Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

24/14

Mittelspannung Zittau

Bauvorhaben

Neuverlegung Kabelanlagen

Mittelspannungsversorgung (6105/6106)

UW Zittau Nord bis Sst Zittau Süd

Tiefbauleistungen für Stromversorgung

Leistung (LV)

01

BA 1 - Abschnitt Nord

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 71

Firmenneutrales Leistungsverzeichnis - (ohne K.Z. 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (24/14) Mittelspannung Zittau
Leistung (LV) 01 BA 1 - Abschnitt Nord

Bauvorhaben Neuerlegung Kabelanlagen Mittelspannungsversorgung (6105/6106) UW Zittau Nord bis Sst Zittau Süd Tiefbauleistungen für Stromversorgung
Bauherr Stadtwerke Zittau GmbH Friedensstraße 17 02763 Zittau
Planverfasser / Ausschreibung
Bauleitung
Ansprechpartner / Bemerkung

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:		
zzgl. MwSt. (19,0 %):		
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	 Ausschreibender - Ort, Datum	
..... Anbieter - Unterschrift	 Angebotssumme nachgeprüft	 Stempel

Inhaltsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Allgemeine Arbeiten	4
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	4
01.02	Bereich	Baubegleitende Arbeiten	6
01.03	Bereich	Verkehrssicherung	7
01.04	Bereich	Provisorische Einrichtungen oder Maßnahmen	17
01.05	Bereich	Prüfungen	21
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten	22
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen	23
02.01	Bereich	Erdarbeiten	23
02.02	Bereich	Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial	33
02.03	Bereich	Vortriebsarbeiten	38
02.04	Bereich	Schutzrohre	41
02.05	Bereich	Wasserhaltung	43
02.06	Bereich	Leitungssicherung	45
03	Titel	Straßenbau	47
03.01	Bereich	Abbruch Oberflächenbefestigung	47
03.02	Bereich	Erdarbeiten	53
03.03	Bereich	Oberbau - Schichten ohne Bindemittel	53
03.04	Bereich	Oberbau - Borde und Einfassung	56
03.05	Bereich	Oberbau - Asphaltbauweise	60
03.06	Bereich	Oberbau - Pflaster- und Plattenbeläge	64
04	Titel	Landschaftsbau	69
04.01	Bereich	Landschaftsbau - Erdarbeiten	69
04.02	Bereich	Pflanz- und Saatarbeiten	70

