

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04	Titel Erdarbeiten			
	Vorbemerkung Vorbemerkungen für Erdarbeiten: "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. Bei der Herstellung von Baugruben bzw. Leitungsgräben ist folgendes zu beachten: - Zwischenzeitliches technologisches Verfüllen bzw. nochmaliges Aufgraben ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet! - Das bei der Herstellung der Leitungsgräben anfallende überschüssige Aushubmaterial ist vom AN vorzugsweise zu verwerten oder auf eine für Material <=Z2 nach LAGA Boden zugelassene Kippe seiner Wahl abzutransportieren und ordnungsgemäß zu deponieren. In die Einheitspreise sind die Transportkosten und die Deponiegebühren für Material <=Z2 einzurechnen. - Mögliche Mehraufwendungen durch die begrenzte Baufeldbreite sind in den Positionen einzurechnen. Abrechnungsbreite Rohrgraben bis Aushubtiefe 4,00 m einschließlich Verbau nach DIN EN 1610: 1,10 m			
02.04.0001	Rohrgrabenaushub bis 2,70 m 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. Bei freiem Baufeld ist eine entsprechende Böschung der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Grabenwände möglich. Für den Einsatz einer Spundwand-schalung, die mit einen entsprechenden Zuschlag vergütet wird, ist die Zustimmung der Bauleitung einzuholen. Nach der Rohrleitungsumhüllung ist der Rohrgraben entsprechend den einschlägigen Vorschriften zu verfüllen, wobei ungeeignetes Material nicht verwendet werden darf und nach Angabe der Bauleitung durch die Pos. sonstiges Material zu ersetzen ist. Die Abrechnungsbreite wird nach DIN 1610 vergütet. Die Abrechnungstiefe wird gemessen ab OK Planum der Straße bis Rohrleitungssohle. Der überschüssige und für die Wiederverfüllung ungeeignete 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 <= Z 2 zugelassen sein. Der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen. Aushubtiefe bis 2,70 m Rohrgrabenaushub im Bereich von befestigten Straßen und Wegen.			Übertrag:
		115 m³	EP	GP
02.04.0002	Mehraushub Schächte + Kopflöcher Mehraushub für Schächte + Kopflöcher in allen Tiefenlagen als Zuschlag zu den Aushubpositionen. Die Abrechnung erfolgt nach DIN 1610 abzüglich des Rohrgrabenaushubes. Alle Bodenklassen Der überschüssige und für die Wiederverfüllung ungeeignete 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 <= Z 2 zugelassen sein. Der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.			
		7 m³	EP	GP
02.04.0003	Zulage Aushub Bodenklasse 2 Aushub Bodenklasse 2 Fließende Bodenarten nach DIN 18300 als Zuschlag zu allen Aushubpositionen.			
		10 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.0004	Zulage Aushub Bodenklasse 6 Aushub Bodenklasse 6 Leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten nach DIN 18300 als Zuschlag zu allen Aushubpositionen.	18 m3	EP	GP
02.04.0005	Zulage Aushub Bodenklasse 7 Aushub Bodenklasse 7 Schwer lösbarer Fels nach DIN 18300 als Zuschlag zu allen Aushubpositionen.	12 m3	EP	GP
02.04.0006	Bauschutt, Zuschlag für Aushub und Entsorgung 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.	5 m³	EP	GP
02.04.0007	Nichtbindiges Auffüllmaterial Nichtbindiges Auffüllmaterial für Baugruben und Rohrleitungsräben liefern. Der Einbau und das Verdichten ist bereits durch die Position Leitungsgraben vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach den Festlegungen der jeweiligen Aushubposition.	25 m3	EP	GP
02.04.0008	Rohrgrabensohle stabilisieren 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)

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß. Nachweis mit Lieferschein Mineralbeton 5/56 Schichtdicke 20 cm für Grabensohle	9 m3	EP	GP
02.04.0009	Handschachtung Aushub und Einbau von Hand als Zuschlagsposition zur Bodenbewegung, alle Bodenklassen. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.	10 m3	EP	GP
