

Inhaltsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04 LV Mediierschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)			
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	7
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG	7
00.02	Bereich	MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG	18
00.03	Bereich	KONTROLLPRÜFUNGEN / DOKUMENTATION	22
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG	24
01.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN	24
01.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN	33
01.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG	38
01.04	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN	44
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG	46
02.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN	46
02.02	Bereich	LEEROHRVERLEGUNG	55
02.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG	56
02.04	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN	62
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG	63
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN	63
03.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN	72
03.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG	73
03.04	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN	78
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG	80
04.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN	80
04.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN	86
04.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG	88
04.06	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN	90
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG	92
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN	92
05.02	Bereich	WASSERHALTUNG	100
05.03	Bereich	ROHRVERLEGUNG	100
05.04	Bereich	SCHACHTBAUWERKE	103
05.05	Bereich	FAHRBAHNENTWÄSSERUNG	107
05.06	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG	108
05.07	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN	111

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)
BAUBESCHREIBUNG		
1. Allgemeine Beschreibung der Leistung		
1.1 Gegenstand der Leistung		
Gegenstand der Leistung ist die Erneuerung von Ver- und Entsorgungsleitungen in folgenden Bereichen der Innenstadt der Großen Kreisstadt Riesa:		
- Breite Straße - Alexander-Puschkin-Platz		
Auftraggeber:		
Stadtwerke Riesa GmbH		Fernwärmeversorgung
Stadtwerke Riesa GmbH		Stromversorgung
Stadtwerke Riesa GmbH		Gasversorgung
Wasserversorgung Riesa-Großenhain GmbH		Wasserversorgung
Große Kreisstadt Riesa		Abwasserentsorgung
Die Trassierung der Versorgungsleitungen ist auf den beiliegenden Lageplänen dargestellt.		
Die Leistung soll in folgenden zwei Bauabschnitten ausgeführt werden:		
4. Bauabschnitt (Breite Straße / A.-Puschkin-Platz zwischen Hauptstraße und Goethestraße)		
5. Bauabschnitt (A.-Puschkin-Platz zwischen Goethestraße und Friedrich-Engels-Straße)		
Voraussichtliche Bauzeit:		
4. BA	18.08.2025 bis 28.11.2025	
5. BA	06.10.2025 bis 28.11.2025	
Die vorab beschriebenen Termine werden Vertragsbestandteil. Durch den AN ist eine der Terminkette entsprechende Leistungsfähigkeit einzurechnen.		
Hinweis:		
Parallel zu den vorab beschriebenen Leistungen erfolgt in dem Bereich des 4. und 5. Bauabschnitts die Sanierung der Mischwasserkanalisation in geschlossener Bauweise. Die Leistungen werden gesondert beauftragt. Leistungen für Terminabstimmungen mit der hier ausgeschriebenen Leistung und der Baumaßnahme Kanalsanierung sind in die Einheitspreise einzurechnen.		
Oberflächenwiederherstellung:		
Befestigte Flächen Elbkai:		
10 cm	Natursteinpflaster des AG	
04 cm	Pflasterbett	
51 cm	<u>Frostschuttschicht (032) – natürlich gebrochenes Material (kein Recycling)</u>	
65 cm	Gesamtaufbau	
Breite Straße:		
10 cm	Natursteinpflaster des AG	
04 cm	Pflasterbett	
51 cm	<u>Frostschuttschicht (032) – natürlich gebrochenes Material (kein Recycling)</u>	
65 cm	Gesamtaufbau	

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)
BAUBESCHREIBUNG		
<p>Elbstraße:</p> <p>10 cm Natursteinpflaster des AG 04 cm Pflasterbett <u>51 cm Frostschuttschicht (032) – natürlich gebrochenes Material (kein Recycling)</u> 65 cm Gesamtaufbau</p> <p>Fahrbahn Alexander-Puschkin-Platz: (Belastungsklasse: Bk 1,8 gemäß RStO 12/24)</p> <p>04 cm Asphaltdeckschicht (AC 11 DN, 50/70) 16 cm Asphalttragschicht (AC 22 TN, 50/70, bis UK gebundener Aufbau) <u>45 cm Frostschuttschicht (032) – natürlich gebrochenes Material (kein Recycling)</u> 65 cm Gesamtaufbau</p> <p>Fahrbahn Bahnhofstraße: (Belastungsklasse: Bk 1,0 gemäß RStO 12/24)</p> <p>04 cm Asphaltdeckschicht (AC 11 DN, 50/70) 14 cm Asphalttragschicht (AC 22 TN, 50/70, bis UK gebundener Aufbau) <u>45 cm Frostschuttschicht (032) – natürlich gebrochenes Material (kein Recycling)</u> 65 cm Gesamtaufbau</p> <p>Gehweg Breite Straße: (Gemäß RStO 12, Tafel 6, Zeile 2)</p> <p>08 cm Betonsteinpflaster (10x20x8 cm, Farbe grau) 04 cm Pflasterbett <u>28 cm Frostschuttschicht (0/32) – natürlich gebrochenes Material (kein Recycling)</u> 40 cm Gesamtaufbau</p> <p>Im Rahmen der Baumaßnahme findet eine Beweissicherung des Baubereiches statt.</p> <p>Die Koordination und zeitliche Abstimmung der Leistungen erfolgt durch den AN mit den vor Ort verantwortlichen Ansprechpartnern und der vertraglich gebundenen Bauüberwachung. Damit verbundene Aufwendungen bzw. Behinderungen sind einzurechnen.</p> <p>Im Besonderen wird auf die Aufrechterhaltung des Kunden- und Lieferverkehrs der im Baubereich ansässigen Unternehmen hingewiesen. Sämtliche damit verbundene Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>1.2 Leistungsbereiche</p> <p>Die Leistungsbeschreibung enthält folgende Teilbereiche:</p> <p>TO 00 Allgemeine Leistungen TO 01 Fernwärmeversorgung - Stadtwerke Riesa GmbH TO 02 Stromversorgung - Stadtwerke Riesa GmbH TO 03 Gasversorgung - Stadtwerke Riesa GmbH TO 04 Wasserversorgung - Wasserversorgung Riesa/Großenhain GmbH TO 05 Kanalsanierung - Stadt Riesa</p> <p>Die Beauftragung der Teilobjekte erfolgt direkt durch die jeweiligen Unternehmen. Das Gesamtangebot wird dazu im Rahmen der Angebotsprüfung in sieben Kostengruppen aufgeteilt.</p>		

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)
BAUBESCHREIBUNG		
<p>2. Beschreibung der örtlichen Verhältnisse</p> <p>2.1 Lage der Baustelle</p> <p>Der Baubereich befindet sich in der Innenstadt der Stadt Riesa. Er ist über die B 169, die B 182, den Alexander-Puschkin-Platz und die Niederlagstraße zu erreichen.</p> <p>Zur Ausführung der Leistung ist die Inanspruchnahme von Verkehrsflächen und Nebenanlagen notwendig.</p> <p>2.2 Verkehrswege und Zufahrten</p> <p>Der Baubereich ist über öffentliche Straßen zu erreichen. Innerhalb der Baustelle können die vorhandenen Verkehrswege genutzt werden. Auf die damit verbundene eingeschränkte Baufreiheit wird hingewiesen.</p> <p>Der AN kann sich zur Preisfindung von Art, Umfang und den zu erwartenden Erschwernissen der auszuführenden Leistung durch Einsichtnahme in die Planungsunterlagen informieren.</p> <p>Der AN hat Fahrbahnen, die er beim Erdtransport benutzt, ohne besondere Vergütung ständig von Schmutz sauber zuhalten.</p> <p>2.3 Ver- und Entsorgungsleitungen</p> <p>2.3.1 Baumedien</p> <p>Anschlussmöglichkeiten für Wasser, Strom und Entwässerung werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Sie sind durch den AN zu veranlassen und in die EP einzurechnen.</p> <p>2.3.2 Anlagen im Baubereich</p> <p>Bestände von Ver- und Entsorgungsleitungen sind im Baubereich vorhanden. Diese sind über die gesamte Bauzeit zu sichern. Der AN hat sich vor Baubeginn durch das Einholen von Schachtscheinen und liegenschaftsbezogenen Bestandsunterlagen über den Umfang und die Lage vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen zu informieren.</p> <p>2.4 Lager- und Arbeitsplätze</p> <p>Die Schaffung der benötigten Lager- und Arbeitsplätze obliegt dem AN. Im Baustellenbereich sind eingeschränkte Lagermöglichkeiten für Baumaterial und Baustelleneinrichtung vorhanden. Die räumliche und zeitliche Nutzung bedarf der Zustimmung des AG und der Bauüberwachung.</p> <p>2.5 Baugrundverhältnisse</p> <p>Baugrunderkundungen wurden in Vorbereitung der Maßnahme nicht durchgeführt.</p> <p>2.6 Schutzbereiche und Objekte</p> <p>Alle Erschwernisse, welche sich aus den Forderungen der Gesetze zum Natur- und Landschaftsschutz, z. B. Lagerung des Mutterbodens, Schutz vorhandener Bäume usw. ergeben, werden über den Ansatz des LV's hinaus nicht gesondert vergütet.</p> <p>2.6.1 Bodenfunde, Denkmale, Kampfmittelbelastung</p> <p>Denkmalschutz:</p>		

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)
BAUBESCHREIBUNG		
<p>Teile der Bestandsbebauung im Bereich des Elbkai stehen unter Denkmalschutz. Es liegt eine Genehmigung des Landratsamt Meißen gemäß Sächsischen Denkmalschutzgesetz (SächsDSchG) für die Baumaßnahme vor.</p> <p>Archäologische Funde:</p> <p>Auf die Meldepflicht von Funden gemäß § 20 SächsDSchG (Bodenverfärbungen, Gefäßscherben, Gräber, Knochen, Mumien, bearbeitete Hölzer, Steinsetzungen, Fundamente u.ä.) wird hingewiesen. Sollten im Baugelände derartige Funde auftreten, hat der AN die Fundstelle unverzüglich abzusperren und vor Zerstörungen zu sichern. Meldung umgehend an den AG. Die Möglichkeit zur fachgerechten Bergung muss gewährleistet werden.</p> <p>Kampfmittelbelastung:</p> <p>Für den Fall des Auffindens von Kampfmitteln bzw. Gegenständen militärischer Herkunft sind der AG und die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Die Arbeiten im Verdachtsbereich sind einzustellen und eine (vorläufige) Baustellenabspernung ist herzustellen.</p> <p>2.6.2 Gewässer, Wasserschutzgebiete</p> <p>Der AN hat dafür zu sorgen, dass während der Bauarbeiten keine Schadstoffe in Gewässer gelangen.</p> <p>3. Angaben zur Ausführung</p> <p>3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung</p> <p>Der AN hat den Arbeitsbereich abzusperren und zu sichern, sowie die Kennzeichnung und Beschilderung vorzunehmen, sofern diese Gegenstand der vertraglichen Leistung sind.</p> <p>Grundsätzlich ist durch den AN sicherzustellen, dass der Betrieb der Liegenschaft aufrecht erhalten bleibt und die Baubereiche durch Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge befahren werden können.</p> <p>Alle erforderlichen Maßnahmen der Beschilderung und der Sicherung während der Bauausführung sind in den Pauschalpreis für die Verkehrssicherung einzurechnen und werden damit abgegolten.</p> <p>Die Verpflichtung des AN für die Sicherung und Absperrung ist erst mit vollständiger Räumung der Baustelle, d.h. auch nach Abschluss der Nebenarbeiten, beendet. Auch eine Unterbrechung der Bauarbeiten befreit den AN nicht von dieser Verpflichtung. Soweit erforderlich ist ein wiederholter Auf- und Abbau vorzusehen.</p> <p>Der Name und die Anschrift sowie Telefonnummer des verantwortlichen Bauleiters des AN, der im Bedarfsfall stets telefonisch zu erreichen ist, sind dem AG bei Auftragserteilung bzw. zur Bauanlaufberatung schriftlich mitzuteilen.</p> <p>3.2 Bauzeit / Bauablauf</p> <p>Siehe BVB</p> <p>3.3 Wasserhaltung</p> <p>Ableitung des Oberflächenwassers während der Bauzeit ist Sache des AN (Bearbeitungsgebiet siehe Übersichtsplan, Einleitung in vorhandene Kanalisation möglich). Die Kosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Erforderlichen Mehraufwand, der auf ungenügende Ableitung des Oberflächenwassers bei den Erdarbeiten zurückzuführen ist, trägt der AN.</p>		

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)
BAUBESCHREIBUNG		
3.4 Abfälle		
<p>Bei der Maßnahme anfallender Bauschutt / Abfall / Boden ist nach den technischen Regeln der LAGA-Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen zu verwerten bzw. zu entsorgen.</p> <p>Alle anfallenden Kosten sind in die entsprechenden EP einzurechnen.</p> <p>Für die anfallenden Abfälle sind die Entsorgungsnachweise gemäß Nachweisverordnung zu führen.</p>		
3.5 Vermessungsleistungen		
<p>Die Vermessungsleistungen für Absteckung und Bestandsdokumentation sind Bestandteil der Ausschreibung.</p>		
3.6 Revisionspläne / Nachweise		
<p>Der AN hat nach Abschluss seiner Leistung Revisionszeichnungen (händische Aufarbeitung der übergebenen Ausführungspläne) nach dem Stand der tatsächlichen Ausführung anzufertigen und zu übergeben. Sämtliche Nachweisunterlagen (Lieferscheine, Wiegescheine, Baustoff- u. Prüfprotokolle) im Rahmen der Bauausführung sind zusammenzustellen und nach Abschluss der Leistungserbringung, spätestens mit der Schlussrechnung, zu übergeben. Die hierfür anfallenden Kosten sind in die dafür vorgesehenen Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p>		
3.7 Gültigkeit der Leistungsbeschreibung		
<p>Bei Leistungen, welche in den betreffenden Teilobjekten nicht enthalten sind, gelten die Einheitspreise identischer Leistungen der übrigen Teilobjekte.</p>		
4. Zertifizierungen		
4.1 DVGW GW 381		
<p>Der AN muss die Einhaltung der Mindestanforderungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 381 (identisch mit AGFW FW 600 und VDE-AR-N 4220) mittels Zertifizierungsverfahren durch eine akkreditierte Prüfstelle nachweisen. Alternativ kann der Nachweis durch ein Präqualifikationsverfahren beim AG erbracht werden. Dies bedeutet im Besonderen, dass auf den Baustellen des AG nur noch nach DVGW-Hinweis GW 129 bzw. VDE/FNN-Hinweis S 129 geschulte Aufsichtspersonen und Baggerfahrer zum Einsatz kommen. Die Nachweise sind von den Personen mitzuführen und auf Verlangen vorzuzeigen.</p>		
4.2 MVAS 99		
<p>Die Kontrolle/Wartung von Sicherungsvorkehrungen im öffentlichen Verkehrsraum bei Baustellen von längerer Dauer erfolgt eigenverantwortlich durch regelmäßig nach MVAS 99 geschulte Personen des AN (Inhaber der verkehrsrechtlichen Anordnung) und ist zu dokumentieren. Im Rahmen der Kontrolle und Wartung hat der AN Kontroll-, Unterhaltungs-, Instandsetzungs- und Reinigungsarbeiten an den Verkehrsschildern, Markierungen, Leitelementen, Verkehrs-, Beleuchtungs- und Schutzeinrichtungen durchzuführen. Die Kontroll- und Wartungsprotokolle sind dem AG auf Verlangen vorzulegen. Kontrolliert werden muss zweimal täglich (bei Tagesanbruch und nach Eintritt der Dunkelheit), an arbeitsfreien Tagen mindestens einmal täglich sowie zusätzlich unverzüglich nach einem Unwetter oder Sturm. Die Übertragung auf Nachauftragnehmer bedarf der Zustimmung des AG.</p>		
00 Titel ALLGEMEINE LEISTUNGEN		

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00.01 Bereich BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG				
<p>Informationspflicht AN</p> <p>Der AN kann sich zur Preisfindung von Art, Umfang und den zu erwartenden Erschwernissen der auszuführenden Leistung durch Einsichtnahme in die Planungsunterlagen informieren.</p> <p>Anschlussmöglichkeiten für Wasser, Strom und Entwässerung werden vom AG zur Verfügung gestellt. Die Kosten für die Erstellung des Anschlusses werden nicht gesondert vergütet. Die Aufwendungen für Entfernungen bis 500 m zur Anschlussmöglichkeit sind einzukalkulieren. Weiterhin ist durch den AN das Systemtrennungselement in der entsprechenden Anschlussnennweite zu stellen. Die Kosten für den Verbrauch trägt der AN. Diese Kosten werden pauschal mit 0,20 % vom Nettorechnungsbetrag zum Abzug gebracht und sind vom AN in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Abrechnung erfolgt nicht.</p> <p>Die Zuordnung der AVV-Nr. in den Positionen erfolgt nach dem zu erwartenden Hauptbestandteil der zu entsorgenden Materialien. Das Abbruchmaterial kann auch Fremddanteile > 10 % enthalten, z.B. Grabenaushub mit Bauschuttbeimischungen.</p> <p>Einrichten und Räumen der Baustelle</p> <p>Das Einrichten und Räumen der Baustelle sowie das Vorhalten der Baustelleneinrichtung ist gemäß DIN 18 299 VOB/C Nebenleistung. Die Kosten dafür sowie der Herstellung und des Rückbaus ggf. erforderlicher Baustraßen, wie auch der Verkehrssicherung einschl. sämtlicher dafür erforderlicher Leistungen sind in die Einheitspreise der nachstehenden Einzelpositionen einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet!</p>				
00.01.10	Verkehrsrechtliche Anordnung			
	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen, einschließlich sämtlicher Zuarbeiten und Gebühren.			
	Der AN erstellt die Beschilderungspläne und holt für Sperrung und Umleitung die Verkehrsrechtliche Anordnung bei der Verkehrsbehörde ein.			
