

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03.04</b>	<b>Titel Erdarbeiten</b>			
	<p><b>Vorbemerkung</b></p> <p>Vorbemerkungen für Erdarbeiten:</p> <p>"Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C), Ausgabe 2012 mit Ergänzungsband 2015" Folgende Allgemeine Technische Vertragsbedingung (ATV) der VOB/C gilt statt mit dem Ausgabestand 2015 mit dem Ausgabestand 2012: ATV DIN 18300 Erdarbeiten.</p> <p>Bei der Herstellung von Baugruben bzw. Leitungsräben ist folgendes zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwischenzeitliches technologisches Verfüllen bzw. nochmaliges Aufgraben ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet!</li> <li>- Das bei der Herstellung der Leitungsräben anfallende überschüssige Aushubmaterial ist vom AN vorzugsweise zu verwerten oder auf eine für Material &lt;=Z2 nach LAGA Boden zugelassene Kippe seiner Wahl abzutransportieren und ordnungsgemäß zu deponieren. In die Einheitspreise sind die Transportkosten und die Deponiegebühren für Material &lt;=Z2 einzurechnen.</li> <li>- Mögliche Mehraufwendungen durch die begrenzte Baufeldbreite sind in den Positionen einzurechnen.</li> </ul> <p>Abrechnungsbreite Rohrgraben bis Aushubtiefe 4,00 m einschließlich Verbau nach DIN EN 1610: 1,10 m</p>			
<b>03.04.0001</b>	<p><b>Rohrgrabenaushub bis 3,70 m</b></p> <p>Rohrgrabenaushub Rohrgrabenaushub für Hauptkanal- und Hauptwasserleitungen der Bodenklassen 2 - 7 nach DIN 18300 in Maschinen- oder Handarbeit lösen, lagern, einbauen und verdichten. Für die Bodenklassen 2, 6 u. 7 werden Zuschläge gewährt. Bei Wiederverfüllen von felsigem Material ist dieses soweit zu zerkleinern, so dass eine setzungsfreie Rohrgrabenverfüllung möglich ist. Die Kosten für den notwendigen Rohrgrabenverbau entsprechend d. gültigen Vorschriften der Berufsgenossenschaft sowie den statistischen Erfordernissen sind mit einzukalkulieren. Der Verbau ist mind. 5 cm über OK-Gelände anzuordnen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03 03.04	LV Titel	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach) Erdarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<p>Bei freiem Baufeld ist eine entsprechende Böschung der Grabenwände möglich. Für den Einsatz einer Spundwand-schalung, die mit einen entsprechenden Zuschlag vergütet wird, ist die Zustimmung der Bauleitung einzu-holen. Nach der Rohrleitungsumhüllung ist der Rohrgra-ben entsprechend den einschlägigen Vorschriften zu ver-füllen, wobei ungeeignetes Material nicht verwendet werden darf und nach Angabe der Bauleitung durch die Pos. sonstiges Material zu ersetzen ist.</p> <p>Die Abrechnungsbreite wird nach DIN 1610 vergütet. Die Abrechnungstiefe wird gemessen ab OK Planum der Straße bis Rohrleitungssohle.</p> <p>Der überschüssige und für die Wiederverfüllung unge-eignete Boden geht in das Eigentum des AN über und ist lt. KrWG vorrangig wiederzuverwenden bzw. auf einer Deponie zu entsorgen. Die Deponie muss für eine Entsorgung von Erdmassen der LAGA-Einbauklasse EBK &lt;= Z 2 zugelassen sein. Der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.</p> <p>Aushubtiefe bis 3,70 m Rohrgrabenaushub im Bereich von befestigten Straßen und Wegen.</p>					
			<b>70 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0002</b>	<b>Mehraushub Schächte + Kopflöcher</b>	<p>Mehraushub für Schächte + Kopflöcher in allen Tiefenlagen als Zuschlag zu den Aushubpositionen. Die Abrechnung erfolgt nach DIN 1610 abzüglich des Rohrgrabenaushubes. Alle Bodenklassen</p> <p>Der überschüssige und für die Wiederverfüllung unge-eignete Boden geht in das Eigentum des AN über und ist lt. KrWG vorrangig wiederzuverwenden bzw. auf einer Deponie zu entsorgen. Die Deponie muss für eine Entsorgung von Erdmassen der LAGA-Einbauklasse EBK &lt;= Z 2 zugelassen sein. Der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.</p>	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0003</b>	<b>Zulage Aushub Bodenklasse 2</b>	<p>Aushub Bodenklasse 2 Fließende Bodenarten nach DIN 18300 als Zuschlag zu allen Aushubpositionen.</p>	<b>8 m³</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.04	Titel	Erdarbeiten		
				Übertrag: .....
