Straßenbauverwaltung	
Straße / Abschnittsnummer /Station: (von - bis)	Wohnweg 1 und 2

Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal - private Erschließung

Projis- /Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):

seecon Ingenieure GmbH Spinnereistraße 7, Halle 14 04179 Leipzig	
	2574.05

Reinbau GmbH Kickerlingsberg 6 04105 Leipzig	

Vorentwurf
Kostenberechnung

Gesamtkosten der Baumaßnahme	**bisher in Mio. €**	**neu in Mio. €**
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		08.03.2021
Bau		**0,633**
Grunderwerb		**0,000**
Summe Gesamtkosten		**0,633**

Aufgestellt:	

Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal		
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau		
Stationierung			
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH		

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		08.03.2021
Bau		0,633
Grunderwerb		0,000
Summe Gesamtkosten		0,633

Gesamtkosten/km	1.094.429,43	€/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	1.094.429,43	€/km
Baukosten/km	1.094.429,43	€/km	Grunderwerbskosten/km	0,00	€/km
Brückenfläche		qm	Kosten pro Einheit		€/qm
Tunnellänge		m	Kosten pro Einheit		€/m
Troglänge		m	Kosten pro Einheit		€/m
Wandfläche		qm	Kosten pro Einheit		€/m

Die Gesamtkosten verteilen sich auf die Beteiligten wie folgt:

Beteiligte	bisher in Mio. €	neu in Mio. €	Differenz in Mio. €
1. Bund			
a. aus Mitteln des Straßenbauhaushaltes			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
b. aus sonstigen Mitteln			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
2. Land			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
3. Kreis			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
4. Gemeinde			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
5. Sonstige (z.B. DB AG)			
Bau:			
GE:			
Gesamt			

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptteile				Blatt B
Bezeichnung des Projektes	**Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal**			
Bezeichnung des Teilprojektes	**private Erschließung**			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	**Wohnweg 1 und 2**			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	**Straßenneubau**			
Stationierung				
Länge: **0,578 km**	**Kostenberechnung** **Vorentwurf**	**Projis- / Identnummer:**	**Bauwerks-Nr. (ASB):**	
Träger der Baumaßnahme:	**Reinbau GmbH**			

Gesamtkosten der Baumaßnahme	**bisher in Mio. €**	**neu in Mio. €**
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		08.03.2021
Bau		**0,633**
Grunderwerb		**0,000**
Summe Gesamtkosten		**0,633**

HT Hauptteil Nr. Bezeichnung		**bisher Kosten in Mio. €**	**neu Kosten in Mio. €**	**Differenz in Mio. €**
1. Strecke ohne Kostenteilung	Bau		**0,633**	
	Grunderwerb		**0,000**	
	Gesamtkosten		**0,633**	
2. Strecke mit Kostenteilung	Bau			
	Grunderwerb			
	Gesamtkosten			
3. Besondere Anlagen	Bau			
	Grunderwerb			
	Gesamtkosten			

Zusammenstellung der Kosten für die Teile				Blatt C
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf		Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Hauptgruppenbezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb		0,000	
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		0,049	
3.	Verkehssicherung an Arbeitstellen		0,001	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		0,183	
5.	Oberbau		0,231	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau		0,000	
7.	Landschaftsbau		0,014	
8.	Ausstattung		0,155	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		0,000	
	Summe		0,633	

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe				Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf		Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 1 Grunderwerb			Kosten in €
1.100		Grunderwerb	
Nettosumme Hauptgruppe 1			0,00
Mehrwertsteuer 19,0 % aus 1.100.4, 1.100.5			0,00
Bruttosumme Hauptgruppe 1			**0,00**

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe				Blatt D
Bezeichnung des Projektes	**Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal**			
Bezeichnung des Teilprojektes	**private Erschließung**			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	**Wohnweg 1 und 2**			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	**Straßenneubau**			
Stationierung				
Länge: **0,578 km**	**Kostenberechnung** **Vorentwurf**	**Projis- / Identnummer:**	**Bauwerks-Nr. (ASB):**	
Träger der Baumaßnahme:	**Reinbau GmbH**			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: **HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen**			**Kosten in €**
2.101		**Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen**	
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	41.437,41
Nettosumme Hauptgruppe 2			41.437,41
Mehrwertsteuer 19,0 %			7.873,11
Bruttosumme Hauptgruppe 2			**49.310,52**