	Die entstehenden Gebühren sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.01.20	<p>Verkehrssicherung 4. Bauabschnitt Vollsperrung Breite Straße / Alexander-Puschkin-Platz zwischen Hauptstraße und Goethestraße</p> <p>Verkehrssicherung 4. Bauabschnitt Vollsperrung Breite Straße / Alexander-Puschkin-Platz zwischen Hauptstraße und Goethestraße</p> <p>Die Baustelle ist mit allen nach der Straßenverkehrsordnung erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen zu kennzeichnen sowie mit allen erforderlichen Abschränkungs-, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen zu versehen. Alle Zeichen und Geräte sind in ausreichender Weise elektrisch zu beleuchten. Alle aufgestellten Schilder werden in rückstrahlender Ausführungsart gefordert. Das Vorhalten der Einrichtungsgegenstände sowie die Betriebskosten der Beleuchtungseinrichtungen und der Abbau nach Bauende sind in den EP dieser Position einzurechnen.</p> <p>Der Verkehr für Rettungsfahrzeuge muss aufrechterhalten bleiben.</p> <p>Behelfsbrücken für Fußgänger- und Anliegerverkehr über Leitungsgräben und Baugruben bis 4,00 m Breite soweit erforderlich herstellen, unterhalten und beseitigen.</p> <p>70 % des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrseinrichtungen berechnet.</p> <p>Leistung: gemäß Verkehrszeichenplänen. (siehe Anlage, Pläne Verkehrssicherung) Hinweis: Die beiliegenden Pläne dienen als Kalkulationsgrundlage. Sie sind nicht zur Ausführung freigegeben.</p>	1 psch		GP
00.01.30	<p>Verkehrssicherung 5. Bauabschnitt Vollsperrung Breite Straße / Alexander-Puschkin-Platz zwischen Hauptstraße und Friedrich-Engels-Straße</p> <p>Verkehrssicherung 5. Bauabschnitt Vollsperrung Breite Straße / Alexander-Puschkin-Platz zwischen Hauptstraße und Friedrich-Engels-Straße</p> <p>Die Baustelle ist mit allen nach der Straßenverkehrsordnung erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen zu kennzeichnen sowie mit allen erforderlichen Abschränkungs-, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen zu versehen. Alle Zeichen und Geräte sind in ausreichender Weise elektrisch zu beleuchten. Alle aufgestellten Schilder werden in rückstrahlender Ausführungsart gefordert. Das</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
				Übertrag:
	<p>Vorhalten der Einrichtungsgegenstände sowie die Betriebskosten der Beleuchtungseinrichtungen und der Abbau nach Bauende sind in den EP dieser Position einzurechnen.</p> <p>Der Verkehr für Rettungsfahrzeuge muss aufrechterhalten bleiben.</p> <p>Behelfsbrücken für Fußgänger- und Anliegerverkehr über Leitungsgräben und Baugruben bis 4,00 m Breite soweit erforderlich herstellen, unterhalten und beseitigen.</p> <p>70 % des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrseinrichtungen berechnet.</p> <p>Leistung: gemäß Verkehrszeichenplänen. (siehe Anlage, Pläne Verkehrssicherung) Hinweis: Die beiliegenden Pläne dienen als Kalkulationsgrundlage. Sie sind nicht zur Ausführung freigegeben.</p>	1 psch		GP
00.01.40	<p>Herstellen einer innerörtlichen Umleitungsstrecke Vollsperrung 4. Bauabschnitt Breite Straße / Alexander-Puschkin-Platz zwischen Hauptstraße und Goethestraße</p> <p>Herstellen einer Umleitungsstrecke, innerörtliche Strecke, Vollsperrung 4. Bauabschnitt Breite Straße / Alexander-Puschkin-Platz zwischen Hauptstraße und Goethestraße</p> <p>Vorhalten der gesamten Beschilderung über den Zeitraum der Sperrung, einschließlich Einholung sämtlicher behördlicher Gestattungen, Erarbeitung eines Verkehrszeichenplanes sowie dessen behördliche Bestätigung, Abstimmung eventueller Änderungen des Linien- und Schulbusverkehrs.</p> <p>Leistung: gemäß Verkehrszeichenplänen. (siehe Anlage, Pläne Verkehrssicherung) Hinweis: Die beiliegenden Pläne dienen als Kalkulationsgrundlage. Sie sind nicht zur Ausführung freigegeben.</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.01.50	<p>Herstellen einer innerörtlichen Umleitungsstrecke Vollsperrung 5. Bauabschnitt Alexander-Puschkin-Platz zwischen Goethestraße und Friedrich-Engels-Straße</p> <p>Herstellen einer Umleitungsstrecke, innerörtliche Strecke, Vollsperrung 5. Bauabschnitt Alexander-Puschkin-Platz zwischen Hauptstraße und Friedrich-Engels-Straße</p> <p>Vorhalten der gesamten Beschilderung über den Zeitraum der Sperrung, einschließlich Einholung sämtlicher behördlicher Gestattungen, Erarbeitung eines Verkehrszeichenplanes sowie dessen behördliche Bestätigung, Abstimmung eventueller Änderungen des Linien- und Schulbusverkehrs.</p> <p>Leistung: gemäß Verkehrszeichenplänen. (siehe Anlage, Pläne Verkehrssicherung) Hinweis: Die beiliegenden Pläne dienen als Kalkulationsgrundlage. Sie sind nicht zur Ausführung freigegeben.</p>	1 psch		GP
00.01.60	<p>Abstimmung ÖPNV während Vollsperrung Breite Straße / A.-Puschkin-Platz</p> <p>Abstimmung ÖPNV für Dauer der Vollsperrung Breite Straße / A.-Puschkin-Platz Leistungen: - Vorhalten der gesamten Beschilderung über den Zeitraum der Sperrung, einschließlich Einholung sämtlicher behördlicher Gestattungen.</p>	1 psch		GP
00.01.70	<p>Schild Ankündigung / Fortsetzung Umleitung Z 455</p> <p>Hinweisschild Umleitungsführung, liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen. Zeichen: 455 (Diverse) Größe: 630x420 mm, inkl. Pfosten und Fuß. Aufstellen auf Grundlage der Verkehrsrechtlichen Anordnung. Das mehrfache Umsetzen während der Bauzeit ist einzurechnen.</p>	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
00.01.80	Vorübergehende gelbe Fahrbahnmarkierung gemäß StVO Vorübergehende gelbe Fahrbahnmarkierung gemäß StVO, Fahrbahnmarkierungsfolie, BaSt geprüft, zur temporären Fahrbahnmarkierung. Farbe gelb, reflektierend, Breite 150 mm. Material aufbringen inklusive Demarkierung. Sämtliche Nebenleistungen und notwendiges Zubehör (z.B. Primer) sind einzurechnen.	60 m	EP	GP
***Bedarfspos.				
00.01.90	Absperrschranke 250x2000 mit 5 Richtstrahlern Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.	3 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
00.01.100	Schraffenbake mit Richtstrahler Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig mit Aufstellvorrichtung. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit	10 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
00.01.110	Vorwarnblinker Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Vorwarnblinker, mit Aufstellvorrichtung. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
00.01.120	Plantafel			
	Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Plantafel, Bauart ähnlich Planskizze VKZ 458 mit Aufstellvorrichtung. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit			
		3 St	EP	GP
00.01.130	Sicherung des Fußgänger- und Anliegerverkehrs			
	Sicherung des Fußgänger- und Anliegerverkehrs durch Einrichtungen, die den ständigen gefahrenfreien Zugang zu Anwohner- und Gewerbestandstücken gewährleisten, Einrichtungen beschaffen, aufbauen, vor- und unterhalten, ggf. umbauen und abbauen. 60 % der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Sicherungseinrichtungen vergütet.			
		1 psch		GP
00.01.140	Absicherung Zufahrt Anlieferung Kaufland Breite Straße			
	Herstellen einer Umleitungsstrecke, Absicherung Zufahrt Anlieferung Kaufland Breite Straße Vorhalten der gesamten Beschilderung über den Zeitraum der Sperrung, einschließlich Einholung sämtlicher behördlicher Gestattungen, Erarbeitung eines Verkehrszeichenplanes sowie dessen behördliche Bestätigung.			
		1 psch		GP
00.01.150	Baustraße - Geogitter/Vliestoff-Kombination			
	Geogitter/Vliestoff-Kombination zur Herstellung einer Baustraße, liefern und einbauen. Breite der Baustraße bis 5 m, Material: Geogitter (PP) mit mittig integrierter Vliestoffkomponente Robustheitsklasse: GRK 3 Höchstzugkraft: 6,0 kN/m			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Dehnung: 60 % Die Bahnen sind nach Herstellerangabe zu verlegen. Sie sind an den Stößen entsprechend der Empfehlung der FGSV 50 cm zu überlappen. Das Flies ist im Vor-Kopf-Einbau zu beschütten. Herstellen und nach Gebrauch zurückbauen.</p>	80 m²	EP	GP
00.01.160	<p>Baustraße - Tragdeckschicht Mineralgemisch Tragdeckschicht ohne Bindemittel, zur Herstellung einer Baustraße, liefern und einbauen. Breite der Baustraße: ca. 5 m, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus gebrochenem Mineralgemisch oder Recyclingmaterial (mit entspr. Zulassung) Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, EV 2 mind. 120 MN/m², einschl. Abdecken der Oberfläche mit einer 2 cm dicken Schicht aus Steinsand. Herstellen und nach Gebrauch zurückbauen.</p>	100 m²	EP	GP
00.01.170	<p>Baustraße - Tragdeckschicht Asphalt Asphalttragdeckschicht, zur Herstellung einer Baustraße, liefern und einbauen. Breite der Baustraße bis 5 m, Körnung 0/16, Schichtdicke 10 cm, Handeinbau, Herstellen und nach Gebrauch zurückbauen.</p>	20 m²	EP	GP
00.01.180	<p>Stahlgleitwand Stahlgleitwand liefern, aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. Anlage bleibt im Eigentum des AN.</p>	20 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.01.190	<p>Behelfsbrücke Fußgänger</p> <p>Behelfsbrücke einschließlich der erforderlichen Gründung nach statischen, konstruktiven, verkehrstechnischen und umweltschutztechnischen Erfordernissen herstellen. Brücke für Fußgänger über Leitungsgräben, erforderliche Einrichtungen für Verkehrssicherung einbauen, vorhalten, unterhalten und betreiben. Brücke einschließlich aller Einrichtungen während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben. Brücke beseitigen.</p>	4 St	EP	GP
00.01.200	<p>Behelfsbrücke Liegenschaftsverkehr</p> <p>Behelfsbrücke einschließlich der erforderlichen Gründung nach statischen, konstruktiven, verkehrstechnischen und umweltschutztechnischen Erfordernissen herstellen. Brücke für Liegenschaftsverkehr über Leitungsgräben und Baugruben sowie zu Einfahrten. Brücke einschließlich aller Einrichtungen während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben. Brücke einschließlich aller Einrichtungen sowie Gründung beseitigen.</p>	2 St	EP	GP
00.01.210	<p>Stahlplatten Behelfsüberfahrt Rohrgraben Kunden- und Lieferverkehr</p> <p>Stahlplatte aus Grobblech als Lastverteilungsplatte und Grabenüberquerungsplatten für Kunden- und Lieferverkehr einschließlich der erforderlichen Gründung nach statischen, konstruktiven, verkehrstechnischen und umweltschutztechnischen Erfordernissen herstellen. Material: Stahlplatten über Leitungsgräben und Baugruben sowie zu</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einfahrten, Grabenbreite bis 1,5 m. Plattengröße: ca. 3000x1500x15 mm Platten einschließlich aller Einrichtungen während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben und nach Gebrauch zurückbauen.	10 St	EP	GP
00.01.220	Kontrolle der Arbeitsstellensicherheit StLKNr. 07 105/801.11 Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG je- derzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein- mal täglich. Kontrolle durch schriftliche Dokumentation nach Unter- lagen des AG.	115 d	EP	GP
00.01.230	Bürowagen für AG an- und abfahren Bürowagen für den AG anfahren, nach Angaben des AG innerhalb der Baustelle aufstellen, abbauen und abfah- ren. Standplatz anlegen und herrichten. Bürowagen mit einem Ablagetisch und einem verschließbaren Akten- Kleiderschrank, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Schreibtischlampe sowie zwei wei- teren Stühlen ausstatten. Beleuchtung, Wasch- und Heizgelegenheit einrichten. Aufstellfläche beschaffen, sofern vom AG keine zur Verfügung gestellt wird. Be- nutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten, Verunreinigungen beseiti- gen. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Bürowagens durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürowagen, Länge ca. 3,5 m, 1 Arbeitsplatz.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.01.240	Buerowagen für AG vorhalten Bürowagen für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Für Beleuchtung sorgen, Wasser bereitstellen, Abwasser beseitigen. Wagen reinigen und bei Bedarf heizen. Fernspreckgebühren werden vom AG getragen. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	3,8 Mt	EP	GP
00.01.250	Mobile Toilettenkabine Mobile Toilettenkabine, inkl. fließend Wasser, innerhalb der Baustelle aufstellen, abbauen und abfahren. Standplatz anlegen und herrichten.	1 St	EP	GP
00.01.260	Mobile Toilettenkabine vorhalten / reinigen / beseitigen Mobile Toilettenkabinen entsprechend der vorherigen Position für den Zeitraum der Baumaßnahme vorhalten, wöchentlich Reinigen und nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen.	3,8 Mt	EP	GP
00.01.270	Bautafel aufstellen, vorhalten, abbauen Bautafel, mehrfarbig, aus wetterfester Kunststoffolie, zur Befestigung am Bauzaun, gestalten, liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen. Tafelgröße: ca. 3,00 m x 2,00 m. Einschließlich Befestigungsmaterial. Gestaltung gemäß Vorgabe AG.	1 St	EP	GP
00.01.280	Hinweisschild Gewerbetreibende Hinweisschild Gewerbetreibende, gestalten, liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen. Tafelgröße: ca. 1,0 x 1,0 m bzw. nach Erfordernis, max. Höhe über Gelände 3,00 m. Einschließlich Aufstellvorrichtung. Die Gestaltung ist durch den AN mit den Unternehmen abzustimmen (z.B. Übernahme Logo).	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Übertrag:				
00.01.290	Organisation Müllentsorgung / Anlieferung Organisation und Durchführung von Hilfs- und Zulieferleistungen zur Sicherung der Müllentsorgung (aller Art) und Warenanlieferung, einschl. Abstimmung mit der örtlichen Entsorgungswirtschaft.	1 psch		GP
00.01.300	Hilfsleistungen Anlieger Hilfsleistungen Anlieger, Leistungen des AN für die Unterstützung der Anlieger bei der Müllentsorgung bzw. Warenanlieferung. Die Hilfsleistung erfolgt in ständiger direkter Abstimmung zwischen dem AN und den Anliegern.	1 psch		GP
00.01.310	Information Anlieger Information Anlieger, Leistungen des AN zur Informationen der Anlieger bezüglich Bauzeit, Kontakt, Sperrung, fußläufige Erreichbarkeit der Grundstücke bzw. Warenanlieferung. Information in Form von Postwurfsendungen.	1 psch		GP
00.01.320	Beweissicherung Baubereich vor Baubeginn Beweissicherung im Baubereich vor Beginn der Arbeiten durch einen unabhängigen zugelassenen Gutachter durchführen. Länge Untersuchungsbereich: ca. 1.400 m Art und Umfang ist vom Bieter nach Begehung einzuschätzen und festzulegen, wie z.B.: - Lückenlose fotografische oder Videoaufnahme des Baubereiches anfertigen.	1 psch		GP
00.01.330	Beweissicherung Baubereich nach Bauende Beweissicherung im Baubereich nach Abschluss der Arbeiten durch einen unabhängigen zugelassenen Gutachter durchführen. Länge Untersuchungsbereich: ca. 1.400 m Art und Umfang ist vom Bieter nach Begehung einzuschätzen und festzulegen, wie z.B.: - Lückenlose fotografische oder Videoaufnahme des Baubereiches anfertigen.	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.01	Bereich	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.01.340	Bauzaun, Zaunhöhe 2,0 m Bauzaun, aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, innerhalb der Baustelle umsetzen und beseitigen. Ausführung als Absperrung nach Wahl des AN. Zaunoberkante über Boden mind. 2,0 m.	250 m	EP	GP
00.01.350	Bauzaun, Zaunhöhe 1,0-1,2 m Bauzaun, aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, innerhalb der Baustelle umsetzen und beseitigen. Ausführung als Absperrung nach Wahl des AN. Zaunoberkante über Boden mind. 1,0 bis 1,2 m.	350 m	EP	GP
Summe Bereich 00.01				
		BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG, Netto:		
00.02	Bereich MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG			
	Beschilderung Beschilderung			
00.02.10	Verkehrsschild abbauen / lagern Fundament entf. Verkehrsschild / Hinweisschild mit Aufstellvorrichtung abbauen. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, Fundament entfernen. Wiederverwendbare Teile im Baubereich lagern, Übriges Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	3 St	EP	GP
00.02.20	Verkehrsschild / Hinweisschilder aufstellen Verkehrszeichen / Hinweisschilder, aus seitlich gelagertem Material, aufstellen einschließlich Betonfundament, Fundamentgrube und Verfüllung.	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.02	Bereich	MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verkehrsfreigabemarkierung			
	Verkehrsfreigabemarkierung			
00.02.30	An- und Abfahrt der Markierungskolonne			
	An- und Abfahrt der Markierungskolonne einschl. der erforderlichen Geräte. Es wird der bestellte Einsatz der Markierungskolonne vergütet. Damit sind alle Aufwendungen für den gesamten Markierungsumfang je Einsatz einschl. witterungsbedingter Unterbrechungen abgegolten.			
		2 St	EP	GP
00.02.40	Quermarkierung Typ I herstellen			
	Haltlinie			
	StLKNr. 05 131/207.13.19.13.02 Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung als Verkehrsfreigabemarkierung. Markierungsstoffart = Lösemittelarme Farbe(High-Solid). (32)A Schichtdicke 'nach Wahl des AN zur Sicherstellung einer nachfolgenden Dauermarkierung mit Kaltplastik innerhalb eines Zeitraumes von 6 Monaten ohne zusätzliche Leistungen an der Verkehrsfreigabemarkierung' Verkehrsklasse = P 4. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf grobstrukturierter Decke.			