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Allgemeine Arbeiten				
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung				
01.01.1	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh. StLK Nr. 09.19 101/107.19 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. (21)A Zufahrt zur Baustelle 'vorhanden.'	1 Psch	GP	
01.01.2	Zulage Arbeiten in kontaminierten Bereichen Zulage zur Vorposition für alle Aufwendungen und Erschwernisse für die Ausführung von Tiefbauarbeiten im Bereich von kontaminierten Bereichen im Sinne der DGUV Regel 101-004 bzw. BGR 218 Lage: Flurstücke 78/3 und 110/14 Gemarkung Pethau Länge des betroffenen Trassenabschnittes: über 200 m bis 320 m. Art der Kontamination: Altablagerung "Lehmgrube Federnwerk Pethau" mit u.a. Blei, MKW, PAK (gemäß Auskunft der Unteren Abfall- und Bodenschutzbehörde). Die Anforderungen und Vorgaben der DGUV Regel 101-004 bzw. der BGR 128 sind einzuhalten u.a. Bereitstellung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
			Übertrag:	
	der entsprechend erforderlichen persönlichen Schutzausrüstung. Einsatz eines fachlich geeigneten Bauleiters mit Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme an einem berufsgenossenschaftlich anerkannten Lehrgang für "Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit in kontaminierten Bereichen".	1 psch		GP
01.01.3	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m verbunden mit Aufstellvorr. StLKNr. 09.19 101/207.39 Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. (21)A Zaun 'aus Stahlgitter-Fertigteilen, Zaunfelder verschraubt/verklammert, mit Aufstellvorrichtung. Abrechnung nach Länge, die gleichzeitig je Kalenderjahr zum Einsatz kommt.'	230 m	EP	GP
	Vorbemerkung Bauzaun umsetzen Die nachfolgende Postion dient nur dem Umsetzen von Bauzäunen in Verbindung mit der Fertigstellung von Teilabschnitten der geplanten Maßnahme. Dies erfolgt gemeinsam mit dem Versetzen der Baustelle zum nächsten Teilabschnitt. Das arbeitstägliche Versetzen/Verrücken von Bauzäunen zur Durchführung von Bauarbeiten innerhalb des Teilanbschnittes wird nicht mit der nachfolgenden Postion vergütet. (Leistung der allgemeinen Baustelleneinrichtung)			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
01	Titel Allgemeine Arbeiten			
01.01	Bereich Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
01.01.4	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT verbunden mit Aufstellvorr. StLKNr. 09.19 101/212.39 Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. (21)A Zaun 'aus Stahlgitter-Fertigteilen, Zaunfelder verschraubt/verklammert, mit Aufstellvorrichtung.'	70 m	EP	GP
Summe Bereich 01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	
01.02	Bereich Baubegleitende Arbeiten			
01.02.1	Vorankündigung erstellen StLKNr. 09.19 101/508 Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1 Psch		GP
01.02.2	Anwohnerinformation verteilen Anwohnerinformationen des AG in Briefkästen im Baugebiet verteilen sowie an ausgewählten Stellen aushängen. Die zu verteilenden Unterlagen werden vom AG an den AN übergeben. Anwohnerinformationen des AN zu notwendigen Einschränkungen (Sperrungen der Grundstückszufahrten etc.) entsprechend Bauablauf herstellen und verteilen sowie Abstimmungen mit den Anwohnern führen. Im gesamten Baufeld befinden sich ca. 125 Wohn- und Gewerbeeinheiten.	1 psch		GP
01.02.3	Hochwasser-benachrichtigungsplan und Hochwasser-abwehrplan Für die Arbeiten im Baubereich des festgesetzten Überschwemmungsgebietes HQ100 der Mandau (Flurstück 2172 der Gemarkung Zittau) sind vor Beginn der Bauarbeiten der Unteren Wasserbehörde sowie der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord			
01	Titel	Allgemeine Arbeiten			
01.02	Bereich	Baubegleitende Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Stadtverwaltung Zittau als örtliche Wasserwehr ein Hochwasser-benachrichtigungsplan mit den Erreichbarkeiten innerhalb und außerhalb der Arbeitszeiten sowie ein betrieblicher Hochwasser-abwehrplan für die Dauer der Bauzeit zu übergeben.</p>	1 St	EP	GP	
Summe Bereich 01.02			Baubegleitende Arbeiten, Netto:		
01.03 Bereich Verkehrssicherung					
01.03.1	Verkehrsrechtliche Anordnung (VRAO) einholen				
	<p>Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Dies beinhaltet auch die Erstellung genehmigungsfähiger Verkehrszeichenpläne zur Verkehrssicherung der Baustelle einschließlich der regionalen und innerörtlichen Umleitungsstrecken. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren sind in die Position einzukalkulieren. Die Ausführung der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Sie ist jeweils erst nach Bestätigung durch die Verkehrsbehörde zulässig.</p>	3 St	EP	GP	
01.03.2	Änderungsanordnung / Nachtrag zur VRAO einholen				
	<p>Verkehrsrechtliche Änderungsanordnung / Nachtrag zur ursprünglichen verkehrsrechtlichen Anordnung (VRAO) aufgrund sich ändernder Bauzustände für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Dies beinhaltet auch die Erstellung / Änderung genehmigungsfähiger Verkehrszeichenpläne zur Verkehrssicherung der Baustelle einschließlich der regionalen und innerörtlichen Umleitungsstrecken. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren sind in die Position</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.03	Bereich	Verkehrssicherung		
			Übertrag:	
	<p>einzukalkulieren. Die Ausführung der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Sie ist jeweils erst nach Bestätigung durch die Verkehrsbehörde zulässig.</p>	1 St	EP	GP
	<p>Vorbemerkung - Verkehrssicherung Das durch den täglichen Bauablauf bedingte Umsetzen der Verkehrsschilder, Leitbaken, Absperrschranken und Schrankenzäune ist Bestandteil der Vorhaltung in den nachfolgenden Positionen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p>			
01.03.3	<p>Verkehrsschild verändern bis Größe 2 Höhe über 2,00 m außer Kraft setzen StLKNr. 06.21 105/210.92.90 Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. (11)A Verkehrsschild 'bis einschl. Größe 2' Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. (31)A Verkehrsschild 'außer Kraft setzen'</p>	2 St	EP	GP
01.03.4	<p>Verkehrsschild verändern bis Größe 2 Höhe über 2,00 m in Kraft setzen StLKNr. 06.21 105/210.92.90 Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. (11)A Verkehrsschild 'bis einschl. Größe 2' Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. (31)A Verkehrsschild 'in Kraft setzen'</p>	2 St	EP	GP
01.03.5	<p>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Alle Formen Größe 2 Typ RA2 mit Aufstellvorr. StLKNr. 06.21 105/203.92.20.94 Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.03	Bereich	Verkehrssicherung		
			Übertrag:	
	der Rest nach Abbau vergütet.			
(11)A	Verkehrsschild 'Rechteck, Quadrat, Ronde, Dreieck, Achteck etc.,' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.			
(51)A	Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN errichten,' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.			
		12 St	EP	GP
01.03.6	Verkehrsschild vorhalten wie Vorposition StLKNr. 06.21 105/205.99 Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
(11)A	Verkehrsschild der OZ '= wie in Vorposition beschrieben. (Abrechnungseinheit Std = Stück x Tage)'			
		1.440 Std	EP	GP
01.03.7	Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Alle Formen Größe 2 Typ RA2 Aufstellvorr. vorh. StLKNr. 06.21 105/203.92.20.94 Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.			
(11)A	Verkehrsschild 'zusätzliches Rechteck, Quadrat, Ronde, Dreieck, Achteck, ZZ etc. zu vorhandenem Verkehrsschild,' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.			
(51)A	Aufstellvorrichtung 'ist bereits vorhanden bzw. errichtet worden, Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN ergänzen/ändern,' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.			
		4 St	EP	GP
01.03.8	Verkehrsschild vorhalten wie Vorposition StLKNr. 06.21 105/205.99 Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
01	Titel Allgemeine Arbeiten			
01.03	Bereich Verkehrssicherung			
			Übertrag:	
(11)A	Verkehrsschild der OZ '= wie in Vorposition beschrieben. (Abrechnungseinheit Std = Stück x Tage)'	480 Std	EP	GP
01.03.9	Verkehrsschild umsetzen Alle Formen Größe 2 mit Aufstellvorr. Höhe 2,20 m StLK Nr. 06.21 105/213.92.94 Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.			
(11)A	Verkehrsschild 'Rechteck, Quadrat, Ronde, Dreieck, Achteck etc.' Größe 2.			
(31)A	Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN,' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	8 St	EP	GP
01.03.10	Absperrschrankengitter aufb. u. abb. o WL Typ RA2 StLK Nr. 06.21 105/405.99.20.00 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.			
(11)A	Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Absperrschrankengitter ohne WL, TL Absperrschranken, (Höhe >100cm, Länge > 200cm) mit Aufstellvorrichtung.' Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	250 St	EP	GP
01.03.11	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition StLK Nr. 06.21 105/410.99 Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
01	Titel Allgemeine Arbeiten			
01.03	Bereich Verkehrssicherung			
			Übertrag:	
	sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
(11)A	Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '= wie in Vorposition beschrieben. (Abrechnungseinheit Std = Stück x Tage)'	30.000 Std	EP	GP
01.03.12	Absperrschrankengitter aufb. u. abb. m WL Typ RA2 3 Strah.eins.gelb StLKNr. 06.21 105/405.99.23.01 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.			
(11)A	Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Absperrschrankengitter mit WL, TL Absperrschranken, (Höhe >100cm, Länge > 200cm) mit Aufstellvorrichtung.' Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	8 St	EP	GP
01.03.13	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition StLKNr. 06.21 105/410.99 Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
(11)A	Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '= wie in Vorposition beschrieben. (Abrechnungseinheit Std = Stück x Tage)'	960 Std	EP	GP
01.03.14	Absperrschrankengitter aufb. u. abb. m WL Typ RA2 5 Strah.eins. rot StLKNr. 06.21 105/405.99.24.01 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.			
(11)A	Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Absperr-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
01	Titel Allgemeine Arbeiten			
01.03	Bereich Verkehrssicherung			
			Übertrag:	
	<p>schränkengitter mit WL, TL Absperrschranken, (Höhe >100cm, Länge > 200cm) mit Aufstellvorrichtung.'</p> <p>Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p> <p>Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1.</p> <p>Energieversorgung nach Wahl des AN.</p>	6 St	EP	GP
01.03.15	<p>Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition</p> <p>StLKNr. 06.21 105/410.99</p> <p>Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet.</p> <p>(11)A Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '= wie in Vorposition beschrieben. (Abrechnungseinheit Std = Stück x Tage)'</p>	720 Std	EP	GP
01.03.16	<p>Absperrschrankengitter umsetzen</p> <p>StLKNr. 06.21 105/420.99</p> <p>Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Ar-beitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Ver-kehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p> <p>(11)A Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ ' 0010, 0012 und 0014 (Absperrschrankengitter mit und ohne WL). Einschließlich evtl. angebrachter Verkehrsschilder.</p> <p>Die Umsetzung wird nur auf Anweisung des AG oder bei Vorliegen einer verkehrsrechtlichen Anordnung vergütet.</p> <p>Das tägliche Umsetzen auf Grund des allgemeinen Baubetriebs ist in die Baustellengemeinkosten einzurechnen.</p> <p>Zur Abrechnung bzw. zum Nachweis der Umsetzung sind Markierungen (Aufkleber mit lfd. Nummern o.ä.) an den Absperrschrankengittern anzubringen.'</p>	300 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.03	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.17	<p>Schraffenbake aufb. u. abb. eins. Typ RA2 1 Ri. Gelb WL1 StLKNr. 06.21 105/405.01.29.01 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. (41)A Mit '1 Richtstrahler einseitig, gelbes Licht, WL1' Energieversorgung nach Wahl des AN.</p>	6 St	EP	GP
01.03.18	<p>Absp.g.,Warneinr. vorhalten Schraffenbake mit WL StLKNr. 06.21 105/410.99 Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. (11)A Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '= wie in Vorposition beschrieben. (Abrechnungseinheit Std = Stück x Tage)'</p>	720 Std	EP	GP
01.03.19	<p>Schraffenbake aufb. u. abb. eins. Typ RA2 ohne WL StLKNr. 06.21 105/405.01.20.00 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p>	30 St	EP	GP
01.03.20	<p>Absp.g.,Warneinr. vorhalten Schraffenbake ohne WL StLKNr. 06.21 105/410.99 Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.03	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
(11)A	Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '= wie in Vorposition beschrieben. (Abrechnungseinheit Std = Stück x Tage)'			
		3.600 Std	EP	GP
01.03.21	Schraffenbaken umsetzen StLK Nr. 06.21 105/420.99 Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.			
(11)A	Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ ' 0026, 0027, 0029 und 0030 (Schraffenbaken mit und ohne WL) Die Umsetzung wird nur auf Anweisung des AG oder bei Vorliegen einer verkehrsrechtlichen Anordnung vergütet. Das tägliche Umsetzen auf Grund des allgemeinen Baubetriebs ist in die Baustellengemeinkosten einzurechnen.'			
		50 St	EP	GP
01.03.22	Vorüberg. Längsmarkierung Typ I herstellen Strich Breite 0,12 m StLK Nr. 06.21 105/320.91.30.31.01 Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.			
(11)A	Markierung 'Durchgehender oder unterbrochener Strich.' Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.			