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe				Blatt D
Bezeichnung des Projektes	**Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal**			
Bezeichnung des Teilprojektes	**private Erschließung**			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	**Wohnweg 1 und 2**			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	**Straßenneubau**			
Stationierung				
Länge: **0,578 km**	**Kostenberechnung** **Vorentwurf**		**Projis- / Identnummer:**	**Bauwerks-Nr. (ASB):**
Träger der Baumaßnahme:	**Reinbau GmbH**			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: **HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitstellen**			**Kosten in €**
3.105		**Verkehrssicherung an Arbeitsstellen**	
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	1.000,00
Nettosumme Hauptgruppe 3			1.000,00
Mehrwertsteuer 19,0 %			190,00
Bruttosumme Hauptgruppe 3			**1.190,00**

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal		
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau		
Stationierung			
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH		

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung v. Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung			Kosten in €
4.102		**Entsorgung**	
	4.102.1	Nicht gefährlicher Abfall	91.782,60
4.103		**Bodenerkundung**	
4.106		**Erdbau**	
	4.106.0	Vorarbeiten	500,00
	4.106.1	Oberboden	1.755,00
	4.106.2	Bodenbewegung	35.085,00
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung	14.400,00
4.108		**Baugruben, Leitungsgräben, Verbau**	
	4.108.2	Leitungsgräben	875,00
4.109		**Wasserhaltung**	
4.110		**Entwässerung von Straßen**	
	4.110.5	Straßenabläufe	9.000,00
Nettosumme Hauptgruppe 4			153.397,60
Mehrwertsteuer 19,0 %			29.145,54
Bruttosumme Hauptgruppe 4			**182.543,14**

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe				Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf		Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			Kosten in €
5.112		**Schichten ohne Bindemittel**	
	5.112.1	Frostschutzschichten	36.000,00
	5.112.2	Kies- und Schottertragschichten	22.400,00
	5.112.9	Sonstiges	585,00
5.113		**Asphaltbauweisen**	
	5.113.1	Asphalttragschicht	48.000,00
	5.113.3	Asphaltdeckschichten	43.200,00
	5.113.9	Sonstiges	1.500,00
5.114		**Betonbauweisen**	
5.115		**Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen**	
	5.115.1	Pflaster	2.990,00
	5.115.3	Borde	39.620,00
Nettosumme Hauptgruppe 5			194.295,00
Mehrwertsteuer 19,0 %			36.916,05
Bruttosumme Hauptgruppe 5			**231.211,05**

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe				Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf		Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 6 Konstruktiver Ingenieurbau			Kosten in €
6.100		Brücken	
6.200		Tunnel	
6.300		Wände	
6.400		Sonstige Bauwerke	
Nettosumme Hauptgruppe 6			0,00
Mehrwertsteuer 19,0%			0,00
Bruttosumme Hauptgruppe 6			**0,00**

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe				Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf		Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau			Kosten in €
7.104		**Pflanzenlieferung**	
7.107		**Landschaftsbauarbeiten**	
	7.107.2	Rasen- Saatarbeiten	200,00
	7.107.3	Pflanzarbeiten	6.250,00
Nettosumme Hauptgruppe 7			11.450,00
Mehrwertsteuer 19,0 %			2.175,50
Bruttosumme Hauptgruppe 7			**13.625,50**

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe				Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf		Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 8 Ausstattung			Kosten in €
8.128		**Zäune, Holzgeländer**	
8.129		**Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) und Leiteinrichtungen**	
8.130		**Verkehrsschilder**	
	8.130.1	Verkehrsschild/wegweiser mit Aufstellvorrichtung	1.500,00
8.131		**Fahrbahnmarkierungen**	
8.132		**Lichtsignalanlagen**	
8.133		**Straßenbeleuchtung**	
	8.133.0	Straßenbeleuchtung	77.000,00
8.134		**Kabelverlegung**	
	8.134.0	Kabelverlegung	51.500,00
8.135		**Streckenfernmeldekabelmontage**	
8.200		**Telematikeinrichtungen**	
Nettosumme Hauptgruppe 8			130.000,00
Mehrwertsteuer 19,0 %			24.700,00
Bruttosumme Hauptgruppe 8			**154.700,00**

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe				Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf		Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 9 Sonstige besondere Anlagen und Kosten			Kosten in €
9.000		Sonstige besondere Anlagen und Kosten	
9.100		Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsnalagen	
9.200		Sonstige besondere Anlagen und Kosten	
Nettosumme Hauptgruppe 9			0,00
Mehrwertsteuer 19,0 %			0,00
Bruttosumme Hauptgruppe 9			**0,00**