<b>03.04.0004</b>	<b>Zulage Aushub Bodenklasse 6</b> Aushub Bodenklasse 6 Leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten nach DIN 18300 als Zuschlag zu allen Aushubpositionen.	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0005</b>	<b>Zulage Aushub Bodenklasse 7</b> Aushub Bodenklasse 7 Schwer lösbarer Fels nach DIN 18300 als Zuschlag zu allen Aushubpositionen.	<b>8 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0006</b>	<b>Bauschutt, Zuschlag für Aushub und Entsorgung</b> Aushub und Entsorgung von Boden, stark durchmischt mit Bauschutt oder Kohle, Anteil < 10%, auf einer zugelassenen Bauschuttdeponie entsprechend LAGA Bauschutt <= W2 verbringen. Material laden und fördern. Entsorgungsnachweis vorlegen. Abrechnung erfolgt nur bei Vorlage des Entsorgungsnachweises. Zuschlag zu allen Aushubpositionen.	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0007</b>	<b>Nichtbindiges Auffüllmaterial</b> Nichtbindiges Auffüllmaterial für Baugruben und Rohr- leitungsräben liefern. Der Einbau und das Verdichten ist bereits durch die Position Leitungsräben vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach den Festlegungen der jeweiligen Aushubposition.	<b>15 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0008</b>	<b>Rohrgrabensohle stabilisieren</b> Rohrgrabensohle stabilisieren Stabilisierung der Grabensohle bzw. Baugrubensohle durch Lieferung und Einbau einer Stabilisierungsschicht aus Kalksteinschottergemisch oder Mineralbeton in unterschiedlichen Einbaustärken nach Anordnung der Bauleitung. Über dieser Stabilisierungsschicht ist ein Filtervlies der geeigneten Stärke einzubauen. Der Mehraushub sowie das Vlies sind im EP einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß. Nachweis mit Lieferschein Mineralbeton 5/56</p> <p>Schichtdicke 20 cm für Grabensohle</p>	<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0009</b>	<p><b>Handschtachtung</b> Aushub und Einbau von Hand als Zuschlagsposition zur Bodenbewegung, alle Bodenklassen. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.</p>	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0010</b>	<p><b>Sicherung kreuzender Leitungen</b> Sicherung kreuzender Medienleitungen inkl. deren Hausanschlüsse im Rohrgrabenbereich bzw. der Straßeneinlaufkanäle; Zuschlag für die Ausführung von fachgerechter Sicherung von Versorgungsleitungen innerhalb der Kanalbaugrube, Gräben bzw. Baugruben. <b>Einzurechnen ist der erforderliche Handaushub 1,00 m vor und 1,00 m</b> nach der jeweiligen Leitung über die gesamte Rohrgrabentiefe, das Liefern, Vorhalten und Beseitigen sämtlicher Baustoffe zur Leitungs- sicherung (Ketten, Träger, Seile usw. ), einschl. sämtlicher Nebenleistungen. Liegt der parallele Abstand von zwei kreuzenden Leitungen unter 0,50 m, so gilt dies als eine Leitung für die Abrechnung. Kabelzugsteine gelten hierbei auch als eine Leitung.</p> <p>Die Sicherung längsverlaufender Medienleitungen (im Handschtachtungsbereich) wird nicht gesondert vergütet. Die Aufwendungen sind hier mit einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung kann nur einmal erfolgen: längs oder quer!</p> <p>Bei Leitungen im Abstand größer 0,50 m erfolgt die Mehrvergütung anteilig. Die Behinderung bzw. Mehraufwendungen bei den Verbauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen ist in diese Position einzurechnen. evtl. Mediensparten: - Trinkwasserversorgungsleitung - Elektroversorgungskabel - Antennenkabel - Straßenbeleuchtungskabel</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Telekomkabel</li> <li>- Gasleitung</li> <li>- Abwasserkanäle und Schächte</li> </ul> <p>Die einzelnen Sparten sind im Zuge der Rohrgrabenverfüllung sorgfältig mit steinfreiem Material zu umhüllen.</p> <p>Durchführung nach Wahl des AN als Komplettleistung.</p>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0011</b>	<p><b>Sicherung Leitung längs der Trasse</b></p> <p>Sicherung von Medienleitungen längs der Trasse Zuschlag für die Ausführung von fachgerechter Sicherung von Versorgungsleitungen parallel zu Gräben bzw. Baugruben. Einzurechnen ist das Liefern, Vorhalten und Beseitigen sämtlicher Baustoffe zur Leitungs- sicherung (Ketten, Träger, Seile usw.), einschl. sämtlicher Nebenleistungen.</p> <p><b>Einzurechnen ist der erforderliche Handaushub,</b> das Liefern, Vorhalten und Beseitigen sämtlicher Baustoffe zur Leitungssicherung (Ketten, Träger, Seile usw. ), einschl. sämtlicher Nebenleistungen.</p> <p>Liegt der parallele Abstand von zwei längsverlaufenden Leitungen unter 0,50 m, so gilt dies als eine Leitung für die Abrechnung. Kabelzugsteine gelten hierbei auch als eine Leitung.</p> <p>Die Sicherung querender Medienleitungen im Sicherungs- bereich längsverlaufender Medienleitungen (im Hand- schachtungsbereich) wird nicht gesondert vergütet. Die Aufwendungen sind hier mit einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung kann nur einmal erfolgen: längs oder quer!