		23 m	EP	GP
00.02.50	Markierung Typ I herstellen			
	Farbe S			
	Markierung Typ I für Mittellinie herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. durchgehend, Markierungsstoffart = Lösemittelarme Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.02	Bereich	MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		40 m	EP	GP
00.02.60	<p>Markierung Typ I herstellen Farbe Fußgängerüberweg</p> <p>Markierung Typ I für Fußgängerüberweg herstellen. Lösen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird die markierte Fläche, Strichbreite = 0,5 m. Markierungsstoffart = Lösemittelarme Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	12 m²	EP	GP
00.02.70	<p>Markierung Typ I herstellen Farbe Sperrfläche</p> <p>Markierung Typ I für Sperrfläche herstellen. Lösen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird die markierte Fläche, Strichbreite = 0,5 m. Markierungsstoffart = Lösemittelarme Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	6 m²	EP	GP
	<p>Fahrbahnmarkierung/ Endmarkierung</p> <p>Fahrbahnmarkierung/ Endmarkierung</p>			
00.02.80	<p>Verkehrsrechtliche Anordnung</p> <p>Verkehrsrechtliche Anordnung einholen, einschließlich sämtlicher Zuarbeiten und Gebühren. Der AN erstellt die Beschilderungspläne und für Sperrung und Umleitung die Verkehrsrechtliche Anordnung bei der Verkehrsbehörde ein. Die entstehenden Gebühren sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.02	Bereich	MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.02.90	<p>An- und Abfahrt der Markierungskolonne</p> <p>An- und Abfahrt der Markierungskolonne einschl. der erforderlichen Geräte. Es wird der bestellte Einsatz der Markierungskolonne vergütet. Damit sind alle Aufwendungen für den gesamten Markierungsumfang je Einsatz einschl. witterungsbedingter Unterbrechungen abgegolten.</p>	1 St	EP	GP
00.02.100	<p>Quermarkierung Typ I herstellen Haltlinie Kaltplastik</p> <p>StLKNr. 05 131/207.16.59.43.05 Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich ohne Vormarkierung als Erneuerung. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. (32)A Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf vorhandene Markierung.</p>	23 m	EP	GP
00.02.110	<p>Markierung Typ I herstellen Kaltplastikmasse S</p> <p>Markierung Typ I für Mittellinie herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. durchgehend, Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	40 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.02	Bereich	MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
00.02.120	<p>Markierung Typ I herstellen Kaltplastikmasse S Fußgängerüberweg</p> <p>Markierung Typ I für Fußgängerüberweg herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird die markierte Fläche, Strichbreite = 0,5 m. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	12 m²	EP	GP
00.02.130	<p>Markierung Typ I herstellen Kaltplastikmasse S Sperrfläche</p> <p>Markierung Typ I für Sperrfläche herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird die markierte Fläche, Strichbreite = 0,5 m. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	6 m²	EP	GP
Summe Bereich 00.02			MARKIERUNG UND BESCHILDERUNG, Netto:	
00.03	Bereich KONTROLLPRÜFUNGEN / DOKUMENTATION			
00.03.10	<p>Leichte Rammsondierung nach DIN 4094</p> <p>Leichte Rammsondierung nach DIN 4094 Tiefe bis 4,00 m Zur Prüfung der Verdichtung des Untergrundes und der eingebauten Massen sind folgende Mindestwerte nachzuweisen: -Bereich Auflager: 8-10 Schläge/10cm -Bereich Einbettung: 6-8 Schläge/10cm -Bereich Verfüllung: 8-10 Schläge/10cm Bohrpunkte sind nach Anweisung der Bauleitung zu setzen.</p>	10 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.03	Bereich	KONTROLLPRÜFUNGEN / DOKUMENTATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.03.20	<p>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB 04, Verdichtung Planum</p> <p>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB 04, für Verdichtungsgrad, für Planum, erforderliches Verformungsmodul EV2 = 45 MN/m². Einschl. Belastungsfahrzeug als Gegengewicht, für die Dauer der Kontrollprüfung bereitstellen, für Plattendruckversuch nach DIN 18134.</p>	8 St	EP	GP
00.03.30	<p>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB 04, Verdichtung Tragschicht</p> <p>Kontrollprüfung ZTV SoB-StB 04, für Verdichtungsgrad, für ungebundene Tragschicht, erforderliches Verformungsmodul EV2 = 150 MN/m². Einschl. Belastungsfahrzeug als Gegengewicht, für die Dauer der Kontrollprüfung bereitstellen, für Plattendruckversuch nach DIN 18134.</p>	8 St	EP	GP
00.03.40	<p>Schwingungsmessung DIN 45669-1</p> <p>Schwingungsmessung DIN 45669-1, im Zuge der Verdichtungsarbeiten durchführen, Messdauer jeweils 24 h, Lage der Messpunkte nach Vorgabe des AG, einschl. Auswertung der Messergebnisse und Protokollerstellung.</p>	6 St	EP	GP
00.03.50	<p>Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt</p> <p>Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt 20, Tabelle II. 1.4-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Bauschutt vor der Aufbereitung bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung mit Feststoff aus Aushub und Eluatanalyse.</p>	4 St	EP	GP
00.03.60	<p>Untersuchung zur Abfalldeklaration Ergänzungsparameter gem. Deponieverordnung</p> <p>Chemische Analyse von Erdstoffen und Schotter auf nicht durch die LAGA-Tabellen abgedeckte Zusatzparameter gemäß Deponieverordnung.</p>	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
00	Titel	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
00.03	Bereich	KONTROLLPRÜFUNGEN / DOKUMENTATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.03.70	<p>Liefern Baustellendokumentation Liefern Baustellendokumentation, Ausfertigung: - Bautagebuch - Qualitätsnachweise - Lieferscheine - Verdichtungsnachweise - Abnahmeprotokolle - Typenblätter - Betriebsanweisungen - statische Berechnungen - Bauleitererklärung - Konformitätserklärung - Revisionszeichnungen (händische Aufarbeitung der übergebenen Ausführungspläne) nach dem Stand der tatsächlichen Ausführung anzufertigen Der verbindliche Inhalt ist vor der Erstellung mit dem AG abzustimmen. Lieferung 1-fach analog und 1-fach digital auf USB-Stick bzw. externer Festplatte.</p>	3 St	EP	GP
Summe Bereich 00.03		KONTROLLPRÜFUNGEN / DOKUMENTATION, Netto:		
Summe Titel 00		ALLGEMEINE LEISTUNGEN, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
01.01.10	<p>Asphalt aufbrechen, VK A Aufbruch von bituminösen Befestigungen einschließlich Schotter aus vorhandenem Fahrbahnaufbau, Stärke bis 30 cm, Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01, Aufbruch wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>	252 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.01.20	Zulage Entsorgung Asphalt VK B Zulage zu vorbeschriebener Position, für: Entsorgung Asphalt Verwertungsklasse B gemäß RuVA-StB 01.	125 m²	EP	GP
01.01.30	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm.	146 m	EP	GP
01.01.40	Beton aufbrechen Aufbruch von Betonflächen, Stärke bis 25 cm. Das Schneiden und Nachschneiden gemäß ZTV-A ist einzurechnen. Aufbruch wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.	269 m²	EP	GP
01.01.50	Aufbruch Natursteinpflaster Aufbruch von Natursteinpflaster, aus Klein- Groß- und Wildpflaster, die Steine bleiben im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	147 m²	EP	GP
01.01.60	Aufbruch Mosaikpflaster Aufbruch von Mosaikpflaster, aus Naturstein, die Steine bleiben im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	13 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.01.70	<p>Aufbruch Betonpflaster</p> <p>Aufnahme von Betonpflaster verschiedener Abmessungen und Materialien, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	10 m²	EP	GP
01.01.80	<p>Zulage, Verlegung in Beton</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Oberflächenaufbrüche für: Verlegung Pflaster / Platten in Beton. Das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	10 m²	EP	GP
01.01.90	<p>Aufnahme von Borden</p> <p>Aufnahme von Hochbord und Tiefbord aus Beton oder Naturstein ggf. auch mit Rückenstütze, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	15 m	EP	GP
01.01.100	<p>Aufnahme von Gleisanlagen</p> <p>Aufnahme von Gleisanlagen, Einzellänge Elemente bis 4 m in Vorbereitung Herstellung Leitungsgräben, inkl. folgender Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentation + Markierung Gleisanlage vor Aufnahme für späteren Wiedereinbau - Trennschnitt Schiene (4 Stück) je Gleisstück - Aufnahme Gleisstück inkl. Schwellen / Gleistragplatten mittels Mobilkran (Einzelgewicht bis 4 t) - Lagerung im Baubereich 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
			Übertrag:	
	- Aufnahme Gleisschotter und Lagerung im Baubereich. Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Gleisanlage ist außer Betrieb.	108 m	EP	GP
01.01.110	Schichten ohne Bindemittel aufnehmen Leitungsgräben / Baugruben Schichten ohne Bindemittel aufnehmen, für Leitungsgräben und Baugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch, ungebundene Tragschicht / Auffüllungen / Packlager Dicke 0,2 - 2,5m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten. Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.	294 m³	EP	GP
01.01.120	Anstehender Boden aufnehmen Leitungsgräben / Baugruben Anstehender Boden aufnehmen, für Leitungsgräben und Baugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Bodenklasse 3 bis 5, Boden mit Baustoffresten versetzt Dicke 0,01-1,50 m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.	470 m³	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.01.130	Zulage Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke) Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke) aus Tragschicht Fahrbahnaufbau. Entsorgungsschlüssel: 100304* Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	212 t	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)			
01	Titel STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG			
01.01	Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN			
				Übertrag:
	***Bedarfspos.			
01.01.140	Zulage Einstufung LAGA Z 1 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 1 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	141 t	EP	GP
	***Bedarfspos.			
01.01.150	Zulage Einstufung LAGA Z 2 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 2 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	71 t	EP	GP
	***Bedarfspos.			
01.01.160	Zulage Einstufung DK 0 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK 0 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	35 t	EP	GP
	***Bedarfspos.			
01.01.170	Zulage Einstufung DK I Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK I Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	35 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
01.01.180	Zulage Einstufung DK II Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK II Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	35 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.01.190	Zulage Einstufung DK III Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK III Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	35 t	EP	GP
01.01.200	Handschtachtung Handschtachtung in Böden der Klasse 3-5. Diese Position gilt nicht für Handschtachtung bei Kabel- und Rohrleitungskreuzungen.	24 m³	EP	GP
01.01.210	Abbruch Mauerwerk Abbruch von Hindernissen aus Mauerwerk im Boden, das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	12 m³	EP	GP
01.01.220	Wie vor 'Abbruch Beton' Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 'Hindernis aus Beton oder Stahlbeton'.	12 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)			
01	Titel STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG			
01.01	Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN			
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.01.230	Saugbagger Einsatz von Saugbagger in Böden der Klasse 3-5. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal und die fachgerechte Entsorgung der Aushubmassen inkl. Entsorgungsgebühren LAGA Z0. Die Position kommt nur nach vorheriger Freigabe durch den AG zur Ausführung.	24 m³	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.01.240	Einbau Bodenmörtel Einbau von Bodenmörtel, in Leitungsgraben im Zuge der Rohrgrabenverfüllung, im Bereich vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal. Material: fließfähiger Bodenmörtel, Material liefern und fachgerecht einbauen. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine.	24 m³	EP	GP
01.01.250	Füllmaterial Füllkies 0/32 Einbau von Füllmaterial für Leitungsgräben und Schachtbaugruben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Füllkies 0/32, frostfrei, Material lagenweise verdichten.	323 m³	EP	GP
01.01.260	Auflager und Einbettung Sand 0/2 Einbau von Auflager und Einbettung, für Leitungsgräben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Sand 0/2, frostfrei, Material lagenweise verdichten.	147 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.270	<p>Schotter 0/100</p> <p>Einbau von Füllmaterial Für Auflager von Rohrleitungen bei Überschreitung der Mindestauflagerhöhen nach DIN 4033 infolge Austausch von nicht tragfähigem Bodenmaterial in der Rohrgrabensohle, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Schotter 0/100, einbauen in Baugruben mit Verbau. Einbauhöhe: 0,2 m bzw. nach Anweisung der Bauleitung.</p>	12 m³	EP	GP
01.01.280	<p>Beton 20/25</p> <p>aus Beton, DIN EN 206-1 C20/25, einschl. Schalung, Ausführung Bettung, Widerlager für Formstücke, Rohraufleger bzw. -einbettung, Unterfangung usw.</p>	1 m³	EP	GP
01.01.290	<p>Suchschlitze zur Feststellung von Leitungen</p> <p>Suchschlitze zur Feststellung der Lage von Kabel- und Rohrleitungen nach besonderer Anordnung der Bauleitung von Hand herstellen und wiederverfüllen, EV2 auf dem Planum nach Wiederverfüllung mindestens 45 MPa.</p>	1 m³	EP	GP
01.01.300	<p>Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen</p> <p>Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen, einschl. Lieferung und Vorhalten aller hierfür erforderlichen Materialien und Geräte und Ummantelung mit Füllsand 0/2 im Zuge der Verfüllung. Einzukalkulieren sind alle Erschwernisse, Sicherungen und Handschachtungen und Schürfen. Mit dem EP ist die erforderliche Handarbeit abgegolten. Eine zusätzliche Vergütung für Handschacht erfolgt nicht. Kabelbündel bis Durchmesser 0,2 m werden als eine Leitung abgerechnet.</p>	257 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	***Bedarfspos.			
01.01.310	PVC-Schutzrohr DN 100 Halbschalen PVC-Schutzrohr DN 100 als Halbschalen, liefern und verlegen, einschließlich Einziehen der vorhandenen Leitung, Schutzrohr anschließend verschäumen.	54 m	EP	GP
01.01.320	Abdeckplatten Schutz von Kabeln herstellen, aus PVC Abdeckplatten, Material des AG, 150 x 1000 mm.	670 m	EP	GP
01.01.330	Trassenwarnband Schutz von Kabeln herstellen, aus Trassenwarnband, Material des AG mit Aufschrift nach Vorgabe des AG, mit Metallfaden.	670 m	EP	GP
01.01.340	Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit Provisorische Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit, herstellen, vorhalten und nach Gebrauch zurückbauen. Bestehend aus: - Gebrochenem Mineralgemisch oder Recyclingmaterial (mit entspr. Zulassung) Körnung 0/32 Schichtdicke 25 cm.	358 m²	EP	GP
01.01.350	Abstimmung Hausanschluss Lage Hausanschluss mit dem Eigentümer vor Ort abstimmen. Abstimmung protokollieren auf Formblatt des AG.	6 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01			ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN, Netto:	.....
01.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rückbau Haubenkanäle und Bauwerke			
	Rückbau Haubenkanäle und Bauwerke			
01.02.10	Erdarbeiten zum Freilegen Heizkanal			
	<p>Erdaushub Rückbau Fernwärmeversorgung Teilabschnitte Heizkanal in Absprache mit AG. Die Aushubtiefe wird gerechnet ab OK Gelände. Oberflächenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil. Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aushub des Grabens über dem Heizkanal Breite ca. 1,20 - 2,00 m - zzgl. abgeböschtes seitliches Freilegen der Betonhaube - Freilegen der Bereiche mit Richtungswechsel - erf. Wasserhaltung im Graben einschl. Ableitung des geförderten Wassers. - Aushub im Baubereich zwischenlagern und bei Eignung zum Wiederverfüllen der Baugruben verwenden - Entsorgung von ungeeignetem oder überschüssigem Boden wird gesondert vergütet. <p>Lieferung und Einbau von fehlendem Material wird gesondert vergütet. Grabentiefe ab OK Gelände bis OK Heizkanal: bis 1,60 m, zzgl. Heizkanal: ca. 0,50 - 0,80 m und 0,20 m Bodenplatte = ca. 2,80 m insgesamt. Grabenbreite 1,20 bis 2,00 m, Bodenklasse 3-5.</p>	60 m³	EP	GP
01.02.20	Erdarbeiten zum Freilegen Bauwerke			
	<p>Erdaushub Rückbau Fernwärmeversorgung Eckbauwerke Die Aushubtiefe wird gerechnet ab OK Gelände. Oberflächenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil. Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umlaufendes Freilegen der Bauwerke bis auf Höhe UK Bodenplatte zzgl. abgeböschtes seitliches Freilegen der Betonhaube - Freilegen der Bereiche mit Richtungswechsel - Freilegen der Bereiche zur Abmauerung - erf. Wasserhaltung im Graben einschl. Ableitung des geförderten Wassers. - Aushub im Baubereich zwischenlagern und bei Eignung zum Wiederverfüllen der Baugruben verwenden - Entsorgung von ungeeignetem oder überschüssigem Boden wird gesondert vergütet. <p>Lieferung und Einbau von fehlendem Material wird gesondert</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	vergütet. Aushubtiefe ab OK Gelände: 2,50 bis 3,00 m, Bauwerksmaße (Länge und Breite): 3,70 bis 4,10 m, Bodenklasse 3-5.	40 m³	EP	GP
01.02.30	Baugrubenverbau herstellen, Höhe bis 2,80 m Baugrubenverbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Betrifft Baugrube im Bereich von Betonflächen (Minimierung der Grabenbreite) und in beengten Bereichen. Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von der vorgeschriebenen Oberkante des Verbaus bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau. Baugrubentiefe und Höhe des Verbaus: bis 2,80 m. Art des Verbaus: nach Wahl des AN (Berliner Verbau, Holzschalungsplatten oder Spuntwände) Verbau ggf. mit Abstützung der Baugrube nach innen, nicht verankert. Verbau über die gesamte Bauzeit vorhalten, ausbauen und entfernen. Einschl. sämtlicher Nebenarbeiten.	120 m²	EP	GP
01.02.40	Abbruch Heizkanal Bestand Einhausung / Haubenkanal über den bestehenden Fernwärmerohren einschl. Bodenplatte abbrechen und entsorgen. Material: Beton/ Stahlbeton/ Mauerwerk. Abmessungen Haube (U-Profil): Breite Kanal: bis ca. 2,00 m, Höhe: bis 1,20 m Materialstärke: bis 25 cm. Decke ggf. doppelte Materialstärke. Innenliegender Leitungsbestand ist nicht zu beschädigen, wenn Abbruch während des laufenden Betriebes der Leitungen erfolgt. Position gilt auch für sonstige Hindernisse aus Beton im Aushubbereich. Sämtliches Rückbau-/ Abbruchmaterial ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen. Keine gesonderte Vergütung. Kosten für Aufnehmen/ Laden des Materials, den Transport sowie das fachgerechte Entsorgen in einer zugelassenen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
				Übertrag:
	Entsorgungsanlage einschließlich aller erforderlicher Kosten und sonstigen Aufwendungen sind mit einzukalkulieren. Kosten für Entsorgungsnachweis sind hier mit einzurechnen.			
	Übergabe sämtlicher Nachweise (Wiegescheine, Begleitscheine, Übernahmescheine) an den AG.			
		25 m³	EP	GP
01.02.50	Position wie vor beschrieben, jedoch Eckbauwerk			
	Kanal abrechnen und entsorgen wie vor beschrieben, jedoch Eckbauwerk der Abmaße LxBxH (Außenmaße in m) 4,10 x 3,80 x 1,60 m. Bestandteile: Beton-Profile, Betonplatten, Ziegelmauerwerk, Materialstärken ca. 0,25 m. Deckenplatte 2-lagig, bis 0,50 m stark. Bodenplatte durchstoßen, damit Wasser ablaufen kann, sie verbleibt im Erdreich.			
		5 m³	EP	GP
01.02.60	Zulage Beton mit Bitumenanstrich			
	Zulage für die Entsorgung von Betonteilen mit Bitumenanstrich/Bitumenanhaftungen. Betrifft hauptsächlich Deckenplatten. Nachweis/Wiegeschein Entsorgungsbetrieb ist zu erbringen. Entsorgung erst nach Dokumentation durch die Bauleitung vor Ort.			
