

19 LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
01	Bereich	Bauleistungen	2
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	2
01.02	Titel	Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten	4
01.03	Titel	Erdarbeiten	12
01.04	Titel	Verbauarbeiten	17
01.05	Titel	Entwässerungsarbeiten	18
01.06	Titel	Abbrucharbeiten	21
01.07	Titel	Betonarbeiten	22
01.08	Titel	Abdichtungsarbeiten	27
01.09	Titel	Straßenbauarbeiten	28
01.10	Titel	Metallbauarbeiten	36
01.11	Titel	Landschaftsbauarbeiten	37
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		40

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich Bauleistungen			
01.01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.01.0010	<p>Baustelle einrichten Saemtl.LV-Abschn.</p> <p>StLKNr. 86 101/110.01 Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaetten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemntlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1 psch	GP	
01.01.0020	<p>Baustelle raeumen Saemtl.LV-Abschn.</p> <p>StLKNr. 86 101/115.01 Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunrein-</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.01	Titel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
	<p>gungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1 psch		GP
01.01.0030	Erforderliche Maßnahmen zur Vollsperrung Erforderliche Maßnahmen zur Vollsperrung der kommunalen Straße nach StVO treffen. Umleitungsplan aufstellen und mit dem zuständigen Verkehrsamt abstimmen. In den Pauschalpreis einzurechnen ist das Aufstellen, Vorhalten, Betreiben, Umsetzen und Abbauen der erforderlichen Warnbeleuchtung sowie sämtlicher Umleitungsschilder und Planskizzen.	1 psch		GP
01.01.0040	Verkehrszeichen aufst.u.beseitig. Verkehrszeichen aller Art mit versetzbarem Pfahl auf besondere Anordnung des AG aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen.	8 St	EP.....	GP
01.01.0050	Verkehrszeichen umsetzen Verkehrszeichen aller Art mit versetzbarem Pfahl umsetzen nach besonderer Anordnung des AG während der Ausführungszeit der vertraglichen Leistungen des AN.	4 St	EP.....	GP
01.01.0060	Bauzaun auf- und abbauen Zaunhoehe 2,0 m Betonstahlmatten StLKNr. 86 101/210.33 Bauzaun nach Angaben des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher herstellen, waehrend der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bau-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes verguetet. Zaunhoehe ueber Gelaende 2,0 m. Zaun aus Betonstahlmatten.			Übertrag:
		50 m	EP.....	GP
01.01.0070	Bauzaun umbauen Zaunhoehe 2,0 m Betonstahlmatten StLKNr. 86 101/215.33 Bauzaun abbauen, innerhalb der Baustelle transportieren und nach Angabe des AG aufbauen. Zaunhoehe ueber Gelaende 2,0 m. Zaun aus Betonstahlmatten.			
		50 m	EP.....	GP
01.01.0080	Zuwegungen zum Bachlauf nach Wahl des AN herstellen Zuwegungen zum Bachlauf an mind. 2 verschiedenen Stellen nach Wahl des AN herstellen und anschließend wieder zurückbauen. Mit der gewählten Art der Zuwegung müssen sämtliche auszuhebenden Sedimente und Holz aufgenommen und abtransportiert werden können. In den Einheitspreis sind alle (auch evtl.) erforderlichen Arbeiten wie Abstimmung mit Grundstückseigentümern (einschl. Entschädigungen), Auf- und Abbau von Wegebauplatten, Rückbau und Wiederherstellung von Geländern, Baumschnitte, Wiederherstellung aller genutzten Flächen etc. einzurechnen!			
		1 psch		GP
Summe Titel 01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
01.02	Titel Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten			
01.02.0010	Durchführung einer Beweissicherung zur Feststellung des Zustandes der im Baubereich vorhandener Anliegergrundstücke Vor Beginn der Bauarbeiten in Absprache mit dem AG, dem Versicherer sowie den Grundstücks- und Hauseigentümern der angrenzenden Grundstücke und baulichen Anlagen, den Zustand dieser Anlagen und Grundstücke dokumentieren, evtl. vorhandene Schäden aller Art aufnehmen und ggf. sichern (z.B. Gipsmarken). Über die Besichtigung sind Protokolle anzufertigen, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.02	Titel Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten			
				Übertrag:
	<p>von allen Beteiligten unterschreiben zu lassen und Kopien an alle Beteiligten und den AG auszuhändigen. Die Protokolle sind durch Fotos zu ergänzen und soweit erforderlich sind Gipsmarken anzubringen, zu datieren und laufend zu kontrollieren. Diese Leistung betrifft alle innerhalb des Baubereiches angrenzenden Grundstücke und baulichen Anlagen sowie die Grundstücke und baulichen Anlagen außerhalb des Baubereiches, die in irgendeiner Form durch die Baumaßnahme berührt werden. Übergabe an den AG vor Baubeginn.</p>	1 psch		GP
01.02.0020	Erstellung eines Hochwasserschutzmaßnahmeplanes <p>Vor Beginn der Bauarbeiten ist ein Hochwasserschutzmaßnahmeplan in Abstimmung mit der Gemeinde Großweitzschen und der Unteren Wasserbehörde am LRA Mittelsachsen zu erstellen. Während der gesamten Baumaßnahme ist der Wasserstand im Bach zu beobachten. Bei Erreichen der festgelegten Hochwassermarke laut Hochwasserschutzmaßnahmeplan oberhalb der Baustelle ist der AG unverzüglich zu benachrichtigen. Für die Baustelle ist seitens des AN ein Verantwortlicher sowie dessen Stellvertreter zu benennen. Deren Erreichbarkeit ist immer zu garantieren, um im Hochwasserfall Abwehrmaßnahmen einzuleiten.</p>	1 psch		GP
01.02.0030	Deklarationsanalyse Asphalt <p>Auszubauenden Asphalt zur Bestimmung der Verwertungsklasse nach RuVa - StB 01 untersuchen lassen. Das Protokoll ist dem AG unverzüglich im Original zu übergeben. Das vorgesehene Prüflabor ist in das Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen einzutragen.</p>	1 psch		GP
01.02.0040	Entsorgungsgutachten nach LAGA <p>Entsorgungsgutachten nach LAGA zur Deponiezuordnung der auszuhebenden ungebundenen Tragschicht durch Einzelproben an mindestens 2 Stellen (Bauanfang und Bauende) durchzuführen und dem Auftraggeber vorlegen. Das vorgesehene Prüflabor ist in das Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen einzutragen!</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.02	Titel Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten			
Übertrag:				
01.02.0050	Baugrundabnahme Der Baugrund im Bereich der Baugrubensohlen ist von einem Sachkundigen (Ing. Geologie, Baugrundingenieur) hinsichtlich eines geeigneten Baugrundes abzunehmen und überprüfen zu lassen, dabei ist die Tragfähigkeit festzulegen.	1 St	EP.....	GP
