


Straßenbauverwaltung
 Sachsen
 Straße / Abschnittsnummer / Station: (von - bis)
 NK 45630033 bis 45630035

Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau

Projis-/Identnummer: 2021-37 Bauwerks-Nr. (ASB):

Entwurfsverfasser: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">B.O.R.I.S.</div> Baubetreuung & Organisation Regional in Sachsen <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> Am Rossauer Wald 1a 09661 Rossau Tel.: 037207/6526-0 Fax.: 037207/6526-26 </div>	
---	--

 <div style="text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Stadtverwaltung Mittweida</p> <p style="margin: 0;">Rochlitzer Straße 3 09648 Mittweida</p> </div>	
--	--

VORENTWURF Kostenberechnung

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		18.01.2022
Bau		0,709
Grunderwerb		0,056
Summe Gesamtkosten		0,765

Mittweida _____, den _____	
----------------------------	--

Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		18.01.2022
Bau		0,709
Grunderwerb		0,056
Summe Gesamtkosten		0,765

Gesamtkosten/km	2,844 in Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	2,636 in Mio. €/km
Baukosten/km	2,636 in Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	0,208 in Mio. €/km
Brückenfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm
Tunnellänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Troglänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Wandfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm

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:			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
b. aus sonstigen Mitteln			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
2. Land			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
3. Kreis			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
4. Gemeinde			
Bau:		0,709	
GE:		0,056	
Gesamt		0,765	
5. Sonstige (z. B. DB AG)			
Bau:			
GE:			
Gesamt			

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptteile			Blatt B
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		18.01.2022
Bau		0,709
Grunderwerb		0,056
Summe Gesamtkosten		0,765

HT Nr.	Hauptteil Bezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Strecke ohne Kostenteilung	Bau		0,709	
		Grunderwerb		0,056	
		Gesamtkosten		0,765	
2.	Strecke mit Kostenteilung	Bau			
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten			
3.	Besondere Anlagen	Bau			
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten			

Kostenübersicht der Beteiligten				Blatt B ^K	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung					
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269			
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):		
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida			

Hauptteil	Teil	Bezeichnung/ Beteiligte	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	01	Allgemeine Leistungen				
		Stadt Mittweida	100,00	0,117	0,056	0,173
1	02	Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung				
		Stadt Mittweida	100,00	0,431		0,431
1	03	Regenwasserkanal				
		Stadt Mittweida	100,00	0,161		0,161
Summe der Kosten für die Beteiligten						
		Bund				
		Bund aus sonstigen Mitteln				
		Land				
		Kreis				
		Gemeinde		0,709	0,056	0,765
		Sonstige				
		Gesamtsumme:		0,709	0,056	0,765

Kostenübersicht eines einzelnen Beteiligten				Blatt B ^{KE}	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung					
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269			
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):		
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida			

Beteiligter: Stadt Mittweida

Hauptteil	Teil	Bezeichnung	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	01	Allgemeine Leistungen	100,00	0,117	0,056	0,173
1	02	Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung	100,00	0,431		0,431
1	03	Regenwasserkanal	100,00	0,161		0,161
Summe Gesamtkosten für den Beteiligten:				0,709	0,056	0,765

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Allgemeine Leistungen

	Hauptgruppenbezeichnung	bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb		0,056	
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		0,081	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		0,020	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung			
5.	Oberbau			
6.	Konstruktiver Ingenieurbau			
7.	Landschaftsbau			
8.	Ausstattung			
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		0,016	
	Summe		0,173	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19%