02.04.0010	Sicherung kreuzender Leitungen 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. Einzurechnen ist der erforderliche Handaushub 1,00 m vor und 1,00 m 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. Die Sicherung längsverlaufender Medienleitungen (im Handschachtungsbereich) wird nicht gesondert vergütet. Die Aufwendungen sind hier mit einzurechnen. Die Abrechnung kann nur einmal erfolgen: längs oder quer! 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 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Telekomkabel - Gasleitung - Abwasserkanäle und Schächte Die einzelnen Sparten sind im Zuge der Rohrgrabenverfüllung sorgfältig mit steinfreiem Material zu umhüllen. Durchführung nach Wahl des AN als Komplettleistung.	10 St	EP	GP
02.04.0011	Sicherung Leitung längs der Trasse 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. Einzurechnen ist der erforderliche Handaushub, das Liefern, Vorhalten und Beseitigen sämtlicher Baustoffe zur Leitungssicherung (Ketten, Träger, Seile usw.), einschl. sämtlicher Nebenleistungen. 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. Die Sicherung querender Medienleitungen im Sicherungs- bereich längsverlaufender Medienleitungen (im Hand- schachtungsbereich) wird nicht gesondert vergütet. Die Aufwendungen sind hier mit einzurechnen. Die Abrechnung kann nur einmal erfolgen: längs oder quer! 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 Kanals bzw. der Trinkwasserleitung beim - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leitungsgrabenaushub längs zur zu schützenden Leitung. evtl. Mediensparten: - Trinkwasserversorgungsleitung - Elektroversorgungskabel - Antennenkabel - Straßenbeleuchtungskabel - Telekomkabel - Gasleitung - Abwasserkanäle und Schächte Durchführung nach Wahl des AN als Komplettleistung.	20 m	EP	GP
02.04.0012	Suchgraben herstellen 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.	5 m3	EP	GP
02.04.0013	Selbstverdichtendes Verfüllmaterial (SVM) 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 $\geq 5^{\circ}$ C erfolgen. Folgende Parameter sind durch die Zusammensetzung des Verfüllmaterials zu gewährleisten: • max. Bindemittelanteil 4 % • Spatenlösbarkeit nach DIN 18300 • Gewinnungsklasse 3 - 5, • Einaxiale Druckfestigkeit nach 28- Tagen ca. 0,3 - 0,5 N/mm² Abrechnung nach eingebauter Menge auf Lieferschein und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fotonachweis (mit Eintragung der Abmessungen/Kubatur).			Übertrag:
		5 m3	EP	GP
Summe Titel 02.04		Erdarbeiten, Netto:		
02.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten		
02.05.0001	Fertigteilschächte bis 2,70 m, DN 1000 FBS-Schachtbauwerk DN 1000 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 Betonfertigteil DN 1000 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 1000 entsprechend DIN 4034, Teil 1 und FBS-Richtlinien, einschl. Muffe. Einbau des Dichtsysteem 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 Rohreinführungen sind gelenkig zu gestalten. Anbindung der Rohrleitungen in unterschiedlichen Gefälle von 0 bis 15 %. Im Einheitspreis ist weiterhin der Schachtkonus 625/1000/570 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 Kunststoffkeilen zu erfolgen. Die Abrechnungstiefe wird von Deckeloberkante bis Wasserlauf gemessen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schachttiefe bis 2,70 m			Übertrag:
	Hersteller: '.....'			
	vom Bieter auszufüllen			
	betrifft: S02, S03			
		2 St	EP	GP
02.05.0002	Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen selbstnivell.			
	Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen selbstnivell., Kl.D 400, entspr. DIN EN 124/DIN 1229 mit einwalzbarem Rahmen, Deckel Beton/Guss, Gusseisen, Einlegeabmessung für Deckel nach DIN 19584 (mit geschlossener Wanne) - Einlegetiefe 50 mm, mit /ohne Belüftung (50% z. B. nach Bebauung) mit dämpfender/verschleißfester Einlage, geeignet für Schmutzfänger nach DIN 1221, LW 600 bis 610 einschließlich Schmutzfänger			
	Fabr. Systeme HYDROTEC ECO SN oder MEIER MEILEVEL			
	Bieterangabe:			
	Fabr. '.....'			