</p> <p>Bei Leitungen im Abstand größer 0,50 m erfolgt die Mehrvergütung anteilig. Die Behinderung bzw. Mehraufwendungen bei den Verbauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen ist in diese Position einzurechnen. Sicherung bestehender Medienleitungen gegen mechanische Beschädigung bzw. Abrutschen in den neu zu errichtenden Leitungsgraben des Kanales bzw. der Trinkwasserleitung beim</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03 03.04	LV Titel	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach) Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Leitungsgrabenaushub längs zur zu schützenden Leitung.</p> <p>evtl. Mediensparten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkwasserversorgungsleitung</li> <li>- Elektroversorgungskabel</li> <li>- Antennenkabel</li> <li>- Straßenbeleuchtungskabel</li> <li>- Telekomkabel</li> <li>- Gasleitung</li> <li>- Abwasserkanäle und Schächte</li> </ul> <p>Durchführung nach Wahl des AN als Komplettleistung.</p>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0012</b>	<p><b>Suchgraben herstellen</b></p> <p>Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. alle Bodenklassen. Grabentiefe bis 3,70 m Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau nach Wahl des AN Gelagerten Boden einbauen und verdichten.</p>	<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0013</b>	<p><b>Selbstverdichtendes Verfüllmaterial (SVM)</b></p> <p>Selbstverdichtendes Verfüllmaterial (SVM), weichplastischer/fließfähiger Konsistenz, aus geprüftem Grundmaterial, nach freizugebender Rezeptur herstellen frei Einbauort liefern und in den Kanalgraben zur Verfüllung in und oberhalb der Leitungszone einbauen. Nachfolgende Bedingungen bei Lieferung und Einbau müssen gewährleistet sein: Die Leitung ist gegen Auftrieb zu sichern. Eine direkte Beanspruchung des Flüssigbodens durch Begehen, Befahren oder Erschütterungen durch Baumaschinen ist frühestens nach 6 Stunden zulässig. Der Einbau des Flüssigbodens darf nur bei Temperaturen <math>\geq 5^\circ</math> C erfolgen. Folgende Parameter sind durch die Zusammensetzung des Verfüllmaterials zu gewährleisten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. Bindemittelanteil 4 %</li> <li>• Spatenlösbarkeit nach DIN 18300</li> <li>• Gewinnungsklasse 3 - 5,</li> <li>• Einaxiale Druckfestigkeit nach 28- Tagen ca. 0,3 - 0,5 N/mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>Abrechnung nach eingebauter Menge auf Lieferschein und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fotonachweis (mit Eintragung der Abmessungen/Kubatur).			Übertrag: .....
		<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03.04</b>			<b>Erdarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>03.05</b>	<b>Titel</b>	<b>Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten</b>		
<b>03.05.0001</b>	<b>Fertigteilschächte 2,50 bis 3,70 m DN 1200</b>			
	<p>FBS-Schachtbauwerk DN 1200            Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1            FBS-Fertigteilschächte für die Rohrleitungen DN 150 bis DN 600 in jeder Tiefenlage und Geländeneigung nachfolgendem Aufbau herstellen:            10 cm dicke Sauberkeitsschicht            Schachtunterteil SU-M aus Betonfertigteile DN 1200 inkl. Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre in die Schachtwand, inkl. Dichtringe/Steckmuffen/integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre.            Das Gerinne und die Bankette im Schachtunterteil sind bis auf Höhe des Scheitels hochzuziehen.            Die Neigung der Bankette beträgt 1:20.            Der weitere Schachtaufbau besteht aus Schachtringen (SR-M) DN 1200 entsprechend DIN 4034, Teil 1 und FBS-Richtlinien, einschl. Muffe.            Einbau des Dichtsystems BS 2000 mit Top Seal Basic als Lastausgleichssegment im Schacht.            FBS-Fertigteile Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN V4034-1 liefern und montieren.            Die Bauhöhe der Schachtringe ist von der Gesamtbauhöhe des Schachtes abhängig. Im Einheitspreis sind bis zu 4 Rohrzuführungen enthalten. Alle Rohrzuführungen sind gelenkig zu gestalten.            Anbindung der Rohrleitungen in unterschiedlichen Gefälle von 0 bis 15 %.            Im Einheitspreis ist weiterhin der Schachtkonus 625/1200/570 mm, sowie die notwendigen Ausgleichsringe und alle Steigbügel nach DIN 19555 Form B, PE beschichtet enthalten.            Das Angleichen der Schachtabdeckungen mit Rahmen nach DIN EN 124 an das Gelände bzw. die Straße hat mittels Kunststoffkeile zu erfolgen. Die Abrechnungstiefe wird von Deckeloberkante bis Wasserlauf gemessen.            Schachttiefe 2,50 m bis 3,70 m</p>			
	Hersteller: '.....'			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten		
			Übertrag: .....	
	vom Bieter auszufüllen			
	betrifft: S01			
	Zuläufe: DN 200 PP, DN 250 PP			
	Ablauf: DN/OD 315 PP			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05.0002</b>	<b>Schachtabdeckungen BEGU</b>			
	Schachtabdeckungen			
	Klasse D 400 nach EN 124,			
	lichte Weite 625 mm,			
	Rahmen Gusseisen mit verschleißfester Einlage,			
	Abdeckung BEGU mit PEWEPREN-Einlage,			
	Deckel mit Lüftungsöffnungen.			
	Fabr. Hydrotec oder Meier Kanalguss			
	Fabr. '.....'			
	Schachtabdeckung für S01 liefern und versetzen.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05.0003</b>	<b>Normalschächte abbrechen</b>			
	Normalschächte abbrechen			
	Abbruch von Normalschächten aus Beton oder Mauerwerk,			
	einschl. Beseitigung des gesamten Abbruchmaterials. Dieses			
	wird Eigentum des AN und ist zu verwerten.			