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
1. Grunderwerb					
1.100 Grunderwerb					
1.100.1 Erwerb von Grundstücken					
1.100.2 Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Maßnahmen außerhalb des Straßenkörpers					
1.100.3 Erwerb von Gebäuden und Anlagen, Entschädigungen, Sonstiges					
1.100.4 Vermessung und Vermarkung von Grundstücken					
1.100.5 Kampfmittelberäumung					

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
2. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1.010	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen 8 % der anrechenbaren Kosten	1,00	39.487,41	39.487,41
2.101.1.010	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen Beweissicherung	1,00	750,00	750,00
2.101.1.010	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen Dokumentation, Bestandsunterlagen; Vermessung	1,00	1.200,00	1.200,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
3. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1.010	psch	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	1,00	1.000,00	1.000,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.102 Entsorgung					
4.102.1 Nicht gefährlicher Abfall					
4.102.1.010	t	Nicht gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen, Verwertungsklasse A; Z 1.2	4.510,80	8,50	38.341,80
4.102.1.010	t	Nicht gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen, Z2	726,60	38,00	27.610,80
4.102.1.010	t	Nicht gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen, DK	516,60	50,00	25.830,00
4.102.2 Gefährlicher Abfall					
4.103 Bodenerkundung					
4.103.1 Bodenerkundung					
4.106 Erdbau					
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.010	psch	Baugelände abräumen	1,00	500,00	500,00
4.106.1 Oberboden					
4.106.1.040	m³	Oberboden liefern und andecken	117,00	15,00	1.755,00
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren, Homogenbereich A, Z1.2	1.700,00	12,50	21.250,00
4.106.2.030	m³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren, Homogenbereich A, Z2	250,00	12,50	3.125,00
4.106.2.030	m³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren, Homogenbereich A, DK	150,00	12,50	1.875,00
4.106.2.090	m³	Boden liefern und einbauen	280,00	17,50	4.900,00
4.106.2.100	m²	Planum herstellen	3.935,00	1,00	3.935,00
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m³	Untergrundverbesserung	640,00	22,50	14.400,00
4.106.4 Geotextilien, Geogitter					
4.106.5 Mulden, Gräben					
4.106.8 Abdichtungen					

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.108 Baugruben, Leitungsgräben, Verbau					
4.108.1 Baugruben					
4.108.2 Leitungsgräben					
4.108.2.010	m³	Leitungsgraben herstellen	50,00	17,50	875,00
4.108.3 Verbau					
4.109 Wasserhaltung					
4.109.1 Wasserhaltungsanlagen					
4.109.2 Bachumleitung, Fangedamm					
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigung					
4.110.2 Sickeranlagen					
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.4 Schächte					
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen einschließlich Aufsätze und Anschlussleitungen	20,00	450,00	9.000,00
4.110.6 Rohrvortrieb					

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5. Oberbau					
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
5.112.0 Vorarbeiten					
5.112.1 Frostschutzschichten					
5.112.1.010	m³	Frostschutzschicht herstellen	900,00	40,00	36.000,00
5.112.2 Kies- und Schottertragschichten					
5.112.2.010	m²	Kies- oder Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 15 cm	3.200,00	7,00	22.400,00
5.112.3 Deckschichten ohne Bindemittel					
5.112.4 Weitere Schichten ohne Bindemittel					
5.112.9 Sonstiges					
5.112.9.020	m³	Bankette herstellen	117,00	5,00	585,00
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.010	m²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 8 cm	3.200,00	15,00	48.000,00
5.113.2 Asphaltbinder					
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.010	m²	Deckschicht aus Asphaltbeton im Fahrbahnbereich herstellen	3.200,00	13,50	43.200,00
5.113.7 Bauliche Erhaltung (nur für Erhaltungsmaßnahmen)					
5.113.8 Weitere Asphaltbauweisen					
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen	1,00	1.500,00	1.500,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5. Oberbau					
5.114 Betonbauweisen					
5.114.0 Vorarbeiten					
5.114.1 Tragschichten mit hydraulichen Bindemitteln					
5.114.2 Betondecken					
5.114.3 Fugen					
5.114.4 Bauliche Erhaltung (nur für Erhaltungsmaßnahmen)					
5.114.5 Weitere Bauweisen mit hydraulichen Bindemitteln					
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen	78,00	30,00	2.340,00
5.115.1.030	m²	Pflasterdecke mit Natursteinen/Klinker herstellen	13,00	50,00	650,00
5.115.3 Borde					
5.115.3.030	m	Tiefbordsteine aus Beton setzen	60,00	27,00	1.620,00
5.115.3.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen	150,00	50,00	7.500,00
5.115.3.060	m	Rundbordsteine aus Naturstein setzen	610,00	50,00	30.500,00
5.115.4 Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster					
5.115.5 Sonstiges					