01.02.0060	Standsicherheitsnachweis für die Stahlbetonrahmenbauteile Standsicherheitsnachweis für die Stahlbetonrahmenbauteile für Lastmodell 1 nach DIN-Fachbericht 101 aufstellen und liefern. Erforderlich ist die Vorlage der geprüften Statik. Die statischen Berechnungen sind dem AG vor Ausführung der Arbeiten zur Bestätigung vorzulegen. Die Unterlagen sind dem AG in 2-facher Ausfertigung zu übergeben sowie 1 x in vervielfältigungs- und pausfähigem Original. Ein Baugrundgutachten liegt der Ausschreibung bei.	1 psch		GP
01.02.0070	Standsicherheitsnachweis für die Winkelstützwände neben dem Rahmenbauteil Standsicherheitsnachweis für die Winkelstützwände neben dem Rahmenbauteil für Lastmodell 1 nach DIN-Fachbericht 101 aufstellen und liefern. Erforderlich ist die Vorlage der geprüften Statik. Die statischen Berechnungen sind dem AG vor Ausführung der Arbeiten zur Bestätigung vorzulegen. Die Unterlagen sind dem AG in 2-facher Ausfertigung zu übergeben sowie 1 x in vervielfältigungs- und pausfähigem Original. Ein Baugrundgutachten liegt der Ausschreibung bei.	1 psch		GP
01.02.0080	Baustelle sichern Baustelle während der Bauarbeiten sichern. Die Position betrifft die organisatorische Sicherung der Baustelle nach Wahl des AN.	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.02	Titel Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten			
Übertrag:				
01.02.0090	Bäume, Wände usw. sichern Bäume und Sträucher unterschiedlicher Größen, Masten, Schilder, Wände, Zäune und sonstige Einfriedungen entlang der Baubereiche sichern, einschl. der Erschwernisse bei den Arbeiten.	1 psch		GP
01.02.0100	Aufwendungen für Anliegerverkehr Aufwendungen zur Gewährleistung des Anliegerverkehrs während der Bauarbeiten, z.B. Fußgängerhilfsbrücken mit rutschhemmender Oberfläche, Überfahrhilfen u.ä.	1 psch		GP
01.02.0110	Anrampung zur Überwindung von Höhen Anrampung zur Überwindung von Höhenunterschieden durch Anfüllung von Mineralgemisch herstellen, unterhalten und beseitigen. Breite: bis 4 m Höhenunterschied: bis 0,40 m	2 St	EP.....	GP
01.02.0120	Statischer Plattendruckversuch Statischer Plattendruckversuch nach DIN 18 134 einschl. Vergleichsmessung mit Fallplatte für Kontrollprüfung nach Angaben des AG durchführen, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie Auswertung der Versuche.	4 St	EP.....	GP
01.02.0130	Fallplattenversuch nach Angaben des AG Fallplattenversuch nach Angaben des AG durchführen einschl. Auswertung.	10 St	EP.....	GP
01.02.0140	Weidezaun umbauen Weidezaun zur Ausführung der Arbeiten abbauen, zwischenlagern und anschließend entsprechend des Ausgangszustandes wieder aufbauen.	30 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.02	Titel Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten			
				Übertrag:
01.02.0150	Holzlatenzaun abbauen Holzlatenzaun einschl. Zaunpfosten aus Stahl bzw. Beton abbauen und zwischenlagern. Zaunhöhe ca. 1,50 m, Pfostenabstand ca. 2,50 m. Die Position gilt einschl. aller Erd- und Abbrucharbeiten. Nicht mehr verwendete Stoffe sind einer Wiederverwendung zuzuführen.	10 m	EP.....	GP
01.02.0160	Vorgenannten Holzlatenzaun einbauen Vorgenannten Holzlatenzaun nach Angabe des AG wieder einbauen, einschl. erforderlicher Erd- und Betonarbeiten.	10 m	EP.....	GP
01.02.0170	Kabel orten und sichern Kabel orten und sichern, einschl. der Erschwernisse bei allen Arbeiten. Freigelegte Kabel sind anschließend wieder einzusanden und mit Warnband abzudecken, (zusammenliegende Kabelstränge werden als ein Kabel abgerechnet). Tiefe bis 2 m.	30 m	EP.....	GP
01.02.0180	Kabelbrücke für freigelegte Kabel Kabelbrücke für freigelegte Kabel im Bereich der Baugrube aufbauen und bis zu 3 Kabeln daran fachgerecht befestigen. Länge ca. 10 m Vorhaltezeit ca. 3 Wochen	1 St	EP.....	GP
01.02.0190	Druckleitung (TW bzw. AW) orten und sichern Druckleitung (TW bzw. AW) orten und während der Bauarbeiten sichern einschl. der Erschwernisse bei den Erdarbeiten. Tiefe bis 2 m.	10 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.02	Titel	Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0200	<p>Kanal bis DN 300 orten und sichern</p> <p>Kanal bis DN 300 orten und sichern, einschl. der Erschwernisse bei allen Arbeiten. Freigelegte Rohre sind anschließend wieder einzusanden und mit Warnband abzudecken, Tiefe bis 2 m.</p>	15 m	EP.....	GP
01.02.0210	<p>Fangedamm herstellen</p> <p>Fangedamm für die Wasserhaltung entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Es sind nur Konstruktionen aus Big-Bags, Sandsäcken oder Spundwänden zulässig. Keinesfalls darf ein Erdfangedamm hergestellt werden!</p>	1 psch		GP
01.02.0220	<p>Wasserhaltung für BW aufbauen und beseitigen</p> <p>Wasserhaltung zur Bauausführung des Brückenbauwerkes nach Wahl des AN ausführen, inkl. Restwasserhaltung und Wasserumleitung des Baches um den Spundwandverbau. Die Wasserhaltungsmaßnahmen sind vom AN an den Bauablauf anzupassen. Es ist jederzeit mit einem plötzlichen Anstieg des Wasserstandes zu rechnen. Dementsprechend sollte bei der Errichtung des Fangedammes der vorgenannten Position die Dammkrone mindesten 0,5 m über dem Wasserspiegel liegen. Bei Wasserhaltung mittels Rohren ist ein Mindeströhrdurchmesser von 600 mm vorzusehen. Zur genauen Dimensionierung liegen die hydrologischen Daten der Ausschreibung bei. Mit dieser Position sind alle Aufwendungen bzgl. der Wasserhaltung und Gewässerumleitung für die einzelnen Baugruben abgegolten. In diese Position ist auch das zusätzliche Beräumen von im Bachbett befindlichen Gütern einzukalkulieren. Für diese Leistung ist keine zusätzliche Vergütung vorgesehen. Der Einsatz einer Pumpenanlage zum Trockenhalten der Baugrube wird gesondert vergütet. Wasserhaltung nach Erfordernis wieder zurückbauen.</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.02	Titel Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten			
Übertrag:				
01.02.0230	Wasserhaltung bei Bedarf ausbauen Verrohrung der Wasserhaltung bei Bedarf wegen drohendem Hochwasser ausbauen, seitlich lagern und nach Entwarnung wieder einbauen.	1 St	EP.....	GP
01.02.0240	Pumpenanlage Anlage aus einer oder mehreren Pumpen zum Freihalten oder Trockenlegen der Baugruben betriebsbereit aufbauen und nach Einsatz abbauen. Vorhalten und Betreiben werden nicht gesondert berechnet. Erforderliche Pumpensümpfe, Zu- und Ableitungen, Reserveeinrichtungen inkl. Notstromanlage sowie Umbauen und Umsetzen im Bereich einer Einsatzstelle werden nicht gesondert berechnet. Einsatzstelle = alle Baugrube für die neuen Stützwände und Rahmenbauteile, inkl. mehrmaligem Umsetzen im Baubereich. Pumpenanlage aus Tauchpumpen (Leistung mind. 50 l/s). Bereitschaftsstunden werden nicht gesondert vergütet.	1 psch		GP