		100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
01	Titel Allgemeine Arbeiten			
01.03	Bereich Verkehrssicherung			
Übertrag:				
01.03.23	Vorüberg. Längsmarkierung Typ I herstellen Strich Breite 0,25 m StLKNr. 06.21 105/320.93.30.31.01 Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. (11)A Markierung 'Durchgehender oder unterbrochener Strich.' Strichbreite = 0,25 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	100 m	EP	GP
01.03.24	Vorüberg. Quermarkierung Typ I herstellen Haltlinie StLKNr. 06.21 105/322.13.03.11 Quermarkierung Typ I als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	32 m	EP	GP
01.03.25	Vorüberg. Auskreuzung herstellen Typ I Breite 0,12 m 2 x 2,00 StLKNr. 06.21 105/344.11.93.11 Auskreuzung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Als Markierungssystem aus Folie Typ I. Strichbreite = 0,12 m.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
01	Titel Allgemeine Arbeiten			
01.03	Bereich Verkehrssicherung			
				Übertrag:
(31)A	Strichlänge 'bis 2 x 2,00 m' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	6 St	EP	GP
01.03.26	Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. LSA Typ B Verbind. Wahl AN Entf. ü.175 bis 225m Versorg. Wahl AN VTU erstellen StLK Nr. 06.21 105/505.11.91.01 Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ B, Festzeitsteuerung. Verbindung nach Wahl des AN.			
(31)A	Entfernung der Signalgeberstandorte ' über 175 bis 225 m.' Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallage- plan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeiten- plan erstellen.	1 St	EP	GP
01.03.27	Transp. LSA vorhalten wie Vorpos. StLK Nr. 06.21 105/515.99 Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, war- ten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Ver- kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
(11)A	Transportable LSA der OZ '= Vorposition (Abrechnungseinheit Std = Stück x Tage)	30 Std	EP	GP
01.03.28	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal schriftl. elektr. StLK Nr. 06.21 105/905.29 Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.03	Bereich	Verkehrssicherung		
			Übertrag:	
	<p>trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.</p> <p>Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p> <p>(21)A Dokumentation der Kontrolle 'schriftlich/elektronisch'</p>	120 d	EP	GP
Summe Bereich 01.03			Verkehrssicherung, Netto:	
01.04 Bereich Provisorische Einrichtungen oder Maßnahmen				
01.04.1	<p>Stahlplatte verlegen, vorhalten, umsetzen, beseitigen</p> <p>Stahlplatte verlegen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten sowie nach Erfordernis innerhalb des Baufeldes bis zu 10-mal umsetzen, Stahlplatte nach statischen Erfordernissen, Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen, 70 v.H. des Preises werden nach erstmaliger Verlegung, der Rest nach endgültigem entfernen von der Baustelle vergütet,</p> <p>Einsatzzweck = Abdeckung der Gräben und Gruben für Herstellung Überfahrbarkeit,</p> <p>lichtes Überdeckungsmaß = über 0,4 bis 1,5 m, Breite und Lastfall für Lkw, direkte Befahrung.</p>	10 St	EP	GP
01.04.2	<p>Grabenbrücke Fußgänger aufstellen, vorhalten, umsetzen, beseitigen</p> <p>Vorgefertigte Grabenbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, mit Blindenleiteinrichtung, in Geländehöhe, mit beidseitiger Anrampung, aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten sowie nach Erfordernis innerhalb des Baufeldes bis zu 10-mal umsetzen, Brücke nach statischen Erfordernissen, Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen, 70 v.H. des Preises werden nach erstmaligem Aufstellen, der Rest nach endgültigem entfernen von der Baustelle vergütet,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.04	Bereich	Provisorische Einrichtungen oder Maßnahmen		
			Übertrag:	
	Bauweise = fertiges Brückenelement wie Stahlkonstruktion mit eingelegtem Holzboden und dgl., Abmessungen L/B = ca. 200/100 cm, mit Geländern, einschl. eventuell erforderlicher Unterstützungenkonstruktionen.	5 St	EP	GP
01.04.3	Provisorische Auffüllung einbauen, beseitigen Geeigneten Baustoff für provisorische Auffüllung liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 v.H., Einbau in Verkehrsflächen, Material = geeignetes kornabgestuftes, nichtbindiges Mineralgemisch, hergestellte Fläche unterhalten und ggf. ausbessern, Material aufnehmen und verwerten. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG für Gehwegüberfahrten, Grundstückszufahrten und dgl. Technologisch bedingte Anrampungen des AN für seine Baudurchführung werden nicht vergütet.	4 m3	EP	GP
01.04.4	Geotextil als Trennschicht temporär verlegen, beseitigen StLKNr. 03.21 106/402.31.91.09.02 Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Nutzungsdauer temporär nach Unterlagen des AG. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. (31)A Kontakt 'mit Beton, Asphalt, mineralischen Gesteinskörnungen sowie organischen Böden,' Geotextilrobustheitsklasse 4. (61)A Verlegen 'längs zum Leitungsgraben als Schutz der Unterlage für die bauzeitliche Lagerung von Aushubmaterial, Streifenbreite ca. 2 bis 4 m Geotextil nach Wiedereinbau bzw. Abtransport des bauzeitlich gelagerten Materials aufnehmen und von der Baustelle entfernen.' Abgerechnet wird die abgewickelte, überdeckte Fläche ohne Überlappung.	770 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.04	Bereich	Provisorische Einrichtungen oder Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.5	<p>Abdeckung Aushub temporär herstellen, beseitigen Neben dem Leitungsgraben lagernden Aushub durch Abdecken mit geeignetem Material vor Wasserzutritt sichern, einschl. Lagesicherung der Abdeckung. Alle dazu verwendeten Anlagen oder Materialien sind nach Wiedereinbau bzw. Abtransport des Bodenmaterials rückstandslos zu entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Abgerechnet wird die abgewickelte, überdeckte Fläche ohne Überlappung.</p>	750 m2	EP	GP
01.04.6	<p>Geotextil als Schutzschicht verlegen, beseitigen, GRK 4, prov. Asphalteinbau StLKNr. 03.21 106/402.31.01.09.92 Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Nutzungsdauer temporär nach Unterlagen des AG. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. (61)A Verlegen 'zum Schutz der vorhandenen Oberflächenbefestigung von Fahrbahnen und Gehwegen vor Einbau eines provisorischen Fahrstreifens aus Asphaltmischgut, Streifenbreite Geotextil = über 4,00 bis 5,00 m,' (71)A Verlegen auf Flächen 'bis 8. v.H. Neigung, Erschwernis durch längs verlaufenden Bord innerhalb des Streifens, Bordhöhe = 8 bis 12 cm mit lokalen Absenkungen, Geotextil im Zuge des Rückbaus des provisorischen Fahrstreifens aufnehmen und verwerten.' Abgerechnet wird die abgewickelte, überdeckte Fläche ohne Überlappung.</p>	580 m2	EP	GP
01.04.7	<p>Asphalttragschicht herstellen, AC 22 T N, Profilausgleich StLKNr. 03.21 113/153.99.20.09 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. (11)A In Verkehrsflächen 'für provisorische Fahrstreifen,' (21)A Einbau 'auf geotextiler Schutzlage fahrbahnseitig als</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
01	Titel Allgemeine Arbeiten			
01.04	Bereich Provisorische Einrichtungen oder Maßnahmen			
			Übertrag:	
(61)A	Profilausgleich zwischen Gehweg und Fahrbahn, Höhendifferenz entspricht Bordhöhe = 8 bis 12 cm, Streifenbreite = i.M. 1,50 m, Bindemittel = 50/70. Einbau 'mit Fertiger, Abrechnung nach Lieferscheinen für das Mischgut.'	26 t	EP	GP
01.04.8	Asphalttragdeckschicht herstellen, AC 16 TD, prov. Fahrstreifen StLKNr. 03.21 113/827.99.90.01 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.			
(11)A	In Verkehrsflächen 'für provisorische Fahrstreifen,'			
(21)A	Einbau 'auf geotextiler Schutzlage über vorhandenem Gehweg, anteilig auf Profilausgleich über vorhandener Fahrbahn, Einbaudicke = 10 cm, Streifenbreite = über 3,50 bis 4,00 m,'			
(31)A	Bindemittel 'Bindemittel 70/100. Einbau mit Fertiger, Abrechnung nach Lieferscheinen für das Mischgut.' Seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen.	120 t	EP	GP
01.04.9	Zulage Asphaltmischgut, Einbau von Hand Zulage zum Einbau von Asphaltmischgut wie in Vorpositionen beschrieben, für sämtliche Erschwernisse und Aufwendungen durch den Einbau ausschließlich von Hand in klar abgegrenzten Teilflächen aufgrund technologischer Zwänge. Der anteilige Handeinbau im Rahmen des maschinellen Einbaus für Randbereiche, Einbauten und dgl. ist mit den vorbeschrieben Asphalteinbaupositionen abgegolten.	25 t	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.04	Bereich	Provisorische Einrichtungen oder Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.10	Zulage Asphaltmischgut, Rampenausbildung Zulage zum Einbau von Asphaltmischgut wie in Vorpositionen beschrieben, für sämtliche Erschwernisse und Aufwendungen bei der Ausbildung der Auf- und Abfahrtsbereiche der provisorischen Fahrstreifen als Rampe, Abrechnung einmal je Auf- oder Abfahrt, unabhängig von der Anzahl der anzupassenden Asphaltsschichten.	4 St	EP	GP
01.04.11	Asphaltbefestigung aufnehmen, verwerten prov. Fahrstreifen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche für provisorische Fahrstreifen, anteilig in Verkehrsflächen für Fahrbahnen und Gehwege, Dicke der Asphaltbefestigung = über 8 bis 25 cm, an den Auf- und Abfahrten der provisorischen Fahrstreifen bis 8 cm, Gesamtaufbruchtiefe = bis 25 cm, Aufbruchstücke nach Erfordernis für den Abtransport zerkleinern, Asphaltbefestigung auf geotextiler Schutzlage, Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten, Aufnahme und Verwertung Schutzlage wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Lieferscheinen für den Einbau des Mischgutes.	146 t	EP	GP
Summe Bereich 01.04				
	Provisorische Einrichtungen oder Maßnahmen, Netto:			
01.05	Bereich Prüfungen			
	Vorbemerkung - Kontrollprüfungen Straßenbau Die nachfolgenden Kontrollprüfungen sind nur auf Anordnung des AG auszuführen. Der An- und Abtransport sowie die Einrichtung und Beräumung der Geräte und Hilfsmittel für die Kontrollprüfung sind in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.05	Bereich	Prüfungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1	Belastungsfahrzeug bereitstellen			
	StLKNr. 09.19 101/707			
	Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.			
			2 h	EP GP
01.05.2	Verformung nach ZTV SoB prüfen, Tragschicht			
	Kontrollprüfung nach ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Verformungsmodul, Schicht = Tragschicht ohne Bindemittel in Verkehrsfläche, durch einen unabhängigen Baugrundsachverständigen im Beisein des AG / Bauüberwachers, Verformungsnachweise gemäß DIN 18134, Ausweisung Ev1- und Ev2-Wert sowie Verhältnis Ev2/Ev1, Bewertung der Ergebnisse in Bezug auf die geforderten Verformungs- und Verdichtungswerte. Übergabe Ergebnisbericht 1-fach als Papiausdruck und digital im Format PDF.			
			4 St	EP GP
Summe Bereich 01.05				Prüfungen, Netto:
01.06	Bereich Stundenlohnarbeiten			
01.06.1	Regiestunden AN			
	Für zusätzliche im Zuge der vorbeschriebenen Leistungen erforderliche, nicht in den vorigen Pos. enthaltene/nicht vorhersehbare Leistungen. Der AN hat die Notwendigkeit dieser Leistungen nachzuweisen. Mit der Ausführung von Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung durch den Auftraggeber zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Es ist der Mittelohn für den Einsatz			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Helfer-Facharbeiter-Vorarbeiter einzusetzen, incl.: - Lohn- /Gehaltskosten,- Lohn- /Gehaltsnebenkosten, - Sozialkosten einschl. Sozialkassenbeiträge, - Gemeinkostenanteile, Gewinn. Abrechnung auf Grundlage der vorgelegten, bestätigten Stundenlohnzettel.			
		20 h	EP	GP
Summe Bereich 01.06			Stundenlohnarbeiten, Netto:	
Summe Titel 01			Allgemeine Arbeiten, Netto:	
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
	Vorbemerkungen	Bei der Herstellung der Leitungsgräben, von Baugruben beziehungsweise Kopflöchern sind die Vorgaben der DIN 4124 - "Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten" zu beachten und einzuhalten.		
	Hinweis Verwertung Bodenaushub	Der Abtransport und die Verwertung bzw. Entsorgung von Bodenmaterial sind entsprechend der jeweiligen Einstufung gemäß EBV bzw.gemäß DepV in gesonderten Positionen im Bereich 03 dieses Titels "Verwertung, Entsorgung von Boden" erfasst. Die Hinweise im im Bereich 03 "Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial" sind zu beachten.		
02.01.1	Suchgraben herstellen	StLKNr. 03.21 108/911.09.11.01 Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi-		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
02	Titel Tiefbau für Versorgungsleitungen			
02.01	Bereich Erdarbeiten			
			Übertrag:	
(21)A	<p>len.</p> <p>Grabentiefe '= über 0,50 bis 1,50 m' Nur Handschachtung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.</p>	20 m3	EP	GP
02.01.2	<p>Leitungsgraben herstellen, ungeb. Tragschichten, Lager AN</p> <p>Leitungsgraben oder Kopfloch profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In Boden der Homogenbereiche: B (ungebundene Bettungs- und Tragschichten, Packlager), ausheben. Aushubmaterial zu Bereitstellungsflächen des AN fördern bis zum Wiedereinbau separiert in Haufwerken lagern bzw. nach dem Erfordernis der weiteren Verwertung bzw. Entsorgung separieren und getrennt zur Beprobung in Haufwerken lagern. Bei Verwertung wird diese gesondert vergütet (siehe gesonderte Positionen zur Verwertung im Bereich 03 dieses Titels). Profilgerecht lösen. Grabentiefe = bis 1,25 m, gemessen ab OK Gelände, Ausführung des Grabens als Einzelgraben. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	110 m3	EP	GP