	Schachtabdeckung für S02 und S03 liefern und Zug um Zug versetzen.			
	Mehraufwendungen zum Versetzen z.B. die Erhöhung der Dicke der Asphalttragschicht im Bereich der Abdeckung sind einzurechnen.			
		2 St	EP	GP
02.05.0003	Normalschächte abbrechen			
	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 2,60 m			
	betrifft: RW7.1@629			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.0004	Teilabbruch Abwasserpumpwerk FSt. 191 & 70/5 Teilabbruch des Abwasserpumpwerke ca. DN 1200 aus Beton (Tiefe bis ca. 4 m) einschl. Beseitigung des Abbruchmaterials. Dieses wird Eigentum des AN und ist zu verwerten. <u>Abbruchleistung wie folgt kalkulieren:</u> EMSR-Anschluss zurückbauen (Stromanschluss Pumpe) Schachtausrüstung bergen und an AG übergeben vorh. Schachtabdeckung demontieren und an AG übergeben Schacht bis 1,0 m unter GOK zurückbrechen, Abdeckplatte/Konus abbrechen und verwerten. Schachtbodenplatte / Schachtseitenwände durchstoßen, sodass sich kein Niederschlagswasser im Schacht sammeln kann. Schacht mit frostunempfindlichem Baustoff bis 20 cm unter Gelände verfüllen, Baustoff lagenweise verdichten. 20 cm Oberboden andecken und Oberboden begrünen.			
		1 psch		GP
02.05.0005	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN/OD 315 PP Anschluss+Gelenk 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. Rohrleitung DN/OD 315 Material PP Schacht DN 1000 B Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück bzw. Kurzrohr an Einsteigschacht.			
		4 St	EP	GP
02.05.0006	Unbewehrter Beton 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			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	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.	3 m3	EP	GP
02.05.0007	Beton- und Stahlbetonabbruch, bewehrt			
	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	2 m3	EP	GP
02.05.0008	Beton- und Stahlbetonabbruch			
	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	2 m3	EP	GP
02.05.0009	Mauerwerksabbruch			
	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.	5 m3	EP	GP
Summe Titel 02.05		Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten, Netto:		
02.06	Titel Straßen und Wegebau			

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.0001	Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 5-15 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 5 bis 15 cm.			
		90 m	EP	GP
02.06.0002	Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn mit SoB Dicke ü. 5-15 cm Dicke ü. 10-20 cm Tiefe ü. 45-60 cm Aufbr. Verw 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. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		60 m2	EP	GP
02.06.0003	Erschwernis durch Einbauten b. Aufnehmen ADS+ATS StLKNr. 08.16 112/902.99 Erschwernis durch Einbauten. (11)A Beim 'Aufnehmen der Asphaltschichten' (21)A Einbauten 'Schächte'			
		1 St	EP	GP
02.06.0004	Erschwernis durch Einbauten b. Aufnehmen SoB StLKNr. 08.16 112/902.29 Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. (21)A Einbauten 'Schächte'			
		1 St	EP	GP
02.06.0005	Unterlage profilieren Planum EV2 mind.45 StLKNr. 08.16 112/018.11.99 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Unterlage = Planum, Unterbau/Untergrund nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m2. (31)A Unebenheit 'Sollhöhe +3/-3 cm'	60 m2	EP	GP
02.06.0006	Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/45 Feinanteil UF3 EV2 min. 100MN/m2 d=46 cm natürl. Gstk. Abrec 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.	35 m3	EP	GP
02.06.0007	Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB StLKNr. 08.16 112/902.59 Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. (21)A Einbauten 'Schächte'	2 St	EP	GP
02.06.0008	Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.tragschicht Schächte StLKNr. 09.19 113/078.54.02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphalttragschicht. Schächte.	2 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.0009	Erschweris infolge Einbauten Erschw.herstellen A.deckschicht Schächte StLKNr. 09.19 113/078.51.02 Erschweris infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschweris beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltdeckschicht. Schächte.	2 St	EP	GP
02.06.0010	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,8-Bk0,3 Dicke 10 cm Bitumen 50/70 StLKNr. 21 113/148.14.20.00 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 50/70.	60 m2	EP	GP
02.06.0011	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C40B5-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht 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.	60 m2	EP	GP
02.06.0012	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Bk1,0-Bk0,3 Dicke 4 cm Bitumen 50/70 StLKNr. 21 113/348.11.20.00.00 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70.			Übertrag:
		60 m2	EP	GP
02.06.0013	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5 Menge 2 kg/m2 maschinell StLKNr. 09.19 113/952.20.21 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 2 kg/m2. Maschinell abstreuen.			
