln profilgerecht lösen, seitlich lagern, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Sohlenbreite über 1 bis 1,5 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,500 m3	.....	.....
01.01.0090	Grenzsteine sichern Grenzsteine im Gelände sichern, mit Lattenrahmen und Signalfarbe. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit.	4,000 St	.....	.....
01.01.0100	Erstellung der Antragsunterlagen VRAO Erstellung der Antragsunterlagen zum Einholen der VRAO mit erforderlichen Beschilderungsplänen und Formularen.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0110	Beschilderung aufbauen, vorhalten zurückbauen Aufbauen, vorhalten und abbauen einer Beschilderung zur Sperrung des Radweges zur Brücke und einer erforderlichen Umleitungsbeschilderung.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0120	Werkplanung erstellen Erstellen der Werkplanung für die Errichtung des Überbaus: - Erstellen der Werkzeichnungen - Ergänzung der Detailzeichnungen - Erstellung der Pläne für die Geländer und Geländerausfachung	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.01 Baustelleneinrichtung alle Gewerke				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02	Vermessungsarbeiten			
01.02.0010	Baubegleitende Vermessung Durchführen der baubegleitenden Vermessung: - Kontrolle der vorhandenen Fundamente - Abstecken der Bauwerksachsen - Setzen von 2 Stück Festpunkten	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.02 Vermessungsarbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03	Baustraßen			
01.03.0010	Befestigung Zufahrt aus Richtung Süd-West Herstellen einer temporären Befestigung der vorhandenen Zuwegung aus Richtung Süd-West mit einer Plattenbefestigung oder Befestigung mittels einer Schottertragschicht für die gemäß des Bieters/Auftragnehmers gewählten Bautechnologie. Die Befestigung ist nach Abschluss der Baumaßnahme zurückzubauen. vorh. Wegbreite: ca. 2,0m Abrechnung nach m befestigten Weg.	280,000 m	.....	.....
01.03.0020	Kranfläche herstellen zurückbauen Herstellen einer befestigten Fläche nach technologischen Erfordernis und unter Berücksichtigung der vorhandenen Geländesituation und Baumbestand und dessen Rückbau nach Abschluss der Maßnahme.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 01.03 Baustraßen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.04	Gerüstarbeiten			
01.04.0010	Gerüst an Bauwerksstützen über Gewässer errichten Errichten eines Gerüsts an den Betonstützen des Brückenbauwerkes. Herstellen einer Arbeitslage ca. 20m lang und 3m breit Die Arbeitslage ist mit Holzbohlen komplett auszulegen. Beidseitig sind Geländer zu errichten. Vorhaltdauer über die gesamte Bauzeit. Abrechnung erfolgt nach Länge errichteten Gerüsts.	20,000 m	.....	.....
01.04.0020	Demontage Gerüstteilbereich Stütze 3-4 Demontage eines Gerüstteilbereiches nach dem Rückbau des Brückenbauwerkes zur Herstellung der Befahrbarkeit des Gewässers. Stützenbereich 3 - 4	8,000 m	.....	.....
01.04.0030	Montage Gerüstteilbereich Stütze 3-4 Montage eines Gerüstteilbereiches vor der Errichtung des Brückenbauwerkes. Stützenbereich 3 - 4	8,000 m	.....	.....
01.04.0040	Gerüst an Bauwerksstützen über Gewässer abbauen Rückbau des Gerüsts am Bauwerk. Demontage aller Teile und Entsorgung von der Baustelle. Abrechnung erfolgt nach Länge zurückgebauten Gerüsts.	20,000 m	.....	.....
Summe 01.04 Gerüstarbeiten				.....
Summe 01 Baustelleneinrichtung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02	Modernisierung Brückenbauwerk			
02.01	Rückbauarbeiten			
02.01.0010	Rückbau Brückengeländer auf Überbau und Treppen Das Brückengeländer mit Stützkonstruktion aus Holz mit Knieleiste und Fußbrett auf dem Überbau demontieren, containergerecht zerkleinern, transportieren und in die vom Auftragnehmer bereitgestellten Container laden. Geländerhöhe: 1,30m Abrechnung nach m zurückgebautem Geländer.	54,000 m	.....	.....
02.01.0020	Rückbau Brückenbelag aus Holz Den Brückenbelag aus Holzbohlen auf den Trägern lösen, demontieren, containergerecht zerkleinern, transportieren und in die vom Auftragnehmer bereitgestellten Container laden. Belagbreite: 2,50m Belagdicke: ca. 10 cm Abrechnung nach Fläche zurückgebautem Belag.	50,000 m2	.....	.....