02.01.3	<p>Leitungsgraben herstellen, T bis 1,25m, Lager AN</p> <p>Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßen- aufbruch wird gesondert vergütet. In Boden der Homogenbereiche: C (Auffüllungen) D (Auffüllungen fremdstoffhaltig) E (Ton (Löß- und Auelehm)) F (Sand, Kies) G (Ton (Tertiär)) ausheben. Grabentiefe = bis 1,25 m, gemessen ab OK Gelände, vergütet wird der Aushub ab Rückbauebene UK ungebundener Oberbau von Verkehrsflächen bzw. UK Oberboden Breite der Grabensohle = über 0,40 bis 1,00 m, Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>vergütet. Aushubmaterial zu Bereitstellungsflächen des AN fördern und nach dem Erfordernis der weiteren Verwertung bzw. Entsorgung separieren und getrennt zur Beprobung in Haufwerken lagern. Die Verwertung wird gesondert vergütet (siehe gesonderte Positionen zur Verwertung im Bereich 03 dieses Titels). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	440 m3	EP	GP
02.01.4	<p>Leitungsgraben herstellen, T bis 1,25m, seitlich lagern Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßen- aufbruch wird gesondert vergütet. In Boden der Homogenbereiche: C (Auffüllungen) D (Auffüllungen fremdstoffhaltig) E (Ton (Löß- und Auelehm)) F (Sand, Kies) G (Ton (Tertiär)) ausheben. Grabentiefe = bis 1,25 m, gemessen ab OK Gelände, vergütet wird der Aushub ab Rückbauebene UK ungebundener Oberbau von Verkehrsflächen bzw. UK Oberboden Breite der Grabensohle = über 0,40 bis 1,00 m. Aushubmaterial zum Wiederienbau seitlich lagern. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Überschüssiges Material auf Bereitstellungsflächen des AN fördern und nach dem Erfordernis der weiteren Verwertung bzw. Entsorgung separieren und getrennt zur Beprobung in Haufwerken lagern. Die Verwertung wird gesondert vergütet (siehe gesonderte Positionen zur Verwertung im Bereich 03 dieses Titels). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	270 m3	EP	GP
02.01.5	<p>Leitungsgraben herst. T ü. 1,25 bis 2,50m, Verbau, Lager AN StLKNr. 03.21 108/206.99.95.30.99 Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straße- aufbruch wird gesondert vergütet. (11)A In gewachsenem Boden. Homogenbereiche ' C (Auffüllungen)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	D (Auffüllungen fremdstoffhaltig) E (Ton (Löß- und Auelehm)) F (Sand, Kies) G (Ton (Tertiär)).'			
(21)A	Grabentiefe ' über 1,25 bis 2,50 m, gemessen ab OK Gelände, vergütet wird der Aushub ab Rückbauebene UK ungebundener Oberbau von Verkehrsflächen bzw. UK Oberboden'			
(31)A	Breite der Grabensohle '= über 0,60 bis 1,10 m.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.			
(71)A	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zu Bereitstellungsflächen des AN fördern und nach dem Erfordernis der weiteren Verwertung bzw. Entsorgung separieren und getrennt zur Beprobung in Haufwerken lagern. Die Verwertung wird gesondert vergütet (siehe gesonderte Positionen zur Verwertung im Bereich 03 dieses Titels).'			
(81)A	Abgerechnet 'wird nach Abtragsprofilen.'			
		20 m3	EP	GP
02.01.6	Leitungsgraben herst. T ü. 2,50 bis 4,00m, Verbau, Lager AN StLKNr. 03.21 108/206.99.95.30.99 Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.			
(11)A	In gewachsenem Boden. Homogenbereiche ' C (Auffüllungen) D (Auffüllungen fremdstoffhaltig) E (Ton (Löß- und Auelehm)) F (Sand, Kies) G (Ton (Tertiär)).'			
(21)A	Grabentiefe ' über 2,50 bis 4,00 m, gemessen ab OK Gelände, vergütet wird der Aushub ab Rückbauebene UK ungebundener Oberbau von Verkehrsflächen bzw. UK Oberboden,'			
(31)A	Breite der Grabensohle '= über 1,00 bis 1,50 m.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.			
(71)A	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zu Bereitstellungsflächen des AN fördern und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	nach dem Erfordernis der weiteren Verwertung bzw. Entsorgung separieren und getrennt zur Beprobung in Haufwerken lagern. Die Verwertung wird gesondert vergütet (siehe gesonderte Positionen zur Verwertung im Bereich 03 dieses Titels).' (81)A Abgerechnet 'wird nach Abtragsprofilen.'			
		32 m3	EP	GP
02.01.7	Kopfloch herstellen, Grabenquerschnitt erweitern, Lager AN, Verbau Kopfloch bzw. Start- oder Zielgruben profilgerecht herstellen bzw. Querschnitt des Leitungsgrabens hierfür erweitern, Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Homogenbereiche = C (Auffüllungen) D (Auffüllungen fremdstoffhaltig) E (Ton (Löß- und Auelehm)) F (Sand, Kies) G (Ton (Tertiär)) Grubentiefe = bis 4,00 m, gemessen ab OK Gelände, vergütet wird der Aushub ab Rückbauebene UK ungebundener Oberbau von Verkehrsflächen bzw. UK Oberboden Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Aushubmaterial zu Bereitstellungsflächen des AN fördern und nach dem Erfordernis der weiteren Verwertung bzw. Entsorgung separieren und getrennt zur Beprobung in Haufwerken lagern. Die Verwertung wird gesondert vergütet (siehe gesonderte Positionen zur Verwertung im Bereich 03 dieses Titels). Abgerechnet wird bei gesondert angelegten Kopflöchern das Aushubprofil ansonsten der Mehraushub im Vergleich zum durchgehenden Graben. Abrechnung mit senkrechten Wänden			
		45 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.8	<p>Kopfloch herstellen, Grabenquerschnitt erweitern, seitlich lagern, Verbau</p> <p>Kopfloch bzw. Start- oder Zielgruben profilgerecht herstellen bzw. Querschnitt des Leitungsgrabens hierfür erweitern, Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Homogenbereiche = C (Auffüllungen) D (Auffüllungen fremdstoffhaltig) E (Ton (Löß- und Auelehm)) F (Sand, Kies) G (Ton (Tertiär)) Grubentiefe = bis 4,00 m, gemessen ab OK Gelände, vergütet wird der Aushub ab Rückbauebene UK ungebundener Oberbau von Verkehrsflächen bzw. UK Oberboden Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushubmaterial zum Wiederienbau seitlich lagern. Verfüllen des Kopfloches bzw. der Grabenverbreiterung nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Überschüssiges Material auf Bereitstellungsflächen des AN fördern und nach dem Erfordernis der weiteren Verwertung bzw. Entsorgung separieren und getrennt zur Beprobung in Haufwerken lagern. Die Verwertung wird gesondert vergütet (siehe gesonderte Positionen zur Verwertung im Bereich 03 dieses Titels). Abgerechnet wird bei gesondert angelegten Kopflöchern das Aushubprofil ansonsten der Mehraushub im Vergleich zum durchgehenden Graben. Abrechnung mit senkrechten Wänden</p>	100 m3	EP	GP
02.01.9	<p>Zulage Handaushub</p> <p>Zulage zur Herstellung von Leitungsgräben wie in den Vorpositionen beschrieben, für Aushub des Bodens von Hand, im Umfeld von Kabeln, Leitungen, Einbauten und dgl.</p>	150 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.10	<p>Geotextil als Trennschicht verlegen, GRK 4 StLKNr. 03.21 106/402.21.01.99.02 Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4.</p> <p>(51)A Filtereigenschaften '= 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.'</p> <p>(61)A Verlegen 'in Leitungsgräben und Baugruben, Ausführung in Teilabschnitten nach Anordnung des AG.' Abgerechnet wird die abgewickelte, überdeckte Fläche ohne Überlappung.</p>	390 m2	EP	GP
02.01.11	<p>Bodenaustausch durchführen StLKNr. 03.21 106/329.91.01 Bodenaustausch durchführen. Baustoff in Auskoffierung einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet.</p> <p>(11)A Baustoff '= kornabgestuftes Gemisch aus gebrochenem Naturstein 0/45 bzw. 0/56, Einbaustelle = Leitungsgraben, Kopfloch, Baugrube,' Baustoff liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffierungssohle.</p>	120 m3	EP	GP
02.01.12	<p>Planum herstellen StLKNr. 03.21 106/249.99 Planum herstellen nach Unterlagen des AG.</p> <p>(11)A Verformungsmodul 'Ev2 = mind. 45 MPa, Verdichtungsgrad DPr = mind. 100 v.H., in Gräben und Baugruben.'</p>	790 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
02	Titel Tiefbau für Versorgungsleitungen			
02.01	Bereich Erdarbeiten			
Übertrag:				
02.01.13	<p>Baustoff in Leitungsgr. einbauen, Leitungszone Baustoff liefern, in Leitungsgraben, einschließlich Baugruben, Kopflöchern einbauen und verdichten. Baustoff = Sand, Körnung 0/2 mm, mit max. 20 % Kornanteil < 0,5 mm, Schicht = Leitungszone von Kabelanlagen, Einbau mindestens 0,10 m über Kabel bzw. Scheitel Schutzrohr, Grabentiefe = bis 4,00 m, Breite der Grabensohle über 0,40 bis 1,50 m, lokal größere Grabenbreiten bei Kopflöchern, Baustoff vor Verlegen der Leitung als Bettungsschicht einbauen, Dicke Bettungsschicht = 10 cm, Baustoff nach Verlegen der Kabel bzw. Schutzrohre als Seitenverfüllung und Überdeckungitung einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97.</p>	250 m3	EP	GP
02.01.14	<p>Baustoff in Leitungsgr. liefern, einbauen, oberh. Leitungszone Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Baugruben, Kopflöchern und Hohlräume einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden gemäß ZTV E-StB Pkt.10.2.3. Einbau bis OK Planum Verkehrsflächen, Grabentiefe = bis 4,00 m, Breite der Grabensohle über 0,40 bis 1,50 m, lokal größere Grabenbreiten bei Kopflöchern, Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 v.H.</p>	160 m3	EP	GP
02.01.15	<p>Baustoff des AG in Leitungsgr. einb. oberh. Leitungszone Baustoff des AG, seitlich lagernd, aufnehmen und in Leitungsgraben einschließlich Baugruben, Kopflöchern und Hohlräume einbauen und verdichten. Einbau bis OK Planum Verkehrsflächen, Grabentiefe = bis 4,0 m,</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
02	Titel Tiefbau für Versorgungsleitungen			
02.01	Bereich Erdarbeiten			
			Übertrag:	
	Breite der Grabensohle über 0,40 bis 1,50 m, lokal größere Grabenbreiten bei Kopflöchern, Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 v.H.	240 m3	EP	GP
02.01.16	Baustoff einbauen, aufnehmen, provisorische Verfüllung StLKNr. 03.21 108/237.99.90.19 Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. (11)A Baustoff '= geeignetes kornabgestuftes, verdichtungsfähiges Baustoffgemisch,' (21)A Grabentiefe '= bis 1,75 m,' (31)A Breite der Grabensohle '= über 0,40 bis 1,500 m,' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. (61)A Abgerechnet 'wird nach Auftragsprofilen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 v.H., provisorische Verfüllung zur Gewährleistung der Befahrbarkeit mit Bautechnik, Material aufnehmen und einer Verwertung zuführen.'	9 m3	EP	GP
02.01.17	Baustoff in Leitungsgraben einbauen, Lehmriegel StLKNr. 03.21 108/237.99.90.29 Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. (11)A Baustoff '= stark bindiger Boden mit einer Durchlässigkeit von $k_f < 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$, Einbau als Lehmriegel zur Unterbrechung von Strömungsvorgängen in Rohrgräben, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG, Verdichtungsgrad DPr. min 97 v.H' (21)A Grabentiefe '= bis 4,00 m,' (31)A Breite der Grabensohle ' über 0,40 bis 1,50 m, Scheibendicke = 0,50 m,' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. (61)A Abgerechnet 'wird nach Einbauprofilen.'	4 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.18	Kabelabdeckplatten des AG verlegen Kabelabdeckplatten des AG in vorhandenem Leitungsgraben verlegen, Art = Kabelabdeckplatte für Stromversorgungsanlagen Kabelabdeckplatten am Lager des AG laden zum Einbauort fördern und abladen. Mittlere Länge des Förderweges über 3 km bis 5 km. Einbauhöhe = 0,20 m über OK Kabel bzw. über Scheitel des Schutzrohres.	3.460 m	EP	GP
02.01.19	Hindernis Mauerwerk/Beton abbrechen laden laden LKW AN STLB-Bau 10/2020 002 Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und direkt laden, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich.	4 m3	EP	GP
02.01.20	Zulage Hindernis aus Mauerwerk und Beton - Verwertung Zulage auf die zuletzt in vollem Wortlaut beschriebene Leistung - Hindernis aus Mauerwerk und Beton - für anfallendes Abbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen bzw auf einer geeigneten Deponie entsorgen.	4 m3	EP	GP
	Verweis auf Position: 02.01.19			
02.01.21	Zulage Abbruch Mauerwerk, Beton von Hand Zulage zu 02.01.19 zur Leistung des maschinellen Abbruchs von Mauerwerk und Beton für Abbruch ausschließlich von Hand.	2 m3	EP	GP
02.01.22	Hindernis Stahlbeton abbrechen laden laden LKW AN STLB-Bau 10/2020 002 Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen und direkt laden, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich.	3 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.01	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.23	Zulage Hindernis aus Stahlbeton - Verwertung Zulage auf die zuletzt in vollem Wortlaut beschriebene Leistung - Hindernis aus Stahlbeton - für anfallendes Abbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen bzw auf einer geeigneten Deponie entsorgen.	3 m3	EP	GP
	<small>Verweis auf Position: 02.01.22 (Seite 32)</small>			
02.01.24	Zulage Abbruch Stahlbeton von Hand Zulage zu 02.01.22 zur Leistung des maschinellen Abbruchs von Stahlbeton für Abbruch ausschließlich von Hand.	1 m3	EP	GP
02.01.25	Unbewehrten Beton herstellen, Hinterfüllung Unbewehrten Beton herstellen. Beton zum ausfüllen, unterstopfen von Hohlräumen im Gräben und Gruben ohne Schalung erdfeucht einbauen und verdichten. Druckfestigkeitsklasse = C 12/15. Expositionsklasse = XF 1. Einbau in zeitlich und räumlich nicht zusammenhängenden Einbaubereichen. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	2,5 m3	EP	GP
Summe Bereich 02.01			Erdarbeiten, Netto:	
02.02	Bereich Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial			
	Hinweis zur Verwertung bzw. Entsorgung von Böden			
	<u>Hinweis zur Verwertung bzw. Entsorgung von Böden</u>			
	Die in diesem Leistungsbereich beschriebenen Verfahrensweisen betreffen alle zu verwertenden Aushubmassen (Böden) der Homogenbereiche B bis G. Als Homogenbereich A ist im geotechnischen Bericht der Oberboden bezeichnet. Die Leistungen bezüglich des Oberbodens sind im Titel Landschaftsbau beschrieben. Der geotechnische Bericht liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.			