		30 t	EP	GP
01.02.70	Zulage Bewehrung			
	Zulage für die Entsorgung von Betonteilen mit Bewehrung. Betrifft Seitenteile Eckbauwerke. Nachweis/Wiegeschein Entsorgungsbetrieb ist zu erbringen. Entsorgung erst nach Dokumentation durch die Bauleitung vor Ort.			
		20 t	EP	GP
	Hinweis zur Demontage der Leitungen			
	Hinweis zur Demontage der Leitungen: Eine Demontage darf erst nach Freigabe durch die Stadtwerke Riesa GmbH erfolgen. Es ist ein Freigabeschein einzuholen, aus dem hervorgeht, dass die Leitungen außer Betrieb sind.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.80	<p>Rückbau Heizkanal, Ummantelungsmaterial, DN 50-80</p> <p>Komplettückbau-/ abbruch Heizkanal, mittels geeigneter Technik, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten/ Aushubarbeiten/ Freilegung/ Trennung, einschließlich Separierung sowie Entsorgung des Abbruchmaterials.</p> <p>Abbruchmaterial: - Ummantelungsmaterial Kunststoff / Dachpappe (ASN 170303*) an Rohrleitung DN 50-80</p> <p>Fachgerechte Demontage/ Entfernung/ Entsorgung KMF-haltiger Baustoffe/ Dämmmaterialien unter Wahrung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes. Die TRGS 521 gilt dazu als verbindlich anzuwenden/ zu beachten.</p> <p>Sämtliches Rückbau-/ Abbruchmaterial ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen. Keine gesonderte Vergütung. Kosten für Aufnahmen/ Laden des Materials, den Transport sowie das fachgerechte Entsorgen in einer zugelassenen Entsorgungsanlage einschließlich aller erforderlicher Kosten und sonstigen Aufwendungen sind mit einzukalkulieren. Kosten für Entsorgungsnachweis sind hier mit einzurechnen.</p> <p>Übergabe sämtlicher Nachweise (Wiegescheine, Begleitscheine, Übernahmescheine) an den AG.</p>	50 m	EP	GP
01.02.90	<p>Position wie vor beschrieben jedoch Rohrleitung DN 100-150</p> <p>Leistung zur Demontage Ummantelungsmaterial wie vor beschrieben jedoch an Rohrleitung DN 100-150.</p>	80 m	EP	GP
01.02.100	<p>Rückbau Heizkanal, Dämmmaterial, DN 50-80</p> <p>Komplettückbau-/ abbruch Heizkanal, mittels geeigneter Technik, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten/ Aushubarbeiten/ Freilegung/ Trennung, einschließlich Separierung sowie Entsorgung des Abbruchmaterials.</p> <p>Abbruchmaterial: - Dämmmaterial/ KMF (ASN 170603*) Glaswolle / Schlackenwolle an Rohrleitung DN 50-80, Dämmdicke ca. 0,19 m.</p> <p>Fachgerechte Demontage/ Entfernung/ Entsorgung KMF-haltiger Baustoffe/ Dämmmaterialien unter Wahrung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes. Die TRGS 521 gilt dazu als verbindlich anzuwenden/ zu beachten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Sämtliches Rückbau-/ Abbruchmaterial ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen. Keine gesonderte Vergütung. Kosten für Aufnehmen/ Laden des Materials, den Transport sowie das fachgerechte Entsorgen in einer zugelassenen Entsorgungsanlage einschließlich aller erforderlicher Kosten und sonstigen Aufwendungen sind mit einzukalkulieren. Kosten für Entsorgungsnachweis sind hier mit einzurechnen.</p> <p>Übergabe sämtlicher Nachweise (Wiegescheine, Begleitscheine, Übernahmescheine) an den AG.</p>	50 m	EP	GP
01.02.110	<p>Position wie vor beschrieben jedoch Rohrleitung DN 100-150 Leistung zur Demontage Dämmmaterial wie vor beschrieben jedoch an Rohrleitung DN 100-150. Dämmdicke ca. 0,23 m.</p>	80 m	EP	GP
01.02.120	<p>Rückbau Heizkanal, Rohrleitung DN 50-80 Komplettrückbau-/ abbruch Heizkanal, mittels geeigneter Technik, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten/ Aushubarbeiten/ Freilegung/ Trennung, einschließlich Separierung sowie Entsorgung des Abbruchmaterials.</p> <p>Abbruchmaterial: - Rohrmaterial / Stahl (ASN 170407) DN 50-80</p> <p>Fachgerechte Demontage/ Entfernung/ Entsorgung KMF-haltiger Baustoffe/ Dämmmaterialien unter Wahrung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes. Die TRGS 521 gilt dazu als verbindlich anzuwenden/ zu beachten.</p> <p>Sämtliches Rückbau-/ Abbruchmaterial ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen. Keine gesonderte Vergütung. Kosten für Aufnehmen/ Laden des Materials, den Transport sowie das fachgerechte Entsorgen in einer zugelassenen Entsorgungsanlage einschließlich aller erforderlicher Kosten und sonstigen Aufwendungen sind mit einzukalkulieren. Kosten für Entsorgungsnachweis sind hier mit einzurechnen.</p> <p>Übergabe sämtlicher Nachweise (Wiegescheine, Begleitscheine, Übernahmescheine) an den AG.</p>	50 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.02.130	Position wie vor beschrieben jedoch Rohrleitung DN 100-150 Leistung zur Demontage der Rohrleitungen wie vor beschrieben jedoch Rohrleitung DN 100-150.	80 m	EP	GP
01.02.140	Heizkanal verschließen, Ziegelmauerwerk Ziegelmauerwerk, zum Verschluss der vorab hergestellten Bauwerksöffnungen, nach Einführung bzw. Rückbau der Rohrleitung, aus Mauerziegel DIN 4051, einschl. Formsteine, mit Aussenputz P III DIN 18 550 sowie Voranstrich und zwei Deckaufstrichen aus Bitumenemulsion, Putzdicke 2 cm, Wandstärke mind 24 cm. Materialbedarf je Öffnung bis 2,0 m³. Insgesamt 9 Öffnungen. Leitungen eindichten.	2 m³	EP	GP
Summe Bereich 01.02		ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN, Netto:		
01.03 Bereich OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG				
01.03.10	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m² Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m²	588 m²	EP	GP
01.03.20	Boden verdichten Boden verdichten. Untergrund anstehender Boden	588 m²	EP	GP
01.03.30	Frostschuttschicht 0/32 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	kein Recyclingmaterial Körnung: 0/32 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 45 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 120 MPa/m ² .	153 m³	EP	GP
01.03.40	Schottertragschicht 0/45 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch, kein Recyclingmaterial Körnung: 0/45 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 20 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 150 MPa/m ² .	147 m³	EP	GP
01.03.50	Betondecke mit Fließmitteln liefern und einbauen Betondecke mit Fließmitteln in Verkehrs-, Nebenflächen des Alexander-Puschkin-Platz In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 3,2. Einbau in Rohrgrabentrassen in Fahrbahn und Nebenflächen Deckendicke 26 cm. Frühhochfester Straßenbeton, Festigkeitsklasse C30/37. Gesteinskörnungen größer 8 mm = Gesteinskörnung C90/10. Expositionsklasse XF4, XM2, WS Oberfläche mit Stahlbesen abziehen.	280 m²	EP	GP
01.03.60	Betondecke nachbehandeln Betondecke nachbehandeln und schützen. Nassnachbehandlung. Wärmedämmende Abdeckung aufbringen.	280 m²	EP	GP
01.03.70	Raumfuge in Betondecken Raumfuge in Betondecken mit einer bleibenden Fugeneinlage herstellen. Längsraumfugen innerhalb der Betondecke sowie zwischen Betondecke Borden, Fundamenten und festen Einbauten (Anschluss Verkehrsflächen, Hydranten-, Schieberkappen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
				Übertrag:
	Schachtabdeckungen, Gebäudewand, Rinnen, angrenzende Altbetonflächen und dgl.), Dicke der Betondecke 26 cm. Fugeneinlage = Trennfugenplatte 22/20 mm. Fugeneinlage 20 mm dick, oberer Fugenspalt 20/50 mm. Fugenkanten 3/3 mm maschinell abfasen.	230 m	EP	GP
01.03.80	Schließen der Raumfugen Raumfugen verschließen in Betondecke Fugenspalt 20/50 mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse nach ZTV-Fug StB einschließlich Voranstrich und Unterfüllung. Fugenwandungen nach den Hinweisen des Lieferanten der Füllmasse gleichmässig dünn voranstreichen. Fugenspalt randvoll verfüllen.	230 m	EP	GP
	Asphalt Belastungsklasse 1,8 RStO 12/24 Asphalt Belastungsklasse 1,8 RStO 12/24			
01.03.90	Asphalttragschicht AC 22 TN 16 cm Bk 1,8 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 TN herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8 Einbaudicke 16-21 cm (Gesamtstärke gebundener Oberbau). Bindemittel 50/70. Handeinbau in Leitungsgräben / Einzelbaugruben.	252 m²	EP	GP
01.03.100	Asphaltbeton AC 11 DN 4 cm Bk 1,8 Asphaltbeton, AC 11 DN, für Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen, In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8 Bindemittel 50/70, Schichtdicke 4 cm. Handeinbau in Leitungsgräben / Einzelbaugruben.	252 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.110	<p>Bitumenemulsion</p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Oder nach Wahl des AN Bindemittelmenge = 250 g/m². Oder nach Wahl des AN Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	252 m²	EP	GP
01.03.120	<p>Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5</p> <p>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 2,0 kg/m².</p>	252 m²	EP	GP
01.03.130	<p>Anschluss als Fuge herstellen</p> <p>Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Fuge zwischen Entwässerungsrinne und Fahrstreifen sowie zwischen Fahrstreifen und Bord In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 4,0 cm. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse. einschließlich dem Schneiden der Fugen, sowie sämtlich dazugehöriger Nebenarbeiten</p>	30 m	EP	GP
01.03.140	<p>Pflasterdecke aus Naturstein, aus seitlich gelagertem Material.</p> <p>Pflasterdecke aus Naturstein, aus Klein- und Großpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
			Übertrag:	
	in Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	147 m²	EP	GP
01.03.150	Pflasterdecke aus Mosaikpflaster, aus seitlich gelagertem Material. Pflasterdecke aus Naturstein, aus Mosaikpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	13 m²	EP	GP
01.03.160	Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material. Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Schneidarbeiten sind einzurechnen	9 m²	EP	GP
01.03.170	Pflasterdecke aus Naturstein Material liefern und einbauen Pflasterdecke aus Naturstein, aus Kleinpflaster, Material liefern und einbauen Format: ca. 10x10x10 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Material: Granit, Farbe: grau. In Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.</p>	15 m²	EP	GP
01.03.180	<p>Pflasterdecke aus Betonsteinen 100/200/80 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine Verbund entsprechend Bestand.</p>	1 m²	EP	GP
01.03.190	<p>Deckschicht ohne Bindemittel Deckschicht ohne Bindemittel nach VOB Teil C, DIN 18 315, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, 5 cm Körnung 0/16 mm, 2 cm Deckschicht aus Steinsand, Körnung 0/6 mm, Gesamtschichtdicke 7 cm. Unebenheiten der Oberfläche auf 4 m Messstrecke nicht größer als 2 cm.</p>	10 m²	EP	GP
01.03.200	<p>Bordsteine aus Naturstein und Beton Bordsteine aus Naturstein und Beton, aus seitlich gelagertem Material, als Hoch- oder Tiefbord verlegen, einschl. der Absenkungen, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Steinen hergestellt werden. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet!</p>	45 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.03.210	<p>Bordsteine aus Naturstein, B 6</p> <p>Bordsteine aus Naturstein, liefern und verlegen, als Hoch- und Tiefbord, DIN 482 B 6 (120/250 bis 300) aus Granit, Farbe: grau verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Bordsteinen ausgeführt werden, sie werden nicht gesondert vergütet. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Steinlänge 250 bis 500 mm.</p>	1 m	EP	GP
01.03.220	<p>Wiederherstellung von Gleisanlagen</p> <p>Wiederherstellung von Gleisanlagen, Einzellänge Elemente bis 4 m nach Abschluss der Leitungsverlegung, inkl. folgender Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufnahme Gleisschotter und Wiedereinbau im Baubereich. - Aufnahme Gleis inkl. Schwellen/ Gleistragplatten mittels Mobilkran (Einzelgewicht bis 4 t) - standortgleicher Wiedereinbau im Baubereich auf Grundlage Dokumentation Aufbruch (ohne Verschweißen). <p>Die Gleisanlage ist außer Betrieb.</p>	m	EP	GP
Summe Bereich 01.03		OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG, Netto:		
01.04 Bereich VERMESSUNGSLEISTUNGEN				
01.04.10	<p>Sicherung von Grenzpunkten</p> <p>Sicherung von Grenzpunkten, Grenzpunkt sichern für die Dauer der Baumaßnahme. Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Ankündigung Termin Grenzpunktsicherung - Durchführung Grenztermin vor Ort - Sicherung Grenzpunkt durch terrestrische Vermessung - Erstellung eines Protokolls. <p>Ausführung der Leistung durch ÖBVI.</p>	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
01.04	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.20	<p>Absteckung / Höhenfestpunkt</p> <p>Absteckung / Höhenfestpunkt Die Absteckung ist mit elektronischem Tachymeter durch ein autorisiertes Ingenieurbüro auszuführen. Die Leistung umfasst folgende Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absteckung der Hauptachsen, Schaffung der Höhenfestpunkte, Grenzen des Geländes gemäß VOB/B § 3, - Absteckung der Achshaupt- und Kleinpunkte, <p>Koordinatenlisten werden dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt. Die Absteckung ist mittels Farbmarkierung, Nagel bzw. eingeschlagenem Pfahl zu kennzeichnen und dem Baubetrieb zu übergeben. Die Sicherung der Absteckpunkte hat durch den AN zu erfolgen. Die Kosten für mehrmalige Absteckung trägt der AN. Die Kosten für das Herstellen von Polygonpunkten (PP) bzw. die Beschaffung erforderlicher Anschlusspunkte (AP) bei dem zuständigen staatlichen Vermessungsamt sind in den Einheitspreis einzurechnen. Im Zuge der Absteckung errichtete Polygonpunkte (PP) und verwendete Anschlusspunkte (AP) sind dem AG mit der erfolgten Absteckung zu übergeben. Anbindung an ETRS/DHHN: ja Anzahl Höhenfestpunkte: 1 St Anzahl der Absteckpunkte: 31 St</p>	1 psch		GP
01.04.30	<p>Koordinierungsleistung Bestandsvermessung</p> <p>Koordinierungsleistung Bestandsvermessung Alle im Rahmen der Baumaßnahme verlegten und aufgefundenen Leitungen/ Kabel/ Rohrtrassen und sonstige Einbauten im Erdreich müssen durch das baubegleitende Vermessungsbüro des AG am offenen Graben eingemessen werden. Bei neu verlegten Medien muss für die Einmessung durch den Vermesser vom AN eine Vorankündigung von mind. 1-3 Tagen vor der Einmessung erfolgen. Beim Auffinden vorhandener Medien ist umgehend der Vermesser und die Bauleitung zu informieren. Die Stellen sind zu sichern und bis zur Einmessung im offenen Graben offen zu halten. Zur Vergütung kommen die Aufwendungen für Koordinierungsleistungen mit dem Vermessungsbüro des AG.</p>	1 psch		GP
Summe Bereich 01.04				
		VERMESSUNGSLEISTUNGEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
01	Titel	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
	STADTWERKE RIESA - FERNWÄRMEVERSORGUNG, Netto:		.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
	Gesamtsumme, Brutto:		.....