01.02.0250	Pumpeneinsatz Pumpe zum Freihalten der Baugrube einsetzen. Abgerechnet werden die erforderlichen Betriebsstunden. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.	120 h	EP.....	GP
01.02.0260	Sicherung vorhandener Grenzpunkte Leistungen zur Sicherung vorhandener Grenzpunkte und Vermessungspunkte u.ä. gem. ATV DIN 18299 durchführen.	2 St	EP.....	GP
01.02.0270	Sicherstellung Müllentsorgung Sicherstellung der Müllentsorgung während der gesamten Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe wie folgt: Hausmüll: wöchentlich Gelbe Tonne / Sack: 2 mal monatlich Papier: 2 mal monatlich Biomüll: wöchentlich Abstimmung einer Sammelstelle mit den zuständigen Entsorgern. Transport der Müllbehältnisse (Tonnen) zur			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.02	Titel Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten			
			Übertrag:	
	Sammelstelle, inkl. Rücktransport nach Leerung. Gewährleistung der ungehinderten Zufahrt für den Entsorger zur Sammelstelle.	1 psch		GP
01.02.0280	Absteckung der Hauptpunkte Hauptpunkte für das Brückenbauwerk und die Fahrbahnachse durch Vermessungsbüro abstecken, vermarken und ggf. kennzeichnen.	1 psch		GP
01.02.0290	Bauwerksbuch für BW nach DIN 1076 Bauwerksbuch für BW nach DIN 1076 Bauwerksbuch nach DIN 1076 aufstellen, einschl. der erforderlichen Erhebungen, Zusammenstellungen und Anlagen für das Bauwerk. Im Original und eine Folie liefern. Bauwerksdaten mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Bauwerksdaten 98 erfassen. Vorhandene digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente mit erfassen. Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten und Übergabe an den bauüberwachenden Ingenieur. Übergabe der Daten an den AG auf PC-kompatiblen, mit dem AG abgestimmten Datenträger.	1 psch		GP
01.02.0300	Dokumentationsunterlagen für BW Dokumentationsunterlagen für BW mit Fotos herstellen und liefern. Unterlagen bestehend aus Dokumentationsblatt und Fotomaterial über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes. Umfang ca. 15 Fotos im Format 9x13 cm.	1 psch		GP
01.02.0310	Bestandsplanfertigung/ Endvermessung Bestandsplanfertigung/ Endvermessung. Vom AG werden Ausführungsunterlagen als Kopien der endgültigen Grundriss- und Schnittpläne oder sonstige Baupläne der Baumaßnahme zur Verfügung gestellt (gilt nicht für ggf. erforderliche Pläne der Baubehelfe wie Baugrubensicherung und Lehrgerüste). Vom AN sind Bestandspläne (inklusive Straßenbau und Wegebau, Kanalbauarbeiten und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.02	Titel	Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Medienveränderungen u. dgl.) anzufertigen und vor Abnahme der Leistungen dem AG zu uebergeben, Pläne 1 x analog und digital im DXF-Format. Projektänderungen in die Lagepläne eintragen. Übergabe der überarbeiteten Lagepläne (Farbig) an den AG mit Eintragung der während der Bauausführung erfolgten Änderungen in 1-facher Ausfertigung. Bestandspläne des Gesamtvorhabens (Neubau) mit eingetragenen Leitungskreuzungen (Bestand) --> für Bestandsunterlagen gilt: einschl. Straßenbau und Wegebau, Kanalbauarbeiten und Medienveränderungen u. dgl. Lagepläne 1 : 500 Höhenpläne 1 : 500 / 1 : 50 Ausgewählte Querschnitte 1 : 100</p>	1 psch		GP
Summe Titel 01.02				Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten, Netto:
01.03	Titel	Erdarbeiten		
01.03.0010	<p>Oberboden abtragen Abtrag 10 -30 cm Abrechnung Abtrag StLKNr. 10.12 106/125.02.10 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	30 m3	EP.....	GP
01.03.0020	<p>Oberboden liefern und andecken Alle Flächen Andeck. 15 -25cm Abrechng. Auftrag StLKNr. 10.12 106/180.10.31 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	15 m3	EP.....	GP
01.03.0030	<p>Sohlsubstrat/ Anlandungen aus dem Bachlauf zur Sohlsubstrat/ Anlandungen aus dem Bachlauf zur Schaffung eines gleichmäßigen Gefälles von etwa 12 m vor der Brücke bis etwa 50 m nach der Brücke nach Zeichnung in einer Schichtstärke von</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.03	Titel Erdarbeiten			
			Übertrag:	
	i.M. 20 cm per Hand ausheben und auf den seitlichen Böschungen verteilen. Ggf. sind dafür einzelne Baumwurzeln zu trennen und die Wunden fachgerecht zu behandeln.	62 m	EP.....	GP
01.03.0040	Wurzel zurückschneiden (15 cm) Wurzel des im Baugrubenrandbereich stehenden Baumes zurückschneiden, fachgerechte Wundbehandlung nach Wahl des AN ausführen (ggf. Rücksprache mit der unteren Naturschutzbehörde am LRA Mittelsachsen führen). Wurzeldurchmesser an der Schnittstelle bis 15 cm. Sämtliche anfallenden Stoffe beseitigen.	10 St	EP.....	GP
01.03.0050	Wurzel zurückschneiden (15-30 cm) Wurzel des im Baugrubenrandbereich stehenden Baumes zurückschneiden, fachgerechte Wundbehandlung nach Wahl des AN ausführen (ggf. Rücksprache mit der unteren Naturschutzbehörde am LRA Mittelsachsenführen). Wurzeldurchmesser an der Schnittstelle 15-30 cm. Sämtliche anfallenden Stoffe beseitigen.	2 St	EP.....	GP
01.03.0060	Hindernisse im Bachlauf aus Natursteinen bzw. Beton abbrechen Hindernisse im Bachlauf aus Natursteinen bzw. Beton nach Angabe des AG vorsichtig abbrechen und aufnehmen. Sämtliches Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist einer Wiederverwendung zuzuführen.	1,5 m3	EP.....	GP
	Hinweise Baugrund Die nachfolgenden Aushubpositionen gelten auch für die Herstellung der Bauwerksbaugrube (ca. 5 m tief, in Spundwandverbau). Hierfür kommt der Aushub nach Rückbau des alten Bauwerkes zum Ansatz. Der Bodenaushub entspricht einem LAGA-Zuordnungswert bis Z1.1. Das Baugrundgutachten liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.03	Titel Erdarbeiten			
Übertrag:				
01.03.0070	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Klasse 3 bis 6 Profilg.lösen Planum gesondert			
	<p>StLKNr. 10.12 106/215.09.10.20.00 Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 6. Profiligerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>			
		440 m3	EP.....	GP
01.03.0080	Zulage für Bodenklassen 1-2			
	Zulage für Lösen, Laden und Beseitigen von Boden der Klassen 1-2.			
		60 m3	EP.....	GP
01.03.0090	Zulage Handschachtung			
	Zulage zu den Aushubpositionen für Handschachtung im Bereich von Leitungen, Kabeln u.ä.			