	Die Homogenbereiche sind wie folgt unterteilt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • B = ungebundene Tragschichten 			
	<small>- Fortsetzung auf nächster Seite -</small>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.02	Bereich	Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • C = Auffüllungen • D = Auffüllungen fremdstoffhaltig • E = Ton (Löß- und Auelehm) • F = Sand, Kies • G = Ton (Tertiär) <p>Entsprechend den Ergebnissen des vorliegenden geotechnischen Berichtes als orientierende Voruntersuchung sind die Auffüllungen und insbesondere die fremdstoffhaltigen Auffüllungen voraussichtlich mit diversen Schadstoffen in unterschiedlichen Konzentrationen belastet.</p> <p>Jeglicher Bodenaushub, der von der Baustelle entfernt werden soll, ist im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes und der EBV separiert nach Homogenbereichen für eine entsprechende Deklaration im abfallrechtlichen Sinne auf Bereitstellungsflächen des AN zwischenzulagern.</p> <p>Insbesondere sind die voraussichtlich stark schadstoffhaltigen Aushubmassen aus dem Bereich des nördlichen Bauanfangs (Altablagerung) zu separieren. Eine Vermischung mit anderen Böden ist auszuschließen.</p> <p>Die entsprechende Beprobung und Deklaration wird durch ein vom AG beauftragten Sachverständigen durchgeführt.</p> <p>Die Organisation, das Vor- und Unterhalten der Bereitstellungsflächen für die Haufwerke des Bodenaushubs sind Leistungsbestandteil dieser Ausschreibung. Im Bereich des Baufeldes stehen hierfür keine Flächen zur Verfügung. Seitens der Auftraggeber werden diesbezüglich keine Flächen bereitgestellt.</p> <p>Hierfür sind durch den AN separate Haufwerke mit einer Größe bis maximal 500 m3 zu bilden. Eine fällige Beprobung eines solchen Haufwerkes ist mindesten 2 Arbeitstage vorher beim AG bzw. bei der öBü anzuzeigen. Nach erfolgter Probenahme ist das jeweilige Haufwerk "geschlossen", das heißt es werden diesem keine weiteren Aushubmassen hinzugefügt. Die Abfuhr des jeweiligen Bodenmaterials darf erst nach erfolgter Deklaration erfolgen.</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.02	Bereich	Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.1	<p>Bereitstellungsflächen AN für Aushubmassen einrichten Bereitstellungsflächen des AN für Aushubmassen zwecks separierter Lagerung und Haufwerksbeprobung von Aushubmassen beschaffen, einrichten, sichern (einschließlich ggf. erforderliche, temporäre Einfriedung durch Bauzaun oder dgl.), unterhalten und am Bauende beräumen. Größe für durchgehend 4 bis 5 Haufwerke mit bis zu 500m3.</p>	1 St	EP	GP
02.02.2	<p>Zulage Lagerung schadstoffbelasteten Aushub Zulage zur Vorposition für die Lagerung von schadstoffbelasteten Aushub. Für ein Haufwerk von bis zu 500 m3 eine wasserundurchlässige Unterlage bereitstellen oder herstellen und Haufwerk durch Abdecken vor Wasserzutritt sichern. Alle dazu verwendeten Anlagen oder Materialien sind mit Beendigung der Baumaßnahme rückstandslos von der Bereitstellungsfläche zu entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen.</p>	1 St	EP	GP
02.02.3	<p>Boden aufnehmen, verwerten, BM-0, BM-F0, BM-0*, BM-F0* Bodenmaterial von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Homogenbereich C bis G Materialklassen BM-0, BM-F0, BM-0* und BM-F0* gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Aushubmaterial nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV = 170504 (Boden/Stein) bzw. AVV = 170107 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen) Mengenermittlung nach Aufmaß an der ursprünglichen Aushubstelle. Aushubmaterial alternativ deponieren, wenn eine Verwertung nicht wirtschaftlich ist, vereinfachten Entsorgungsnachweis durch Vorlage Wiegescheine und Benennung Einbauort führen.</p>	155 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.02	Bereich	Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.4	<p>Boden aufnehmen, verwerten, BM-F1</p> <p>Bodenmaterial von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Homogenbereich C bis G Materialklassen BM-F1 gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Aushubmaterial nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV = 170504 (Boden/Stein) bzw. AVV = 170107 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen)</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der ursprünglichen Aushubstelle. Aushubmaterial alternativ deponieren, wenn eine Verwertung nicht wirtschaftlich ist, vereinfachten Entsorgungsnachweis durch Vorlage Wiegescheine und Benennung Einbauort führen.</p>	80 m3	EP	GP
02.02.5	<p>Boden aufnehmen, verwerten, BM-F2</p> <p>Bodenmaterial von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Homogenbereich C bis G Materialklassen BM-F2 gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Aushubmaterial nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV = 170504 (Boden/Stein) bzw. AVV = 170107 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen)</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der ursprünglichen Aushubstelle. Aushubmaterial alternativ deponieren, wenn eine Verwertung nicht wirtschaftlich ist, vereinfachten Entsorgungsnachweis durch Vorlage Wiegescheine und Benennung Einbauort führen.</p>	60 m3	EP	GP
02.02.6	<p>Boden aufnehmen, verwerten, BM-F3</p> <p>Bodenmaterial von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Homogenbereich C bis G Materialklassen BM-F3 gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Aushubmaterial nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV = 170504 (Boden/Stein) bzw. AVV = 170107 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.02	Bereich	Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der ursprünglichen Aushubstelle. Aushubmaterial alternativ deponieren, wenn eine Verwertung nicht wirtschaftlich ist, vereinfachten Entsorgungsnachweis durch Vorlage Wiegescheine und Benennung Einbauort führen.	40 m3	EP	GP
02.02.7	Boden aufnehmen, entsorgen Deponie der DK I Aushubmassen, welche aufgrund ihrer stofflichen Zusammensetzung eine Verwertung im Rahmen der EBV nicht zulassen, von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen und entsorgen. Homogenbereich D gefährlicher Abfall, ASN 170503* nach AVV Betreffende Aushubmassen einer geeigneten Deponie der DK I nach Wahl des AN zuführen. Nachweisführung im elektronischen Nachweissystem Leistung einschließlich der erforderlichen Deponiegebühren. Der AN hat die fachgerechte Entsorgung auf der Deponie zu dokumentieren.	70 t	EP	GP
02.02.8	Boden aufnehmen, entsorgen Deponie der DK II Aushubmassen, welche aufgrund ihrer stofflichen Zusammensetzung eine Verwertung im Rahmen der EBV nicht zulassen, von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen und entsorgen. Homogenbereich D gefährlicher Abfall, ASN 170503* nach AVV Betreffende Aushubmassen einer geeigneten Deponie der DK II nach Wahl des AN zuführen. Nachweisführung im elektronischen Nachweissystem Leistung einschließlich der erforderlichen Deponiegebühren. Der AN hat die fachgerechte Entsorgung auf der Deponie zu dokumentieren.	70 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.02	Bereich	Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.9	<p>Boden aufnehmen, entsorgen Deponie der DK III Aushubmassen, welche aufgrund ihrer stofflichen Zusammensetzung eine Verwertung im Rahmen der EBV nicht zulassen, von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen und entsorgen. Homogenbereich D gefährlicher Abfall, ASN 170503* nach AVV Betreffende Aushubmassen einer geeigneten Deponie der DK III nach Wahl des AN zuführen. Nachweisführung im elektronischen Nachweissystem Leistung einschließlich der erforderlichen Deponiegebühren.</p> <p>Der AN hat die fachgerechte Entsorgung auf der Deponie zu dokumentieren.</p>	165 t	EP	GP
02.02.10	<p>Boden aufnehmen, entsorgen Deponie grösser DK III Aushubmassen, welche aufgrund ihrer stofflichen Zusammensetzung eine Verwertung im Rahmen der EBV nicht zulassen, von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen und entsorgen. Homogenbereich D gefährlicher Abfall, ASN 170503* nach AVV Betreffende Aushubmassen einer geeigneten Deponie der größer DK III nach Wahl des AN zuführen. Nachweisführung im elektronischen Nachweissystem Leistung einschließlich der erforderlichen Deponiegebühren. Nachweisführung im elektronischen Nachweissystem Der AN hat die fachgerechte Entsorgung auf der Deponie zu dokumentieren.</p>	80 t	EP	GP
Summe Bereich 02.02				
		Verwertung, Entsorgung von Bodenmaterial, Netto:		
02.03	Bereich Vortriebsarbeiten			
02.03.1	<p>Horizontal-Spülbohrsystem An-/Abfahrt, Vorhaltung Horizontal-Spülbohrsystem – An-/Abfahrt, Vorhaltung während der gesamten Baumaßnahme, Einrichtung der Bohranlage, bohrfertig aufstellen</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.03	Bereich	Vortriebsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.2	Horizontal-Spülbohrsystem Umsetzen Horizontal-Spülbohrsystem – Umsetzen des Systems, mittlere Länge des Transportweges bis 5 km, Wiedereinrichtung der Bohranlage, bohrfertig aufstellen	1 St	EP	GP
02.03.3	Trassenfestlegung und Markierung, Protokollierung Durchführung aller notwendigen Messungen und deren Protokollierung, Trassenfestlegung und Markierung der Leitungstrasse für die Lageeinmessung durch einen vom AG beauftragten Vermesser, Übergabe von Tiefenangaben der verlegten Leitung bezogen auf vorgenannte Leitungsmarkierung in Form von Profildarstellungen, Übergabe von Bohrprotokollen, Vermessungsunterlagen, ggf. Zugkraftprotokolle	2 St	EP	GP
02.03.4	Längsverlegung von Rohren 4xDN160 u. 5xDN63 im steuerbaren Horizontalspülbohrverfahren Längsverlegung von mehreren Rohren im steuerbaren Horizontalspülbohrverfahren (Pilotbohrung, erforderliche Aufweitungen und Einziehen des Rohrleitungsbündels) mit Zusatz von geeigneter Bohrsuspension einschl. Materiallieferung zur Herstellung der Bohrsuspension und ggf. Recycling (Absaugen aus Baugruben und Wiederverwendung / Verwertung). Boden: bindiger Boden Konsistenz: steif bis halbfest Rohrbündel bestehend aus: 4 Stück Kabelschutzrohr DN 160 (Außendurchmesser) gemäß DIN 16874, aus PE-HD SDR 11 Qualitätsstufe QS1 und 5 Stück Kabelschutzrohr DN 63 (Außendurchmesser) gemäß DIN 16874, aus PE-HD SDR 11 Qualitätsstufe QS1 geeignet für grabenlose Verlegung durch Spülbohren bzw. konventionelle Grabenverlegung ohne Sandbettung, schweißbar mit Elektroschweißmuffe oder im Stumpfschweißverfahren Die Bestätigung der Überwachung der Materialgüte durch ein unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut ist beizubringen!			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.03	Bereich	Vortriebsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Liefen und im Rahmen des Spülbohrverfahren fachgerecht einbauen. Erforderliche Rohrverbindungen mittels Stumpfschweißung sowie die Herstellung des einzuziehenden Schutzrohrbündels sind einschließlich aller erforderlicher Nebenarbeiten einzurechnen.</p> <p>Der Nachweis für die Beanspruchung der PE-HD-Rohre hinsichtlich der auftretenden Zugkräfte und Biegeradien ist jeweils während des Einziehens der Rohre unter Beachtung der zulässigen Kräfte mittels Zugkraftmesseinrichtung zu führen. Diese Ergebnisse sind jeweils zu dokumentieren und dem Auftraggeber zu übergeben!</p> <p>Einziehen des Rohrbündels in das Bohrloch einschließlich aller dazu notwendigen Nebenleistungen. Abgerechnet wird die gebohrte Länge des Rhrbündels im Erdreich vom Eintritt des Bohrkopfes an der Geländeoberkante bis zum Austritt an der Geländeoberfläche.</p>	80 m	EP	GP
02.03.5	<p>Längsverlegung von Rohren 3xDN160 u. 3xDN75 im steuerbaren Horizontalspülbohrverfahren</p> <p>Längsverlegung von mehreren Rohren im steuerbaren Horizontalspülbohrverfahren (Pilotbohrung, erforderliche Aufweitungen und Einziehen des Rohrleitungsbündels) mit Zusatz von geeigneter Bohrsuspension einschl. Materiallieferung zur Herstellung der Bohrsuspension und ggf. Recycling (Absaugen aus Baugruben und Wiederverwendung / Verwertung). Boden: bindiger Boden Konsistenz: steif bis halbfest</p> <p>Rohrbündel bestehend aus: 3 Stück Kabelschutzrohr DN 160 (Außendurchmesser) gemäß DIN 16874, aus PE-HD SDR 11 Qualitätsstufe QS1 und 3 Stück Kabelschutzrohr DN 75 (Außendurchmesser) gemäß DIN 16874, aus PE-HD SDR 11 Qualitätsstufe QS1</p> <p>geeignet für grabenlose Verlegung durch Spülbohren bzw. konventionelle Grabenverlegung ohne Sandbettung, schweißbar mit Elektroschweißmuffe oder im Stumpfschweißverfahren</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.03	Bereich	Vortriebsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Die Bestätigung der Überwachung der Materialgüte durch ein unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut ist beizubringen!</p> <p>Liefern und im Rahmen des Spülbohrverfahren fachgerecht einbauen. Erforderliche Rohrverbindungen mittels Stumpfschweißung sowie die Herstellung des einzuziehenden Schutzrohrbündels sind einschließlich aller erforderlicher Nebenarbeiten einzurechnen.</p> <p>Der Nachweis für die Beanspruchung der PE-HD-Rohre hinsichtlich der auftretenden Zugkräfte und Biegeradien ist jeweils während des Einziehens der Rohre unter Beachtung der zulässigen Kräfte mittels Zugkraftmesseinrichtung zu führen. Diese Ergebnisse sind jeweils zu dokumentieren und dem Auftraggeber zu übergeben!</p> <p>Einziehen des Rohrbündels in das Bohrloch einschließlich aller dazu notwendigen Nebenleistungen. Abgerechnet wird die gebohrte Länge des Rhrbündels im Erdreich vom Eintritt des Bohrkopfes an der Geländeoberkante bis zum Austritt an der Geländeoberfläche.</p>	80 m	EP	GP
02.03.6	<p>Stillstand der Vortriebsanlage Stillstand der Vortriebsanlage aus Gründen, die nicht vom Auftragnehmer zu vertreten sind.</p>	2 h	EP	GP