	Schachttiefe			
	bis 3,70 m			
	betrifft: R7@7549, S3@7562			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05.0004</b>	<b>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN/OD 315 PP</b>			
	<b>Anschluss+Gelenk</b>			
	Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.			
	Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des			
	Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke ge-			
	genüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchge-			
	messenen Rohrleitung.			
	Rohrleitung bis DN/OD 315			
	Material PP			
	Schacht DN 1000 B und DN 1200 B			
	Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück bzw.			
	Kurzrohr an Einsteigschacht.			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.05.0005</b>	<p><b>Unbewehrter Beton</b></p> <p>Unbewehrter Beton B I            Beton B I nach DIN 1045 aus ungebrochenen Zuschlagsstoffen.            Als Bindemittel ist Zement mit hohem Widerstand gegen Sulfatangriff zu verwenden. In den Einheitspreis sind weiterhin folgende Leistungen einzukalkulieren.            Herstellung der evtl. erforderlichen Schalung und Rüstung, das Aussparen von Öffnungen und deren nachträgliches Verschließen sowie die fachgerechte Nachbehandlung des Betons. Der Beton ist schalungsrauh (Holzschalung) bzw. verrieben und frei von Unebenheiten herzustellen. Die Abrechnung erfolgt nach VOB.            Festigkeitsklasse            C8/10            Sicherungsbeton zur Rohrgrabenverfüllung im Bereich gefährdeter Gebäude und Anlagen.</p>	<b>3 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05.0006</b>	<p><b>Beton- und Stahlbetonabbruch, bewehrt</b></p> <p>Beton- und Stahlbetonabbruch            Abbrechen von Beton- und Stahlbetonteilen bis zu einer mittleren Dicke von 40 cm. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist zu beseitigen.            Abbruch von: Stahlbeton</p>	<b>2 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05.0007</b>	<p><b>Beton- und Stahlbetonabbruch</b></p> <p>Beton- und Stahlbetonabbruch            Abbrechen von Beton- und Stahlbetonteilen bis zu einer mittleren Dicke von 40 cm. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist zu beseitigen.            Abbruch von: unbewehrtem Beton</p>	<b>2 m3</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.05.0008</b>	<b>Mauerwerksabbruch</b> Mauerwerksabbruch Abbruch von Mauerwerk aus natürlichen und künstlichen Steinen bis zu einer Mauerwerksdicke von ca. 40 cm. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.	<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03.05</b>		<b>Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten, Netto:</b>		.....
<b>03.06</b>	<b>Titel Straßen und Wegebau</b>			
<b>03.06.0001</b>	<b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Dicke 10-45cm Fahrbahn n. Unterlagen AG Bstoff. Verw.AN, Bis einschl. W2</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus unklassifiziertem Material. Dicke über 10 bis 45 cm. Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG, Material <= W 2 nach LAGA. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0002</b>	<b>Deckschicht ohne Bindem. herst. BK 0,3 0/16 Dicke 5,0 cm Natürl. Gstk.</b> StLKNr. 08.16 112/308.93.21 Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. (11)A In Verkehrsflächen 'BK 0,3' Baustoffgemisch 0/16. Einbaudicke = 5 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	<b>70 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0003</b>	<b>Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 5-15 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 5 bis 15 cm.	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Übertrag: .....				
<b>03.06.0004</b>	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn mit SoB Dicke ü. 5-15 cm Dicke ü. 10-20 cm Tiefe ü. 45-60 cm Aufbr. Verw</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Einschließlich Unterlage = Schicht ohne Bindemittel. Dicke der Asphaltbefestigung über 5 cm bis 15 cm. Dicke der gebundenen Befestigung über 10 bis 20 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 45 bis 70 cm inkl. Straßenkoffer. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	<b>145 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0005</b>	<b>Erschwernis durch Einbauten b.Aufnehmen SoB</b> StLKNr. 08.16 112/902.29 Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. (21)A Einbauten 'Schächte'	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0006</b>	<b>Erschwernis durch Einbauten b. Aufnehmen ADS+ATS</b> StLKNr. 08.16 112/902.99 Erschwernis durch Einbauten. (11)A Beim 'Aufnehmen der Asphaltsschichten' (21)A Einbauten 'Kappen Gas und Wasser'	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0007</b>	<b>Erschwernis durch Einbauten b.Aufnehmen SoB</b> StLKNr. 08.16 112/902.29 Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. (21)A Einbauten 'Kappen Gas und Wasser'	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0008</b>	<b>Unterlage profilieren Planum EV2 mind.45</b> StLKNr. 08.16 112/018.11.99 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Planum, Unterbau/Untergrund nach Unterlagen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	des AG. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m2. (31)A Unebenheit 'Sollhöhe +3/-3 cm'	175 m2	EP .....	GP .....
<b>03.06.0009</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/45 Feinanteil UF3 EV2 min. 100MN/m2 d=46 cm natürl. Gstk. Abrec</b> StLKNr. 08.16 112/108.23.14.91.01 Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Baustoffgemisch 0/45. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2. (51)A Einbaudicke '46 cm' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	80 m3	EP .....	GP .....
<b>03.06.0010</b>	<b>Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB</b> StLKNr. 08.16 112/902.59 Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. (21)A Einbauten 'Schächte + Kappen Gas und Wasser'	3 St	EP .....	GP .....