02.01.0030	Rückbau Treppen Rückbau der Treppen am vorhandenen Überbau bestehend aus Holzstufen, Holzwangen 16/20, Unterlaghölzern, dem seitlich vorhandenen Hölzern zum Schieben der Räder. Treppe mit 10 Steigungen Breite: 2,50m Abrechnung nach Stück zurückgebauten Treppenanlagen.	2,000 Stck	.....	.....
02.01.0040	Rückbau Längsträger aus Holz Längsträger/Balken aus Holz auf den Querträgern befestigt lösen abheben, containergerecht zerkleinern und in die vom Auftragnehmer bereitgestellten Container laden. Verbindungsmitel entsorgen. Balken: (HxB) 40 x 20 cm Beachte der Träger/Balken befindet sich über einem Gewässer. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß nach m zurückgebautem Längsträger / Balken.	40,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.01.0050	Rückbau der Querträger aus Holz Querträger/Balken aus Holz auf den Stahlbetonstützen befestigt lösen abheben, containergerecht zerkleinern und in die vom Auftragnehmer bereitgestellten Container laden. Verbindungsmittel entsorgen. Balken: (HxB) 20 x 20 cm Einzellänge: ca. 3m Beachte der Träger/Balken befindet sich über einem Gewässer. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß nach m zurückgebautem Längsträger / Balken.	12,000 m	.....	.....
02.01.0060	Rückbau Restfundamente Restfundamente aus Stahlbeton aufbrechen, zerkleinern und auf die vom AN bereitgestellten Transportmittel laden und in die Container des AN verladen. Die Leistung beinhaltet die erforderlichen Erdarbeiten zum Freilegen der Stahlbetonbauteile und Einbau der ausgebauten Erdmassen sowie Verfüllung mit anstehendem Boden. Inkl. der erforderlichen Entsorgung der anfallenden Massen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	3,000 m3	.....	.....
Summe 02.01 Rückbauarbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.02	Materialentsorgung			
02.02.0010	ASN 17 09 04 - Baumischabfall entsorgen Baumischabfall zum Entsorgungsbetrieb transportieren und fachgemäß entsorgen. ASN: 17 09 04 - Baumischabfälle Die Abrechnung erfolgt nach Übernahmeschein.	1,000 t	.....	.....
02.02.0020	17 02 04* - Holz entsorgen Im Container lagerndes Holz aus dem Rückbau zum Entsorgungsfachbetrieb transportieren und entsorgen. ASN: 170204* Bezeichnung Glas, Kunststoff und Holz, die verunreinigt sind. Abrechnung zum Nachweis.	10,700 t	.....	.....
02.02.0030	17 02 03 - Entsorgung Kunststoff Gummi und sonstige gleichartige Stoffe zum Entsorgungsfachbetrieb transportieren und entsorgen. ASN: 17 02 03 Bezeichnung: Kunststoff Abrechnung zum Nachweis.	0,250 t	.....	.....
Summe 02.02 Materialentsorgung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.03	Neubau Überbau Brückenbauwerk			
02.03.0010	Träger UPE 200, S235 JR / Lager Träger, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl DIN EN 10365, U-Profil, Profilhöhe 200 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, ohne Beschichtung gem. den Planunterlagen liefern und auf der Baustelle abladen. Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Länge: ca. 2,5m Abrechnung nach t montierter Träger.	0,600 t	.....	.....
02.03.0020	Träger UPE 180, S235 JR / Treppen Träger, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl DIN EN 10365, U-Profil, Profilhöhe 180 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, ohne Beschichtung gem. den Planunterlagen liefern und auf der Baustelle abladen. Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Länge: ca. 2,5m Abrechnung nach t montierter Träger.	1,500 t	.....	.....
02.03.0030	Träger HEA 120, S235 JR / Überbau Träger, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 114 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, ohne Beschichtung gem. den Planunterlagen liefern und auf der Baustelle abladen. Länge: ca. 2,25 m Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Abrechnung nach t montierter Träger.	0,500 t	.....	.....