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
6. Konstruktiver Ingenieurbau					
6.100 Brücken					
6.100.1 Brücken					
6.200 Tunnel					
6.200.1 Tunnel					
6.300 Wände					
6.300.1 Stützwand					
6.300.2 Lärmschutzwand					
6.300.3 Irritationsschutzwand					
6.400 Sonstige Bauwerke					
6.400.1 Sonstige Bauwerke					

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
7. Landschaftsbau					
7.104 Pflanzenlieferung					
7.104.0 Pflanzenlieferung					
7.107 Landschaftsbauarbeiten					
7.107.0 Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung					
7.107.1 Bodenvorbereitung, Düngung					
7.107.2 Rasen-, Saatarbeiten					
7.107.2.010	psch	Rasen-, Saatarbeiten	1,00	200,00	200,00
7.107.3 Pflanzarbeiten					
7.107.3.010	Stck	Pflanzen von Hochstämmen und anderen Großgehölzen einschließlich Pflege	1,00	2.500,00	2.500,00
7.107.3.020	m²	Flächenhafte Pflanzungen einschließlich Pflege	250,00	15,00	3.750,00
7.107.4 Amphibienschutz, Biotopstrukturen					
7.107.5 Sicherungsbauweisen					
7.107.6 Pflegemaßnahmen					
7.107.7 Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen					
7.107.8 Ausstatung von Freianlagen					
7.107.8.010	psch	Ausstattung von Freianlagen	1,00	5.000,00	5.000,00
7.107.9 Sonstige Maßnahmen					

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8. Ausstattung					
8.128 Zäune, Holzgeländer					
8.128.1 Zaun aufnehmen					
8.128.2 Zaun herstellen					
8.129 Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) und Leiteinrichtungen					
8.129.0 Abbau von FRS- und Leiteinrichtungen					
8.129.1 Neubau und Erneuerung FRS					
8.129.3 Erhaltung, Ergänzung und Reparatur FRS/Blendschutzsysteme					
8.129.4 Leitpfosten					
8.130 Verkehrsschilder					
8.130.0 Abbau					
8.130.1 Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen	1,00	1.500,00	1.500,00
8.130.2 Absperreinrichtungen					
8.131 Fahrbahnmarkierungen					
8.131.1 Fahrbahnmarkierung herstellen					
8.132 Lichtsignalanlagen					
8.132.1 Abbau					
8.132.2 Lichtsignalanlage liefern und aufbauen					

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8. Ausstattung					
8.133 Straßenbeleuchtung					
8.133.0 Straßenbeleuchtung					
8.133.0.020	psch	Straßenbeleuchtung liefern und aufbauen	1,00	77.000,00	77.000,00
8.134 Kabelverlegung					
8.134.0 Kabelverlegung					
8.134.0.010	psch	Kabelverlegung einschließlich Kabelschächte herstellen Digitales Netz	1,00	51.500,00	51.500,00
8.135 Streckenfernmeldekabelmontage					
8.135.0 Streckenfernmeldekabelmontage					
8.200 Telematikeinrichtungen					
8.200.0 Telematikeinrichtungen					

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Infrastrukturplanungen zur Entwicklung der Ortsmitte Strörmthal			
Bezeichnung des Teilprojektes	private Erschließung			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Wohnweg 1 und 2			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung	Straßenneubau			
Stationierung				
Länge: 0,578 km	Kostenberechnung / Vorentwurf	Projis- / Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:	Reinbau GmbH			

Bezeichnung des Hauptteils:	
Bezeichnung des Teils:	

KBK - Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
9. Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.100 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
9.100.1 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
9.200 Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.200.1 Änderungen an Bahnanlagen, straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen					
9.200.2 Archäologische Sicherungsmaßnahmen					
9.200.3 Sonstige besondere Kosten					