<b>03.06.0011</b>	<b>Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.tragschicht Kappen Gas und Wasser</b> Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttragschichten Asphalttragschicht. Kappen Gas und Wasser.	2 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03 03.06	LV Titel	BT02: Wohngebietserschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach) Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.06.0012</b>	<p><b>Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.deckschicht Kappen Gas und Wasser</b>                      Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen.                      Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten                      Asphaltdeckschicht.                      Kappen Gas und Wasser.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0013</b>	<p><b>Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,8-Bk0,3 Dicke 10 cm Bitumen 50/70</b>                      StLKNr. 21 113/148.14.20.00                      Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.                      In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.                      Einbaudicke = 10 cm.                      Bindemittel = 50/70.</p>	<b>145 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0014</b>	<p><b>Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C40B5-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht</b>                      StLKNr. 09.19 113/063.21.02.33                      Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.                      Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.                      Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.                      Bindemittel = C40B5-S.                      Bindemittelmenge = 300 g/m2.                      Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	<b>145 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0015</b>	<p><b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Bk1,0-Bk0,3 Dicke 4 cm Bitumen 50/70</b>                      StLKNr. 21 113/348.11.20.00.00                      Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70.	<b>145 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0016</b>	<b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5 Menge 2 kg/m2 maschinell</b> StLKNr. 09.19 113/952.20.21 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zu- führen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 2 kg/m2. Maschinell abstreuen.	<b>145 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0017</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm Fugenmasse N2</b> StLKNr. 09.19 113/912.21.06.10.01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	<b>12 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0018</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Kappen Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm Fugenmasse N2</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge um Straßenkappen Gas und Wasser In der Asphaltdeckschicht ausbilden.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	1 m	EP .....	GP .....
<b>03.06.0019</b>	<b>Bankett profilgerecht herstellen DoB 0/32, Oberbo. Einschichtig Breite 0,50 m, 0,15 m stark, 12 tief+ 6 hoch, DPR 100</b>  Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Baustoff = Baustoffgemisch 0/32 für Deckschichten ohne Bindemittel. Mit mindestens 40 M.-v.H. Kornanteil über 2 mm für die untere Schicht. Oberboden für die obere Schicht. Oberboden liefern. Einbau einschichtig. Breite = 0,50 m. Stärke = 0,15 m. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau ab Höhe Fahrbahnrand ohne Absatz. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.	60 m	EP .....	GP .....
<b>03.06.0020</b>	<b>Prov. Schottertragschicht</b> Provisorische Schottertragschicht zur Befahr- und Begehbarkeit von Verkehrsflächen. Verdichtungsgrad DP mind. 103 % aus Baustoff 0/32, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch Körnung 0/32, Schichtdicke bis 20 cm. Die Oberfläche der Tragschicht wird für längere Zeit unmittelbar befahren und muss bei Bedarf ausgebessert werden. Vorgesehene Dauer bis 2 Monate. Vor dem Einbau der endgültigen Straßenbefestigung muss diese Schicht wieder ausgekoffert werden. Sowohl die Ausbesserung als auch die Auskoffierung des Materials sind in den Einheitspreis einzukalkulieren	175 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.06.0021</b>	<b>Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen</b> StLKNr. 09.19 113/977.21 Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	<b>200 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03.06</b>		<b>Straßen und Wegebau, Netto: .....</b>		
<b>03.07</b>	<b>Titel Wasserhaltung</b>			
<b>03.07.0001</b>	<b>Offene Wasserhaltung</b> Offene Wasserhaltung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewählten Haltungslängen werden nicht gesondert berechnet. Baugrube für Leitungsgraben mit Schächten. Förderdurchfluss je m Baugrube über 1 bis 3 m3/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 4,00 m. Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen. Entfernung zum Vorfluter max. 50 m, Vorfluter = Kanal. Mitzuführen ist nach Bedarf eine Drainageleitung DN 100, die nach Beendigung der Arbeiten nach jeweils 50 m zu verschließen ist. Drainageleitung mit Anschluss an Pumpensumpf bzw. Vorfluter aus geschlitzter PVC-Voll- bzw. Teilsickerrohren liefern und verlegen. Im Einheitspreis ist der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.07	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Erdaushub für den Drainagegraben unter der Rohrgrabensohle, sowie die Drainkies- bzw. Schotterauffüllung enthalten. Das gleiche gilt für das Filtervlies (Mindestdicke 0,6 mm) welches sich über die gesamte Rohrgrabenbreite erstrecken muss. Der verdrängte und nicht wieder verfüllbare Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.07.0002</b>	<b>Provisorische Abwasserableitung</b> Provisorische Abwasserableitung Provisorische Abwasserableitung bestehender Entwässerungsleitungen bis DN 250 über die gesamte Bauzeit im gesamten Baubereich. Bestehende Leitung trennen, provisorische Ableitung herstellen, betreiben und abbauen. Die provisorische Ablaufleitung ist für den Mischwasserabfluss auszulegen. Das Mischwasser ist dem weiterzuführenden Kanal mittels Pumpleitung und Pumpe oder als Freigefälleleitung schadlos zuzuführen. Die Pumpleistung ist einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt nach der Länge der Ablaufleitung. Das mehrmalige Umsetzen der gesamten Vorrichtung pro Anschlussleitung wird nicht gesondert vergütet.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.07.0003</b>	<b>Grundwassersperre</b> Grundwassersperre Unterbrechen der Drainageleitung einschließlich des Filterkieses im Bereich von Schächten. Zusätzlich ist beidseitig des Schachtes ein ca. 50 cm tiefer Schlitz in die Rohrgrabenwand entweder mit Beton C12/15 oder Wasserletten einzubringen und einwandfrei zu verdichten. Diese Dichtungsschicht ist von Rohrgrabensohle bis 80 cm unter Gelände hochzuziehen. Die anfallenden Erdarbeiten sind im Einheitspreis einzukalkulieren.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03.07</b>			<b>Wasserhaltung, Netto:</b>	.....