02.03.0040	Träger HEA 100, S235 JR / Überbau Träger, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 96 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, ohne Beschichtung gem. den Planunterlagen liefern und auf der Baustelle abladen. Länge: gem. Planunterlagen Stöße werden geschraubt hergestellt. Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Abrechnung nach t montierter Träger.	1,100 t	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.03.0050	Träger HEA 240, S235 JR / Überbau Träger, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 230 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, ohne Beschichtung gem. den Planunterlagen liefern und auf der Baustelle abladen. Stöße werden geschraubt hergestellt. Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Länge: gem. Planunterlagen Abrechnung nach t montierter Träger.	2,500 t	.....	.....
02.03.0060	Lagerkonstruktion für Treppe Liefern der Lagerkonstruktion für die Treppenaufleger gemäß Skizze Anlage 1_9 der Ausschreibung bestehend aus: Grundplatte aus Edelstahl d = 10mm Führung aus Edelstahl Kopfplatte aus Edelstahl d = 10mm Anschlussplatte mit Isolierung aus Stahl d = 10mm erforderlicher Schrauben und Anker.	4,000 Stck	.....	.....
02.03.0070	Stahlblech d=8mm, S235 JR Stahlblech für die Einfassung der Brückenbeläge und Rampen an den Treppen liefern, zuschneiden und inkl. der erforderlichen Schweißarbeiten montieren. Stahlblech: d = 8mm S235JR DIN EN 1 ohne Beschichtung gem. den Planunterlagen liefern und auf der Baustelle abladen. Stöße werden geschraubt hergestellt. Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Länge: ca. 2,5m Abrechnung nach t montierter Bleche.	0,608 t	.....	.....
02.03.0080	Kleineisen D bis 10mm S235JR Kleineisenteile für Stahlbauarbeiten, Futterbleche usw. Dicke bis 10 mm, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038. Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Abrechnung erfolgt nach t eingebauten Kleineisen.	250,000 kg	.....	.....
02.03.0090	Verbindungsmittel liefern Liefern der erforderlichen Verbindungsmittel zur Montage des Überbaus und der Treppen gem. Planunterlagen. Schraubverbindungen verzinkt Festigkeit 8.8	1,000 psch	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.03.0100	Montage Überbau, Gesamt Montage des Überbaus des Brückenbauwerkes, der Treppenanlagen inkl. der Befestigung auf den Stahlbetonstützen und den Fundamenten. Herstellen der erforderlichen Trennschnitte, Schweißungen, Schraubverbindungen, Errichtung und Abbau der erforderlichen Hilfs- und Stützkonstruktionen.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 02.03 Neubau Überbau Brückenbauwerk				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.04	Brückenbelag			
02.04.0010	Unterkonstruktion Brückenbelag Kunststoff 50x100mm Unterkonstruktion/Auflagerbalken für die Befestigung des Brückenbelages liefern und im Abstand von 80cm mit zugelassenen korrosionsgeschützten Schraubverbindungen am Stahlträger befestigen. Unterkonstruktion aus Kunststoff (Trimax) H x B 50mm x 100mm Befestigung Schrauben M 12 Festigkeit 8.8 Ang. Fabrikat: 	60,000 m	.....	.....
02.04.0020	Unterkonstruktion Brückenbelag Kunststoff 50x150mm Unterkonstruktion/Auflagerbalken für die Befestigung des Brückenbelages liefern und im Abstand von 80cm mit zugelassenen korrosionsgeschützten Schraubverbindungen am Stahlträger befestigen. Unterkonstruktion aus Kunststoff (Trimax) H x B 50mm x 100mm Befestigung Schrauben M 12 Festigkeit 8.8 Ang. Fabrikat: 	40,000 m	.....	.....
02.04.0030	Brückenbelag liefern und montieren TRIMAX® - Profil 5 x 30 cm Bohle geriffelt Standartlänge: 4,0 m; 5,0 m und 6,0 m Sonderlängen auf Anfrage möglich Homogenes Vollprofil <u>Gem. bauaufsichtlicher Zulassung vom DIBt (DIBt-Z-10.9-357)</u> Glasfaserverstärkter Recycling – Kunststoff aus HDPE Ökologisch, nachhaltig, recyclebar Dichte: 0,80 g/cm ³ Geschäumt und extrudiert Rutschhemmung: R10 (optional R13) Verdrängungswert: V10 Ungiftig für Flora und Fauna Brandverhalten: B2 Biegebruchspannung: > 20 N/mm ² Sekanten E-Modul: > 1200 N/mm ² Wasseraufnahme < 0,01 % Schraubenauszugskraft > 1500 N Reibwert gegen Stahl < 0,22 Kunststoffbohlen 250 x 30 x 5 cm			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