		40 m3	EP.....	GP
01.03.0100	Fläche für die Zwischenlagerung des auszubauenden Sohlsubstrates			
	<p>Fläche für die Zwischenlagerung des auszubauenden Sohlsubstrates nach Wahl des AN im Baustellenbereich herrichten. Oberboden in der Stärke 20 cm abtragen und im Baustellenbereich zwischenlagern, Vlies zur Schichtentrennung auslegen. Nach Abschluss der Baumaßnahme ist das Vlies zu entfernen und der zwischengelagerte Oberboden wieder anzudecken.</p>			
		1 psch		GP
01.03.0110	Sohlsubstrat ausheben und zwischenlagern			
	<p>Sohlsubstrat aus dem Bachlauf im Brückenbereich in einer Schichtstärke von ca. 20 cm vorsichtig ausheben und auf vorbereitetem Zwischenlagerplatz im Baustellenbereich ablagern. Das Substrat ist während der Zwischenlagerung ständig feucht zu halten und in geeigneter Weise abzudecken.</p>			
		4 m3	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.03	Titel Erdarbeiten			
Übertrag:				
01.03.0120	Gründungssohle verbessern; Einbau von Mineralgemisch bzw. Beton-RC-Material 0/45 oder 0/56 Gründungssohle verbessern; Einbau von Mineralgemisch bzw. Beton-RC-Material 0/45 oder 0/56 zur Verbesserung der Tragfähigkeit der Gründungssohle. Einbau in der mit Spundwänden gesicherten Baugrube nach Zeichnung.	240 m3	EP.....	GP
01.03.0130	Schwerdurchlässigen Boden liefern und einbauen Geeigneten Boden liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Material gemäß Was 7 verdichtungsfähig, schwerdurchlässig. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	36 m3	EP.....	GP
01.03.0140	Grobkörniger Boden liefern und einbauen Boden zum Verfüllen der Baugrube liefern, einbauen und verdichten. Verdichten auf Ev2 mind. 45 MN/m2. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen. Hinterfüllen von Bauwerken, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Stoff grobkörniger Boden nach ZTVE-StB, Einbau lagenweise, max. 0,30 m/ Lage.	95 m3	EP.....	GP
01.03.0150	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m2 StLKNr. 10.12 106/255.24 Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m2	210 m2	EP.....	GP
01.03.0160	Boden verdichten Einschnitte StLKNr. 10.12 106/405.02 Boden verdichten. Untergrund in Einschnitten.	210 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hinweise Wasserbausteine			
	Die Wasserbausteine der nachfolgenden Positionen müssen der TLW 2003 entsprechen!			
01.03.0170	Sohlbefestigung aus Natursteinen und Sohlsubstrat Sohlbefestigung aus Natursteinen herstellen. Steinsatz: Grobstruktur LMB 40/200, Füllmaterial CO 45/125 und zwischengelagertes Sohlsubstrat Abrechnung erfolgt nach ausgeführter Fläche und Nachweis mit Lieferschein, abgerechnet werden 1,8 to/m3.	25 m2	EP.....	GP
01.03.0180	Zulage für Einbau auf der Bauwerkssohle Zulage zur vorgenannten Position für Einbau auf der Bauwerkssohle.	4 m3	EP.....	GP
01.03.0190	Graben für Leerrohr Graben zur Verlegung eines Leerrohres herstellen. Graben ca. 0,40 m tief (ab OK Erdplanum) und 0,35 m breit in Boden der Klassen 3-6 ausheben, mit 10 cm Sandbettung und 10 cm Sandabdeckung versehen. Graben in 2 Lagen verfüllen, verdichten und fachgerecht abdecken. Verdrängten Erdstoff einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10 m	EP.....	GP
01.03.0200	Leerrohr verlegen Leerrohr aus Kunststoff DN 100 mit Fädeldraht liefern und in Graben der vorgenannten Pos. verlegen.	10 m	EP.....	GP
Summe Titel 01.03			Erdarbeiten, Netto:	.....
01.04	Titel	Verbauarbeiten		

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.04	Titel Verbauarbeiten			
Übertrag:				
	Hinweise Verbau			
	Nach beiliegendem Baugrundgutachten ist ein Spundwandverbau zur Baugrubensicherung erforderlich. Dieses ist bei der Ausführung dringend zu beachten!			
01.04.0010	Statische Bemessung der Einspannlänge Statische Bemessung der Einspannlänge für die geplante Spundwand ausführen. Dafür ist das der Ausschreibung beiliegende Baugrundgutachten zugrunde zu legen.	1 psch		GP
01.04.0020	Gutachten Monitionsfunde Gutachten zu möglichen Monitionsfunden/ Kampfmitteln als Grundlage für die Spundwandarbeiten durchführen und dem Auftraggeber vorlegen. Der vorgesehene Gutachter ist in das Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen einzutragen!	1 psch		GP
01.04.0030	Geräteinsatz für Spundwandarbeiten Geräte für Spundwandarbeiten einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen, das Umsetzen und das Abbauen sämtlicher für die Einbringung und den Rückbau der Spundwände erforderlichen Geräte und Materialien.	1 psch		GP
01.04.0040	Stahlspundwand zur Sicherung der Baugrube einbringen Stahlspundwand zur Sicherung der Baugrube gegen die anliegende Bebauung nach Wahl des AN sowie statischen Erfordernissen (nach Baugrundgutachten) einbringen und während der Zeit der Bauausführung vorhalten, Tiefe ca. 11,00 m unter OKG. Boden der Klassen 1-5	38 m	EP.....	GP
01.04.0050	Zulage für Aussparen der Spundwand an Versorgungsleitungen Zulage zur vorgenannten Position für Aussparen der Spundwand an Versorgungsleitungen. Hier muss der Bereich nach Wahl des AN gesichert werden.	1 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.04	Titel	Verbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.0060	Vorgenannte Stahlspundwand wieder entfernen Vorgenannte Stahlspundwand etc. wieder zurückbauen und von der Baustelle entfernen.	38 m	EP.....	GP
Summe Titel 01.04			Verbauarbeiten, Netto:	.....
01.05	Titel Entwässerungsarbeiten			
01.05.0010	Entwässerungsrohrleitung DN 400 B ausbauen Entwässerungsrohrleitung ausbauen. Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN 400 Beton. Mittlere Ausbautiefe bis UK Rohr bzw. UK Auflager bis 1,30 m. Wasserhaltung während der Bauzeit nach Wahl des AN ausführen. Sämtliche Stoffe und Aushub in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwendung zuführen.	10 m	EP.....	GP
01.05.0020	Entwässerungsrohrleitung DN 150 PVC ausbauen Entwässerungsrohrleitung ausbauen. Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN 150 aus Kunststoff. Mittlere Ausbautiefe bis UK Rohr bzw. UK Auflager bis 1,00 m. Wasserhaltung während der Bauzeit nach Wahl des AN ausführen. Sämtliche Stoffe und Aushub in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwendung zuführen.	12 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.05	Titel Entwässerungsarbeiten			
			Übertrag:	