<b>03.08</b>	<b>Titel Rohrverlegearbeiten</b>			

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.08	Titel	Rohrverlegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.08.0001</b>	<p><b>Kanalrohr DN/OD 315 PP SN 10 liefern und verlegen</b>                      Hochlast-Vollwand-Kanalrohr                      DN 315 Polypropylen SN 10</p> <p>Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen,                      einschl. Bettung und Umhüllung.                      Rohre nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und fest eingelegter                      Dichtung aus EPDM (Standard),                      Rohrreihe SN 8 / S 13,3                      Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m<sup>2</sup>                      einschließlich Passstücke und Rohrschnitte.                      Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm,                      Auflagerwinkel 90 Grad,                      Abdeckung 300 mm,                      Verfüllmaterial für Bettungsschichten,                      Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610,                      Proctordichte: min. 95 %.</p> <p>Bieterangabe:</p> <p>Fabr. '.....'</p> <p>Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art</p>	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.08.0002</b>	<p><b>Zulage für Abzweig DN 315/160, 45 o. 90 Grad</b>                      Zulage für Abzweig DN 315/160, 45 oder 90 Grad                      Polypropylen</p> <p>Zulage zur Rohrleitung für das Liefern                      und Verlegen von Abzweigen.                      Materialgüte, Materialeigenschaften                      und Farbe wie Rohrleitung.                      Abzweig: 45 oder 90 Grad                      Für HA und TWE</p> <p>Bieterangabe:</p> <p>Fabr. '.....'</p> <p>Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.08	Titel	Rohrverlegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.08.0003</b>	<p><b>Zulage für Doppelsteckmuffe DN/OD 315</b>                      Zulage für Doppelsteckmuffe DN/OD 315                      Polypropylen</p> <p>Zulage zur Rohrleitung für das Liefern                      und Verlegen von Doppelsteckmuffen für die                      Anbindung an die Bestandsbereiche,                      DN/OD 315.                      Materialgüte, Materialeigenschaften                      und Farbe wie Rohrleitung.</p> <p>Bieterangabe:</p> <p>Fabr. '.....'</p> <p>Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.08.0004</b>	<p><b>Zulage für Bogen DN/OD 315, 15 - 88 Grad</b>                      Zulage für Bogen DN/OD 315                      Polypropylen, 15 - 88 Grad</p> <p>Zulage zur Rohrleitung für das Liefern                      und Verlegen von Bögen.                      Materialgüte, Materialeigenschaften                      und Farbe wie Rohrleitung.                      Abwinkelung: 15, 30, 45, 88 Grad</p> <p>Bieterangabe:</p> <p>Fabr. '.....'</p> <p>Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art</p>	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.08.0005</b>	<p><b>Vorhandene Rohrleitungen ausbauen bis DN 300</b>                      Vorhandene Rohrleitungen ausbauen                      Vorhandene Rohrleitungen auf Sand oder Betonbettung                      ausbauen und beseitigen, wobei das Abbruchmaterial in</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.08	Titel	Rohrverlegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>das Eigentum des AN übergeht.                      Position einschließlich Rohrgrabenaushub und                      Rohrgrabenverfüllung.                      Steinzeug/Betonrohre/PVC-Rohre                      auf Sandbett verlegt                      bis DN 300</p>	10 m	EP .....	GP .....
<b>03.08.0006</b>	<p><b>Anschluss geplante Rohrleitung DN 200 PP an Bestand DN 200 PVC herstellen</b>                      Anschluss geplante Rohrleitung DN 200 PP an Bestand DN 200                      PVC herstellen (Schacht S01, Zulauf E1).</p> <p>Kanalrohradapter für Leitungsübergang von DN/OD 200 PP                      (Kanalplanung) auf DN 200 PVC (Kanalbestand) liefern und                      fachgerecht montieren.</p> <p>Leistung als Komplettleistung inkl. Lieferung und Montage aller                      notwendiger Verbindungs- und Kleinteile.</p>	1 psch		GP .....