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung		
Bezeichnung des Teils:	01 Allgemeine Leistungen		
Bezeichnung der Hauptgruppe:			
HG 1 Grunderwerb			Kosten in €
1.100		Grunderwerb	
	1.100.1	Erwerb von Grundstücken	21.320
	1.100.3	Erwerb von Gebäuden und Anlagen, Entschädigungen, Sonstiges	10.750
	1.100.4	Vermessung und Vermarkung von Grundstücken	19.920
Nettosumme Hauptgruppe 1			51.990
Mehrwertsteuer 19% aus 1.100.4, 1.100.5			3.785
Bruttosumme Hauptgruppe 1			56.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung					
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269			
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):		
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Allgemeine Leistungen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
1. Grunderwerb					
1.100 Grunderwerb					
1.100.1 Erwerb von Grundstücken					
1.100.1.030	m ²	- in Baugebieten <i>davon 179 m² rückständiger Grunderwerb</i>	533	40,00	21.320
1.100.3 Erwerb von Gebäuden und Anlagen, Entschädigungen, Sonstiges					
1.100.3.030	psch	Entschädigungen für Wertminderungen und Nutzungsschäden (landschaftspflegerische Maßnahmen) <i>vorübergehender Grunderwerb</i>	1	1.750,00	1.750
1.100.3.050	psch	Sonstige Entschädigungen, (Entschädigungen jeweils inklusive Steuern, Gebühren Abgaben, Notarkosten etc.) <i>Notarkosten nach bisheriger Auflistung</i>	1	9.000,00	9.000
1.100.4 Vermessung und Vermarkung von Grundstücken					
1.100.4.010	psch	Vermessung und Vermarkung von Grundstücken <i>Vermessungskosten nach bisheriger Auflistung</i>	1	19.920,00	19.920

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Allgemeine Leistungen	
Bezeichnung der Hauptgruppe:			
HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			Kosten in €
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	67.500
Nettosumme Hauptgruppe 2			67.500
Mehrwertsteuer 19%			12.825
Bruttosumme Hauptgruppe 2			81.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269		
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Allgemeine Leistungen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
2. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1.010	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen <i>Erfahrungswert 5 bis 10 %</i>	1	67.500,00	67.500

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Allgemeine Leistungen	
Bezeichnung der Hauptgruppe:			
HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			Kosten in €
3.105		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	16.200
Nettosumme Hauptgruppe 3			16.200
Mehrwertsteuer 19%			3.078
Bruttosumme Hauptgruppe 3			20.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269		
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Allgemeine Leistungen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
3. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1.010	psch	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen <i>Vollsperrung und halbseitige Sperrung für Abschlag RW Leitung</i>	1	16.200,00	16.200

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Allgemeine Leistungen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 9 Sonstige besondere Anlagen und Kosten			Kosten in €
9.100		Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen	
	9.100.1	Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen	13.000
Nettosumme Hauptgruppe 9			13.000
Mehrwertsteuer 19%			2.470
Bruttosumme Hauptgruppe 9			16.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung					
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269			
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):		
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Allgemeine Leistungen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
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					
9.100.1.010	psch	Maßnahmen an Stromleitungen durchführen <i>20 m Freileitung sichern</i>	1	500,00	500
9.100.1.030	psch	Maßnahmen an Wasserleitungen durchführen <i>Leitungssicherung in Längslage und bei Querungen</i>	1	3.500,00	3.500
9.100.1.040	psch	Maßnahmen an Abwasserleitungen durchführen <i>Leitungssicherung in Längslage und bei Querungen</i>	1	6.500,00	6.500
9.100.1.050	psch	Maßnahmen an Telekommunikationsleitungen durchführen <i>25 m Leitungssicherung querend 235 m Leitungssicherung in Längslage</i>	1	2.500,00	2.500

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung

	Hauptgruppenbezeichnung	bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb			
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		0,178	
5.	Oberbau		0,194	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau			
7.	Landschaftsbau		0,029	
8.	Ausstattung		0,030	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
	Summe		0,431	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19%