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

Fortsetzung von vorheriger Seite

Oberfläche geriffelt
Farbe nach Standardkatalog dunkelbraun (Wahl des AG)
Befestigung mit zugelassen Verbindungsmittel (M6 - M8) in den
U-Profilen auf den Trägern. Je Lagerpunkt sind 2
Befestigungspunkte M 8 x 80 herzustellen.
Fugenabstand zwischen den Bohlen 5 - 8 mm.

Ang. Fabrikat:

.....

.....

50,000 m2

02.04.0040

Belag der Stufen liefern und montieren

Brückenbelag aus Kunststoff (Trimax) liefern und auf den
Zugängen zum Überbau montieren.
Kunststoffbohlen 180 x 30 x 5 cm
Oberfläche geriffelt
Farbe nach Standardkatalog dunkelbraun (Wahl des AG)
Befestigung mit zugelassen Verbindungsmittel (M6 - M8) in den
U-Profilen auf den Trägern. Je Lagerpunkt sind 2
Befestigungspunkte M 8 x 80 herzustellen.

Ang. Fabrikat:

.....

.....

22,000 Stck

02.04.0050

Belag für Radfahrrampe liefern und montieren

Brückenbelag aus Kunststoff (Trimax) liefern und auf den
Zugängen zum Überbau montieren
Kunststoffbohlen 360 x 30 x 5 cm
Die Montage erfolgt längs
Oberfläche geriffelt
Farbe nach Standardkatalog grau / braun (Wahl des AG)
Befestigung mit zugelassen Verbindungsmittel (M6 - M8) in den
U-Profilen auf den Trägern. Je Lagerpunkt sind 2
Befestigungspunkte M 8 x 80 herzustellen.

Ang. Fabrikat:

.....

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

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

Fortsetzung von vorheriger Seite

				
		13,200 m	.....	.....
02.04.0060	Verbindungsmittel liefern Liefern der erforderlichen Verbindungsmittel zur Montage des Belages gem. Planunterlagen.			
		1,000 psch		.....
	Summe 02.04 Brückenbelag			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.05	Geländer			
02.05.0010	Pfosten liefern und montieren Geländerpfosten aus Hohlprofil nach DIN EN 10210-2, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, ohne Beschichtung gem. den Planunterlagen liefern und auf der Baustelle abladen. Vierkant 80x40x6 Flacheisen 300x200x10 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Abrechnung nach t montierter Profile.	0,800 t	.....	.....
02.05.0020	Stahlbauteile für Geländerausfachung Halbierte I-Träger nach DIN EN 1025-5, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, ohne Beschichtung gem. den Planunterlagen liefern und auf der Baustelle abladen. Halbierte I-Träger IPE 200 Flacheisen 100x150x10 Flacheisen verschiedene Abmessungen Korrosionsschutz: Feuerverzinkung Abrechnung nach t montierter Profile.	2,100 t	.....	.....
02.05.0030	Handlauf liefern und montieren Handlauf aus Edelstahlrohr liefern und an den Geländerpfosten mit den erforderlichen Kleiseisen und Befestigungsmitteln montieren. Inkl. Formteilen, Kappen und Bewegungsstößen Geländerrohr; 42,4mm x 3mm Abrechnung erfolgt nach m montiertem Rohr inkl. Formteilen.	53,000 m	.....	.....
02.05.0040	Ausfachung für Geländer aus Kunstholz Ausfachung aus Kunststoffleisten in Anlehnung an den montierten Belag liefern und einbauen. Lücke zwischen den Leisten: 40mm je m. Ausfachung werden ca. 13 Leisten benötigt Leisten AxB / 80mm x 40mm Länge: 1,37m Farbe: braun Inkl. der erforderlichen Befestigungsmittel (Schlossschrauben M8) Ang. Fabrikat: 			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