02 Titel STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG				
02.01 Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN				
02.01.10	Asphalt aufbrechen, VK A Aufbruch von bituminösen Befestigungen einschließlich Schotter aus vorhandenem Fahrbahnaufbau, Stärke bis 30 cm, Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01, Aufbruch wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.	147 m²	EP	GP
02.01.20	Zulage Entsorgung Asphalt VK B Zulage zu vorbeschriebener Position, für: Entsorgung Asphalt Verwertungsklasse B gemäß RuVA-StB 01.	73 m²	EP	GP
02.01.30	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm.	112 m	EP	GP
02.01.40	Beton aufbrechen Aufbruch von Betonflächen, Stärke bis 25 cm. Das Schneiden und Nachschneiden gemäß ZTV-A ist einzurechnen. Aufbruch wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.	105 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.50	<p>Aufbruch Natursteinpflaster Aufbruch von Natursteinpflaster, aus Klein- Groß- und Wildpflaster, die Steine bleiben im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	418 m²	EP	GP
02.01.60	<p>Aufbruch Mosaikpflaster Aufbruch von Mosaikpflaster, aus Naturstein, die Steine bleiben im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	41 m²	EP	GP
02.01.70	<p>Aufbruch Betonpflaster Aufnahme von Betonpflaster verschiedener Abmessungen und Materialien, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	80 m²	EP	GP
02.01.80	<p>Aufbruch Betonplatten Aufnahme von Betonplatten verschiedener Abmessungen und Materialien, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	103 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.90	<p>Zulage, Verlegung in Beton Zulage zu vorbeschriebener Oberflächenaufbrüche für: Verlegung Pflaster / Platten in Beton. Das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	183 m²	EP	GP
02.01.100	<p>Aufbruch ungebundene Oberflächenbefestigung Ungebundene Oberflächenbefestigungen aufbrechen und aufnehmen, aus verschiedenen Materialien, Dicke bis 0,3 m Aufbruch wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. einschl. Entsorgungskosten bis LAGA Z 0.</p>	43 m²	EP	GP
02.01.110	<p>Aufnahme von Borden Aufnahme von Hochbord und Tiefbord aus Beton oder Naturstein ggf. auch mit Rückenstütze, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	89 m	EP	GP
02.01.120	<p>Aufnahme von Gleisanlagen Aufnahme von Gleisanlagen, Einzellänge Elemente bis 4 m in Vorbereitung Herstellung Leitungsgräben, inkl. folgender Leistungen: - Dokumentation + Markierung Gleisanlage vor Aufnahme für späteren Wiedereinbau - Trennschnitt Schiene (4 Stück) je Gleisstück - Aufnahme Gleisstück inkl. Schwellen / Gleistragplatten mittels Mobilkran (Einzelgewicht bis 4 t) - Lagerung im Baubereich - Aufnahme Gleisschotter und Lagerung im Baubereich. Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Gleisanlage ist außer Betrieb.</p>	m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.130	<p>Schichten ohne Bindemittel aufnehmen Leitungsgräben / Baugruben</p> <p>Schichten ohne Bindemittel aufnehmen, für Leitungsgräben und Baugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch, ungebundene Tragschicht / Auffüllungen / Packlager Dicke 0,1 - 0,5m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten. Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.</p>	349 m³	EP	GP
02.01.140	<p>Anstehender Boden aufnehmen Leitungsgräben / Baugruben</p> <p>Anstehender Boden aufnehmen, für Leitungsgräben und Baugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Bodenklasse 3 bis 5, Boden mit Baustoffresten versetzt Dicke 0,1-1,0 m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.</p>	349 m³	EP	GP
02.01.150	<p>Zulage Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke)</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke) aus Tragschicht Fahrbahnaufbau. Entsorgungsschlüssel: 100304* Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	251 t	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)			
02	Titel STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG			
02.01	Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN			
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.01.160	Zulage Einstufung LAGA Z 1 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 1 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	167 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.01.170	Zulage Einstufung LAGA Z 2 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 2 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	84 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.01.180	Zulage Einstufung DK 0 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK 0 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	42 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.01.190	Zulage Einstufung DK I Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK I Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	42 t	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)			
02	Titel STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG			
02.01	Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN			
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.01.200	Zulage Einstufung DK II Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK II Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	42 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.01.210	Zulage Einstufung DK III Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK III Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	42 t	EP	GP
02.01.220	Handschtachtung Handschtachtung in Böden der Klasse 3-5. Diese Position gilt nicht für Handschtachtung bei Kabel- und Rohrleitungskreuzungen.	14 m³	EP	GP
02.01.230	Abbruch Mauerwerk Abbruch von Hindernissen aus Mauerwerk im Boden, das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	7 m³	EP	GP
02.01.240	Wie vor 'Abbruch Beton' Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 'Hindernis aus Beton oder Stahlbeton'.	7 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.01.250	Saugbagger Einsatz von Saugbagger in Böden der Klasse 3-5. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal und die fachgerechte Entsorgung der Aushubmassen inkl. Entsorgungsgebühren LAGA Z0. Die Position kommt nur nach vorheriger Freigabe durch den AG zur Ausführung.	14 m³	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.01.260	Einbau Bodenmörtel Einbau von Bodenmörtel, in Leitungsgräben im Zuge der Rohrgrabenverfüllung, im Bereich vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal. Material: fließfähiger Bodenmörtel, Material liefern und fachgerecht einbauen. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine.	14 m³	EP	GP
02.01.270	Füllmaterial Füllkies 0/32 Einbau von Füllmaterial für Leitungsgräben und Schachtbaugruben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Füllkies 0/32, frostfrei, Material lagenweise verdichten.	150 m³	EP	GP
02.01.280	Auflager und Einbettung Sand 0/2 Einbau von Auflager und Einbettung, für Leitungsgräben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Sand 0/2, frostfrei, Material lagenweise verdichten.	150 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.290	<p>Schotter 0/100</p> <p>Einbau von Füllmaterial Für Auflager von Rohrleitungen bei Überschreitung der Mindestauflagerhöhen nach DIN 4033 infolge Austausch von nicht tragfähigem Bodenmaterial in der Rohrgrabensohle, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Schotter 0/100, einbauen in Baugruben mit Verbau. Einbauhöhe: 0,2 m bzw. nach Anweisung der Bauleitung.</p>	14 m³	EP	GP
02.01.300	<p>Beton 20/25</p> <p>aus Beton, DIN EN 206-1 C20/25, einschl. Schalung, Ausführung Bettung, Widerlager für Formstücke, Rohraufleger bzw. -einbettung, Unterfangung usw.</p>	2 m³	EP	GP
02.01.310	<p>Suchschlitze zur Feststellung von Leitungen</p> <p>Suchschlitze zur Feststellung der Lage von Kabel- und Rohrleitungen nach besonderer Anordnung der Bauleitung von Hand herstellen und wiederverfüllen, EV2 auf dem Planum nach Wiederverfüllung mindestens 45 MPa.</p>	3 m³	EP	GP
02.01.320	<p>Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen</p> <p>Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen, einschl. Lieferung und Vorhalten aller hierfür erforderlichen Materialien und Geräte und Ummantelung mit Füllsand 0/2 im Zuge der Verfüllung. Einzukalkulieren sind alle Erschwernisse, Sicherungen und Handschachtungen und Schürfen. Mit dem EP ist die erforderliche Handarbeit abgegolten. Eine zusätzliche Vergütung für Handschacht erfolgt nicht. Kabelbündel bis Durchmesser 0,2 m werden als eine Leitung abgerechnet.</p>	543 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Übertrag:				
02.01.330	Kabel aufnehmen und entfernen Kabel aufnehmen und entfernen. Erdarbeiten werden gesondert berechnet. Kabeldurchmesser bis 30 mm. Kabel abgedeckt liegend. Kabel geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Kabelbündel bis 0,3 m Durchmesser werde als eine Leitung abgerechnet!	50 m	EP	GP
02.01.340	Kabel umlegen Kabel umlegen. Erdarbeiten werden gesondert berechnet. Kabel bleibt während des Umlegens in Betrieb. Kabeldurchmesser bis 30 mm. Kabel abgedeckt liegend. Kabel aufnehmen und in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabelbündel bis 0,3 m Durchmesser werde als eine Leitung abgerechnet!	50 m	EP	GP
02.01.350	PVC-Schutzrohr DN 100 Halbschalen PVC-Schutzrohr DN 100 als Halbschalen, liefern und verlegen, einschließlich Einziehen der vorhandenen Leitung, Schutzrohr anschließend verschäumen.	50 m	EP	GP
02.01.360	Abdeckplatten Schutz von Kabeln herstellen, aus PVC Abdeckplatten, Material des AG, 150 x 1000 mm.	1.538 m	EP	GP
02.01.370	Trassenwarnband Strom Schutz von Kabeln herstellen, aus Trassenwarnband, Material des AG mit Aufschrift nach Vorgabe AG, mit Metallfaden.	996 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.380	Trassenwarnband LWL Schutz von Kabeln liefern und herstellen, aus Trassenwarnband, Material des AG mit Aufschrift nach Vorgabe AG, mit Metallfaden.	130 m	EP	GP
02.01.390	Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit Provisorische Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit, herstellen, vorhalten und nach Gebrauch zurückbauen. Bestehend aus: - Gebrochenem Mineralgemisch oder Recyclingmaterial (mit entspr. Zulassung) Körnung 0/32 Schichtdicke 25 cm.	511 m²	EP	GP
02.01.400	Abstimmung Hausanschluss Lage Hausanschluss mit dem Eigentümer vor Ort abstimmen. Abstimmung protokollieren auf Formblatt des AG.	12 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01			ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN, Netto:	
02.02 Bereich LEEROHRVERLEGUNG				
02.02.10	Unterfahrung von Grundstücksbegrenzungen Unterfahrung von Grundstücksbegrenzungen als Zulage zu den Leitungsgrabenpositionen, setzungsfrei verdichten, einschl. aller Erschwernisse und der erforderlichen Sicherungsmaßnahmen.	12 St	EP	GP
02.02.20	Kabelleerrohr 160x7,7 PVC-U Kabelleerrohr 160x7,7 PVC-U, Einzellänge 6 m, Material des AG innen glatt, verlegen. Rohrende wasserdicht verschließen.	30 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.02	Bereich	LEEROHRVERLEGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.30	Kabelleerrohr 110x5,3 PVC-U Kabelleerrohr 110x5,3 PVC-U, Einzellänge 6 m, Material des AG innen glatt, verlegen. Rohrende wasserdicht verschließen.	30 m	EP	GP
02.02.40	LWL Leerrohr DN 50 LWL Leerrohr DN 50, innen glatt, liefern und verlegen. Rohrende wasserdicht verschließen.	30 m	EP	GP
Summe Bereich 02.02			LEEROHRVERLEGUNG, Netto:	
02.03	Bereich OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG			
02.03.10	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m² Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m²	697 m²	EP	GP
02.03.20	Boden verdichten Boden verdichten. Untergrund anstehender Boden	697 m²	EP	GP
02.03.30	Frostschuttschicht 0/32 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch,			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	kein Recyclingmaterial Körnung: 0/32 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 45 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 120 MPa/m ² .	181 m³	EP	GP
02.03.40	Schottertragschicht 0/45 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch, kein Recyclingmaterial Körnung: 0/45 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 20 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 150 MPa/m ² .	174 m³	EP	GP
	Asphalt Belastungsklasse 1,8 RStO 12/24 Asphalt Belastungsklasse 1,8 RStO 12/24			
02.03.50	Asphalttragschicht AC 22 TN 16 cm Bk 1,8 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 TN herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8 Einbaudicke 16-21 cm (Gesamtstärke gebundener Oberbau). Bindemittel 50/70. Handeinbau in Leitungsgräben / Einzelbaugruben.	147 m²	EP	GP
02.03.60	Asphaltbeton AC 11 DN 4 cm Bk 1,8 Asphaltbeton, AC 11 DN, für Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen, In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8 Bindemittel 50/70, Schichtdicke 4 cm. Handeinbau in Leitungsgräben / Einzelbaugruben.	147 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.03.70	<p>Bitumenemulsion</p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Oder nach Wahl des AN Bindemittelmenge = 250 g/m². Oder nach Wahl des AN Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	147 m²	EP	GP
02.03.80	<p>Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5</p> <p>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 2,0 kg/m².</p>	147 m²	EP	GP
02.03.90	<p>Anschluss als Fuge herstellen</p> <p>Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Fuge zwischen Entwässerungsrinne und Fahrstreifen sowie zwischen Fahrstreifen und Bord In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 4,0 cm. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse. einschließlich dem Schneiden der Fugen, sowie sämtlich dazugehöriger Nebenarbeiten</p>	112 m	EP	GP
02.03.100	<p>Pflasterdecke aus Naturstein, aus seitlich gelagertem Material.</p> <p>Pflasterdecke aus Naturstein, aus Klein- und Großpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	in Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	418 m²	EP	GP
02.03.110	Pflasterdecke aus Mosaikpflaster, aus seitlich gelagertem Material. Pflasterdecke aus Naturstein, aus Mosaikpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlußsteine. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	41 m²	EP	GP
02.03.120	Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material. Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Schneidarbeiten sind einzurechnen	80 m²	EP	GP
02.03.130	Pflasterdecke aus Betonplatten, aus seitlich gelagertem Material. Pflasterdecke aus Betonplatten, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	in Fahrbahnebenflächen, Bettung aus Beton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Schneidarbeiten sind einzurechnen	103 m²	EP	GP
02.03.140	Pflasterdecke aus Naturstein Material liefern und einbauen Pflasterdecke aus Naturstein, aus Kleinpflaster, Material liefern und einbauen Format: ca. 10x10x10 cm, Material: Granit, Farbe: grau. In Fahrbahn und Fahrbahnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.	26 m²	EP	GP
02.03.150	Pflasterdecke aus Betonsteinen 100/200/80 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine Verbund entsprechend Bestand.	1 m²	EP	GP
02.03.160	Plattenbelag aus Beton herstellen Plattenbelag mit Gehwegplatten aus Beton einschließlich handelsüblicher Passplatten herstellen. Ausführung auf Geh- oder Radwegflächen, Einzelflächen bis 5 m ²			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Gehwegplatten DIN 485 - 30 x 30 x 4. Platten an Örtlichkeit anpassen. Schneidarbeiten sind einzurechnen. Bettung aus Beton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Fugenmaterial = Sand 0/2.	1 m²	EP	GP
02.03.170	Deckschicht ohne Bindemittel Deckschicht ohne Bindemittel nach VOB Teil C, DIN 18 315, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, 5 cm Körnung 0/16 mm, 2 cm Deckschicht aus Steinsand, Körnung 0/6 mm, Gesamtschichtdicke 7 cm. Unebenheiten der Oberfläche auf 4 m Messstrecke nicht größer als 2 cm.	43 m²	EP	GP
02.03.180	Bordsteine aus Naturstein und Beton Bordsteine aus Naturstein und Beton, aus seitlich gelagertem Material, als Hoch- oder Tiefbord verlegen, einschl. der Absenkungen, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Steinen hergestellt werden. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet!	89 m	EP	GP
02.03.190	Bordsteine aus Naturstein, B 6 Bordsteine aus Naturstein, liefern und verlegen, als Hoch- und Tiefbord, DIN 482 B 6 (120/250 bis 300) aus Granit, Farbe: grau verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Bordsteinen ausgeführt werden, sie werden nicht gesondert vergütet. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Steinlänge 250 bis 500 mm.			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 m	EP	GP
02.03.200	<p>Wiederherstellung von Gleisanlagen Wiederherstellung von Gleisanlagen, Einzellänge Elemente bis 4 m nach Abschluss der Leitungsverlegung, inkl. folgender Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufnahme Gleisschotter und Wiedereinbau im Baubereich. - Aufnahme Gleis inkl. Schwellen/ Gleistragplatten mittels Mobilkran (Einzelgewicht bis 4 t) - standortgleicher Wiedereinbau im Baubereich auf Grundlage Dokumentation Aufbruch (ohne Verschweißen). <p>Die Gleisanlage ist außer Betrieb.</p>	m	EP	GP
Summe Bereich 02.03		OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG, Netto:		
02.04	Bereich VERMESSUNGSLEISTUNGEN			
02.04.10	<p>Sicherung von Grenzpunkten Sicherung von Grenzpunkten, Grenzpunkt sichern für die Dauer der Baumaßnahme. Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Ankündigung Termin Grenzpunktsicherung - Durchführung Grenztermin vor Ort - Sicherung Grenzpunkt durch terrestrische Vermessung - Erstellung eines Protokolls. <p>Ausführung der Leistung durch ÖBVI.</p>	2 St	EP	GP
02.04.20	<p>Absteckung / Höhenfestpunkt Absteckung / Höhenfestpunkt Die Absteckung ist mit elektronischem Tachymeter durch ein autorisiertes Ingenieurbüro auszuführen. Die Leistung umfasst folgende Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absteckung der Hauptachsen, Schaffung der Höhenfestpunkte, Grenzen des Geländes gemäß VOB/B § 3, - Absteckung der Achshaupt- und Kleinpunkte, Koordinatenlisten werden dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt. <p>Die Absteckung ist mittels Farbmarkierung, Nagel bzw. eingeschlagenem Pfahl zu kennzeichnen und dem Baubetrieb zu übergeben. Die Sicherung der Absteckpunkte hat durch den AN zu erfolgen. Die Kosten für mehrmalige Absteckung trägt der AN.</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
02	Titel	STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG		
02.04	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Kosten für das Herstellen von Polygonpunkten (PP) bzw. die Beschaffung erforderlicher Anschlusspunkte (AP) bei dem zuständigen staatlichen Vermessungsamt sind in den Einheitspreis einzurechnen. Im Zuge der Absteckung errichtete Polygonpunkte (PP) und verwendete Anschlusspunkte (AP) sind dem AG mit der erfolgten Absteckung zu übergeben. Anbindung an ETRS/DHHN: ja Anzahl Höhenfestpunkte: 1 St Anzahl der Absteckpunkte: 114 St	1 psch		GP
02.04.30	Koordinierungsleistung Bestandsvermessung Koordinierungsleistung Bestandsvermessung Alle im Rahmen der Baumaßnahme verlegten und aufgefundenen Leitungen/ Kabel/ Rohrtrassen und sonstige Einbauten im Erdreich müssen durch das baubegleitende Vermessungsbüro des AG am offenen Graben eingemessen werden. Bei neu verlegten Medien muss für die Einmessung durch den Vermesser vom AN eine Vorankündigung von mind. 1-3 Tagen vor der Einmessung erfolgen. Beim Auffinden vorhandener Medien ist umgehend der Vermesser und die Bauleitung zu informieren. Die Stellen sind zu sichern und bis zur Einmessung im offenen Graben offen zu halten. Zur Vergütung kommen die Aufwendungen für Koordinierungsleistungen mit dem Vermessungsbüro des AG.	1 psch		GP
Summe Bereich 02.04			VERMESSUNGSLEISTUNGEN, Netto:	.....
Summe Titel 02			STADTWERKE RIESA - STROMVERSORGUNG, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
03.01.10	Oberboden abtragen Oberboden DIN 18 300 abtragen, Abtragdicke ca. 20 cm, Das Abbruchgut fördern und fachgerecht entsorgen.	m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.20	<p>Asphalt aufbrechen, VK A</p> <p>Aufbruch von bituminösen Befestigungen einschließlich Schotter aus vorhandenem Fahrbahnaufbau, Stärke bis 30 cm, Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01, Aufbruch wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>	29 m²	EP	GP
03.01.30	<p>Zulage Entsorgung Asphalt VK B</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Position, für: Entsorgung Asphalt Verwertungsklasse B gemäß RuVA-StB 01.</p>	15 m²	EP	GP
03.01.40	<p>Asphaltbefestigung trennen</p> <p>Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm.</p>	40 m	EP	GP
03.01.50	<p>Beton aufbrechen</p> <p>Aufbruch von Betonflächen, Stärke bis 25 cm. Das Schneiden und Nachschneiden gemäß ZTV-A ist einzurechnen. Aufbruch wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>	m²	EP	GP
03.01.60	<p>Aufbruch Natursteinpflaster</p> <p>Aufbruch von Natursteinpflaster, aus Klein- Groß- und Wildpflaster, die Steine bleiben im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	89 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.70	<p>Aufbruch Mosaikpflaster Aufbruch von Mosaikpflaster, aus Naturstein, die Steine bleiben im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	22 m²	EP	GP
03.01.80	<p>Aufbruch Betonpflaster Aufnahme von Betonpflaster verschiedener Abmessungen und Materialien, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	2 m²	EP	GP
03.01.90	<p>Zulage, Verlegung in Beton Zulage zu vorbeschriebener Oberflächenaufbrüche für: Verlegung Pflaster / Platten in Beton. Das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	2 m²	EP	GP
03.01.100	<p>Aufbruch ungebundene Oberflächenbefestigung Ungebundene Oberflächenbefestigungen aufbrechen und aufnehmen, aus verschiedenen Materialien, Dicke bis 0,3 m Aufbruch wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. einschl. Entsorgungskosten bis LAGA Z 0.</p>	18 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.110	<p>Aufnahme von Borden</p> <p>Aufnahme von Hochbord und Tiefbord aus Beton oder Naturstein ggf. auch mit Rückenstütze, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	51 m	EP	GP
03.01.120	<p>Aufnahme von Gleisanlagen</p> <p>Aufnahme von Gleisanlagen, Einzellänge Elemente bis 4 m in Vorbereitung Herstellung Leitungsgräben, inkl. folgender Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentation + Markierung Gleisanlage vor Aufnahme für späteren Wiedereinbau - Trennschnitt Schiene (4 Stück) je Gleisstück - Aufnahme Gleisstück inkl. Schwellen / Gleistragplatten mittels Mobilkran (Einzelgewicht bis 4 t) - Lagerung im Baubereich - Aufnahme Gleisschotter und Lagerung im Baubereich. <p>Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Gleisanlage ist außer Betrieb.</p>	m	EP	GP
03.01.130	<p>Schichten ohne Bindemittel aufnehmen Leitungsgräben / Baugruben</p> <p>Schichten ohne Bindemittel aufnehmen, für Leitungsgräben und Baugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch, ungebundene Tragschicht / Auffüllungen / Packlager Dicke 0,2 - 2,5m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten. Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.</p>	76 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.140	<p>Anstehender Boden aufnehmen Leitungsgräben / Baugruben</p> <p>Anstehender Boden aufnehmen, für Leitungsgräben und Baugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Bodenklasse 3 bis 5, Boden mit Baustoffresten versetzt Dicke 0,01-1,50 m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.</p>	105 m³	EP	GP