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung			Kosten in €
4.102		Entsorgung	
	4.102.1	Nicht gefährlicher Abfall	24.400
	4.102.2	Gefährlicher Abfall	34.100
4.103		Bodenerkundung	
	4.103.1	Bodenerkundung	2.363
4.106		Erdbau	
	4.106.0	Vorarbeiten	14.175
	4.106.1	Oberboden	1.610
	4.106.2	Bodenbewegung	14.600
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung	10.125
	4.106.4	Geotextilien, Geogitter	6.075
4.110		Entwässerung von Straßen	
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung	2.713
	4.110.2	Sickeranlagen	16.320
	4.110.5	Straßenabläufe	22.700
Nettosumme Hauptgruppe 4			149.181
Mehrwertsteuer 19%			28.344
Bruttosumme Hauptgruppe 4			178.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269		
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung			
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 <i>Annahme entsprechend Massenbilanz Aushub, SoB, Asphalt</i>	488	50,00	24.400
4.102.2 Gefährlicher Abfall					
4.102.2.010	t	Gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen <i>Annahme entsprechend Massenbilanz Aushub, SoB, Asphalt</i>	341	100,00	34.100
4.103 Bodenerkundung					
4.103.1 Bodenerkundung					
4.103.1.010	psch	Bodenerkundung <i>baubegleitende Untersuchung</i>	1	2.362,50	2.363
4.106 Erdbau					
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.011	psch	Fläche abräumen <i>Baufeldfreimachung von Koniferen, Bodendecke und Pflanzen</i>	1	4.050,00	4.050
4.106.0.020	psch	Bauliche Anlagen abrechen <i>Treppen und Mülltonnenstandort abrechen, alte Einleitstelle ausbauen, vorhandene Böschungssicherung ausbauen)</i>	1	10.125,00	10.125
4.106.1 Oberboden					
4.106.1.010	m ³	Oberboden abtragen, lagern und Oberbodenmiete unterhalten	46	20,00	920
4.106.1.030	m ³	Oberboden gelagert andecken	46	15,00	690
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.100	m ²	Planum herstellen <i>Aufstandsfläche und SoB</i>	2.700	2,00	5.400

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4.106.2.120	m ³	Unbrauchbaren Boden des Homogenbereichs lösen und verwerten <i>Annahme entsprechend Massenbilanz</i>	460	20,00	9.200
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m ³	Boden- und Untergrundverbesserung <i>Grobschlag für Untergrundverbesserung liefern und einbauen</i>	405	25,00	10.125
4.106.4 Geotextilien, Geokunststoffe					
4.106.4.011	m ²	Geotextilien, Geokunststoffe als Bewehrung verlegen bzw. einbauen <i>für Untergrundverbesserung</i>	1.350	4,50	6.075
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigung					
4.110.1.020	m ²	Straßenmulde befestigen <i>155 m Mulde neben Straße anlegen, Muldenbreite 0,50 m</i>	77,5	35,00	2.713
4.110.2 Sickeranlagen					
4.110.2.010	m ³	Liegende Sickerschicht herstellen	160	45,00	7.200
4.110.2.030	m	Sickerleitung herstellen	456	20,00	9.120
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.011	Stck	Straßenabläufe beseitigen <i>beseitigen bzw. nur teilweiser Abbruch</i>	5	100,00	500
4.110.5.021	Stck	Straßenabläufe herstellen	24	800,00	19.200
4.110.5.040	Stck	Straßenabläufe anpassen	24	125,00	3.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			Kosten in €
5.112		Schichten ohne Bindemittel	
	5.112.0	Vorarbeiten	8.475
	5.112.1	Frostschuttschichten	24.840
	5.112.3	Deckschichten ohne Bindemittel	4.725
	5.112.9	Sonstiges	800
5.113		Asphaltbauweisen	
	5.113.0	Vorarbeiten	7.725
	5.113.1	Asphalttragschicht	19.329
	5.113.3	Asphaltdeckschichten	16.042
	5.113.8	Weitere Asphaltbauweisen	2.450
	5.113.9	Sonstiges	5.725
5.114		Betonbauweisen	
	5.114.0	Vorarbeiten	500
	5.114.2	Betondecken	900
	5.114.3	Fugen	100
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	
	5.115.1	Pflaster	19.245
	5.115.2	Platten	150
	5.115.3	Borde	51.760
Nettosumme Hauptgruppe 5			162.766
Mehrwertsteuer 19%			30.926
Bruttosumme Hauptgruppe 5			194.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung					
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269			
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37		Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
5. Oberbau					
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
5.112.0 Vorarbeiten					
5.112.0.010	m ³	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, alle Arten von Baustoffgemischen <i>Annahme entsprechend Massenbilanz</i>	450	18,00	8.100
5.112.0.020	m ³	Bankett abtragen einschließlich Vegetationsdecke	5	75,00	375
5.112.1 Frostschutzschichten					
5.112.1.010	m ³	Frostschutzschicht herstellen	621	40,00	24.840
5.112.3 Deckschichten ohne Bindemittel					
5.112.3.010	m ²	Deckschicht ohne Bindemittel herstellen, Einbaudicke 3 bis 5 cm	135	35,00	4.725
5.112.9 Sonstiges					
5.112.9.020	m ³	Bankette herstellen	20	40,00	800
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.010	m ²	Asphalt fräsen <i>Fahrbahn</i>	1.195	5,00	5.975
5.113.0.030	m ²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen <i>Nebenflächen bzw. Zwickel und Streifen</i>	70	25,00	1.750
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.020	m ²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 10 cm <i>Fahrbahn, auch Bereich K- Straße</i>	1.137	17,00	19.329
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.010	m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton im Fahrbahnbereich herstellen <i>Fahrbahn, auch Bereich K- Straße</i>	1.234	13,00	16.042
5.113.8 Weitere Asphaltbauweisen					
5.113.8.010	m ²	Asphalttragdeckschicht herstellen <i>in Nebenflächen</i>	70	35,00	2.450
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen <i>anteilig als Querfuge und Fuge vor Rinnen und Borden</i>	1	5.725,00	5.725