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

Fortsetzung von vorheriger Seite

75,600 m2		
-----------	-------	-------

Summe 02.05 Geländer	
-----------------------------	-------

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.06	Korrosionsschutz			
02.06.0010	Korrosionsschutz Überbau Herstellen eines Korrosionsschutzsystemes auf den verzinkten Stahlträgern des Überbaus nach TL-KOR-Stahlbauten Modul 100-C auf Feuerverzinkung inkl. der erforderlichen Untergrundvorbereitung. 1 x ZB 1 x DB Trockenschichtdicke auf Feuerverzinkung 240 µm RAL-Farbton nach Wahl des AG. - dunkelbraun Ang. Fabrikat / System 	1,000 psch		.....
02.06.0020	Korrosionsschutz Geländer Herstellen eines Korrosionsschutzsystemes auf den verzinkten Geländerpfosten und Rahmen der Füllung nach TL-KOR-Stahlbauten Modul 100-C auf Feuerverzinkung inkl. der erforderlichen Untergrundvorbereitung. 1 x ZB 1 x DB Trockenschichtdicke auf Feuerverzinkung 240 µm RAL-Farbton nach Wahl des AG. - dunkelbraun Ang. Fabrikat / System 	1,000 psch		.....
02.06.0030	Korrosionsschutz Treppen Herstellen eines Korrosionsschutzsystemes auf den verzinkten Treppenkonstruktionen nach TL-KOR-Stahlbauten Modul 100-C auf Feuerverzinkung inkl. der erforderlichen Untergrundvorbereitung. 1 x ZB 1 x DB Trockenschichtdicke auf Feuerverzinkung 240 µm RAL-Farbton nach Wahl des AG. - dunkelbraun Ang. Fabrikat / System			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

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

Fortsetzung von vorheriger Seite

.....				
.....		1,000 psch		.....

Summe 02.06 Korrosionsschutz	
-------------------------------------	-------

Summe 02 Modernisierung Brückenbauwerk	
---	-------

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
03.01	Erdarbeiten			
03.01.0010	Aushub Bkl.3-5, t= bis 100 cm, lagern Boden der Bodenklasse 3-5 für Fundamente lösen, laden, transportieren und nach der Vorgabe des AG auf dem Baufeld lagern. Beachte, beengte Zuwegung Bereich: Fundamente Mittl. Aushubtiefe: bis 100 cm einfache Transportentfernung: 1km Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.	3,000 m3	.....	.....
03.01.0020	Fundamentverfüllung Boden der Bodenklasse laden, transportieren und im Fundamentbereich lagenweise verdichtet einbauen und das Planum herstellen. Beachte, der Bereich befindet sich an einer Böschung. Verdichtungswert: 45 MPa Bereich: Fundamente der Steganlage einfache Transportentfernung: 1km Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.	1,000 m3	.....	.....
03.01.0030	Planum herstellen und verdichten Planum für die Flächen der Fundamente herstellen und verdichten. DPr: mind. 97% Ev2: 45 MPa Abrechnung erfolgt nach Flächenaufmaß.	10,000 m2	.....	.....
03.01.0040	Schottertragschicht 0/45, Fundamente d=30cm Schottertragschicht aus zertifiziertem Baustoffgemisch für Tragschichten liefern, lagenweise verdichtet einbauen und das Planum herstellen. Schottertragschicht aus zertifiziertem Baustoffgemisch höhen- und profilgerecht, lagenweise verdichtet, herstellen. Baustoffgemisch: 0/45, TL SoB-StB 04/07 gebrochene Mineralstoffe gestellen, liefern. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 M.v.H. Feinanteile. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens ≥ 100 MPa			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