Summe Bereich 02.03			Vortriebsarbeiten, Netto:	
02.04 Bereich Schutzrohre				
02.04.1	<p>Kabelschutzrohr (AG) Größe 140x6,7 mm verlegen Kabelschutzrohr aus PVC-U (Material AG), Größe 140 x 6,7 mm, mit angeformter Steckmuffe ohne Dichtung, Standard-Stangenlänge 6 m, vom Lagerplatz des AG holen, zur Einbaustelle fördern und in Kabelgraben verlegen, Förderweg bis 5 km.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.04	Bereich	Schutzrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leistung einschließlich: - erforderlicher Zwischentransporte / -lagerungen (z.B. auf Lager AN) - Rohrlänge nach Erfordernis auf Einbaulänge kürzen (Trennschnitt) - provisorischer Verschluss der offenen Rohrenden bis zur nachfolgenden Kabelverlegung - überschüssiges Rohrmaterial aufnehmen und zum Lager AG zurück fördern und geordnet lagern	160 m	EP	GP
02.04.2	Endstopfen (AG) für Kabelschutzrohr Gr 140 x 6,7 Endstopfen aus PVC-U (Material AG), für vorgenanntes Kabelschutzrohr (AG) der Größe 140 x 6,7 mm, vom Lagerplatz des AG holen, zur Einbaustelle fördern und nach Vorgabe des AG als Verschluss von Leerrohren in Kabelgraben einbauen, Förderweg bis 5 km. Leistung einschließlich: - erforderlicher Zwischentransporte / -lagerungen (z.B. auf Lager AN) - überschüssiges Material aufnehmen und zum Lager AG zurück fördern und geordnet lagern.	24 St	EP	GP
02.04.3	Doppelsteckmuffe für Kabelschutzrohr Gr 140 x 6,7 Doppelsteckmuffe aus PVC-U, für vorgenanntes Kabelschutzrohr (AG) der Größe 140 x 6,7 mm, Muffe ohne Dichtungen, liefern und gemäß Abstimmung mit dem AG als Rohrverbindung in der Schutzrohrtrasse im Kabelgraben einbauen.	12 St	EP	GP
Summe Bereich 02.04			Schutzrohre, Netto:	
02.05 Bereich Wasserhaltung				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.05	Bereich	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorbemerkung</p> <p>Eine Wasserhaltung ist gegen zusickerndes Schichtenwasser erforderlich. Es sind offene Wasserhaltungen vorzuhalten, die flexibel an die jeweiligen Verhältnisse angepasst werden.</p> <p>Der Wasserandrang bei Gräben wird eine Intensität von unter 1l/s je 10 Meter Grabenlänge nicht überschreiten. Die Abrechnung erfolgt nur bei nachgewiesenem Schichtenwasserandrang und dementsprechend erfolgter Wasserhaltung zur Grabentrockenlegung. Abrechnungsgrundlage ist die Grabenlänge unter Berücksichtigung des geschätzten Wasserandrangs. Ob die Wasserfassung dabei jeweils nur an einer oder gleichzeitig an mehreren Stellen durchgeführt wird, ist von der Ausführungstechnologie des AN abhängig und spielt für die Abrechnung keine Rolle. Beansprucht der AN eine gesonderte Vergütung für den Fall, dass er einen gegenüber der Schätzung erhöhten Wasserandrang vermutet, so muss er den tatsächlichen Wert prüfbar nachweisen. Die Art der Nachweisführung ist frei.</p> <p>Die vorgenannten Aussagen gelten analog für Baugruben.</p> <p>Der allgemeine Zufluss von Oberflächenwasser ist durch eine geeignete Tagwasserhaltung (z.B. mit Absperrungen etc.) zu verhindern. Die Tagwasserhaltung wird nicht gesondert vergütet (ist Bestandteil der allgemeinen Baustelleneinrichtung).</p>			
02.05.1	<p>Offene Wasserhaltung aufb, vorh., betr., umb., ums., abbauen</p> <p>StLKNr. 10.11 109/126.11.19.00</p> <p>Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse. Baugrube für Leitungsgraben. Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen und wieder verfüllen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
02	Titel Tiefbau für Versorgungsleitungen			
02.05	Bereich Wasserhaltung			
			Übertrag:	
(31)A	Förderdurchfluss je m Baugrube bis 3 m3/h. Ableitung 'zum Vorfluter mittels Schlauchleitung herstellen, Vorfluter = Regenwasserkanal innerhalb des Baufeldes, Sand- und Schlammfang nach Erfordernis herstellen.'	20 m	EP	GP
02.05.2	Offene Wasserhaltung einricht., beseit., Einzelbaugrube			
	StLKNr. 10.11 109/101.91.10.99.00 Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet.			
(21)A	Baugrube 'für Umbindungen und dgl.,' Förderdurchfluss bis 10 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m.			
(41)A	Ableitung 'zum Vorfluter mittels Schlauchleitung herstellen, Vorfluter = Regenwasserkanal innerhalb des Baufeldes, Sand- und Schlammfang nach Erfordernis herstellen.'			
(42)A	Entfernung 'zum Vorfluter = bis 50 m,'			
		4 St	EP	GP
02.05.3	Offene Wasserhaltung vorhalten, Einzelbaugrube			
	StLKNr. 10.11 109/105.91.10 Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.			
(21)A	Baugrube 'Schächte' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung mittels Schlauchleitung.	21 d	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.05	Bereich	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.4	Offene Wasserhaltung betreiben, Einzelbaugrube			
	StLKNr. 10.11 109/109.91.00 Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. (21)A Baugrube 'für Schächte' Ableitung mittels Schlauchleitung.			
		21 d	EP	GP
02.05.5	Provisorische Verrohrung DN 100 bis 150 herstellen und wieder beseitigen.			
	Provisorische Verrohrung DN 100 bis 150, Rohrmaterial nach Wahl des AN, zur Wasserhaltung von Schichten- und Grundwasser in Baugruben und Rohrgräben herstellen, umsetzen und wieder beseitigen.			
		20 m	EP	GP
Summe Bereich 02.05			Wasserhaltung, Netto:	
02.06	Bereich Leitungssicherung			
02.06.1	Entsorgungsleitung sichern, bis DN 200			
	Entsorgungsleitung sichern, Art der Leitung = Schmutz- und Regenwasserleitungen, Lage = längs- und quer zur Grabenachse, Nennweite = bis 200 mm, in Betrieb und in Betrieb verbleibend, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Leitungszone wiederherstellen und Warnband verlegen nach erfolgter Sicherung. Tiefe der Leitung unter Gelände = bis 2,00 m.			
		6 m	EP	GP
02.06.2	Entsorgungsleitung sichern, bis DN 600			
	Entsorgungsleitung sichern, Art der Leitung = Schmutz- und Regenwasserleitungen, Lage = längs- und quer zur Grabenachse, Nennweite = über 200 bis 600 mm, in Betrieb und in Betrieb verbleibend, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.06	Bereich	Leitungssicherung		
			Übertrag:	
	Leitungszone wiederherstellen und Warnband verlegen nach erfolgter Sicherung. Tiefe der Leitung unter Gelände = bis 3,00 m.	3 m	EP	GP
02.06.3	Versorgungsleitung sichern, bis DN 250 Versorgungsleitung sichern, Art der Leitung = Trinkwasser- und Gasleitungen, Lage = längs- und quer zur Grabenachse, Nennweite = bis 250 mm, in Betrieb und in Betrieb verbleibend, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Leitungszone wiederherstellen und Warnband verlegen nach erfolgter Sicherung. Tiefe der Leitung unter Gelände = bis 2,00 m.	10 m	EP	GP
02.06.4	Sicherungsmaßnahmen Querung Gas-HD-Leitung Sicherungsmaßnahmen zur Unterquerung einer Hochdruck-Gasleitung im Spülbohrverfahren gemäß Vorgaben des Gasnetzbetreibers (örtliche Einweisung) einschließlich aller diesbezüglichen Aufwendungen und Erschwernisse.	1 St	EP	GP
02.06.5	Kabel sichern, erdverlegt Kabel sichern, Art des Kabels = Daten- und Stromkabel erdverlegt, in Betrieb und in Betrieb verbleibend / unter Spannung, Lage = längs- und quer zur Grabenachse, Anzahl der Kabel = 1 - 3 Stück, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Leitungszone wiederherstellen und Warnband verlegen nach erfolgter Sicherung. Tiefe der Kabel unter Gelände = bis 1,75 m. Abrechnung nach gesicherter Kabellänge.	140 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
02	Titel	Tiefbau für Versorgungsleitungen		
02.06	Bereich	Leitungssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.6	Kabel sichern, im Kabelschutzrohr verlegt Kabel sichern, Art des Kabels = Daten- und Stromkabel im Kabelschutzrohr verlegt, Lage = längs- und quer zur Grabenachse, in Betrieb und in Betrieb verbleibend / unter Spannung, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Leitungszone wiederherstellen und Warnband verlegen nach erfolgter Sicherung. Tiefe des Schutzrohres unter Gelände = bis 1,75 m. Abrechnung nach gesicherter Schutzrohrlänge.		60 m	EP GP
02.06.7	Unterflur-Hydrant sichern Unterflur-Hydrant für Trinkwasser sichern, einschließlich Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.		2 St	EP GP
02.06.8	Schieber sichern Schieber für Trinkwasser, Gas und Fernwärme sichern, einschließlich Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.		3 St	EP GP
Summe Bereich 02.06				
			Leitungssicherung, Netto:	
Summe Titel 02				
			Tiefbau für Versorgungsleitungen, Netto:	
03	Titel Straßenbau			
03.01	Bereich Abbruch Oberflächenbefestigung			
03.01.1	Asphalt fräsen Dicke ü. 6-12 cm Fräsgut Verw. AN StLKNr. 03.21 113/005.99.90.99.10 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. (11)A Asphalt ' = Asphaltbefestigung in Fahrbahn oder Geh- und Radwegen' (21)A Asphalttschicht '= gesamter bituminöser			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.01	Bereich	Abbruch Oberflächenbefestigung		
				Übertrag:
	Oberbau.'			
(31)A	Frästiefe 'wie Dicke der Asphaltbefestigung, über 6 bis 12 cm.'			
(51)A	Fläche '= Teilfläche in Verkehrsfläche, Leitungsgraben Fräsen in zeitlich und räumlich getrennten Teilabschnitten Aufbruchmaterial = Verwertungsklasse A nach RuVA-StB.'			
(61)A	Breite 'über 0,40 m bis 3,00 m.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.			
		70 m2	EP	GP
03.01.2	Asphalt fräsen Dicke ü. 12-18 cm Fräsgut Verw. AN			
	StLKNr. 03.21 113/005.99.90.99.10 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.			
(11)A	Asphalt ' = Asphaltbefestigung in Fahrbahn'			
(21)A	Asphaltschicht '= gesamter bituminöser Oberbau.'			
(31)A	Frästiefe 'wie Dicke der Asphaltbefestigung, über 12 bis 18 cm.'			
(51)A	Fläche '= Teilfläche in Fahrbahn, Leitungsgraben Fräsen in zeitlich und räumlich getrennten Teilabschnitten Aufbruchmaterial = Verwertungsklasse A nach RuVA-StB.'			
(61)A	Breite 'über 0,40 m bis 3,00 m.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.			
		140 m2	EP	GP
03.01.3	Asphaltbefestigung aufnehmen Dicke ü. 6-12 cm Aufbr. Verw. AN			
	StLKNr. 03.21 113/028.90.30.90.03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.			
(11)A	Fläche '= Teilfläche in Fahrbahn oder Geh- und Radwegen für örtliche Verbreiterungen und Rückschnitt vor Wiederherstellung des Asphaltoberbaus Ausführung in zeitlich und räumlich getrennten Teilabschnitten.' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm.			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.01	Bereich Abbruch Oberflächenbefestigung			
			Übertrag:	
(51)A	Gesamtaufbruchtiefe 'wie Dicke der Asphaltbefestigung. Aufbruchmaterial = Verwertungsklasse A nach RuVA-StB.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	35 m2	EP	GP
03.01.4	Asphaltbefestigung aufnehmen Dicke ü. 12-18 cm Aufbr. Verw. AN StLKNr. 03.21 113/028.90.40.90.03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.			
(11)A	Fläche '= Teilfläche in Fahrbahn für örtliche Verbreiterungen und Rückschnitt vor Wiederherstellung des Asphaltoberbaus Ausführung in zeitlich und räumlich getrennten Teilabschnitten.' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm.			
(51)A	Gesamtaufbruchtiefe 'wie Dicke der Asphaltbefestigung. Aufbruchmaterial = Verwertungsklasse A nach RuVA-StB.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	55 m2	EP	GP
	Vorbemerkung - Asphalt schneiden Die nachfolgenden Positionen beziehen sich nur auf die notwendigen Schneidarbeiten in Verbindung mit dem Asphaltaufbruch.			
03.01.5	Asphaltbefestigung trennen, schneiden Dicke ü. 6-12 cm StLKNr. 03.21 113/038.91.03 Asphaltbefestigung geradlinig trennen.			
(11)A	Bereich '= Teilflächen in der Fahrbahn (Anschlüsse an Bestand bzw. bei technologischen des AG)' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	210 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel Straßenbau			
03.01	Bereich Abbruch Oberflächenbefestigung			
Übertrag:				
03.01.6	Asphaltbefestigung trennen, schneiden Dicke ü. 12-18 cm StLKNr. 03.21 113/038.91.04 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. (11)A Bereich '= Teilflächen in der Fahrbahn (Anschlüsse an Bestand bzw. bei technologischen Vorgaben des AG)' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	360 m	EP	GP
03.01.7	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick lagern Baust. StLKNr. 06.21 115/011.21.12.01 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	155 m2	EP	GP
03.01.8	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 10 cm dick lagern Baust. StLKNr. 06.21 115/011.31.12.01 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	60 m2	EP	GP
03.01.9	Bordstein aufnehmen. Granit Form B6 bzw. B7 lagern Baust. Bordstein aufnehmen. Bordstein Granit Form B6 bzw. B7 (inklusive Rundborde und Übergangsteine) Fundament und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Dicke Bettung bis 20 cm, Dicke Rückenstütze bis 15 cm. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, im Baustellenbereich zum Wiedereinbau lagern.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.01	Bereich Abbruch Oberflächenbefestigung			
			Übertrag:	
	Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 70 bis 100 v.H.	70 m	EP	GP
03.01.10	Bordstein aufnehmen. Tiefbord Beton Fund.ü10-20/R-St. Verw. AN StLKNr. 06.21 115/031.25.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	8 m	EP	GP
03.01.11	Bordstein aufnehmen Hoch- u. Rundbord Beton Fund.ü10-20/R-St. Verw. AN StLKNr. 06.21 115/031.15.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	6 m	EP	GP
03.01.12	Streifen a. Natursteinpflaster aufn. lagern Breite bis 15cm D ca.14cm StLKNr. 06.21 115/046.49.91.29.99 Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 14 cm. (21)A Breite des Streifens/der Rinne 'bis 15 cm' (31)A Pflasterstein 'aus Granit oder Basalt' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. (61)A Aufbruchgut ': übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.01	Bereich	Abbruch Oberflächenbefestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Steine zum Lagerplatz des AN fördern, abladen und zur Wiederverwendung geordnet lagern.'			