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269		
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5.114 Betonbauweisen					
5.114.0 Vorarbeiten					
5.114.0.010	m ²	Betondecke aufbrechen und aufnehmen, inklusive schneiden <i>in Nebenflächen</i>	20	25,00	500
5.114.2 Betondecken					
5.114.2.050	m ²	Betondecke herstellen, Schichtdicke 15,00 cm <i>in Nebenflächen</i>	20	40,00	800
5.114.2.061	m ²	Betondecke nachbehandeln und schützen <i>in Nebenflächen</i>	20	5,00	100
5.114.3 Fugen					
5.114.3.010	psch	Fugen herstellen <i>in Nebenflächen</i>	1	100,00	100
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.010	m ²	Pflaster aufnehmen und verwerten	6	10,00	60
5.115.1.010	m ²	Pflaster aufnehmen und verwerten <i>in Nebenflächen, Grundstückzufahrten</i>	155	12,00	1.860
5.115.1.020	m ²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen <i>in Nebenflächen, Grundstückzufahrten</i>	155	45,00	6.975
5.115.1.030	m ²	Pflasterdecke mit Natursteinen/Klinker herstellen <i>Pflaster neben Fahrbahn in gebundener Bauweise</i>	115	90,00	10.350
5.115.2 Platten					
5.115.2.021	m ²	Plattenbelag herstellen	5	30,00	150
5.115.3 Borde					
5.115.3.010	m	Borde aufnehmen und verwerten	480	15,00	7.200
5.115.3.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen <i>Natursteinbord als Hochbord bzw. Rundbord mit Fundament und Fugen</i>	557	80,00	44.560