***Bedarfspos.				
03.01.150	<p>Zulage Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke)</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke) aus Tragschicht Fahrbahnaufbau. Entsorgungsschlüssel: 100304* Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	54 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
03.01.160	<p>Zulage Einstufung LAGA Z 1</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 1 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	36 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
03.01.170	<p>Zulage Einstufung LAGA Z 2</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 2 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	18 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.180	<p>Zulage Einstufung DK 0 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK 0 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	9 t	EP	GP
03.01.190	<p>Zulage Einstufung DK I Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK I Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	9 t	EP	GP
03.01.200	<p>Zulage Einstufung DK II Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK II Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	9 t	EP	GP
03.01.210	<p>Zulage Einstufung DK III Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK III Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	9 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.01.220	Handschachtung Handschachtung in Böden der Klasse 3-5. Diese Position gilt nicht für Handschachtung bei Kabel- und Rohrleitungskreuzungen.	7 m³	EP	GP
03.01.230	Abbruch Mauerwerk Abbruch von Hindernissen aus Mauerwerk im Boden, das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	3 m³	EP	GP
03.01.240	Wie vor 'Abbruch Beton' Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 'Hindernis aus Beton oder Stahlbeton'.	3 m³	EP	GP
***Bedarfspos. 03.01.250	Saugbagger Einsatz von Saugbagger in Böden der Klasse 3-5. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal und die fachgerechte Entsorgung der Aushubmassen inkl. Entsorgungsgebühren LAGA Z0. Die Position kommt nur nach vorheriger Freigabe durch den AG zur Ausführung.	7 m³	EP	GP
***Bedarfspos. 03.01.260	Einbau Bodenmörtel Einbau von Bodenmörtel, in Leitungsgraben im Zuge der Rohrgrabenverfüllung, im Bereich vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal. Material: fließfähiger Bodenmörtel, Material liefern und fachgerecht einbauen. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine.	7 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.01.270	<p>Füllmaterial Füllkies 0/32</p> <p>Einbau von Füllmaterial für Leitungsgräben und Schachtbaugruben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Füllkies 0/32, frostfrei, Material lagenweise verdichten.</p>	68 m³	EP	GP
03.01.280	<p>Auflager und Einbettung Sand 0/2</p> <p>Einbau von Auflager und Einbettung, für Leitungsgräben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Sand 0/2, frostfrei, Material lagenweise verdichten.</p>	37 m³	EP	GP
03.01.290	<p>Schotter 0/100</p> <p>Einbau von Füllmaterial Für Auflager von Rohrleitungen bei Überschreitung der Mindestauflagerhöhen nach DIN 4033 infolge Austausch von nicht tragfähigem Bodenmaterial in der Rohrgrabensohle, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Schotter 0/100, einbauen in Baugruben mit Verbau. Einbauhöhe: 0,2 m bzw. nach Anweisung der Bauleitung.</p>	7 m³	EP	GP
03.01.300	<p>Beton 20/25</p> <p>aus Beton, DIN EN 206-1 C20/25, einschl. Schalung, Ausführung Bettung, Widerlager für Formstücke, Rohraufleger bzw. -einbettung, Unterfangung usw.</p>	1 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.01.310	<p>Suchschlitze zur Feststellung von Leitungen</p> <p>Suchschlitze zur Feststellung der Lage von Kabel- und Rohrleitungen nach besonderer Anordnung der Bauleitung von Hand herstellen und wiederverfüllen, EV2 auf dem Planum nach Wiederverfüllung mindestens 45 MPa.</p>	2 m³	EP	GP
03.01.320	<p>Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen</p> <p>Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen, einschl. Lieferung und Vorhalten aller hierfür erforderlichen Materialien und Geräte und Ummantelung mit Füllsand 0/2 im Zuge der Verfüllung. Einzukalkulieren sind alle Erschwernisse, Sicherungen und Handschachtungen und Schürfen. Mit dem EP ist die erforderliche Handarbeit abgegolten. Eine zusätzliche Vergütung für Handschacht erfolgt nicht. Kabelbündel bis Durchmesser 0,2 m werden als eine Leitung abgerechnet.</p>	226 m	EP	GP
03.01.330	<p>PVC-Schutzrohr DN 100 Halbschalen</p> <p>PVC-Schutzrohr DN 100 als Halbschalen, liefern und verlegen, einschließlich Einziehen der vorhandenen Leitung, Schutzrohr anschließend verschäumen.</p>	40 m	EP	GP
03.01.340	<p>Abdeckplatten</p> <p>Schutz von Kabeln herstellen, aus PVC Abdeckplatten, Material des AG, 150 x 1000 mm.</p>	476 m	EP	GP
03.01.350	<p>Trassenwarnband</p> <p>Schutz von Kabeln herstellen, aus Trassenwarnband, Material des AG mit Aufschrift nach Vorgabe des AG", mit Metallfaden.</p>	476 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.360	<p>Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit</p> <p>Provisorische Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit, herstellen, vorhalten und nach Gebrauch zurückbauen. Bestehend aus: - Gebrochenem Mineralgemisch oder Recyclingmaterial (mit entspr. Zulassung) Körnung 0/32 Schichtdicke 25 cm.</p>	95 m²	EP	GP
03.01.370	<p>Abstimmung Hausanschluss</p> <p>Lage Hausanschluss mit dem Eigentümer vor Ort abstimmen. Abstimmung protokollieren auf Formblatt des AG.</p>	St	EP	GP
Summe Bereich 03.01				ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN, Netto:
03.02	Bereich ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN			
	Rückbau Rohrleitungen Rückbau Rohrleitungen			
03.02.10	<p>Erdarbeiten zum Freilegen Altleitung</p> <p>Erdaushub Rückbau Anlagen Gasversorgung Die Aushubtiefe wird gerechnet ab OK Gelände. Oberflächenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil. Leistungen: - Aushub des Graben Breite bis 1,50 m - Freilegen der Bereiche mit Richtungswechsel - erf. Wasserhaltung im Graben einschl. Ableitung des geförderten Wassers. - Aushub im Baubereich zwischenlagern und bei Eignung zum Wiederverfüllen der Baugruben verwenden - Entsorgung von ungeeignetem oder überschüssigem Boden wird gesondert vergütet. Lieferung und Einbau von fehlendem Material wird gesondert vergütet. Grabentiefe ab OK Gelände bis OK Gasleitung bis 1,5 m, Grabenbreite bis 1,50 m, Bodenklasse 3-5.</p>	13 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.02.20	Aufnahmen von abgängigen Leitungen bis DN 150 Aufnahmen von abgängigen Leitungen bis DN 150. Material: Diverse als Zulage zu den Aushubpositionen. Das Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	100 m	EP	GP
Summe Bereich 03.02		ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN, Netto:		
03.03 Bereich OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG				
03.03.10	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m² Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m ²	150 m²	EP	GP
03.03.20	Boden verdichten Boden verdichten. Untergrund anstehender Boden.	150 m²	EP	GP
03.03.30	Frostschuttschicht 0/32 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch, kein Recyclingmaterial Körnung: 0/32 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 45 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 120 MPa/m ² .	39 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.03.40	<p>Schottertragschicht 0/45 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch, kein Recyclingmaterial Körnung: 0/45 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 20 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 150 MPa/m².</p>	37 m³	EP	GP
	<p>Asphalt Belastungsklasse 1,8 RStO 12/24 Asphalt Belastungsklasse 1,8 RStO 12/24</p>			
03.03.50	<p>Asphalttragschicht AC 22 TN 16 cm Bk 1,8 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 TN herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8 Einbaudicke 16-21 cm (Gesamtstärke gebundener Oberbau). Bindemittel 50/70. Handeinbau in Leitungsgräben / Einzelbaugruben.</p>	12 m²	EP	GP
03.03.60	<p>Asphaltbeton AC 11 DN 4 cm Bk 1,8 Asphaltbeton, AC 11 DN, für Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen, In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8 Bindemittel 50/70, Schichtdicke 4 cm. Handeinbau in Leitungsgräben / Einzelbaugruben.</p>	12 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.70	<p>Bitumenemulsion</p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Oder nach Wahl des AN Bindemittelmenge = 250 g/m². Oder nach Wahl des AN Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	12 m²	EP	GP
03.03.80	<p>Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5</p> <p>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 2,0 kg/m².</p>	12 m²	EP	GP
03.03.90	<p>Anschluss als Fuge herstellen</p> <p>Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Fuge zwischen Entwässerungsrinne und Fahrstreifen sowie zwischen Fahrstreifen und Bord In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 4,0 cm. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse. einschließlich dem Schneiden der Fugen, sowie sämtlich dazugehöriger Nebenarbeiten</p>	16 m	EP	GP
03.03.100	<p>Pflasterdecke aus Naturstein, aus seitlich gelagertem Material.</p> <p>Pflasterdecke aus Naturstein, aus Klein- und Großpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	in Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	89 m²	EP	GP
03.03.110	Pflasterdecke aus Mosaikpflaster, aus seitlich gelagertem Material. Pflasterdecke aus Naturstein, aus Mosaikpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	22 m²	EP	GP
03.03.120	Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material. Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Schneidarbeiten sind einzurechnen	2 m²	EP	GP
03.03.130	Pflasterdecke aus Naturstein Material liefern und einbauen Pflasterdecke aus Naturstein, aus Kleinpflaster, Material liefern und einbauen Format: ca. 10x10x10 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Material: Granit, Farbe: grau. In Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.</p>	8 m²	EP	GP
03.03.140	<p>Pflasterdecke aus Betonsteinen 100/200/80 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine Verbund entsprechend Bestand.</p>	1 m²	EP	GP
03.03.150	<p>Deckschicht ohne Bindemittel Deckschicht ohne Bindemittel nach VOB Teil C, DIN 18 315, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, 5 cm Körnung 0/16 mm, 2 cm Deckschicht aus Steinsand, Körnung 0/6 mm, Gesamtschichtdicke 7 cm. Unebenheiten der Oberfläche auf 4 m Messstrecke nicht größer als 2 cm.</p>	18 m²	EP	GP
03.03.160	<p>Bordsteine aus Naturstein und Beton Bordsteine aus Naturstein und Beton, aus seitlich gelagertem Material, als Hoch- oder Tiefbord verlegen, einschl. der Absenkungen, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Steinen hergestellt werden. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet!</p>	51 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.170	<p>Bordsteine aus Naturstein, B 6</p> <p>Bordsteine aus Naturstein, liefern und verlegen, als Hoch- und Tiefbord, DIN 482 B 6 (120/250 bis 300) aus Granit, Farbe: grau verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Bordsteinen ausgeführt werden, sie werden nicht gesondert vergütet. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Steinlänge 250 bis 500 mm.</p>	1 m	EP	GP
03.03.180	<p>Wiederherstellung von Gleisanlagen</p> <p>Wiederherstellung von Gleisanlagen, Einzellänge Elemente bis 4 m nach Abschluss der Leitungsverlegung, inkl. folgender Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufnahme Gleisschotter und Wiedereinbau im Baubereich. - Aufnahme Gleis inkl. Schwellen/ Gleistragplatten mittels Mobilkran (Einzelgewicht bis 4 t) - standortgleicher Wiedereinbau im Baubereich auf Grundlage Dokumentation Aufbruch (ohne Verschweißen). <p>Die Gleisanlage ist außer Betrieb.</p>	m	EP	GP
Summe Bereich 03.03				OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG, Netto:
03.04	Bereich VERMESSUNGSLEISTUNGEN			
03.04.10	<p>Sicherung von Grenzpunkten</p> <p>Sicherung von Grenzpunkten, Grenzpunkt sichern für die Dauer der Baumaßnahme. Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Ankündigung Termin Grenzpunktsicherung - Durchführung Grenztermin vor Ort - Sicherung Grenzpunkt durch terrestrische Vermessung - Erstellung eines Protokolls. <p>Ausführung der Leistung durch ÖBVI.</p>	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
03.04	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.04.20	<p>Absteckung / Höhenfestpunkt</p> <p>Absteckung / Höhenfestpunkt Die Absteckung ist mit elektronischem Tachymeter durch ein autorisiertes Ingenieurbüro auszuführen. Die Leistung umfasst folgende Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absteckung der Hauptachsen, Schaffung der Höhenfestpunkte, Grenzen des Geländes gemäß VOB/B § 3, - Absteckung der Achshaupt- und Kleinpunkte, <p>Koordinatenlisten werden dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt. Die Absteckung ist mittels Farbmarkierung, Nagel bzw. eingeschlagenem Pfahl zu kennzeichnen und dem Baubetrieb zu übergeben. Die Sicherung der Absteckpunkte hat durch den AN zu erfolgen. Die Kosten für mehrmalige Absteckung trägt der AN. Die Kosten für das Herstellen von Polygonpunkten (PP) bzw. die Beschaffung erforderlicher Anschlusspunkte (AP) bei dem zuständigen staatlichen Vermessungsamt sind in den Einheitspreis einzurechnen. Im Zuge der Absteckung errichtete Polygonpunkte (PP) und verwendete Anschlusspunkte (AP) sind dem AG mit der erfolgten Absteckung zu übergeben. Anbindung an ETRS/DHHN: ja Anzahl Höhenfestpunkte: 1 St Anzahl der Absteckpunkte: 60 St</p>	1 psch		GP
03.04.30	<p>Koordinierungsleistung Bestandsvermessung</p> <p>Koordinierungsleistung Bestandsvermessung Alle im Rahmen der Baumaßnahme verlegten und aufgefundenen Leitungen/ Kabel/ Rohrtrassen und sonstige Einbauten im Erdreich müssen durch das baubegleitende Vermessungsbüro des AG am offenen Graben eingemessen werden. Bei neu verlegten Medien muss für die Einmessung durch den Vermesser vom AN eine Vorankündigung von mind. 1-3 Tagen vor der Einmessung erfolgen. Beim Auffinden vorhandener Medien ist umgehend der Vermesser und die Bauleitung zu informieren. Die Stellen sind zu sichern und bis zur Einmessung im offenen Graben offen zu halten. Zur Vergütung kommen die Aufwendungen für Koordinierungsleistungen mit dem Vermessungsbüro des AG.</p>	1 psch		GP
Summe Bereich 03.04				
		VERMESSUNGSLEISTUNGEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
03	Titel	STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03				
			STADTWERKE RIESA - GASVERSORGUNG, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
04 Titel WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG				
04.01 Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN				
04.01.10	Aufbruch Natursteinpflaster Aufbruch von Natursteinpflaster, aus Klein- Groß- und Wildpflaster, die Steine bleiben im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	68 m²	EP	GP
04.01.20	Aufnahme von Borden Aufnahme von Hochbord und Tiefbord aus Beton oder Naturstein ggf. auch mit Rückenstütze, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	34 m	EP	GP
04.01.30	Schichten ohne Bindemittel aufnehmen Leitungsgräben / Baugruben Schichten ohne Bindemittel aufnehmen, für Leitungsgräben und Baugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch, ungebundene Tragschicht / Auffüllungen / Packlager Dicke 0,2 - 2,5m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten. Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.	71 m³	EP	GP
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.40	<p>Anstehender Boden aufnehmen Leitungsgräben / Baugruben</p> <p>Anstehender Boden aufnehmen, für Leitungsgräben und Baugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Bodenklasse 3 bis 5, Boden mit Baustoffresten versetzt Dicke 0,01-1,50 m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.</p>	104 m³	EP	GP
04.01.50	<p>Verbau Leitungsgräben / Baugruben</p> <p>Verbau Leitungsgräben / Baugruben, nach Wahl des AN, Baugrubentiefe ca. 1,0 bis 2,5 m. Bodenklasse 3-6 nach DIN 18 300. Abgerechnet wird die verbaute Sichtfläche. An- und abgehende Abwasserleitungen sind zu beachten. Aussteifung oder Verankerung nach Wahl des AN. Verbau liefern, einbauen, vorhalten und wieder beseitigen.</p>	279 m²	EP	GP
04.01.60	<p>Zulage Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke)</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke) aus Tragschicht Fahrbahnaufbau. Entsorgungsschlüssel: 100304* Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	51 t	EP	GP
				Übertrag:

***Bedarfspos.

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.70	<p>Zulage Einstufung LAGA Z 1 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 1 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	34 t	EP	GP
04.01.80	<p>Zulage Einstufung LAGA Z 2 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 2 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	17 t	EP	GP
04.01.90	<p>Zulage Einstufung DK 0 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK 0 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	8 t	EP	GP
04.01.100	<p>Zulage Einstufung DK I Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK I Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	8 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)			
04	Titel WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG			
04.01	Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN			
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
04.01.110	Zulage Einstufung DK II Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK II Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	8 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
04.01.120	Zulage Einstufung DK III Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK III Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	8 t	EP	GP
04.01.130	Handschtachtung Handschtachtung in Böden der Klasse 3-5. Diese Position gilt nicht für Handschtachtung bei Kabel- und Rohrleitungskreuzungen.	18 m³	EP	GP
04.01.140	Abbruch Mauerwerk Abbruch von Hindernissen aus Mauerwerk im Boden, das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	4 m³	EP	GP
04.01.150	Wie vor 'Abbruch Beton' Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 'Hindernis aus Beton oder Stahlbeton'.	4 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)			
04	Titel WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG			
04.01	Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN			
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
04.01.160	Saugbagger Einsatz von Saugbagger in Böden der Klasse 3-5. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal und die fachgerechte Entsorgung der Aushubmassen inkl. Entsorgungsgebühren LAGA Z0. Die Position kommt nur nach vorheriger Freigabe durch den AG zur Ausführung.	4 m³	EP	GP