01.05.0030	Verfüllen von Gräben der ausgebauten Rohrleitungen Verfüllen von Gräben der ausgebauten Rohrleitungen mit verdichtungsfähigem, nichtbindigem Erdstoff. Material verdichten, Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m ² . Einbauhöhe bis OK Straßenplanum.	20 m3	EP.....	GP
01.05.0040	Grundrohr für Sicker verlegen DN 100 innen Grundrohr aus teilporösem Beton mit Hartgestein-Edelsplitt ohne Sandzusatz für Sicker verlegen. Rohr aussen quadratisch, innen rund, mit Sohlendichtung. Scheiteldrucklast min. 26 kN/m, Wasserdurchlässigkeit min. 0,2 l/100 cm ² und s. Rohr innen DN 100. Rohr mit Gefälle verlegen. Sockel aus Beton C 12/15, im Mittel 100 cm hoch, herstellen.	14 m	EP.....	GP
01.05.0050	Formstück Endkappe Endkappe, passend zu Grundrohr der vorgenannten Position liefern und einbauen.	2 St	EP.....	GP
01.05.0060	Übergangsstück und Froschklappe Übergangsstück und Froschklappe passend zu Grundrohr der vorgenannten Position liefern und durch die vorh. Öffnung der Winkelstützwand am Bachprofil unterstrom einbauen, Anschluss abdichten. Der Rohrüberstand darf nicht mehr als 5 cm betragen. Als Rohrart sind Edelstahl bzw. Steinzeug einzusetzen.	2 St	EP.....	GP
01.05.0070	Entwässerungsrohrleitung DN 400 B mit Erdarbeiten Entwässerungsrohrleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht/ Sammelleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Beton-Rohr, DN 400, passend zum Bestand. Rohrverbindung mit Steckmuffe, Dichtung mit Dichtring aus Elastomeren nach DIN 4060 Teil 1.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.05	Titel Entwässerungsarbeiten			
			Übertrag:	
	<p>Erdarbeiten ausführen, Grabenplanum herstellen. Auflager nach DIN 4033 aus Kiessand 0/5 mm herstellen, Einbettung und Überschüttung mit Kiessand 0/8 mm, sämtliches Material liefern. Verlegetiefe (bis Fliessohle) bis 1,30 m, Überdeckungshöhe 0,80 bis 1,00 m. Ausführung in Teillängen. Behinderung durch Verbau ist einzurechnen.</p>	10 m	EP.....	GP
01.05.0080	Rohrleitung DN 400 B an Bestand anschließen			
	<p>Vorgenannte Rohrleitung DN 400 B fachgerecht an die Bestandsleitung anschließen, Anschluss dichten.</p>	1 St	EP.....	GP
01.05.0090	Rohrleitung DN 400 B an die Bachböschung anschließen			
	<p>Vorgenannte Rohrleitung DN 400 B an die Bachböschung anschließen. Das Betonrohrende ist auf die erforderliche Gehrung zu schneiden (bzw. geeignetes Böschungsstück) und anschließend mit Wasserbaupflaster in 20 cm Beton C 12/15 umlaufend zu befestigen. Unter dem Rohrauslauf ist auf eine Länge von etwa 1,00 m in einer Dicke von 30cm Einkornbeton einzubringen. Sämtliche beschriebenen Materialien sind zu liefern, nicht mehr benötigte Stoffe sind einer Wiederverwendung zuzuführen.</p>	1 St	EP.....	GP
01.05.0100	Entwässerungsrohrleitung DN 150 PVC mit Erdarbeiten			
	<p>Entwässerungsrohrleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht/ Sammelleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. PVC-Rohr, DN 150, SN 8. Rohrverbindung mit Steckmuffe, Dichtung mit Dichtring aus Elastomeren nach DIN 4060 Teil 1. Erdarbeiten ausführen, Grabenplanum herstellen. Auflager nach DIN 4033 aus Kiessand 0/5 mm herstellen, Einbettung und Überschüttung mit Kiessand 0/8 mm, sämtliches Material liefern. Verlegetiefe (bis Fliessohle) bis 1,00 m, Überdeckungshöhe 0,60 bis 0,90 m. Ausführung in Teillängen. Behinderung durch Verbau ist einzurechnen.</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.05	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		12 m	EP.....	GP
01.05.0110	Rohrleitung DN 150 PVC an Bestand anschließen Vorgenannte Rohrleitung DN 150 PVC fachgerecht an die Bestandsleitung anschließen, Anschluss dichten.			
		2 St	EP.....	GP
01.05.0120	Rohrleitung DN 150 PVC an die Bachböschung anschließen Vorgenannte Rohrleitung DN 150 PVC an die Bachböschung anschließen. Das Rohrende ist auf die erforderliche Gehrung zu schneiden und anschließend mit Wasserbaupflaster in 20 cm Beton C 12/15 umlaufend zu befestigen. Unter dem Rohrauslauf ist auf eine Länge von etwa 1,00 m in einer Dicke von 30cm Einkornbeton einzubringen. Sämtliche beschriebenen Materialien sind zu liefern, nicht mehr benötigte Stoffe sind einer Wiederverwendung zuzuführen.			
		2 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.05			Entwässerungsarbeiten, Netto:	
01.06	Titel Abbrucharbeiten			
01.06.0010	Stirnwand abbrechen Stirnwand aus Mauerwerk bzw. Beton einschl. Fundamente abbrechen. Mauerhöhe bis 1,50 m. Mauerdicke ca. 0,50 m. Sämtliches Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist einer Wiederverwendung zuzuführen.			
		15 m3	EP.....	GP
01.06.0020	Brückengewölbe abbrechen Brückengewölbe aus Beton und Mauerwerk nach Beseitigung des Fahrbahnaufbaus sowie der Stirnwände abbrechen. Abgerechnet werden die reinen Abbruchmassen einschl. Fundamente nach Aufmaß. Sämtliches Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist einer Wiederverwendung zuzuführen.			
		12 m3	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.06	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.0030	<p>Geländer aufnehmen</p> <p>Geländer aus Stahl mit Handlauf und Knieleiste aufnehmen und beseitigen. Geländerhöhe ca. 1,00 m. Das Geländer ist in einer gemauerten Rollschicht auf der Brücke befestigt. Sämtliches Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwendung zuzuführen bzw. in Absprache an den AG zu übergeben.</p>	11 m	EP.....	GP
Summe Titel 01.06			Abbrucharbeiten, Netto:	.....
01.07	Titel	Betonarbeiten		
01.07.0010	<p>Herdschwelle C 25/30 herstellen</p> <p>Herdschwelle (Sohlschutzriegel mit aufgelöstem Kopf) gemäß Zeichnung und Merkblatt "Kreuzungsbauwerke" herstellen. Betongüte C 25/30 (X0), Abmessungen b/h = 40 x 100 cm. In die Oberfläche sind folgende Wasserbausteine einzudrücken: Steine bruchrauh, mit quaderähnlicher, parallelförmiger Form, Aufsichtsfläche mind. 0,06 m², Steindicke mind. 20 cm, Material Gneis.</p>	4,5 m³	EP.....	GP
01.07.0020	<p>Fundament C 20/25 für neue Rahmenprofile herstellen</p> <p>Fundament für neue Rahmenprofile herstellen. Erdarbeiten sind in gesonderter Position enthalten. Beton C 20/25 liefern und in einer Dicke von 20 cm auf vorh. Grobschotterschicht einbauen. Diese Position gilt einschl. eventuell erforderlicher (verlorener) Schalung.</p>	5 m³	EP.....	GP