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau			Kosten in €
7.104		Pflanzenlieferung	
	7.104.0	Pflanzenlieferung	800
7.107		Landschaftsbauarbeiten	
	7.107.0	Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung	481
	7.107.1	Bodenvorbereitung, Düngung	600
	7.107.2	Rasen-, Saatarbeiten	1.025
	7.107.3	Pflanzarbeiten	1.000
	7.107.5	Sicherungsbauweisen	13.000
	7.107.6	Pflegemaßnahmen	450
	7.107.7	Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen	256
	7.107.8	Ausstattung von Freianlagen	6.500
Nettosumme Hauptgruppe 7			24.112
Mehrwertsteuer 19%			4.581
Bruttosumme Hauptgruppe 7			29.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung					
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269			
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):		
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
7. Landschaftsbau					
7.104 Pflanzenlieferung					
7.104.0 Pflanzenlieferung					
7.104.0.010	psch	strauchartige Gehölze liefern <i>für 50 m² flächenhafte Pflanzung</i>	1	500,00	500
7.104.0.040	psch	Hochstämme liefern <i>6 Tannen als private Ersatzpflanzung</i>	1	300,00	300
7.107 Landschaftsbauarbeiten					
7.107.0 Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung					
7.107.0.010	psch	Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung	1	481,25	481
7.107.1 Bodenvorbereitung, Düngung					
7.107.1.010	psch	Bodenvorbereitung, Düngung	1	600,00	600
7.107.2 Rasen-, Saatarbeiten					
7.107.2.010	psch	Rasen-, Saatarbeiten	1	1.025,00	1.025
7.107.3 Pflanzarbeiten					
7.107.3.040	psch	Flächenhafte Pflanzungen einschließlich Pflege <i>50 m² als Zierpflanzung (Bodendecker), einschließlich Pflege</i>	1	1.000,00	1.000
7.107.5 Sicherungsbauweisen					
7.107.5.020	psch	Sicherungswände <i>ca. 17 m² Mengenmehrung zur bisherigen Variantenuntersuchung Böschungssicherung mit Winkelstützwandelementen</i>	1	13.000,00	13.000
7.107.6 Pflegemaßnahmen					
7.107.6.020	Stck	Baumfällungen einschließlich Wurzelstöcke roden/fräsen <i>4 Tannen und einen Wurzelstock roden</i>	4,5	100,00	450
7.107.7 Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen					
7.107.7.020	psch	Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen <i>Lichtraumprofil schneiden</i>	1	256,25	256
7.107.8 Ausstattung von Freianlagen					
7.107.8.010	psch	Ausstattung von Freianlagen <i>Anpassenn von Treppen und Treppenflächen als Zuwegung zur Grundstücken und Gebäuden</i>	1	6.500,00	6.500

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 8 Ausstattung			Kosten in €
8.128		Zäune, Holzgeländer	
	8.128.1	Zaun aufnehmen	700
	8.128.2	Zaun herstellen	2.275
8.130		Verkehrsschilder	
	8.130.0	Abbau	1.206
	8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung	4.637
8.131		Fahrbahnmarkierungen	
	8.131.1	Markierung herstellen	2.413
8.133		Straßenbeleuchtung	
	8.133.0	Straßenbeleuchtung	13.200
Nettosumme Hauptgruppe 8			24.431
Mehrwertsteuer 19%			4.642
Bruttosumme Hauptgruppe 8			30.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung					
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269			
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):		
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Um- u. Ausbau Straße/ Straßenbeleuchtung			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
8. Ausstattung					
8.128 Zäune, Holzgeländer					
8.128.1 Zaun aufnehmen					
8.128.1.010	m	Zaun oder Holzgeländer aufnehmen <i>32 m Holzzaun und Holzgeländer pauschal</i>	35	20,00	700
8.128.2 Zaun herstellen					
8.128.2.050	m	Holzgeländer herstellen inklusive Lieferung <i>32 m Holzzaun und Holzgeländer pauschal</i>	35	65,00	2.275
8.130 Verkehrsschilder					
8.130.0 Abbau					
8.130.0.020	psch	Verkehrsschild abbauen <i>Verkehrsschilder und Lagehinweis Medien</i>	1	1.205,50	1.206
8.130.1 Verkehrsschild/ Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen <i>Verkehrsschilder und Lagehinweis Medien</i>	1	4.637,25	4.637
8.131 Fahrbahnmarkierungen					
8.131.1 Markierung herstellen					
8.131.1.010	psch	Markierung herstellen <i>im Bereich Einmündung, einschließlich Verkehrssicherung</i>	1	2.412,50	2.413
8.133 Straßenbeleuchtung					
8.133.0 Straßenbeleuchtung					
8.133.0.010	psch	vorhandene Straßenbeleuchtung abbauen	1	1.200,00	1.200
8.133.0.020	psch	Straßenbeleuchtung liefern und aufbauen	1	12.000,00	12.000