(71)A	Pflastersteine säubern ', Anteil wiederverwendbarer Steine = über 90 bis 100 v.H.'	2 m	EP	GP
03.01.13	Streifen a. Natursteinpflaster aufn. lagern Breite bis 35cm D ca.10cm StLKNr. 06.21 115/046.29.91.29.99 Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 10 cm.			
(21)A	Breite des Streifens/der Rinne 'über 15 bis 35 cm'			
(31)A	Pflasterstein 'aus Granit oder Basalt' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.			
(61)A	Aufbruchgut ': übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Steine zum Lagerplatz des AN fördern, abladen und zur Wiederverwendung geordnet lagern.'			
(71)A	Pflastersteine säubern ', Anteil wiederverwendbarer Steine = über 75 bis 100 v.H.'	3 m	EP	GP
03.01.14	Streifen a. Natursteinpflaster aufn. lagern Breite bis 55cm D ca.10cm StLKNr. 06.21 115/046.29.91.29.99 Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 10 cm.			
(21)A	Breite des Streifens/der Rinne 'über 35 bis 55 cm'			
(31)A	Pflasterstein 'aus Granit oder Basalt' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.			
(61)A	Aufbruchgut ': übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.01	Bereich	Abbruch Oberflächenbefestigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
(71)A	Steine zum Lagerplatz des AN fördern, abladen und zur Wiederverwendung geordnet lagern. Pflastersteine säubern', Anteil wiederverwendbarer Steine = über 75 bis 100 v.H.'		57 m	EP GP
Summe Bereich 03.01			Abbruch Oberflächenbefestigung, Netto:	
03.02 Bereich Erdarbeiten				
03.02.1	Planum herstellen, Verkehrsflächen			
	StLKNr. 03.21 106/249.99 Planum herstellen nach Unterlagen des AG.			
(11)A	Verformungsmodul 'Ev2 mind. 45 MN/m2, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 v.H., Abweichung von der Sollhöhe max. +2/-2 cm, Untergrund verdichten, Planum in Verkehrsflächen in Teilabschnitten herstellen.'		820 m2	EP GP
Summe Bereich 03.02			Erdarbeiten, Netto:	
03.03 Bereich Oberbau - Schichten ohne Bindemittel				
03.03.1	Frostschuttschicht herst. Bk1,0 0/45 DPr 103+EV2 120			
	StLKNr. 08.16 112/108.13.09.91.01 Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/45.			
(41)A	Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 103 v.H. / Ev2 mindestens 120 MN/m2.'			
(51)A	Einbaudicke 'über 30 cm bis 50 cm.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.		4 m3	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.03	Bereich Oberbau - Schichten ohne Bindemittel			
Übertrag:				
03.03.2	Frostschuttschicht herst. Bk0,3 0/45 DPr 103+EV2 100 StLKNr. 08.16 112/108.23.09.91.01 Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Baustoffgemisch 0/45. (41)A Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 103 v.H. / Ev2 mindestens 100 MN/m2.' (51)A Einbaudicke '20 cm bis 40 cm.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	125 m3	EP	GP
03.03.3	Schottertragschicht herst. Bk1,0 0/32 DPr 103+EV2 150 StLKNr. 08.16 112/223.11.99.10 Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. (31)A Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 103 v.H. / Ev2 mindestens 150 MN/m2.' (41)A Einbaudicke 'über 10 cm bis 20 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	2 m3	EP	GP
03.03.4	Schottertragschicht herst. Bk0,3 0/32 DPr 103+EV2 120 StLKNr. 08.16 112/223.21.99.10 Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3. Baustoffgemisch 0/32. (31)A Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 103 v.H. / Ev2 mindestens 120 MN/m2.' (41)A Einbaudicke '15 cm bis 25 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	45 m3	EP	GP
03.03.5	Schottertragschicht herst. Bk0,3 0/32 DPr 103+EV2 120, Umin.13+Filterst StLKNr. 08.16 112/223.21.99.11 Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3. Baustoffgemisch 0/32.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.03	Bereich	Oberbau - Schichten ohne Bindemittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
(31)A	Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 103 v.H. / Ev2 mindestens 120 MN/m2.'			
(41)A	Einbaudicke '15 cm bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden.			
		65 m3	EP	GP
03.03.6	Schottertragschicht herst. Rad- u Gehwege 0/32 DPr 103+EV2 100 Umin.13+Filterst StLKNr. 08.16 112/223.31.99.11 Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32.			
(31)A	Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 103 v.H. / Ev2 mindestens 100 MN/m2.'			
(41)A	Einbaudicke '15 cm bis 25 cm' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden.			
		40 m3	EP	GP
03.03.7	Deckschicht ohne Bindem. herst. Wege 0/8 Dicke 5,0 cm Natürl. Gstk. StLKNr. 08.16 112/308.91.21 Deckschicht ohne Bindemittel herstellen.			
(11)A	In Verkehrsflächen 'für ländliche, kommunale oder private Wege.' Baustoffgemisch 0/8 Einbaudicke = 5 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.			
		310 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.03	Bereich	Oberbau - Schichten ohne Bindemittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.8	Erschwernis durch Einbauten SoB Hydranten+Schiebk StLKNr. 08.16 112/902.91 Erschwernis durch Einbauten. (11)A Beim 'Herstellen von Schichten ohne Bindemitteln (Frostschutzschichten, Schottertragschichten und Deckschichten), Abrechnung Zulage nur 1x je Einbaute' Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	15 St	EP	GP
03.03.9	Erschwernis durch Einbauten SoB Schächte StLKNr. 08.16 112/902.92 Erschwernis durch Einbauten. (11)A Beim 'Herstellen von Schichten ohne Bindemitteln (Frostschutzschichten, Schottertragschichten und Deckschichten), Abrechnung Zulage nur 1x je Einbauten' Einbauten = Schächte.	10 St	EP	GP
Summe Bereich 03.03				Oberbau - Schichten ohne Bindemittel, Netto:
03.04	Bereich Oberbau - Borde und Einfassung			
03.04.1	Bordstein aus Beton setzen TB 100x250 gerader Stein StLKNr. 06.21 115/311.99.00.91.99 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. (11)A Bordstein '= Tiefbord, Form TB 100 x 250, Anforderungsklassen D, T, I nach DIN EN 1340.' (51)A Bordstein '- Fugen eng ausbilden, durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Rückenstütze und Steinfuge durch Trennschichten aus geschlossenzelligen Hartschaumstoffplatten ausbilden, Verschluss der Bewegungsfugen mit dauerelastischem Fugenverstrich, kein bituminöses Material verwenden, Abstand Bewegungsfugen kleiner/gleich 8 m.' Gerader Stein. (71)A Rückenstütze 'bis 10 unter OK Gelände sowie bis 11 cm unter OK Verkehrsfläche			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.04	Bereich Oberbau - Borde und Einfassung			
			Übertrag:	
(81)A	ausbilden. (Einbau Bord als Belagwechsel bzw Gehwegbegrenzung)' Fundamentbeton '20 cm dick, Fundament und Rückenstütze aus Beton C25/30 XF1 C1 Dmax=32. Kurven über 8 - 12m mit Steinlänge'	8 m	EP	GP
03.04.2	Bordstein aus Beton setzen HB 180x300 gerader Stein StLKNr. 06.21 115/311.99.00.91.99 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.			
(11)A	Bordstein '= Tiefbord, Form HB 180 x 300, Anforderungsklassen D, T, I nach DIN EN 1340.'			
(51)A	Bordstein '- Fugen eng ausbilden, durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Rückenstütze und Steinfuge durch Trennschichten aus geschlossenelligen Hartschaumstoffplatten ausbilden, Verschluss der Bewegungsfugen mit dauerelastischem Fugenverstrich, kein bituminöses Material verwenden, Abstand Bewegungsfugen kleiner/gleich 8 m.'			
(71)A	Rückenstütze 'bis 10 unter OK Gelände sowie bis 11 cm unter OK Verkehrsfläche ausbilden.'			
(81)A	Fundamentbeton '20 cm dick, Fundament und Rückenstütze aus Beton C25/30 XF1 C1 Dmax=32.'	2 m	EP	GP
03.04.3	Bordstein aus Beton setzen RB 180x220 gerader Stein StLKNr. 06.21 115/311.99.00.91.99 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.			
(11)A	Bordstein '= Tiefbord, Form RB 180 x 220, Anforderungsklassen D, T, I nach DIN EN 1340.'			
(51)A	Bordstein '- Fugen eng ausbilden, durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Rückenstütze und Steinfuge durch Trennschichten aus geschlossenelligen Hartschaumstoffplatten ausbilden, Verschluss der Bewegungsfugen mit dauerelastischem Fugenverstrich, kein bituminöses Material verwenden, Abstand Bewegungsfugen kleiner/gleich 8 m.'			
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.04	Bereich	Oberbau - Borde und Einfassung		
			Übertrag:	
(71)A	Rückenstütze 'bis 10 unter OK Gelände sowie bis 11 cm unter OK Verkehrsfläche ausbilden.'			
(81)A	Fundamentbeton '20 cm dick, Fundament und Rückenstütze aus Beton C25/30 XF1 C1 Dmax=32.'			
		4 m	EP	GP
03.04.4	Bordstein trennen, Tiefbord aus Beton			
	StLKNr. 06.21 115/326.91.99			
	Bordstein auf Passmaß trennen.			
(11)A	Bordstein 'aus Beton, Form Tiefbord Größe 80 x 250 mm bis 100 x 300 mm'			
	Bordstein trennen durch Nassschneiden.			
(31)A	Bordstein 'quer bzw. auf Gehrung trennen.'			
		8 St	EP	GP
03.04.5	Bordstein des AG aus Granit setzen, B6, gerader Stein			
	StLKNr. 06.21 115/321.99.11.99			
	Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.			
(11)A	Bordstein 'mit Bordsteinformat B 6 12 / 25-28 cm'			
(21)A	Fuge 'füllen mit kunstharzvergütetem, frost- und tausalzbeständigem Zementmörtel. Durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Rückenstütze und Steinfuge ausbilden, Fugenfüllung = auf Bordform, Bettung und Rückenstütze vorkonfektionierte Dehnscheiben, Material = Gummigranulat auf Recyclingbasis, gebunden mit Polyurethan (PU-Kautschuk), Dicke 10 mm, Leistung inklusive fachgerechtem Verschluss der Bewegungsfugen mit dauerelastischem Fugenverstrich, kein bituminöses Material verwenden, Abstand Bewegungsfugen = 8 m,'			
	Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle.			
(51)A	Rückenstütze 'bis 15 cm unter OF Bord herstellen,'			
(61)A	Fundamentbeton '20 bis 24 cm dick herstellen, Fundamentbeton und Rückenstütze aus Beton C25/30 XF1 C1 Dmax=32, Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'			
		45 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.04	Bereich Oberbau - Borde und Einfassung			
Übertrag:				
03.04.6	Zulage Bordstein Granit B6 liefern Zulage zur Vorposition für die Lieferung von Bordsteinen aus Naturstein wie in der Vorposition beschrieben Format B6 12 / 25-28 cm, Material = Granit.	10 m	EP	GP
03.04.7	Bordstein des AG aus Granit setzen, B7, gerader Stein StLKNr. 06.21 115/321.99.11.99 Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. (11)A Bordstein 'mit Bordsteinformat B 6 12 / 25-28 cm' (21)A Fuge 'füllen mit kunstharzvergütetem, frost- und tausalzbeständigem Zementmörtel. Durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Rückenstütze und Steinfuge ausbilden, Fugenfüllung = auf Bordform, Bettung und Rückenstütze vorkonfektionierte Dehnscheiben, Material = Gummigranulat auf Recyclingbasis, gebunden mit Polyurethan (PU-Kautschuk), Dicke 10 mm, Leistung inklusive fachgerechtem Verschluss der Bewegungsfugen mit dauerelastischem Fugenverstrich, kein bituminöses Material verwenden, Abstand Bewegungsfugen = 8 m,' Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. (51)A Rückenstütze 'bis 15 cm unter OF Bord herstellen,' (61)A Fundamentbeton '20 bis 24 cm dick herstellen, Fundamentbeton und Rückenstütze aus Beton C25/30 XF1 C1 Dmax=32, Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'	25 m	EP	GP
03.04.8	Zulage Bordstein Granit B7 liefern Zulage zur Vorposition für die Lieferung von Bordsteinen aus Naturstein wie in der Vorposition beschrieben Format B7 8 / 20-22 cm, Material = Granit.	5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.04	Bereich	Oberbau - Borde und Einfassung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.04.9	Bordstein trennen, Naturst. Bordschwelle, quer/Gehr.			
	StLKNr. 06.21 115/326.91.99			
	Bordstein auf Passmaß trennen.			
(11)A	Bordstein 'aus Granit (AG)			
	Form Bordschwelle,			
	Breite 350 - 450 cm, Höhe 150 - 300 mm.'			
	Bordstein trennen durch Nassschneiden.			
(31)A	Bordstein 'quer bzw. auf Gehrung trennen.'			
		6 St	EP	GP
Summe Bereich 03.04				
		Oberbau - Borde und Einfassung, Netto:		
03.05	Bereich Oberbau - Asphaltbauweise			
03.05.1	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht			
	StLKNr. 03.21 113/063.21.01.39			
	Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.			
	Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.			
	Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.			
	Bindemittel = C60BP4-S.			
	Bindemittelmenge = 300 g/m2.			
(61)A	Vor Einbau 'Asphaltdeckschicht.			
	Auftragen im Zuge der Wiederherstellung von Verkehrsflächen über Leitungsgräben in räumlich und zeitlich getrennten Teilabschnitten.'			
		300 m2	EP	GP
03.05.3	Erschwernis infolge punktförmiger Einbauten 2-schichtige Asphaltbefestig. Hydr+Schieber			
	Erschwernis infolge punktförmiger Einbauten beim Herstellen von 2-schichtigen Asphaltbefestigungen, (beinhaltet Einbau Asphalttragschicht, Anspritzen OK Asphalttragschicht, Einbau Asphaltbinderschicht, Anspritzen OK Asphaltbinderschicht, Einbau Asphaltdeckschicht).			
	Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.05	Bereich Oberbau - Asphaltbauweise			
			Übertrag:	
		15 St	EP	GP
03.05.4	Erschwernis infolge punktförmiger Einbauten 2-schichtige Asphaltbefestig. Schächte Erschwernis infolge punktförmiger Einbauten beim Herstellen von 2-schichtigen Asphaltbefestigungen, (beinhaltet Einbau Asphalttragschicht, Anspritzen OK Asphalttragschicht, Einbau Asphaltbinderschicht, Anspritzen OK Asphaltbinderschicht, Einbau Asphaltdeckschicht). Einbauten = Schächte.			
		10 St	EP	GP