<b>03.08.0007</b>	<p><b>Kanalrohr DN 200 PP liefern und verlegen</b>                      Hochlast-Vollwand-Kanalrohr                      DN 200 Polypropylen SN 10</p> <p>Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen,                      einschl. Bettung und Umhüllung.                      Rohre nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und fest eingelegter                      Dichtung aus EPDM (Standard),                      Rohrreihe SN 8 / S 13,3                      Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m<sup>2</sup>                      einschließlich Passstücke und Rohrschnitte.                      Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm,                      Auflagerwinkel 90 Grad,                      Abdeckung 300 mm,                      Verfüllmaterial für Bettungsschichten,                      Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610,                      Proctordichte: min. 95 %.</p> <p>Bieterangabe:</p> <p>Fabr. '.....'</p> <p>Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art</p>	5 m	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.08	Titel	Rohrverlegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.08.0008</b>	<p><b>Zulage für Doppelsteckmuffe DN 200</b>                      Zulage für Doppelsteckmuffe DN 200                      Polypropylen</p> <p>Zulage zur Rohrleitung für das Liefern                      und Verlegen von Doppelsteckmuffen für die                      Umbindung der Straßeneinläufe und sonstige Leitungen DN                      200.                      Materialgüte, Materialeigenschaften                      und Farbe wie Rohrleitung.</p> <p>Bieterangabe:</p> <p>Fabr. '.....'</p> <p>Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertig</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.08.0009</b>	<p><b>Zulage für Bogen DN 200, 15 - 88 Grad</b>                      Zulage für Bogen DN 200                      Polypropylen, 15-88 Grad</p> <p>Zulage zur Rohrleitung für das Liefern                      und Verlegen von Bögen.                      Materialgüte, Materialeigenschaften                      und Farbe wie Rohrleitung.                      Abwinkelung: 15, 30, 45, 88 Grad</p> <p>Bieterangabe:</p> <p>Fabr. '.....'</p> <p>Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertig</p>	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.08.0010</b>	<p><b>Anschluss geplante Rohrleitung DN 250 PP an Bestand DN 250 PVC herstellen</b>                      Anschluss geplante Rohrleitung DN 250 PP an Bestand DN 250                      PVC herstellen (Schacht S01, Zulauf E2).</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03 03.08	LV Titel	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach) Rohrverlegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Kanalrohradapter für Leitungsübergang von DN/OD 250 PP (Kanalplanung) auf DN 250 PVC (Kanalbestand) liefern und fachgerecht montieren.</p> <p>Leistung als Komplettleistung inkl. Lieferung und Montage aller notwendiger Verbindungs- und Kleinteile.</p>	1 psch		GP .....
<b>03.08.0011</b>	<p><b>Kanalrohr DN 250 PP liefern und verlegen</b></p> <p>Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 250 Polypropylen SN 10</p> <p>Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung. Rohre nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und fest eingelegerter Dichtung aus EPDM (Standard), Rohrreihe SN 8 / S 13,3 Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m<sup>2</sup> einschließlich Passstücke und Rohrschnitte. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 300 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610, Proctordichte: min. 95 %.</p> <p>Bieterangabe:</p> <p>Fabr. '.....'</p> <p>Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art</p>	5 m	EP .....	GP .....
<b>03.08.0012</b>	<p><b>Zulage für Doppelsteckmuffe DN 250</b></p> <p>Zulage für Doppelsteckmuffe DN 250 Polypropylen</p> <p>Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Doppelsteckmuffen für die Umbindung der Straßeneinläufe und sonstige Leitungen DN 250. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.08	Titel	Rohrverlegearbeiten		
			Übertrag: .....	
	Bieterangabe:			
	Fabr. '.....'			
	Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertig	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.08.0013</b>	<b>Zulage für Bogen DN 250, 15 - 88 Grad</b>			
	Zulage für Bogen DN 250 Polypropylen, 15-88 Grad			
	Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Bögen. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung. Abwinkelung: 15, 30, 45, 88 Grad			
	Bieterangabe:			
	Fabr. '.....'			
	Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertig	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.08.0014</b>	<b>Markierungsbohle</b>			
	Markierungsbohle Markierungen am Ende einer Hausanschlussleitung bei un- bebauten Grundstücken aus Holzbohlen 4/10 cm bzw. Kanthölzern 8/8 cm liefern und einbauen. Die Markierungsbohle muss von der Rohrleitung bis ca. 80 cm über dem Gelände reichen. Das obere Ende der Markierungsbohle ist bei Wasserleitungshausanschlüssen blau und bei Kanalhausanschlüssen rot anzustreichen. Desweiteren ist die Tiefe von Gelände bis Rohrscheitel in wasserfester schwarzer Farbe auf die Markierungs- bohle zu schreiben.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03.08</b>				
			<b>Rohrverlegearbeiten, Netto:</b>	.....
<b>03.09</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstige Arbeiten</b>		

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.09.0001</b>	<p><b>Erstabsteckung Schächte durchführen und sichern</b></p> <p>Die Erstabsteckung der Schächte erfolgt im Auftrag des AN. Die abgesteckten Punkte sind durch den AN zu sichern. Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandsplan, der durch das vom AG beauftragte Vermessungsbüro erstellt wird. Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung. Kontrollieren der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen.</p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>03.09.0002</b>	<p><b>Mitwirkungsleistung</b></p> <p>Mitwirkungsleistung des AN bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- der Dichtheitsprüfung von Kanälen und Schächten,</li> <li>- der TV-Untersuchung und der Herstellung der Bestandspläne bei Kanälen und Schächten</li> <li>- baugrundtechnischen Untersuchungen und Probenahmen.</li> </ul> <p>Zur Gewährleistung der Durchführung der Dichtheitsprüfung an Freispiegelleitungen nach DIN EN 1610 ist der AN verpflichtet an der Prüfung mitzuwirken.</p> <p>Das betrifft insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Sicherung der Zugänglichkeit/Zufahrtsmöglichkeit zu den Rohrleitungen und Schächten</li> <li>- Bereitstellung von Posten und Absperrmaterial zur Verkehrssicherung</li> <li>- Hilfeleistung für den Auftraggeber</li> <li>- bei Rohrleitungen mit eingebauten Abzweigen sind die Verschlussstellen mittels Bügel zu sichern</li> <li>- ggfl. freischalten der betreffenden Leitungsabschnitte bzw. der einzelnen Schächte.</li> <li>- Information über geplante Kanalverlegetermine</li> <li>- Koordination und finale Abstimmung zu Hausanschlussherstellungen</li> </ul> <p>Zur Gewährleistung der Vermessungsarbeiten im offenen Rohrgraben sind außerdem bereitzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokumentation der rohrtechnischen Angaben, die gemäß ZTV-Doku erforderlich sind wie z.B.:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dimensionen, Material, Länge</li> <li>2. Schachtbezeichnung und -ausbildung</li> <li>3. Hausanschlussskizzen</li> </ol> <p>Zur Gewährleistung der baugrundtechnischen Fachbauleitung ist Folgendes zu berücksichtigen:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	<b>BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- die Sicherung der Zugänglichkeit/Zufahrtsmöglichkeit zu den Beprobungsstellen im Baufeld</li> <li>- die stetige Unterrichtung des Baugrundprüfers über den fortschreitenden Bauverlauf durch den Polier</li> </ul> <p>Mitwirkungsleistung für Hauptleitung einschließlich Hausanschlüsse.</p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>03.09.0003</b>	<p><b>Gegengewicht f.Kpr Plattendversuch</b></p> <p>Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134.</p>	<b>1 h</b>	EP .....	GP .....