***Bedarfspos.				
04.01.170	Einbau Bodenmörtel Einbau von Bodenmörtel, in Leitungsgräben im Zuge der Rohrgrabenverfüllung, im Bereich vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal. Material: fließfähiger Bodenmörtel, Material liefern und fachgerecht einbauen. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine.	4 m³	EP	GP
04.01.180	Füllmaterial Füllkies 0/32 Einbau von Füllmaterial für Leitungsgräben und Schachtbaugruben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Füllkies 0/32, frostfrei, Material lagenweise verdichten.	106 m³	EP	GP
04.01.190	Auflager und Einbettung Sand 0/2 Einbau von Auflager und Einbettung, für Leitungsgräben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Sand 0/2, frostfrei, Material lagenweise verdichten.	35 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.200	<p>Schotter 0/100 Einbau von Füllmaterial Für Auflager von Rohrleitungen bei Überschreitung der Mindestauflagerhöhen nach DIN 4033 infolge Austausch von nicht tragfähigem Bodenmaterial in der Rohrgrabensohle, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Schotter 0/100, einbauen in Baugruben mit Verbau. Einbauhoehe: 0,2 m bzw. nach Anweisung der Bauleitung.</p>	9 m³	EP	GP
04.01.210	<p>Beton 20/25 aus Beton, DIN EN 206-1 C20/25, einschl. Schalung, Ausführung Widerlager für Formstücke usw.</p>	3 m³	EP	GP
04.01.220	<p>Suchschlitze zur Feststellung von Leitungen Suchschlitze zur Feststellung der Lage von Kabel- und Rohrleitungen nach besonderer Anordnung der Bauleitung von Hand herstellen und wiederverfüllen, EV2 auf dem Planum nach Wiederverfüllung mindestens 45 MPa.</p>	3 m³	EP	GP
04.01.230	<p>Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen, einschl. Lieferung und Vorhalten aller hierfür erforderlichen Materialien und Geräte und Ummantelung mit Füllsand 0/2 im Zuge der Verfüllung. Einzukalkulieren sind alle Erschwernisse, Sicherungen und Handschachtungen und Schürfen. Mit dem EP ist die erforderliche Handarbeit abgegolten. Eine zusätzliche Vergütung für Handschacht erfolgt nicht. Kabelbündel bis Durchmesser 0,2 m werden als eine Leitung abgerechnet.</p>	37 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.01.240	PVC-Schutzrohr DN 100 Halbschalen PVC-Schutzrohr DN 100 als Halbschalen, liefern und verlegen, einschließlich Einziehen der vorhandenen Leitung, Schutzrohr anschließend verschäumen.	19 m	EP	GP
04.01.250	Trassenwarnband Schutz von Kabeln liefern und herstellen, aus Trassenwarnband, mit Aufschrift "Achtung Wasserleitung", mit Metallfaden.	253 m	EP	GP
04.01.260	Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit Provisorische Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit, herstellen, vorhalten und nach Gebrauch zurückbauen. Bestehend aus: - Gebrochenem Mineralgemisch oder Recyclingmaterial (mit entspr. Zulassung) Körnung 0/32 Schichtdicke 25 cm.	94 m²	EP	GP
Summe Bereich 04.01			ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN, Netto:	
04.02 Bereich ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN				
	Rückbau Rohrleitungen Rückbau Rohrleitungen			
04.02.10	Erdarbeiten zum Freilegen Altleitung Erdaushub Rückbau Anlagen Wasserversorgung Die Aushubtiefe wird gerechnet ab OK Gelände. Oberflächenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil. Leistungen: - Aushub des Graben Breite bis 1,50 m - Freilegen der Bereiche mit Richtungswechsel - erf. Wasserhaltung im Graben einschl. Ableitung des geförderten Wassers.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Aushub im Baubereich zwischenlagern und bei Eignung zum Wiederverfüllen der Baugruben verwenden - Entsorgung von ungeeignetem oder überschüssigem Boden wird gesondert vergütet. Lieferung und Einbau von fehlendem Material wird gesondert vergütet. Grabentiefe ab OK Gelände bis OK Wasserleitung bis 2,0 m, Grabenbreite bis 1,50 m, Bodenklasse 3-5.	99 m³	EP	GP
04.02.20	Baugrubenverbau herstellen, Höhe bis 2,0 m Baugrubenverbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Betrifft Baugrube im Bereich von Betonflächen (Minimierung der Grabenbreite) und in beengten Bereichen. Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von der vorgeschriebenen Oberkante des Verbaus bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau. Baugrubentiefe und Höhe des Verbaus: bis 2,0 m. Art des Verbaus: nach Wahl des AN (Berliner Verbau, Holzschalungsplatten oder Spuntwände) Verbau ggf. mit Abstützung der Baugrube nach innen, nicht verankert. Verbau über die gesamte Bauzeit vorhalten, ausbauen und entfernen. Einschl. sämtlicher Nebenarbeiten.	82 m²	EP	GP
04.02.30	Verpressen Altleitung DN 80 bis 300 Verpressen einer Altleitung DN 80 bis DN 300, Material der Leitung: Diverse Verpressmaterial und die erforderliche Technik sind durch den AN einzurichten, vorzuhalten und nach Gebrauch abzuziehen.	200 m	EP	GP
04.02.40	Aufnahmen von abgängigen Leitungen DN 80 bis DN 300 Aufnahmen von abgängigen Leitungen DN 80 - DN 300. Material: Diverse als Zulage zu den Aushubpositionen. Das Material bleibt im Eigentum des AG.	155 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.02	Bereich	ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 04.02				
		ABBRUCHARBEITEN ALTANLAGEN, Netto:		
04.03 Bereich OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG				
04.03.10	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m² Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m ²	142 m²	EP	GP
04.03.20	Boden verdichten Boden verdichten. Untergrund anstehender Boden	142 m²	EP	GP
04.03.30	Frostschuttschicht 0/32 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch, kein Recyclingmaterial Körnung: 0/32 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 45 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 120 MPa/m ² .	37 m³	EP	GP
04.03.40	Schottertragschicht 0/45 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch, kein Recyclingmaterial Körnung: 0/45 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 20 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 150 MPa/m ² .	35 m³	EP	GP
04.03.50	Bordsteine aus Naturstein und Beton Bordsteine aus Naturstein und Beton, aus seitlich gelagertem Material, als Hoch- oder Tiefbord verlegen, einschl. der Absenkungen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Steinen hergestellt werden. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet!	42 m	EP	GP
04.03.60	Bordsteine aus Naturstein, B 6 Bordsteine aus Naturstein, liefern und verlegen, als Hoch- und Tiefbord, DIN 482 B 6 (120/250 bis 300) aus Granit, Farbe: grau verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Bordsteinen ausgeführt werden, sie werden nicht gesondert vergütet. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Steinlänge 250 bis 500 mm.	1 m	EP	GP
04.03.70	Pflasterdecke aus Naturstein, aus seitlich gelagertem Material. Pflasterdecke aus Naturstein, aus Klein- und Großpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Fehlendes Material wird vom AG gestellt. Das Material ist durch den AN vom Lagerplatz des AG abzuholen, auszulesen und zu reinigen. Transportweg bis max. 5 km.	69 m²	EP	GP
04.03.80	Pflasterdecke aus Naturstein Material liefern und einbauen Pflasterdecke aus Naturstein, aus Kleinpflaster, Material liefern und einbauen Format: ca. 10x10x10 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.03	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Material: Granit, Farbe: grau. In Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.</p>	8 m ²	EP	GP
Übertrag:				
Summe Bereich 04.03		OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG, Netto:		
04.06 Bereich VERMESSUNGSLEISTUNGEN				
04.06.10	<p>Sicherung von Grenzpunkten Sicherung von Grenzpunkten, Grenzpunkt sichern für die Dauer der Baumaßnahme. Leistungsumfang: - Schriftliche Ankündigung Termin Grenzpunktsicherung - Durchführung Grenztermin vor Ort - Sicherung Grenzpunkt durch terrestrische Vermessung - Erstellung eines Protokolls. Ausführung der Leistung durch ÖBVI.</p>	3 St	EP	GP
04.06.20	<p>Absteckung / Höhenfestpunkt Absteckung / Höhenfestpunkt Die Absteckung ist mit elektronischem Tachymeter durch ein autorisiertes Ingenieurbüro auszuführen. Die Leistung umfasst folgende Arbeiten: - Absteckung der Hauptachsen, Schaffung der Höhenfestpunkte, Grenzen des Geländes gemäß VOB/B § 3, - Absteckung der Achshaupt- und Kleinpunkte, Koordinatenlisten werden dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt. Die Absteckung ist mittels Farbmarkierung, Nagel bzw. eingeschlagenem Pfahl zu kennzeichnen und dem Baubetrieb zu übergeben. Die Sicherung der Absteckpunkte hat durch den AN zu erfolgen. Die Kosten für mehrmalige Absteckung trägt der AN. Die Kosten für das Herstellen von Polygonpunkten (PP) bzw. die Beschaffung erforderlicher Anschlusspunkte (AP) bei dem zuständigen staatlichen Vermessungsamt sind in</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
04	Titel	WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG		
04.06	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	den Einheitspreis einzurechnen. Im Zuge der Absteckung errichtete Polygonpunkte (PP) und verwendete Anschlusspunkte (AP) sind dem AG mit der erfolgten Absteckung zu übergeben. Anbindung an ETRS/DHHN: ja Anzahl Höhenfestpunkte: 1 St Anzahl der Absteckpunkte: 9 St	1 psch		GP
04.06.30	Koordinierungsleistung Bestandsvermessung Koordinierungsleistung Bestandsvermessung Alle im Rahmen der Baumaßnahme verlegten und aufgefundenen Leitungen/ Kabel/ Rohrtrassen und sonstige Einbauten im Erdreich müssen durch das baubegleitende Vermessungsbüro des AG am offenen Graben eingemessen werden. Bei neu verlegten Medien muss für die Einmessung durch den Vermesser vom AN eine Vorankündigung von mind. 1-3 Tagen vor der Einmessung erfolgen. Beim Auffinden vorhandener Medien ist umgehend der Vermesser und die Bauleitung zu informieren. Die Stellen sind zu sichern und bis zur Einmessung im offenen Graben offen zu halten. Zur Vergütung kommen die Aufwendungen für Koordinierungsleistungen mit dem Vermessungsbüro des AG.	1 psch		GP
Summe Bereich 04.06			VERMESSUNGSLEISTUNGEN, Netto:	.....
Summe Titel 04			WRG GMBH - WASSERVERSORGUNG, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.10	<p>Aufbruch Natursteinpflaster Aufbruch von Natursteinpflaster, aus Klein- Groß- und Wildpflaster, die Steine bleiben im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	64 m²	EP	GP
05.01.20	<p>Aufbruch Betonpflaster Aufnahme von Betonpflaster verschiedener Abmessungen und Materialien, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	5 m²	EP	GP
05.01.30	<p>Zulage, Verlegung in Beton Zulage zu vorbeschriebener Oberflächenaufbrüche für: Verlegung Pflaster / Platten in Beton. Das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	5 m²	EP	GP
05.01.40	<p>Aufnahme von Borden Aufnahme von Hochbord und Tiefbord aus Beton oder Naturstein ggf. auch mit Rückenstütze, Material bleibt im Eigentum des AG, Material säubern und im Baubereich lagern, Dabei anfallender Erdaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	5 m	EP	GP
05.01.50	<p>Schichten ohne Bindemittel aufnehmen Schichten ohne Bindemittel aufnehmen, für Leitungsgräben und Schachtbaugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch, ungebundene Tragschicht / Auffüllungen / Packlager Dicke 0,2 - 2,5m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten. Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.</p>	36 m³	EP	GP
05.01.60	<p>Anstehender Boden aufnehmen Anstehender Boden aufnehmen, für Leitungsgräben und Schachtbaugruben. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Bodenklasse 3 bis 5, Boden mit Baustoffresten versetzt Dicke 0,01-1,50 m Abtransport und Beseitigung des Aushubes einschl. Entsorgungskosten Zuordnung: Z0 gemäß LAGA.</p>	83 m³	EP	GP
05.01.70	<p>Verbau Baugrube Schachtbauwerk Verbau Baugrube Schachtbauwerke, nach Wahl des AN, Lichte Maße Baugrubensohle: Länge ca. 4,0 m, Breite ca. 4,0 m, Baugrubentiefe ca. 1,0 bis 2,5 m. Bodenklasse 3-6 nach DIN 18 300. Abgerechnet wird die verbaute Sichtfläche. An- und abgehende Abwasserleitungen sind zu beachten. Aussteifung oder Verankerung nach Wahl des AN. Verbau liefern, einbauen, vorhalten und wieder beseitigen.</p>	32 m²	EP	GP
05.01.80	<p>Kanaldielen 6 m Verbau aus Kanaldielen, zur Sicherung von Baugruben, im Bereich von Medienquerungen, einschl. der erforderlichen Anschluss-, Abzweig- und Passbohlen, Einbauart nach Wahl des AN, Aussteifung bzw. Verankerung nach Wahl des AN, Bodenklassen 3-5 DIN 18300, Verbau wieder beseitigen. Vorhaltung wird nicht gesondert vergütet.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)			
05	Titel STADT RIESA - KANALSANIERUNG			
05.01	Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN			
			Übertrag:	
	Abrechnung nach durchrammter Tiefe. Rammtiefe bis 6 m. Anmerkung: Die Rammtiefe richtet sich nach der vom AN zu liefernden statischen Berechnung, (Übergabe 2-fach an den AG). Die Kosten für die statische Berechnung sind mit dem EP abgegolten. Hinweis: Spundung erschütterungsfrei einschlagen.	15 m ²	EP	GP
***Bedarfspos.				
05.01.90	Zulage Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke) Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Aufbruch und Entsorgung metallurgische Reststoffe (Schlacke) aus Tragschicht Fahrbahnaufbau. Entsorgungsschlüssel: 100304* Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	14 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
05.01.100	Zulage Einstufung LAGA Z 1 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 1 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	9 t	EP	GP
***Bedarfspos.				
05.01.110	Zulage Einstufung LAGA Z 2 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: LAGA Z 2 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.	5 t	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.120	<p>Zulage Einstufung DK 0 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK 0 Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	3 t	EP	GP
05.01.130	<p>Zulage Einstufung DK I Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK I Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	3 t	EP	GP
05.01.140	<p>Zulage Einstufung DK II Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK II Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	3 t	EP	GP
05.01.150	<p>Zulage Einstufung DK III Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Einstufung: DK III Entsorgungsschlüssel: 170504 (gemäß Kontaminationsuntersuchung Baugrundgutachten). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine. Einzurechnen sind die Erstellung des Entsorgungsnachweises und der Abschlussdokumentation.</p>	3 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.01.160	<p>Zulage 'Handschachtung'</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für 'Handschachtung in Böden der Klasse 3-5 Diese Position gilt nicht für Handschachtung bei Kabel- und Rohrleitungskreuzungen'.</p>	3 m³	EP	GP
05.01.170	<p>Zulage 'Abbruch Mauerwerk'</p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für 'Abbruch von Hindernissen aus Mauerwerk im Boden, das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen'.</p>	3 m³	EP	GP
05.01.180	<p>Wie vor 'Abbruch Beton'</p> <p>Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 'Hindernis aus Beton oder Stahlbeton'.</p>	4 m³	EP	GP
***Bedarfspos. 05.01.190	<p>Saugbagger</p> <p>Einsatz von Saugbagger in Böden der Klasse 3-5. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal und die fachgerechte Entsorgung der Aushubmassen inkl. Entsorgungsgebühren LAGA Z0. Die Position kommt nur nach vorheriger Freigabe durch den AG zur Ausführung.</p>	5 m³	EP	GP
***Bedarfspos. 05.01.200	<p>Einbau Bodenmörtel</p> <p>Einbau von Bodenmörtel, in Leitungsgraben im Zuge der Rohrgrabenverfüllung, im Bereich vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen. Einzurechnen sind die An- und Abfahrt, das Bedienpersonal. Material: fließfähiger Bodenmörtel, Material liefern und fachgerecht einbauen. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Lieferscheine.</p>	5 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.210	<p>Füllmaterial Füllkies 0/32</p> <p>Einbau von Füllmaterial für Leitungsgräben und Schachtbaugruben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Füllkies 0/32, frostfrei, Material lagenweise verdichten.</p>	83 m³	EP	GP
05.01.220	<p>Auflager und Einbettung Sand 0/2</p> <p>Einbau von Auflager und Einbettung, für Leitungsgräben. profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: Sand 0/2, frostfrei, Material lagenweise verdichten.</p>	13 m³	EP	GP
05.01.230	<p>Schotter 0/100</p> <p>Einbau von Füllmaterial Für Auflager von Rohrleitungen bei Überschreitung der Mindestauflagerhöhen nach DIN 4033 infolge Austausch von nicht tragfähigem Bodenmaterial in der Rohrgrabensohle, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Schotter 0/100, einbauen in Baugruben mit Verbau. Einbauhoehe: 0,2 m bzw. nach Anweisung der Bauleitung.</p>	4 m³	EP	GP
05.01.240	<p>Beton 20/25</p> <p>aus Beton, DIN EN 206-1 C20/25, einschl. Schalung, Ausführung Bettung, Widerlager für Formstücke, Rohraufleger bzw. -einbettung, Unterfangung usw.</p>	2 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Übertrag:				
05.01.250	Verpressen Freigefälleleitung DN 100 bis 300 Verpressen einer Freigefälleleitung DN 150 bis DN 300, Material der Leitung: Diverse Verpressmaterial und die erforderliche Technik sind durch den AN einzurichten, vorzuhalten und nach Gebrauch abzuziehen.	5 m	EP	GP
05.01.260	Aufnahmen von abgängigen Kanälen / Leitungen DN 100 bis DN 250 Aufnahmen von abgängigen Kanälen / Leitungen DN 100 - DN 250 als Zulage zu den Aushubpositionen. Das Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	30 m	EP	GP
05.01.270	Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen, einschl. Lieferung und Vorhalten aller hierfür erforderlichen Materialien und Geräte und Ummantelung mit Füllsand 0/2 im Zuge der Verfüllung. Einzukalkulieren sind alle Erschwernisse, Sicherungen und Handschachtungen und Schürfen. Mit dem EP ist die erforderliche Hand- arbeit abgegolten. Eine zusätzliche Vergütung für Handschacht erfolgt nicht. Kabelbündel bis Durchmesser 0,2 m werden als eine Leitung abgerechnet.	40 m	EP	GP
***Bedarfspos.				
05.01.280	PVC-Schutzrohr DN 100 Halbschalen PVC-Schutzrohr DN 100 als Halbschalen, liefern und verlegen, einschließlich Einziehen der vorhandenen Leitung, Schutzrohr anschließend verschäumen.	10 m	EP	GP
05.01.290	Abdeckplatten Schutz von Kabeln liefern und herstellen, aus PVC Abdeckplatten, Farbe rot, 150 x 1000 mm.	40 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.01	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.01.300	Trassenwarnband Schutz von Kabeln liefern und herstellen, aus Trassenwarnband, mit Aufschrift "Achtung Kabel", mit Metalfaden.	40 m	EP	GP
05.01.310	Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit Provisorische Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit, herstellen, vorhalten und nach Gebrauch zurückbauen. Bestehend aus: - Gebrochenem Mineralgemisch oder Recyclingmaterial (mit entspr. Zulassung) Körnung 0/32 Schichtdicke 25 cm.	28 m²	EP	GP
05.01.320	Kanalinspektion Anschlussleitungen zur Feststellung Funktion Kanalkamera zur Feststellung Funktion Anschlussleitungen, mittels Schiebekamera / Kamerawagen aus Richtung der offenen Kanalbaugrube. Einzurechnen sind: - An- und Abfahrt je Einsatz - Inspektion Leitungsbestand (Dauer ca. 1 h) - Ergebnisdokumentation auf DVD / EDV-Ausdruck Das Umsetzen der Anlage wird nicht gesondert vergütet. Anlage ist in Betrieb, Rohrnennweiten DN 100 bis 350.	2 St	EP	GP
05.01.330	Abstimmung Hausanschluss Lage Hausanschluss mit dem Eigentümer vor Ort abstimmen. Abstimmung protokollieren auf Formblatt des AG.	2 St	EP	GP
Summe Bereich 05.01		ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN, Netto:		
05.02 Bereich WASSERHALTUNG				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.02	Bereich	WASSERHALTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.02.10	<p>Abwassertauchpumpe liefern, betreiben.</p> <p>Abwassertauchpumpe zur Förderung von Abwasser in provisorische Entwässerungsleitung vorhalten und betreiben, einschließlich der erf. Saug- und Druckleitungen sowie Pumpensteuerung, Förderleistung bis 40 l/s, Geod. Förderhöhe bis ca. 5 m. Druckleitung Länge bis 60 m. Einzukalkulieren ist der Auf- und Abbau, sowie der erf. Stromanschluss. Die Position kommt nur auf besondere Anordnung durch die Bauleitung zur Ausführung.</p>	5 d	EP	GP
05.02.20	<p>Entsorgen der in Betrieb befindlichen Anschlussleitungen</p> <p>Entsorgen der in Betrieb befindlichen Anschlussleitungen incl. aller Nebenarbeiten durch Überpumpen der anfallenden Abwassermenge in eine Sammelhilfsrohrleitung aus Gewebeschauch. Pumpe mit Gewebeschauch nach Wahl des AN. Abgerechnet wird die Anzahl der installierten Pumpen samt der Verlegung je eines Gewebeschauches bis zur Sammelleitung bis zu max. 50,00 m. Entsorgung aus vorhandenem Revisionsschacht.</p>	2 St	EP	GP
Summe Bereich 05.02			WASSERHALTUNG, Netto:	.....