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

Fortsetzung von vorheriger Seite

Schichtdicke: 30 cm im verdichteten Zustand
Bereich: Fundamente
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

2,000 m3

Summe 03.01 Erdarbeiten

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
03.02.0010	Sauberkeitsschicht C 12/15, d=10cm Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art liefern und einbauen. Inkl. erforderliche Schalung Beton : C 12/15 Oberfläche: abgezogen Bereich: Fundamente Dicke : 10 cm Abrechnung erfolgt nach Flächenaufmaß.	4,800 m2	.....	.....
03.02.0020	Schalung glatt für Bodenplatte Fundament Schalung für Fundamente, glatt, liefern, einbauen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Bereich: Fundamente Abrechnung erfolgt nach Flächenaufmaß / berührter Betonfläche.	12,000 m2	.....	.....
03.02.0030	Beton für Fundamente, C 30/37,o.Schal. Beton für die Herstellung der Fundamente liefern und einbauen, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Die sichtbaren Kanten werden mit Dreikantleisten gebrochen. Abmessungen: Siehe Bauwerkspläne Herstellung der Oberfläche im Gefälle nach Schalplanvorgabe. Schalung und Bewehrung werden in einer gesonderter Position beschrieben. Beton : C 30/37 Expositionsklasse : XC 4, XF1, WF, WU Oberflächengenauigkeit: nach DIN 18202 Ebenheit: Tabelle 3 Spalte 4 Zeile 3 DIN 18202 Oberfläche mit Reibebrett glatt abgerieben und geglättet. Nachbehandlung nach DIN 1045-3 Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	3,000 m3	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02.0040	Löcher in Betonstützen / Fundamente bohren Bohren von Löchern in Betonfundamente / Rammpfähle. Inkl. der erforderlichen Geräte und Bedienpersonal. Anfallendes Bohrgut entfernen. Bohrdurchmesser: 30mm Bohrlochtiefe: 20 cm Abrechnung nach Stück Bohrungen	24,000 Stck	.....	.....
03.02.0050	Klebeanker liefern, montieren Ankerkonstruktion zum Einkleben in Stahlbeton inkl. der erforderlichen Ankerstangen und Kleineisen aus Edelstahl und Klebemittel. Ankerlänge: bis 30cm Ankerdurchmesser: bis 20mm Abrechnung nach Stück montierter Anker	24,000 Stck	.....	.....
03.02.0060	Vergussmörtel 20-120 mm Vergussmörtel zum Vergießen von Ankerschrauben und Sohlplatten liefern und einbauen. Reinigung des Untergrundes (Beton) Abreißfestigkeit: i. M. $\geq 1,50\text{N/mm}^2$ incl. Schalung für den Verguss Nachbehandlung: Die Austrocknung des Mörtels ist durch geeignete Maßnahmen zu verhindern. Körnung: 0-5 mm Untergusshöhe: 20-120 mm Verbrauch: 2 kg/dm ³ Fließmaß: > 70 cm Fabrikat: V1/50 Pagel Die Vergussarbeiten werden nach der Errichtung des Bauwerkes und abgeschlossenen Stahlbau durchgeführt. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß nach Liter.	100,000 l	.....	.....
03.02.0070	Kernbohrung Fundament d=16cm, t=20cm Kernbohrung Bohrdurchmesser: bis 16cm Fundament: bis 20cm Fundament: massiv, Stahlbeton komplett Herstellen sowie fachgerechte Entsorgung der anfallenden Stoffe.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