<b>03.09.0004</b>	<p><b>Plattendruckversuch nach DIN 18134</b></p> <p>Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.09.0006</b>	<p><b>Übergabe einer Bestandsdokumentation</b></p> <p>Übergabe einer Bestandsdokumentation mit folgendem Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusammenstellung aller Lieferscheine der zum Einsatz gekommenen Materialien und Baustoffe</li> <li>- Zusammenstellung der Entsorgungsnachweise</li> <li>- Bautagebuch</li> <li>- Bauleitererklärung</li> <li>- Konformitätserklärungen aller Bauteile und Baustoffe</li> <li>- Abnahmeprotokolle mit beteiligten Dritten</li> <li>- Freistellungserklärungen in Anspruch genommener Grundstücke und Straßenbaulastträger</li> <li>- Fotodokumentation des wesentlichen Bauablaufs mittels Lichtbildern in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.</li> </ul> <p>Die Dokumentation ist 14 Kalendertage vor der VOB-Abnahme einzureichen.</p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03	LV	BT02: Wohngebieterschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)		
03.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.09.0007</b>	<p><b>Statische Berechnungen Rohre und Schächte</b>                      Statische Berechnungen                      Aufstellen der prüffähigen und geprüften statischen                      Berechnungen für die PP-Rohrleitungen DN/OD 315 und                      Schachtbauwerke DN 1200 B.                      Die Unterlagen sind rechtzeitig vor Baubeginn zu erstellen, so                      dass keine Bauverzögerung Eintritt, für die ausschließlich der                      Bieter haftet.</p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>03.09.0008</b>	<p><b>Druckprüfung Schächte bis DN 1200</b>                      Druckprüfung                      Innendruckprüfung an Schächten gemäß den dafür vorlie-                      genden Normen (DIN EN 1610) durchführen. Prüfungsprotokolle                      sind zu übergeben. Die Druckprüfung ist durch die Bau-                      leitung abzunehmen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.09.0009</b>	<p><b>Druckprüfung bis DN 315 PP</b>                      Druckprüfung                      Innendruckprüfung an Rohrleitungen gemäß den dafür                      vorliegenden Normen durchführen. Prüfungsprotokolle sind zu                      übergeben. Bei Rohrleitungen mit eingebauten Anschlüssen                      sind diese mittels Verschlussstellen und Klemmbügel zu                      sichern.                      Die Druckprüfung ist durch die Bauleitung abzunehmen.                      Druckprüfungen von Freispiegelleitungen nach                      DIN EN 1610                      PP bis DN 315</p>	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.09.0010</b>	<p><b>Optische Kanaluntersuchung bis DN 315 PP</b>                      Optische Kanaluntersuchung                      Kanal mit geeigneter Filmanlage durchfahren,                      aufzeichnender Untersuchung auf Farbfilm und anfertigen eines                      Berichtes mit Belegfotos. Vor der Untersuchung ist der Kanal zu                      reinigen. Das Filmsystem und der                      Ausführungstermin ist mit dem AG rechtzeitig zu vereinbaren.                      Vor der Abnahme die Aufzeichnung auf DVD einschließlich des                      Berichtes dem AG auszuhändigen.                      Werkstoff: PP bis DN 315</p>	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>BT02: Wohngebietserschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>		
03.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 03.09</b>				
		<b>Sonstige Arbeiten, Netto: .....</b>		

# LV-Zusammenfassung

Reichenbach/Vogtl., KNE WGB "Am Fernblick" (01-2023-008)

03 LV BT02: Wohngebietserschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
03.04	Titel	Erdarbeiten	1	.....
03.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten	7	.....
03.06	Titel	Straßen und Wegebau	10	.....
03.07	Titel	Wasserhaltung	16	.....
03.08	Titel	Rohrverlegearbeiten	18	.....
03.09	Titel	Sonstige Arbeiten	24	.....
<b>Summe LV 03 BT02: Wohngebietserschließung "Am Fernblick" (AG: Stadt Reichenbach)</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				