01.07.0030	<p>Bewehrter Beton C 25/30 der Bodenplatte</p> <p>Beton C 25/30 der Bodenplatte, bewehrt, liefern und einbauen. Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet. Die Plattendicke beträgt 25 cm.</p>	4,8 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.07	Titel Betonarbeiten			
Übertrag:				
01.07.0040	Betonstahl einbauen BSt 500 M StLKNr. 93 118/212.99.02 Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. (21)A Bauteil 'Bodenplatte unter neuen Rahmenbauteilen' Stahlsorte BSt 500 M.	0,8 t	EP.....	GP
01.07.0050	Glatte Schalung herstellen und beseitigen Glatte Schalung für Betonplatte herstellen und beseitigen.	12 m2	EP.....	GP
01.07.0060	Stahlbeton-Rahmenfertigteile 2,40x1,50 m liefern und versetzen Stahlbeton-Rahmenfertigteile liefern und fachgerecht in Frischmörtel 2/8 mm versetzen. Beton der Fertigteile nach DIN EN 206-1/ DIN 1045-2, C 35/45 XC4, XD1, XF2 WA, Bewehrung BSt. 500 S/M, Lichte Maße: 2,40 m x 1,50 m (B x H), Wandstärke: ca. 25 cm, Abrechnung über Achs-Länge! Fugenabdichtung: RubberNek 38/32 mm, sofort druckwasserdicht (5 m Wassersäule), selbstklebend, bauaufsichtlich geprüft (P-5147/5783 MPA-BS) oder gleichwertig. Längsverspannung außen: mit Winkel oder Gewindestange verzinkt. Oberfläche: schalungsglatt Elementlänge: nach Wahl AN Belastung: DIN FB 101, geprüfte Statik aufstellen und liefern. Hersteller: (vom Bieter anzugeben)	5,8 m	EP.....	GP
01.07.0070	Zulage für Gehrungsstücke Zulage für Ausbildung eines Gehrungsstückes (ca. 69,5 gon) an Ein- und Auslauf des vorgenannten Stahlbeton-Rahmenfertigteiles nach Zeichnung.	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.07	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.07.0080	Zulage für Stirnseite mit Anschlussbewehrung Zulage für Stirnseite mit Anschlussbewehrung für Aufnahme der Kappen	2 St	EP.....	GP
01.07.0090	Kap 7 oberstrom liefern und montieren Stahlbeton-Fertigteilkappe nach RIZ "Kap 7" für die Oberstromseite liefern und nach Herstellerangaben auf Stirnwand montieren. Beton der Fertigteile nach DIN EN 206-1/ DIN 1045-2, C 35/45 XC4, XD1, XF2 WA, Bewehrung BSt. 500 S. Grundfläche: ca. 0,83 m x 3,90 m, seitlicher Überstand: 39 cm, seitliche Gesamthöhe: ca. 75 cm. Die konkreten Abmessungen sind vor Bestellung am Bauwerk zu entnehmen! Hersteller: (vom Bieter anzugeben)	1 St	EP.....	GP
01.07.0100	Kap 7 untrstrom liefern und montieren Stahlbeton-Fertigteilkappe nach RIZ "Kap 7" für die Unterstromseite liefern und nach Herstellerangaben auf Stirnwand montieren. Beton der Fertigteile nach DIN EN 206-1/ DIN 1045-2, C 35/45 XC4, XD1, XF2 WA, Bewehrung BSt. 500 S. Grundfläche: ca. 0,83 m x 3,90 m, seitlicher Überstand: 39 cm, seitliche Gesamthöhe: ca. 70 cm. Die konkreten Abmessungen sind vor Bestellung am Bauwerk zu entnehmen! Hersteller: (vom Bieter anzugeben)	1 St	EP.....	GP
01.07.0110	Zulage für Einlegen einer Jahreszahl-Matrize Zulage für Einlegen einer Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" in einer Stahlbetonkappe	1 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.07	Titel Betonarbeiten			
Übertrag:				
01.07.0120	<p>Sauberkeitsschicht C 8/10 für neue Stützwand herstellen</p> <p>Sauberkeitsschicht für neue Stützwand herstellen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3-6 ausführen, evtl. erforderlicher Verbau nach Wahl des AN, Aushub einer Wiederverwendung zuführen. Beton C 8/10 liefern und in einer Dicke von 10 cm einbauen. Diese Position gilt einschl. eventuell erforderlicher (verlorener) Schalung.</p>	1,5 m3	EP.....	GP
01.07.0130	<p>Fundament C 20/25 für neue Stützwand herstellen</p> <p>Fundament für neue Stützwand herstellen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3-6 ausführen, evtl. erforderlicher Verbau nach Wahl des AN, Aushub einer Wiederverwendung zuführen. Beton C 20/25 liefern und in einer Dicke von 20 cm auf vorh. Sauberkeitsschicht einbauen. Diese Position gilt einschl. eventuell erforderlicher (verlorener) Schalung.</p>	7,5 m3	EP.....	GP
01.07.0140	<p>Stützwinkel d\geq25 cm, h=2,00 m</p> <p>Stützwinkel nach ZTV-ING aus Stahlbetonfertigteilen d\geq25 cm herstellen, einschl. 5 cm Verlegeestrich. Höhe: 2,00 m Fußschenkellänge: nach statischer Berechnung Farbe: grau Lastmodell: 1 nach DIN-Fachbericht 101 Elementlänge: 100 cm Sichtfläche: glatt Winkelkronen: glatt, sichtbare Kanten gefast. Alle Erdarbeiten einschl. Bodenaustausch sind einzurechnen! Boden der Klassen 3-6. Hinterfüllmaterial gemäß Was 7 liefern und fachgerecht einbauen (anstehender Boden ist nicht geeignet und muss beseitigt werden). Die Position gilt einschl. aller Nebenarbeiten, sowie Lieferung sämtlicher Materialien. Die Mauerwinkel sind nach Herstellerangaben fachgerecht zu versetzen, einschl. erforderlichem Fugenverschluss, Montageverankerung und Verschließen der Montageösenlöcher und einschl. Anlegen der einseitigen vertikalen Dränschicht (Noppenbahn mit Vlies).</p>	8 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.07	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.0150	Zulage zu vorgenannten Stützwinkelementen Zulage zu vorgenannten Stützwinkelementen für Ausbildung erforderlicher Gehrungen im Anschlussbereich an das Rahmenelement. Winkel nach Zeichnung.	4 St	EP.....	GP
01.07.0160	Zulage für Durchführen einer Rohrleitung DN 150 Zulage für Durchführen einer Rohrleitung DN 150 PVC. Im Winkelement ist eine Aussparung von etwa 20 x 20 cm vorzusehen. Der Einbau der Rohrleitung erfolgt mittels eines Zweikomponenten-Mörtels und beidseitiger Abdichtung mit Bitumendichtmasse.	1 St	EP.....	GP
01.07.0170	Stützwinkel d\geq25 cm, h=1,50 m Stützwinkel nach ZTV-ING aus Stahlbetonfertigteilen d \geq 25 cm herstellen, einschl. 5 cm Verlegeestrich. Höhe: 1,50 m Fußschenkellänge: nach statischer Berechnung Farbe: grau Lastmodell: 1 nach DIN-Fachbericht 101 Elementlänge: 100 cm Sichtfläche: glatt Winkelkrone: glatt, sichtbare Kanten gefast. Alle Erdarbeiten einschl. Bodenaustausch sind einzurechnen! Boden der Klassen 3-6. Hinterfüllmaterial gemäß Was 7 liefern und fachgerecht einbauen (anstehender Boden ist nicht geeignet und muss beseitigt werden). Die Position gilt einschl. aller Nebenarbeiten, sowie Lieferung sämtlicher Materialien. Die Mauerwinkel sind nach Herstellerangaben fachgerecht zu versetzen, einschl. erforderlichem Fugenschluss, Montageverankerung und Verschließen der Montageösenlöcher und einschl. Anlegen der einseitigen vertikalen Dränschicht (Noppenbahn mit Vlies).	4 m	EP.....	GP
Summe Titel 01.07			Betonarbeiten, Netto:	.....