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

Fortsetzung von vorheriger Seite

4,000 Stck		
------------	-------	-------

Summe 03.02 Beton- und Stahlbetonarbeiten		
--	-------	-------

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.03	Bewehrung			
03.03.0010	Betonstahl DIN 488 - B500A - 8-25 mm / Fundamente Betonstahl B500A nach DIN 488, Durchmesser 8 bis 25 mm, für Bauteile aus Ortbeton liefern und gemäß den Planungsunterlagen einbauen. Lieferung nach Stahl/Mattenliste des Lieferanten der Steganlagen. Abrechnung erfolgt nach Stahlliste.	0,750 t	.....	.....
	Summe 03.03 Bewehrung			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.04	Potentialausgleich			
03.04.0010	Bandstahl, 30/5 mm, Edelstahl V4A Bandstahl, Edelstahl nach DIN EN 62561-2, einschl. allem Zubehör liefern und als Fundamenterder in Fundamente auf die Bewehrung verlegen mit Lieferung der erforderlichen Befestigungsmittel am Stabstahl. Es ist darauf zu achten, dass der Bandstahl mindestens 5 cm vom Beton umschlossen wird. Einbau in die Fundamente/Bauwerke Querschnitt : 30/5 mm Angeb. Fabrikat : Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	15,000 m	.....	.....
03.04.0020	Rundstahl, 10 mm, Edelstahl V4A Rundstahl, Edelstahl nach DIN EN 62561-2, einschl. allem Zubehör liefern und als Anschluss für Bauteile montieren. Durchmesser : 10 mm Angeb. Fabrikat : Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	2,000 m	.....	.....
03.04.0030	Verbindungsklemme, Edelstahl V4A Verbindungsklemme, Edelstahl für Verbindungen von Fundamenterder und Erdleitungen liefern und montieren. Rundleiter : 10/10 mm Flachleitung : 30/5 mm Angeb. Fabrikat : Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	10,000 Stck	.....	.....
03.04.0040	Messprotokoll für Potentialausgleich Messprotokoll für Potentialausgleich und Revisionsplan, CAD-gezeichnet, nach Fertigstellung und Prüfung durch das zugelassene Fachunternehmen vor der Gesamtabnahme an die Bauleitung in 3-facher Ausfertigung übergeben. Messprotokoll für alle Fundamente.	1,000 Stck	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.04.0050	Erdungsfestpunkt Erdungsfestpunkt liefern und in den neu zu errichtenden Fundamenten vor dem Betonieren an der Schalung montieren. Material Platte: V4A Material Achse: St/tZn Anschlussplatte: d = 80 mm Fabrikat: Typ M verpresst Fa. DEHN + SÖHNE Ang. Fabrikat: Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	4,000 Stck	.....	.....
03.04.0060	Anschluss herstellen Herstellen der Anschlüsse an den Potentialausgleich, Lieferung der erforderlichen Verbindungsmittel aus Edelstahl und den Übergängen an Stahl.	4,000 Stck	.....	.....
Summe 03.04 Potentialausgleich				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.05	Stundensätze			
03.05.0010	Stundenlohn Vorarbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	40,000 h	.....	.....
03.05.0020	Stundenlohn Facharbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Facharbeiter	40,000 h	.....	.....
03.05.0030	Bagger, 0,40m³ - Bagger, 0,40 m3	10,000 h	.....	.....
03.05.0040	Frontlader Verrechnungssatz Frontlader, luftbereift Typ/Hersteller:	10,000 h	.....	.....
Summe 03.05 Stundensätze				.....
Summe 03 Beton- und Stahlbetonarbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe in €
	Leistungsbeschreibung	
01.01	Baustelleneinrichtung alle Gewerke	.....
01.02	Vermessungsarbeiten	.....
01.03	Baustraßen	.....
01.04	Gerüstarbeiten	.....
01	Baustelleneinrichtung	.....
02.01	Rückbauarbeiten	.....
02.02	Materialentsorgung	.....
02.03	Neubau Überbau Brückenbauwerk	.....
02.04	Brückenbelag	.....
02.05	Geländer	.....
02.06	Korrosionsschutz	.....
02	Modernisierung Brückenbauwerk	.....
03.01	Erdarbeiten	.....
03.02	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....
03.03	Bewehrung	.....
03.04	Potentialausgleich	.....
03.05	Stundensätze	.....
03	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Planer
Projekt STB_21_002 - Radwege LK OSL T2
LV VE 8.1 - Brücke Dubkow-Mühle

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01	Baustelleneinrichtung	.....
02	Modernisierung Brückenbauwerk	.....
03	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....
LV-Summe (Netto)		 €
zuzügl. MwSt.		 €
LV-Summe (Brutto)		 €