05.03 Bereich ROHRVERLEGUNG				
05.03.10	<p>Entwässerungskanal DN/OD 160 PP SN 10</p> <p>Entwässerungskanal DN/OD 160, PP SN 10, DIN EN 1852 mit Steckmuffe und EPDM-Dichtringen, größte Einzelrohlänge 3,00 m, auf vorhandenes Auflager, in vorhandenen Graben liefern und verlegen.</p> <p>Durch den AN ist dem AG ein prüffähiger statischer Nachweis für den vorliegenden Belastungsfall zu übergeben. Die Kosten sind in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen.</p>	5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.03	Bereich	ROHRVERLEGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.03.20	<p>Entwässerungskanal DN/OD 200 PP SN 10</p> <p>Entwässerungskanal DN/OD 200, PP SN 10, DIN EN 1852 mit Steckmuffe und EPDM-Dichtringen, größte Einzelrohlänge 3,00 m, auf vorhandenes Auflager, in vorhandenen Gräben liefern und verlegen.</p> <p>Durch den AN ist dem AG ein prüffähiger statischer Nachweis für den vorliegenden Belastungsfall zu übergeben. Die Kosten sind in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen.</p>	23 m	EP	GP
05.03.30	<p>Formstück einbauen (Zul) 'Bogen DN OD 160 PP SN 10'</p> <p>Kunststoffbogen als Zulage, DN OD 160 PP SN 10, 15 bis 50 Grad.</p>	3 St	EP	GP
05.03.40	<p>Formstück einbauen (Zul) 'Bogen DN OD 200 PP SN 10'</p> <p>Kunststoffbogen als Zulage, DN OD 200 PP SN 10, 15 bis 50 Grad.</p>	6 St	EP	GP
05.03.50	<p>Formstück einbauen (Zul) Passstück DN OD 160 PP SN 10</p> <p>Passstück als Zulage, DN OD 160 PP SN 10</p>	1 St	EP	GP
05.03.60	<p>Formstück einbauen (Zul) Passstück DN OD 200 PP SN 10</p> <p>Passstück als Zulage, DN OD 200 PP SN 10</p>	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.03	Bereich	ROHRVERLEGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.70	Formstück einbauen (Zul) Manschettendichtung DN OD 160 Zulage für Formstücke zu Entwässerungskanälen und Entwässerungsleitungen aus Kunststoffrohren, Formstück: Manschettendichtung. DN OD 160. Hersteller/Typ: Funke Gruppe / VPC-Rohrkupplung oder glw..	2 St	EP	GP
05.03.80	Formstück einbauen (Zul) Manschettendichtung DN OD 200 Zulage für Formstücke zu Entwässerungskanälen und Entwässerungsleitungen aus Kunststoffrohren, Formstück: Manschettendichtung. DN OD 200. Hersteller/Typ: Funke Gruppe / VPC-Rohrkupplung oder glw..	4 St	EP	GP
05.03.90	Zulage Übergangsstück Stz/PP DN 160 Übergangsstück als Zulage, Stz / PP 160.	1 St	EP	GP
05.03.100	Zulage Übergangsstück Stz/PP DN 200 Übergangsstück als Zulage, Stz / PP 200.	2 St	EP	GP
05.03.110	Rohranschluss herstellen an Sammelleitung Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN der Anschlussleitung 160 Durchmesser Kernbohrung für Anschluss DN/OD 160 Sammelleitung Beton 400-600 aus Beton. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.03	Bereich	ROHRVERLEGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.120	<p>Schachtanschluss herstellen an Kontrollschacht</p> <p>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Rohrleitung DN/OD 160, Material = Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.</p>	1 St	EP	GP
Summe Bereich 05.03			ROHRVERLEGUNG, Netto:	.....
05.04	Bereich SCHACHTBAUWERKE			
05.04.10	<p>Schachtabdeckungen aufnehmen und lagern</p> <p>Aufnehmen von Schachtabdeckungen und Rahmen, Material bleibt Eigentum des AG und ist zum späteren Wiedereinbau im Baubereich zu lagern. Das übrige Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	1 St	EP	GP
05.04.20	<p>Kontrollschacht teilweise abrechen, abrechen</p> <p>Kontrollschacht teilweise abrechen, Material: Kanalklinkern und/oder Beton, das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Abbruchmassen pro Schacht bis 0,5 m3.</p>	0,5 m³	EP	GP
05.04.30	<p>Betonfertigteile Kontrollschacht aufnehmen und lagern</p> <p>Betonfertigteile Kontrollschacht aufnehmen und im Baubereich zum späteren Wiedereinbau lagern, (Schachtringe / Konus / Platte bis DN 1000-2000). Hebezeuge sind einzurechnen.</p>	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.04	Bereich	SCHACHTBAUWERKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.04.40	Betonfertigteile Kontrollschacht montieren Betonfertigteile Kontrollschacht, im Baubereich gelagertes Material aufnehmen und auf vorhandenem Kontrollschacht montieren. (Schachtringe / Konus / Platte bis DN 1000-2000). Hebezeuge sind einzurechnen.	2 St	EP	GP
05.04.50	Betonfertigteile verdeckter Kontrollschacht aufnehmen, lagern Betonfertigteile verdeckter Kontrollschacht aufnehmen und im Baubereich zum späteren Wiedereinbau lagern, (Abdeckplatte, Beton, Einzelgewicht bis 3,0 t). Hebezeuge sind einzurechnen.	1 St	EP	GP
05.04.60	Kopie von Betonfertigteile Kontrollschacht montieren Betonfertigteile verdeckter Kontrollschacht im Baubereich gelagertes Material aufnehmen und auf vorhandenem Kontrollschacht montieren. (Abdeckplatte, Beton, Einzelgewicht bis 3,0 t). Hebezeuge sind einzurechnen.	1 St	EP	GP
05.04.70	Schachtmauerwerk Schachtmauerwerk aus Kanalklinkern DIN 4051, einschl. Formsteine, in Spezialmoertel für Kanalsanierungen, als Sichtmauerwerk, innen fugen, mit Aussenputz P III DIN 18 550 sowie Voranstrich und zwei Deckaufstrichen aus Bitumenemulsion, Putzdicke 2 cm, Materialbedarf je Schacht 0,1 bis 0,5 m³.	0,5 m³	EP	GP
05.04.80	Fußauflagering 1000 Fußauflagering, als Übergang vom Schachtmauerwerk zu Betonfertigteilen, gemäß DIN 4034, Durchmesser: 1000 mm, liefern und montieren.	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.04	Bereich	SCHACHTBAUWERKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.04.90	Schachtring 1000/500 Schachtring SR DIN 4034, Durchmesser: 1000 mm, Bauhöhe: 500 mm. Steigeisen DIN 1211-A, Steigmaß 250 mm, liefern und montieren.	1 St	EP	GP
05.04.100	Schachtring 1000/250 Schachtring SR DIN 4034, Durchmesser: 1000 mm, Bauhöhe: 250 mm. Steigeisen DIN 1211-A, Steigmaß 250 mm, liefern und montieren.	1 St	EP	GP
05.04.110	Schachtkonus 1000/625 Schachtkonus SR DIN 4034, Durchmesser: 1000 mm, Bauhöhe: 600 mm. Steigeisen DIN 1211-A, Steigmaß 250 mm, liefern und montieren.	1 St	EP	GP
05.04.120	Abdeckplatte 1000/625 Abdeckplatte SLW 60 AP-F DIN 4034, Durchmesser: 1000 mm, Bauhöhe: 200 mm. Öffnung: 625 mm, liefern und montieren.	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.04	Bereich	SCHACHTBAUWERKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.04.130	Fußauflagering 1500 Fußauflagering, als Übergang vom Schachtmauerwerk zu Betonfertigteilen, gemäß DIN 4034, Durchmesser: 1500 mm, liefern und montieren.	1 St	EP	GP
05.04.140	Schachtring 1500/500 Schachtring SR DIN 4034, Durchmesser: 1500 mm, Bauhöhe: 500 mm. Steigeisen DIN 1211-A, Steigmaß 250 mm, liefern und montieren.	1 St	EP	GP
05.04.150	Schachtkonus 1500/600 Schachtkonus SH DIN 4034, Durchmesser: 1500 mm, Bauhöhe: 600 mm. Steigeisen DIN 1211-A, Steigmaß 250 mm, liefern und montieren.	1 St	EP	GP
05.04.160	Auflagering 625 Auflagering 625 mm ARS DIN 4034, Bauhöhe 40 bis 100 mm. Mit Schubsicherung. Fugendichtung mit Zementmoertel DIN 1045 (schnell abbindender Spezialmörtel) und Dichtstoff DIN 4062. Anzahl der Auflagerringe je Kontrollschacht 1-3 Stück, liefern und montieren.	2 St	EP	GP
05.04.170	Schachtabdeckung LW 605 mm liefern und versetzen Schachtabdeckung Klasse D DIN 1229, Lichte Weite 605 mm, Rahmen rund aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.04	Bereich	SCHACHTBAUWERKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	ohne Scharnier- bzw. Verriegelungsmechanismen, mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, mit Schmutzfänger leichte Ausführung aus Stahl verzinkt, liefern und höhengerecht in Mörtel MG III versetzen.	1 St	EP	GP
05.04.180	Schachtabdeckung AG versetzen Schachtabdeckung des AG, seitlich gelagertes Material, aufnehmen und höhengerecht in Mörtel MG III versetzen.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 05.04		SCHACHTBAUWERKE, Netto:		
05.05 Bereich FAHRBAHNENTWÄSSERUNG				
05.05.10	Straßenablauf 300x500 Strassenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 ohne Aufsatz einbauen. Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen. Füllung glattstreichen. Aufsatz wird gesondert berechnet. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Boden Form 1a mit Abfluss, Muffenteil 3a mit 2 Anschlussöffnungen für Drainagerohre DN 100 (Öffnung 1 x vorhanden, 1 x manuell herstellen), Zwischenteil Form 6a, Schaftkonus Form 11, Auflagering Form 10b, Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Aushubtiefe bis UK Boden bis 1,00 m, Aushub geht in Eigentum des AN über und wird besei- tigt. Füllmaterial liefert AN.	1 St	EP	GP
05.05.20	Aufsatz f. Straßenablauf 300x500 StLKNr. 06 110/521.12.01.42.01 Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 3.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.05	Bereich	FAHRBAHNENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 05.05			FAHRBAHNENTWÄSSERUNG, Netto:	
05.06 Bereich OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG				
05.06.10	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m² Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m ²			
		64 m²	EP	GP
05.06.20	Boden verdichten Boden verdichten. Untergrund anstehender Boden			
		64 m²	EP	GP
05.06.30	Frostschuttschicht 0/32 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch, kein Recyclingmaterial Körnung: 0/32 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 45 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 120 MPa/m ² .			
		32 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.06	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.06.40	<p>Schottertragschicht 0/45</p> <p>Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: natürliches gebrochenes Mineralgemisch, kein Recyclingmaterial Körnung: 0/45 mm, gemäß ZTV-SoB-StB, Schichtdicke bis 20 cm, profilgerecht einbauen und verdichten, mind. EV2 = 150 MPa/m².</p>	10 m³	EP	GP
05.06.50	<p>Pflasterdecke aus Naturstein, aus seitlich gelagertem Material.</p> <p>Pflasterdecke aus Naturstein, aus Klein- und Großpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahn und Fahrbahnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Unbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Fehlendes Material wird vom AG gestellt. Das Material ist durch den AN vom Lagerplatz des AG abzuholen, auszulesen und zu reinigen. Transportweg bis max. 5 km.</p>	64 m²	EP	GP
05.06.60	<p>Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material.</p> <p>Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material, aufnehmen, reinigen und neu verlegen, Format: verschiedene, in Fahrbahnebenflächen, Bettung aus Kiessand 0/4 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Schneidarbeiten sind einzurechnen</p>	4 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.06	Bereich	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.06.70	<p>Pflasterdecke aus Betonsteinen 100/200/80</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine Verbund entsprechend Bestand.</p>	2 m²	EP	GP
05.06.80	<p>Bordsteine aus Naturstein und Beton</p> <p>Bordsteine aus Naturstein und Beton, aus seitlich gelagertem Material, als Hoch- oder Tiefbord verlegen, einschl. der Absenkungen, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Steinen hergestellt werden. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet!</p>	5 m	EP	GP
05.06.90	<p>Bordsteine aus Naturstein, B 6</p> <p>Bordsteine aus Naturstein, liefern und verlegen, als Hoch- und Tiefbord, DIN 482 B 6 (120/250 bis 300) aus Granit, Farbe: grau verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C20/25 Borde engfugig verlegen. Kurven können mit geraden Bordsteinen ausgeführt werden, sie werden nicht gesondert vergütet. Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Steinlänge 250 bis 500 mm.</p>	1 m	EP	GP
Summe Bereich 05.06				
		OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG, Netto:		
05.07 Bereich VERMESSUNGSLEISTUNGEN				

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.07	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.07.10	<p>Sicherung von Grenzpunkten</p> <p>Sicherung von Grenzpunkten, Grenzpunkt sichern für die Dauer der Baumaßnahme.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Ankündigung Termin Grenzpunktsicherung - Durchführung Grenztermin vor Ort - Sicherung Grenzpunkt durch terrestrische Vermessung - Erstellung eines Protokolls. <p>Ausführung der Leistung durch ÖBVI.</p>	1 St	EP	GP
05.07.20	<p>Absteckung / Höhenfestpunkt</p> <p>Absteckung / Höhenfestpunkt</p> <p>Die Absteckung ist mit elektronischem Tachymeter durch ein autorisiertes Ingenieurbüro auszuführen.</p> <p>Die Leistung umfasst folgende Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absteckung der Hauptachsen, Schaffung der Höhenfestpunkte, Grenzen des Geländes gemäß VOB/B § 3, - Absteckung der Achshaupt- und Kleinpunkte, Koordinatenlisten werden dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt. <p>Die Absteckung ist mittels Farbmarkierung, Nagel bzw. eingeschlagenem Pfahl zu kennzeichnen und dem Baubetrieb zu übergeben.</p> <p>Die Sicherung der Absteckpunkte hat durch den AN zu erfolgen. Die Kosten für mehrmalige Absteckung trägt der AN.</p> <p>Die Kosten für das Herstellen von Polygonpunkten (PP) bzw. die Beschaffung erforderlicher Anschlusspunkte (AP) bei dem zuständigen staatlichen Vermessungsamt sind in den Einheitspreis einzurechnen. Im Zuge der Absteckung errichtete Polygonpunkte (PP) und verwendete Anschlusspunkte (AP) sind dem AG mit der erfolgten Absteckung zu übergeben. Anbindung an ETRS/DHHN: ja</p> <p>Anzahl Höhenfestpunkte: 1 St</p> <p>Anzahl der Absteckpunkte: 2 St</p>	1 psch		GP
05.07.30	<p>Koordinierungsleistung Bestandsvermessung</p> <p>Koordinierungsleistung Bestandsvermessung</p> <p>Alle im Rahmen der Baumaßnahme verlegten und aufgefundenen Leitungen/ Kabel/ Rohrtrassen und sonstige Einbauten im Erdreich müssen durch das baubegleitende Vermessungsbüro des AG am offenen Graben eingemessen werden.</p> <p>Bei neu verlegten Medien muss für die Einmessung durch den Vermesser vom AN eine Vorankündigung von mind. 1-3 Tagen vor der Einmessung erfolgen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Riesa, Innenstadt FW+Strom+TW (404.28)

04	LV	Medienerschließung Innenstadt, Riesa (4.+5. BA)		
05	Titel	STADT RIESA - KANALSANIERUNG		
05.07	Bereich	VERMESSUNGSLEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Beim Auffinden vorhandener Medien ist umgehend der Vermesser und die Bauleitung zu informieren. Die Stellen sind zu sichern und bis zur Einmessung im offenen Graben offen zu halten. Zur Vergütung kommen die Aufwendungen für Koordinierungsleistungen mit dem Vermessungsbüro des AG.</p>	1 psch		GP
Summe Bereich 05.07			VERMESSUNGSLEISTUNGEN, Netto:	.....
Summe Titel 05			STADT RIESA - KANALSANIERUNG, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....