01.08	Titel Abdichtungsarbeiten			

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.08	Titel	Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.08.0010	Oberflächenbehandlung (Grundierung) Oberflächenbehandlung durch Grundierung des Betonrahmens für die Aufnahme der Dichtungsschicht	15 m2	EP.....	GP
01.08.0020	Oberflächenbehandlung Kratzspachtel Oberflächenbehandlung durch Kratzspachtelung der Stahlbetonplatte für die Aufnahme der Dichtungsschicht. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)	15 m2	EP.....	GP
01.08.0030	Dichtungssch.a. Schweißbahn herst . Überbau Edelstahlkasch. StLKNr. 93 123/122.41.00 Dichtungsschicht aus einer Bitumenschweißbahn gemäß ZTV-BEL-B Teil 1 herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen und Konstruktionen sowie an Durchdringungskörper anschließen. Schutzlagen bestehender Abdichtungen entfernen. Das Einbauen von Dichtungsmanschetten und Verstärkungstreifen wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau. Bitumenschweißbahn mit Edelstahl-Kaschierung.	15 m2	EP.....	GP
01.08.0040	Zulage für Abdichtung nach RIZ "Dicht 3" Zulage für Abdichtung unter der Kappe nach RIZ "Dicht 3" mit Schutzlage und Edelstahlband	8 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.08	Titel	Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.08.0050	Dränschicht aus geotextiler Dränmatte Liefen und Befestigen (punktweise verklebt) von Dränschicht aus geotextiler Dränmatte, d = 5 mm, mit beidseitigem Vliesfilter. Anforderungen der Dränmatte nach Was 7. Angebotenes Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)	24 m2	EP.....	GP
01.08.0060	Gussasphalt 0/8 als Schutzschicht Gussasphalt 0/8 als Schutzschicht über den Dichtungsbahnen Schichtdicke: 3-4 cm einschl. der allseitigen Abgrenzung bzw. Abschaltung mit Stahlblechen durch ein zugelassenes Fachunternehmen liefern und einbauen.	15 m2	EP.....	GP
01.08.0070	Noch heiße Oberfläche des Gussasphaltes mit Noch heiße Oberfläche des Gussasphaltes mit bitumenumhülltem Edelsplitt der Körnung 2/5 mit i.M. 2,5 kg/m2 abstreuen. Nach Erkalten ist loses Abstreugut zu entfernen und in Eigentum des AN zu übernehmen	15 m2	EP.....	GP
01.08.0080	Dauerelastische und UV-beständige Fuge Dauerelastische und UV-beständige Fuge nach Wahl des AN am Anschluss der Winkelstützwand an die Rahmenfertigteile anlegen.	8 m	EP.....	GP
Summe Titel 01.08			Abdichtungsarbeiten, Netto:	
01.09	Titel Straßenbauarbeiten			
01.09.0010	Rinne aus Betonformst. aufnehmen. Muldensteine Breite 40-50 cm Fugenmasse Fund.Beton 10-20 Aufbr.wiederverw. StLKNr. 08.17 115/035.14.12.01 Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Muldensteine, Höhe 12 bis 15 cm. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.09	Titel Straßenbauarbeiten			
				Übertrag:
	Breite über 40 bis 50 cm. Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	8 m	EP.....	GP
01.09.0020	Pflaster aus Naturstein umpflastern Pflaster aus Naturstein (Mosaikpflaster) der Grundstückszufahrten aufnehmen, Material zwischenlagern und zur Höhenangleichung wieder einbauen (einschl. Lieferung von Verlegesand). Nicht mehr verwendbare Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.	15 m2	EP.....	GP
	Hinweis Ausbauasphalt Der Ausbauasphalt der nachfolgenden Positionen entspricht der Verwertungsklasse A nach RuVA-StB 01.			
01.09.0030	Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrb./Randstr Dicke 6 - 12 cm Dicke 5 - 10 cm Tiefe bis 10 cm Aufbr. Verw AN StLKNr. 08.16 113/029.40.03.11.03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn und Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Dicke der gebundenen Befestigung über 5 bis 10 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	80 m2	EP.....	GP
01.09.0040	Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 6 - 12 cm StLKNr. 08.16 113/039.10.03 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	20 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.09	Titel Straßenbauarbeiten			
Übertrag:				
01.09.0050	<p>Ungebundene Tragschicht/ Seitenstreifen aufnehmen</p> <p>Ungebundene Tragschicht (Seitenstreifen, Nebenflächen, Bankette) lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das auszubauende Material entspricht einer LAGA-Einbauklasse bis Z 1.2.</p>	25 m3	EP.....	GP
01.09.0060	<p>Geotextil als Trennschicht verlegen Verbundstoff GRK 4 Verleg. quer</p> <p>StLKNr. 10.12 106/505.42.01 Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Überschüttung wird gesondert vergütet Abgerechnet wird die überdeckte Fläche. Material = Verbundstoff aus Vlies mit Verstärkung, Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen quer zur Straßenachse.</p>	75 m2	EP.....	GP
01.09.0070	<p>HGT 20 cm herstellen</p> <p>Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen zur Planumsaufbesserung. Einbaudicke 20 cm. Mineralstoffe = gebrochene Mineralstoffe. Mineralstoffgemisch 0/45. Bindemittel = Zement DIN 1164-1. Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand = 5 m. Verfestigung min. 3 Tage feuchthalten. Diese Schicht ist in jedem Fall einzubauen und abzurechnen!</p>	75 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.09	Titel Straßenbauarbeiten			
Übertrag:				
01.09.0080	Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/45 EV2 min. 100MN/m2 Dicke Unterl. AG Abrechng. Auftrag			
	StLKNr. 08.16 112/108.23.04.10.01 Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		30 m3	EP.....	GP
01.09.0090	Bitumenemulsion aufsprühen Bk0,3 bis Bk1,8 Asphalt frisch C60BP4-S Menge 300 g/m2 Vor ADS			
	StLKNr. 08.16 113/064.21.01.33 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.			
		80 m2	EP.....	GP
01.09.0100	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk0,3 bis Bk1,8 Dicke 14 cm 50/70			
	StLKNr. 08.16 113/149.12.20.00 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 0,3 bis Bk 1,8. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 50/70.			
		80 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.09	Titel Straßenbauarbeiten			
Übertrag:				
01.09.0110	Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk0,3 bis Bk1,8 Dicke 4,0 cm 50/70			
	<p>StLKNr. 08.16 113/339.11.10.00.00 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke 4 cm. Bindemittel = 50/70.</p>			
		80 m2	EP.....	GP
01.09.0120	Abstumpungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2			
	<p>StLKNr. 08.16 113/953.11.10 Abstumpungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2.</p>			
		80 m2	EP.....	GP
01.09.0130	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Versch.Randanschl Über 20 bis 100 m Tiefe 40 mm Breite 15 mm Schneiden			
	<p>StLKNr. 08.16 113/938.62.43.01 Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Randanschluss vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Aufweiten durch Schneiden.</p>			
		16 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.09	Titel	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.0140	Fugenfüllung herstellen Versch.Randfugen Deckschicht Über 20 bis 100 m Tiefe 40 mm Breite 15 mm 2 Lag. mit Ufst. Fugenmasse N 2			
	<p>StLKNr. 08.16 113/943.51.24.33.01 Fugenfüllung herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenraum verfüllen in 2 Lagen mit Unterfüllstoff zwischen 1. und 2. Lage. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>			
		16 m	EP.....	GP
	<p>Hinweis Borde und Pflasterstreifen Bei den folgenden Borden und Pflasterstreifen sind im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Stein durch Trennschichten aus Bitumenpappe oder bitumenimprägniertem PUR-Schaumstoff anzulegen, die oberflächlich dauerelastisch und UV-beständig (auf Bitumen- oder Kunststoffbasis) zu vergießen sind. Dies ist in die Positionen einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet!</p>			
01.09.0150	Bordsteine aus Beton setzen BSt. RB 150x220 ... Freitext ... Gerader Stein bis 10 cm unt.OK ... Freitext ...			
	<p>StLKNr. 08.17 115/310.10.09.01.19 Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein RB 150 x 220. (41)A Fugen 'aller 10 m anlegen' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. (81)A Fundamentbeton '20 cm C16/20'</p>			
		4 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.09	Titel Straßenbauarbeiten			
Übertrag:				