03.05.5	Asphalttragsch. AC 22 TN herst. Bk1,0 D 10cm Bitumen 70/100 StLKNr. 03.21 113/148.94.10.09 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. (11)A In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 1,0.' Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100. (61)A Einbau 'zur Wiederherstellung von Verkehrsflächen über Leitungsgräben Einbau in räumlich und zeitlich getrennten Teilabschnitten.'			
		10 m2	EP	GP
03.05.6	Asphalttragsch. AC 22 TN herst Bk 0,3, D 8cm Bitumen 70/100 StLKNr. 03.21 113/148.99.10.09 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. (11)A In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 0,3' (21)A Einbau 'Dicke 8 cm' Bindemittel = 70/100. (61)A Einbau 'zur Wiederherstellung von Verkehrsflächen über Leitungsgräben oder Baugruben, Einbau in räumlich und zeitlich getrennten Teilabschnitten.'			
		290 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.05	Bereich Oberbau - Asphaltbauweise			
Übertrag:				
03.05.7	Asphaltdecksch. AC 11 DN herst. Bk1,0 D 4cm Bitumen 50/70 StLKNr. 03.21 113/338.91.10.00.09 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. (11)A In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. (81)A Einbau 'zur Wiederherstellung von Verkehrsflächen über Leitungsgräben Einbau in räumlich und zeitlich getrennten Teilabschnitten.'	10 m2	EP	GP
03.05.8	Asphaltdecksch. AC 11 DN herst. Bk0,3 D 4cm Bitumen 50/70 StLKNr. 03.21 113/338.91.10.00.09 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. (11)A In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk0,3.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. (81)A Einbau 'zur Wiederherstellung von Verkehrsflächen über Leitungsgräben oder Baugruben, Einbau in räumlich und zeitlich getrennten Teilabschnitten.'	290 m2	EP	GP
03.05.9	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2 maschinell StLKNr. 03.21 113/952.11.11 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.05	Bereich	Oberbau - Asphaltbauweise		
			Übertrag:	
		300 m2	EP	GP
03.05.10	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. bis 20 m Tiefe 40 mm Breite 15 mm schneiden			
	StLKNr. 03.21 113/937.91.63.01 Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.			
(11)A	Naht, Anschluss 'Fahrbahn längs/quer sowie vor Granitborden und Einbauten.' Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Aufweiten durch Schneiden.			
		590 m	EP	GP
03.05.11	Fugenfüllung herstellen Deckschicht bis 20 m Tiefe 40 mm Breite 15 mm Fugenmasse N2			
	StLKNr. 03.21 113/942.91.16.30.01 Fugenfüllung herstellen.			
(11)A	Fuge 'in Fahrbahn längs/quer sowie vor Granitborden.' In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			
		590 m	EP	GP
03.05.12	Anschl. a. Fuge m. B-fugenband herst. Anschl.längs+ quer Schichtd. 4 cm bis 20 m Breite 10 mm			
	StLKNr. 03.21 113/917.93.51.01 Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.			
(11)A	Anschluss 'an Bestand und Einbauten' Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.			
		25 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel	Straßenbau			
03.05	Bereich	Oberbau - Asphaltbauweise			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 03.05					
			Oberbau - Asphaltbauweise, Netto:		
03.06 Bereich Oberbau - Pflaster- und Plattenbeläge					
03.06.1	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. D 8cm Pflaster gelagert				
	StLKNr. 06.21 115/111.90.19.12.99				
	Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.				
(11)A	In Flächen 'für Geh- und Radwege sowie Gehwegüberfahrten'				
	Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.				
(41)A	Format für Rastermaß '10 x 20 cm, Dicke 8 cm.'				
	Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.				
	Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.				
(71)A	Fuge 'einfegen mit Edelbrechsand-Splitt-Gemisch mit Kornanteil < 0,09 mm zwischen 4 und 12 M-%. Nach dem Abrütteln sind die Fugen mehrmals einzufegen und einzuschlämmen bis kein Abwandern von Fugenmaterial mehr zu verzeichnen ist. Leistung einschließlich Wasser liefern. Bei Erfordernis ist die Fugenfüllung innerhalb des Gewährleistungszeitraumes bis zu 3 mal nachzuarbeiten. Anteil der wieder verwendbaren Steine über 80 bis 100% Nicht verwendbare Steine der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'				
(81)A	Verband 'analog angrenzende Bestandsfläche (Reihen-, Block- oder Parkettverband)'				
			155 m2	EP	GP
03.06.2	Zulage Pflastersteine Beton D 8 cm liefern				
	Zulage zur Herstellung von Betonpflasterdecken wie in der Vorposition beschrieben, für Steine mit gleichem Format und Rastermaß liefern, Material = Beton Dicke = 8 cm.				
			20 m2	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.06	Bereich Oberbau - Pflaster- und Plattenbeläge			
Übertrag:				
03.06.3	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. D 10 cm Pflaster gelagert StLKNr. 06.21 115/111.90.19.12.99 Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. (11)A In Flächen 'für Geh- und Radwege sowie Gehwegüberfahrten' Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. (41)A Format für Rastermaß '10 x 20 cm, Dicke 10 cm.' Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. (71)A Fuge 'einfegen mit Edelbrechsand-Splitt-Gemisch mit Kornanteil < 0,09 mm zwischen 4 und 12 M-%. Nach dem Abrütteln sind die Fugen mehrmals einzufegen und einzuschlämmen bis kein Abwandern von Fugenmaterial mehr zu verzeichnen ist. Leistung einschließlich Wasser liefern. Bei Erfordernis ist die Fugenfüllung innerhalb des Gewährleistungszeitraumes bis zu 3 mal nachzuarbeiten. Anteil der wieder verwendbaren Steine über 80 bis 100%. Nicht verwendbare Steine der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.' (81)A Verband 'analog angrenzende Bestandsfläche (Reihen-, Block- oder Parkettverband)'	60 m2	EP	GP
03.06.4	Zulage Pflastersteine Beton D 10 cm liefern Zulage zur Herstellung von Betonpflasterdecken wie in der Vorposition beschrieben, für Steine mit gleichem Format und Rastermaß liefern, Material = Beton Dicke = 10 cm.	10 m2	EP	GP
03.06.5	Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke 8 -10 cm StLKNr. 06.21 115/195.91.99 Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.06	Bereich Oberbau - Pflaster- und Plattenbeläge			
			Übertrag:	
	Einzelgröße wird gesondert vergütet.			
(11)A	Pflastersteine 'schneiden.'			
	Art = Pflastersteine aus Beton.			
(31)A	Dicke '8 bis 10 cm.'			
		20 m	EP	GP
03.06.6	Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. b 0,5m2 Steine Pflasterd.			
	StLKNr. 06.21 115/198.11			
	Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.			
	Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2.			
	Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.			
		3 St	EP	GP
03.06.7	Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. b0,75m2 Steine Pflasterd.			
	StLKNr. 06.21 115/198.21			
	Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.			
	Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,50 bis 0,75 m2.			
	Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.			
		1 St	EP	GP
03.06.8	Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. b 1,0m2 Steine Pflasterd.			
	StLKNr. 06.21 115/198.31			
	Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.			
	Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,75 bis 1,00 m2.			
	Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.06	Bereich	Oberbau - Pflaster- und Plattenbeläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.06.9	<p>Streifen a. Natursteinpflaster des AG herst. 1-zeilig, Grosspflaster StLK Nr. 06.21 115/411.99.91.19.90 Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.</p> <p>(11)A Streifen 'als Randeinfassung' (21)A Format für Rastermaß 'des Pflastersteins ca. 140/140/140 mm' (31)A Pflasterstein aus 'Granit, Steine des AG. Steine am Lagerplatz des AN aufnehmen, zur Einbaustelle fördern und abladen' Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.</p> <p>(61)A Fundamentbeton '= C25/30 XF1 C1 Dmax=32, Dicke im verdichteten Zustand = mind. 20 cm.' (71)A Fuge 'in voller Tiefe mit polymervergütetem, frost- und tausalzbeständigem Pflastermörtel füllen, Durchgehende Bewegungsfugen in Fundament und Steinfuge ausbilden, Fugenfüllung = Dehnscheiben, Material = Gummigranulat auf Recyclingbasis, gebunden mit Polyurethan (PU-Kautschuk), Dicke 10 mm, Abstand Bewegungsfugen = ca. 8,00 m.'</p>	2 m	EP	GP
03.06.10	<p>Streifen a. Natursteinpflaster des AG herst. 3-zeilig, Kleinpflaster StLK Nr. 06.21 115/411.99.93.19.90 Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.</p> <p>(11)A Streifen 'als Randeinfassung oder Mulde' (21)A Format für Rastermaß 'des Pflastersteins ca. 100/100/100 mm.' (31)A Pflasterstein aus 'Granit, Steine des AG. Steine am Lagerplatz des AN aufnehmen, zur Einbaustelle fördern und abladen' Breite 3-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.</p> <p>(61)A Fundamentbeton '= C25/30 XF1 C1 Dmax=32, Dicke im verdichteten Zustand = mind. 20 cm.' (71)A Fuge 'in voller Tiefe mit polymervergütetem, frost- und tausalzbeständigem Pflastermörtel füllen, Durchgehende Bewegungsfugen in Fundament</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV BA 1 - Abschnitt Nord			
03	Titel Straßenbau			
03.06	Bereich Oberbau - Pflaster- und Plattenbeläge			
			Übertrag:	
	und Steinfuge ausbilden, Fugenfüllung = Dehnscheiben, Material = Gummigranulat auf Recyclingbasis, gebunden mit Polyurethan (PU-Kautschuk), Dicke 10 mm, Abstand Bewegungsfugen = ca. 8,00 m.'	3 m	EP	GP
03.06.11	Streifen a. Natursteinpflaster des AG herst. 5-zeilig, Kleinpflaster StLKNr. 06.21 115/411.99.95.19.90 Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur- kanten herzustellen. (11)A Streifen 'als Randeinfassung oder Mulde.' (21)A Format für Rastermaß 'des Pflastersteins ca. 100/100/100 mm.' (31)A Pflasterstein aus 'Granit, Steine des AG. Steine am Lagerplatz des AN aufnehmen, zur Einbaustelle fördern und abladen' Breite 5-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. (61)A Fundamentbeton '= C25/30 XF1 C1 Dmax=32, Dicke im verdichteten Zustand = mind. 20 cm.' (71)A Fuge 'in voller Tiefe mit polymervergütetem, frost- und tausalzbeständigem Pflastermörtel füllen, Durchgehende Bewegungsfugen in Fundament und Steinfuge ausbilden, Fugenfüllung = Dehnscheiben, Material = Gummigranulat auf Recyclingbasis, gebunden mit Polyurethan (PU-Kautschuk), Dicke 10 mm, Abstand Bewegungsfugen = ca. 8,00 m.'	57 m	EP	GP
03.06.12	Zulage Natursteinpflaster liefern Zulage zur Herstellung von Pflasterstreifen aus Naturstein wie in den Vorpositionen beschrieben, für Steine mit gleichem Format und Rastermaß liefern, Material = Granit.	7 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
03	Titel	Straßenbau		
03.06	Bereich	Oberbau - Pflaster- und Plattenbeläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 03.06				
		Oberbau - Pflaster- und Plattenbeläge, Netto:		
Summe Titel 03				
		Straßenbau, Netto:		
04 Titel Landschaftsbau				
04.01 Bereich Landschaftsbau - Erdarbeiten				
04.01.1	Oberboden abtragen Abtrag 10-40 cm, Abrechnung Abtrag			
	Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke des Abtrages über 10 bis 40 cm. Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		150 m3	EP	GP
04.01.2	Oberboden-Sand-Gemisch Rasenflächen D=30cm andecken			
	Oberboden-Sand-Gemisch für Rasenflächen Oberboden-Sand-Gemisch 80 : 20 liefern und profilgerecht andecken, nährstoffreich mit mehr als 20 % Humusanteil, schichtenweise einbauen, Verdichten der natürlichen Lagerung entsprechend, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe sind fachgerecht zu verwerten, Mengenermittlung nach Auftragprofilen, Auftragshöhe für Landschaftsrasen 30 cm Andecken in Teilflächen.			
		58 m3	EP	GP
04.01.3	Oberboden-Sand-Gemisch Rasenflächen D=20cm andecken			
	Oberboden-Sand-Gemisch für Rasenflächen Oberboden-Sand-Gemisch 80 : 20 liefern und profilgerecht andecken, nährstoffreich mit mehr als 20 % Humusanteil, schichtenweise einbauen, Verdichten der natürlichen Lagerung entsprechend,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
04	Titel	Landschaftsbau		
04.01	Bereich	Landschaftsbau - Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe sind fachgerecht zu verwerten, Mengenermittlung nach Auftragprofilen, Auftragshöhe für Gebrauchsrasen: 20 cm Andecken in Teilflächen.	92 m3	EP	GP
Summe Bereich 04.01			Landschaftsbau - Erdarbeiten, Netto:	
04.02 Bereich Pflanz- und Saatarbeiten				
04.02.1	Feinplanum Rasenflächen herstellen Feinplanum Rasenflächen herstellen Abweichungen von der Sollhöhe +/- 2 cm Flächen für die Rasenansaat vorbereiten einschließlich Absammeln von schwer verrottbaren Pflanzenteilen, Steinen und grobem Unrat D> 5 cm, alle anfallenden Stoffe sind fachgerecht zu verwerten in Teilflächen	650 m2	EP	GP
04.02.2	Ansaat Landschaftsrasen Rasenansaat Rasen ansäen mit Landschaftsrasen ohne Kräuter RSM 7.1.1 Saatgutmenge 25 g/m2, einschließlich anwalzen Ansaat in räumlich und zeitlich getrennten Teilflächen.	190 m2	EP	GP
04.02.3	Ansaat Gebrauchsrasen Rasenansaat Rasen ansäen mit Gebrauchsrasen RSM 2.2.1 Saatgutmenge 25 g/m2, einschließlich anwalzen in räumlich und zeitlich getrennten Teilflächen.	460 m2	EP	GP
04.02.4	Dünger für Rasenfläche liefern, NPKMg-Dünger StLKNr. 03.21 107/122.11 Dünger für Rasenfläche liefern. NPKMg-Dünger, mind. 14 v.H. N, chloridarm. Dünger mit Langzeitwirkung.	13 kg	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mittelspannung Zittau (24/14)

01	LV	BA 1 - Abschnitt Nord		
04	Titel	Landschaftsbau		
04.02	Bereich	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.5	Dünger ausbringen, NPKMg-Dünger, 20 g/m2			
	StLKNr. 03.21 107/126.00.01.01.99			
	Dünger ausbringen. Dünger liefern wird gesondert vergütet.			
	NPKMg-Dünger, mind. 14 v.H. N, chloridarm.			
	Ausbringmenge = 20 g/m2.			
(71)A	Vegetation '= Rasenfläche			
	Ausbringung in räumlich und zeitlich getrennten Teilabschnitten.'			
			13 kg	EP GP
Summe Bereich 04.02			Pflanz- und Saatarbeiten, Netto:	
Summe Titel 04			Landschaftsbau, Netto:	