		60 m2	EP	GP
02.06.0014	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längsfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm Fugenmasse N2 StLKNr. 09.19 113/912.11.06.10.01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			
		50 m	EP	GP
02.06.0015	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm Fugenmasse N2 StLKNr. 09.19 113/912.21.06.10.01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			Übertrag:
		5 m	EP	GP
02.06.0016	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Schachtabdeckung Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm Fugenmasse N2 StLKNr. 09.19 113/912.91.06.10.01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. (11)A Fuge 'um Schachtabdeckungen' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			
		2 m	EP	GP
02.06.0017	Prov. Schottertragschicht Provisorische Schottertragschicht zur Befahr- und Begehrbarkeit von Verkehrsflächen. Verdichtungsgrad DPr 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 5 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			
		60 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.06	Titel	Straßen und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.0018	Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen 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.			
		250 m2	EP	GP
Summe Titel 02.06		Straßen und Wegebau, Netto:		
02.07	Titel Wasserhaltung			
02.07.0001	Offene Wasserhaltung 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			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.07	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	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.			Übertrag:
		45 m	EP	GP
02.07.0002	Grundwassersperre 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.			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 02.07			Wasserhaltung, Netto:	
02.08	Titel Rohrverlegearbeiten			
02.08.0001	Kanalrohr DN/OD 315 PP SN 10 liefern und verlegen Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 315 Polypropylen SN 10 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 ² 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 %.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.08	Titel	Rohrverlegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Bieterangabe:				
Fabr. '.....'				
Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art				
		45 m	EP	GP
02.08.0002	Zulage für Abzweig DN 315/160, 45 o. 90 Grad			
	Zulage für Abzweig DN 315/160, 45 oder 90 Grad			
	Polypropylen			
	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			
Bieterangabe:				
Fabr. '.....'				
Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art				
		2 St	EP	GP
02.08.0003	Zulage für Doppelsteckmuffe DN/OD 315			
	Zulage für Doppelsteckmuffe DN/OD 315			
	Polypropylen			
	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.			
Bieterangabe:				
Fabr. '.....'				
Fabr. Rehau, Poloplast oder gleichwertiger Art				
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.08	Titel	Rohrverlegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.0004	Zulage für Bogen DN/OD 315, 15 - 88 Grad Zulage für Bogen DN/OD 315 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 gleichwertiger Art	3 St	EP	GP
02.08.0005	Vorhandene Rohrleitungen ausbauen bis DN 300 Vorhandene Rohrleitungen ausbauen Vorhandene Rohrleitungen auf Sand oder Betonbettung ausbauen und beseitigen, wobei das Abbruchmaterial in das Eigentum des AN übergeht. Position einschließlich Rohrgrabenaushub und Rohrgrabenverfüllung. Steinzeug/Betonrohre/PVC-Rohre auf Sandbett verlegt bis DN 300	5 m	EP	GP
02.08.0006	Anschluss geplante Rohrleitung DN 300 PP an Bestand DN 300 PVC herstellen Anschluss geplante Rohrleitung DN 300 PP an Bestand DN 300 PVC herstellen. Kanalrohradapter für Leitungsübergang von DN/OD 315 PP (Kanalplanung) auf DN 300 PVC (Kanalbestand) liefern und fachgerecht montieren. Leistung als Komplettleistung inkl. Lieferung und Montage aller notwendiger Verbindungs- und Kleinteile.	1 psch		GP
Summe Titel 02.08		Rohrverlegearbeiten, Netto:		
02.09	Titel	Sonstige Arbeiten		