01.09.0160	Bordsteine aus Beton setzen BSt. HB 150x250 Gerader Stein bis 10 cm unt.OK ... Freitext ...			
	StLKNr. 08.17 115/310.04.00.01.19 Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 250. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. (81)A Fundamentbeton '20 cm C16/20'			
		4 m	EP.....	GP
01.09.0170	Bordsteine trennen 10/30-8/20 BSt.nassschneiden BSt. trennen			
	StLKNr. 08.17 115/325.22.01 Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.0180	Rinne a. Pflast. aus Nst. herst. Muldenrinne. 100/100/100 Granit 5-zeilig Fund. beids.XF2 Fugen Zem.mört. ... Freitext ... Querschn. Unt. AG			
	StLKNr. 08.17 115/425.45.15.61.91 Rinne aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Rinne sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Muldenrinne nach Unterlagen des AG. Größe des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Pflastersteine aus Granit. Breite 5-zeilig. Fundament und Rückenstütze aus Beton C16/20, Expositi- onsklasse XF 2. Rückenstützen beidseitig 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3 Ze- mentanteil, vergießen. (71)A Verlegung 'bis zur Raubettmulde' Rinnenquerschnitt nach Unterlagen des AG.			
		7 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.09	Titel Straßenbauarbeiten			
Übertrag:				
01.09.0190	<p>Mulde als Raubettmulde befestigen</p> <p>Mulde als Raubettmulde durch Einbau von witterungsbeständigen Bruchsteinen befestigen einschließlich Erdarbeiten für Bettung und Befestigung. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Muldenbreite ca. 0,50 m. Sohlgefälle ca. 60 %. Mittlere Steinhöhe mind. 20 cm. Fundament und Rückenstütze aus Beton C16/20, Expositionsklasse XF 2. Rückenstützen beidseitig 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3 Zementanteil, vergießen</p>	3 m	EP.....	GP
01.09.0200	<p>Zulage für Einbau von Störsteinen</p> <p>Zulage zur vorgenannten Position für Einbau von Störsteinen in die vorgenannte Raubettmulde. Störsteine aus Granit-Großpflaster, die etwa 2-3 cm überstehen.</p>	5 St	EP.....	GP
01.09.0210	<p>Magerrasen für Bankett herstellen</p> <p>Magerrasen für Bankettbefestigung und Nebenflächen herstellen. Mineralstoff profilgerecht einbauen und verdichten. Oberboden 3 cm dick aufstreuen und Rasensaatgut einsäen. Mineralstoff: Schotter-Splittgemisch aus Naturstein 12/45 mm. Dicke des Schotterrasens: 20 cm</p>	10 m2	EP.....	GP
01.09.0220	<p>Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf. Neben d. Fahrbahn Säubern u. lagern Geeig.Boden verf.</p> <p>StLKNr. 05 130/011.10.05.11.12 Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz			
01	Bereich Bauleistungen			
01.09	Titel Straßenbauarbeiten			
			Übertrag:	
	Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbares Material säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	4 St	EP.....	GP
01.09.0230	Verkehrsschild wieder aufstellen Verkehrsschild, im Baustellenbereich zwischengelagert, wieder aufnehmen und aufstellen. Schildgröße bis 1 m2. Schild ohne Beleuchtung. Schild mit Rohrpfosten, DU max. 80 mm. Betonfundament herstellen, einschl. erforderlichem Aushub. Überschüssiger Aushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung herstellen.	1 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.09			Straßenbauarbeiten, Netto:	.....
01.10	Titel Metallbauarbeiten			
01.10.0010	Stahlgeländer nach RiZ GeL 4 Feuerverzinktes Stahlgeländer nach RiZ GeL 4 herstellen und einbauen. Dehnungsfugen mit Passstücken nach konstruktiven Erfordernissen anordnen. Entlüftungsöffnungen der Hohlprofile nach dem Verzinken dicht abschließen. Entwässerungsöffnungen erhalten. Verbindungsmittel feuerverzinkt nach DIN 267, Teil 10, Schichtdicke 40 mym. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Höhe des Geländers 1100 mm. Ausbildung als Füllstabgeländer mit Pfosten aus Hohlprofilen. Geländer feuerverzinkt, Mittelwert der Schichtdicke nach DIN 50 976 entsprechend der Profilwanddicke. Verzinkte Flächen nicht mit Öl bzw. Fett behandeln.	18 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.10	Titel	Metallbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10.0020	Geländerabschluss nach RiZ GeL 19, Blatt 1 Geländerabschluss nach RiZ GeL 19, Blatt 1 als Zulage herstellen	4 St	EP.....	GP
01.10.0030	Pfostenverankerung Geländer auf Kappen Pfostenverankerung der vorbeschriebenen Geländer auf den Stahlbetonkappen, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.	6 St	EP.....	GP
01.10.0040	Pfostenverankerung Geländer in Einzelfundamenten Pfostenverankerung der vorbeschriebenen Geländer mit Pfostenverlängerung in Einzelfundamenten aus Beton C 20/25, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.	8 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.10			Metallbauarbeiten, Netto:	.....
01.11	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.11.0010	Rasen mähen Bewachsene Fläche vor dem Abtragen mähen, Mähgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Bewuchs Rasen und kleines Buschwerk, Abrechnung in der Abwicklung.	200 m2	EP.....	GP
01.11.0020	Hecken und Buschwerk roden Höhe 2 - 3 m Verfüll/Boden AN Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN StLKNr. 04 106/010.22.55.00 Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe über 2 bis 3 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	80 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Göldnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
01.11	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.0030	Baum, Ast- und Buschwerk zurückschneiden Baum, Ast- und Buschwerk zurückschneiden. Mittlere Höhe 2,50 m, Mittlere Tiefe 1,00 m, Durchmesser bis 10 cm.	120 m	EP.....	GP
01.11.0040	Bäume fällen mit Roden DU 0,3 - 0,5 m Verfüll/Boden AG Brennholz lagern Wst.Verw.AN S.Abr.Verw.AN StLKNr. 10.12 106/036.21.15.50 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden profilgerecht lösen. Bäume zu Brennholz in Stücken von 1 m Länge aufarbeiten und innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG in messbaren Stapeln lagern. Brennholz verbleibt im Eigentum des AG. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1 St	EP.....	GP
01.11.0050	Rasensaat herstellen Feinplanum herst. Menge 20 g/m2 Landschaftsr.o.Kr StLKNr. 10.11 107/213.00.24.01.00 Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 20 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen-Standard ohne Kräuter.	100 m2	EP.....	GP
Summe Titel 01.11			Landschaftsbauarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Großweitzschen (0107)

19	LV	Ersatzneubau Brücke Gödnitz		
01	Bereich	Bauleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01				
			Bauleistungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Großweitzschen (0107)

19 LV Ersatzneubau Brücke Göldnitz				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Bauleistungen	2	.....
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	2	.....
01.02	Titel	Hilfsleistungen und Sicherungsarbeiten	4	.....
01.03	Titel	Erdarbeiten	12	.....
01.04	Titel	Verbauarbeiten	17	.....
01.05	Titel	Entwässerungsarbeiten	18	.....
01.06	Titel	Abbrucharbeiten	21	.....
01.07	Titel	Betonarbeiten	22	.....
01.08	Titel	Abdichtungsarbeiten	27	.....
01.09	Titel	Straßenbauarbeiten	28	.....
01.10	Titel	Metallbauarbeiten	36	.....
01.11	Titel	Landschaftsbauarbeiten	37	.....
Summe LV 19 Ersatzneubau Brücke Göldnitz				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				