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	03 Regenwasserkanal

	Hauptgruppenbezeichnung	bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb			
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		0,155	
5.	Oberbau			
6.	Konstruktiver Ingenieurbau			
7.	Landschaftsbau		0,006	
8.	Ausstattung			
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
	Summe		0,161	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19%

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		03 Regenwasserkanal	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung			Kosten in €
4.108		Baugruben, Leitungsgräben, Verbau	
	4.108.1	Baugruben	1.300
	4.108.2	Leitungsgräben	53.000
	4.108.3	Verbau	1.500
4.109		Wasserhaltung	
	4.109.1	Wasserhaltungsanlagen	1.500
	4.109.2	Bachumleitung, Fangedamm	3.250
4.110		Entwässerung von Straßen	
	4.110.3	Rohrleitungen	30.150
	4.110.4	Schächte	39.000
Nettosumme Hauptgruppe 4			129.700
Mehrwertsteuer 19%			24.643
Bruttosumme Hauptgruppe 4			155.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung					
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269			
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):		
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		03 Regenwasserkanal			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.108 Baugruben, Leitungsgräben, Verbau					
4.108.1 Baugruben					
4.108.1.010	m³	Baugrube herstellen <i>für Schächte und Einleitstelle</i>	30	20,00	600
4.108.1.020	m³	Baugrube verfüllen <i>für Schächte und Einleitstelle</i>	25	28,00	700
4.108.2 Leitungsgräben					
4.108.2.010	m³	Leitungsgraben herstellen <i>ca. 270 m</i>	650	40,00	26.000
4.108.2.020	m³	Leitungsgraben verfüllen <i>ca. 270 m</i>	600	45,00	27.000
4.108.3 Verbau					
4.108.3.010	psch	Verbau herstellen und beseitigen <i>nur anteilig</i>	1	1.500,00	1.500
4.109 Wasserhaltung					
4.109.1 Wasserhaltungsanlagen					
4.109.1.010	psch	Wasserhaltungsanlage herstellen und beseitigen, einschließlich Stromversorgung <i>für Bau der Einleitstelle</i>	1	1.500,00	1.500
4.109.2 Bachumleitung, Fangedamm					
4.109.2.010	psch	Bachumleitung herstellen und beseitigen	1	2.500,00	2.500
4.109.2.020	psch	Fangedamm herstellen und beseitigen	1	750,00	750
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.020	m	Rohrleitung herstellen, bis DN 250 <i>Anschlußleitungen</i>	160	45,00	7.200
4.110.3.030	m	Rohrleitung herstellen, DN 300 bis 500 <i>ca. 270 m</i>	270	85,00	22.950
4.110.4 Schächte					
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung	15	2.600,00	39.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269	
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		03 Regenwasserkanal	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau			Kosten in €
7.107		Landschaftsbauarbeiten	
	7.107.5	Sicherungsbauweisen	5.000
Nettosumme Hauptgruppe 7			5.000
Mehrwertsteuer 19%			950
Bruttosumme Hauptgruppe 7			6.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Um- u. Ausbau Mittweidaer Str. in Mittweida/ OT Frankenau		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung		Bau- km 0+000 bis 0+269		
Länge: 0,269 km	Kostenberechnung VORENTWURF	Projis-/Identnummer: 2021-37	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Mittweida		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		03 Regenwasserkanal			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
7. Landschaftsbau					
7.107 Landschaftsbauarbeiten					
7.107.5 Sicherungsbauweisen					
7.107.5.040	m ²	Ufer- und Sohlenbefestigung	5	1.000,00	5.000