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.09.0001	Erstabsteckung Schächte durchführen und sichern 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.	1 Psch		GP
02.09.0002	Mitwirkungsleistung Mitwirkungsleistung des AN bei: - der Dichtheitsprüfung von Kanälen und Schächten, - der TV-Untersuchung und der Herstellung der Bestandspläne bei Kanälen und Schächten - baugrundtechnischen Untersuchungen und Probenahmen. Zur Gewährleistung der Durchführung der Dichtheitsprüfung an Freispiegelleitungen nach DIN EN 1610 ist der AN verpflichtet an der Prüfung mitzuwirken. Das betrifft insbesondere: - die Sicherung der Zugänglichkeit/Zufahrtsmöglichkeit zu den Rohrleitungen und Schächten - Bereitstellung von Posten und Absperrmaterial zur Verkehrssicherung - Hilfeleistung für den Auftraggeber - bei Rohrleitungen mit eingebauten Abzweigen sind die Verschlussstellen mittels Bügel zu sichern - ggf. freischalten der betreffenden Leitungsabschnitte bzw. der einzelnen Schächte. - Information über geplante Kanalverlegetermine - Koordination und finale Abstimmung zu Hausanschlussherstellungen Zur Gewährleistung der Vermessungsarbeiten im offenen Rohrgraben sind außerdem bereitzustellen: - Dokumentation der rohrtechnischen Angaben, die gemäß ZTV-Doku erforderlich sind wie z.B.: 1. Dimensionen, Material, Länge 2. Schachtbezeichnung und -ausbildung 3. Hausanschlussskizzen Zur Gewährleistung der baugrundtechnischen Fachbauleitung ist Folgendes zu berücksichtigen:			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- die Sicherung der Zugänglichkeit/Zufahrtsmöglichkeit zu den Beprobungsstellen im Baufeld - die stetige Unterrichtung des Baugrundprüfers über den fortschreitenden Bauverlauf durch den Polier Mitwirkungsleistung für Hauptleitung einschließlich Hausanschlüsse.			Übertrag:
		1 Psch		GP
02.09.0003	Gegengewicht f.Kpr Plattendrversuch			
	Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134.			
		2 h	EP	GP
02.09.0004	Plattendruckversuch nach DIN 18134			
	Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.			
		4 St	EP	GP
02.09.0006	Übergabe einer Bestandsdokumentation			
	Übergabe einer Bestandsdokumentation mit folgendem Inhalt: - Zusammenstellung aller Lieferscheine der zum Einsatz gekommenen Materialien und Baustoffe - Zusammenstellung der Entsorgungsnachweise - Bautagebuch - Bauleitererklärung - Konformitätserklärungen aller Bauteile und Baustoffe - Abnahmeprotokolle mit beteiligten Dritten - Freistellungserklärungen in Anspruch genommener Grundstücke und Straßenbaulastträger - 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. Die Dokumentation ist 14 Kalendertage vor der VOB-Abnahme einzureichen.			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.09.0007	Statische Berechnungen Rohre und Schächte Statische Berechnungen Aufstellen der prüffähigen und geprüften statischen Berechnungen für die PP-Rohrleitungen DN/OD 315 und Schachtbauwerke DN 1000 B. Die Unterlagen sind rechtzeitig vor Baubeginn zu erstellen, so dass keine Bauverzögerung Eintritt, für die ausschließlich der Bieter haftet.	1 Psch		GP
02.09.0008	Druckprüfung Schächte bis DN 1000 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.	2 St	EP	GP
02.09.0009	Druckprüfung bis DN 315 PP 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	45 m	EP	GP
02.09.0010	Optische Kanaluntersuchung bis DN 315 PP 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	45 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

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

02	LV	BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)		
02.09	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.09		Sonstige Arbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

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

02 LV BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.04	Titel	Erdarbeiten	1	
02.05	Titel	Beton-, Stahlbeton- und Maurerarbeiten	7	
02.06	Titel	Straßen und Wegebau	11	
02.07	Titel	Wasserhaltung	16	
02.08	Titel	Rohrverlegearbeiten	17	
02.09	Titel	Sonstige Arbeiten	20	
Summe LV 02 BT01: KNE Pappelweg (AG: AZV Reichenbacher Land)				
			Angebotssumme, Netto:	EUR Stempel
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>