

K 8014 Ausbau in Weinböhla 2. BA

Kostenberechnung vom 03.08.2022
anrechenbare Kosten für Ingenieurbauwerke

Bezeichnung des Teils: 01 Allgemeine Leistungen

2. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
					Kosten in €
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			0
Nettosumme Hauptgruppe 2					0
2.101 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
2.101.1 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1.010	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen ca. 3 v. H. für BE und Zuschlag für Kleinleistungen ca. 5 v. H.	0	208.000,00	0

3. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
					Kosten in €
3.105		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			0
Nettosumme Hauptgruppe 3					0
3.105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
3.105.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1.010	psch	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen Vollsperrung, Anliegerverkehr; Baustellenzufahrten	0	26.000,00	0

4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
					Kosten in €
4.106		Erdbau			
	4.106.0	Vorarbeiten			0
Nettosumme Hauptgruppe 4					0
4.106 Erdbau					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.010	psch	Baugelände abräumen einschließlich Einfriedungen	0	13.300,00	0

9. Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
					Kosten in €
9.200		Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
	9.200.3	Sonstige besondere Kosten			0
Nettosumme Hauptgruppe 9					0
9.200 Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
9.200.3 Sonstige besondere Kosten					
9.200.3.010	psch	Sonstige besondere Kosten Dokumentation, Beweissicherung, Bestandspläne	0	5.000,00	0

Bezeichnung des Teils: 02 Kreisstraße

4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
--	--	--	--	--	--

			Kosten in €		
4.102		Entsorgung			
	4.102.2	Nicht gefährlicher Abfall			0
4.106		Erdbau			
	4.106.1	Oberboden			0
	4.106.2	Bodenbewegung			0
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung			0
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung			0
	4.110.2	Sickeranlagen			0
	4.110.3	Rohrleitungen			1.400
	4.110.4	Schächte			0
	4.110.5	Straßenabläufe			0
Nettosumme Hauptgruppe 4					1.400
4.102 Entsorgung					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je	Einzelkosten
4.102.1 Nicht gefährlicher Abfall					
4.102.2.010	t	Gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen Z 1.2, Z 2	0	65,00	0
4.106 Erdbau					
4.106.1 Oberboden					
4.106.1.020	m ³	Oberboden abtragen und beseitigen	0	15,00	0
4.106.1.040	m ³	Oberboden liefern und andecken	0	35,00	0
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m ³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	0	40,00	0
4.106.2.100	m ²	Planum herstellen	0	4,50	0
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m ³	Untergrundverbesserung	0	35,00	0
4.106.3.020	m ²	Boden verdichten	0	2,50	0
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigungen					
4.110.1.020	m ²	Straßenmulde befestigen	0	15,00	0
4.110.2 Sickeranlagen					
4.110.2.010	m ³	Liegende Sickerschicht herstellen Sickerstrang Kies 8/16	0	30,00	0
4.110.2.030	m	Sickerleitung herstellen Drainage DN 100	0	15,00	0
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.020	m	Rohrleitung herstellen, bis DN 250 Verbindungsleitung Mulden (DN 150 St)	20	70,00	1.400
4.110.4 Schächte					
4.110.4.030	Stck	Schächte anpassen	0	250,00	0
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.010	Stck	Straßenabläufe beseitigen, einschließlich erdarbeiten	0	80,00	0
4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen einschließlich Aufsätze und Anschlussleitungen	0	900,00	0
4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen einschließlich Aufsätze und Anschlussleitungen Notüberläufe, Zulaufbereiche Mulde inkl. Pflasterung,	0	550,00	0

5. Oberbau			Kosten in €		
5.112		Schichten ohne Bindemittel			
	5.112.1	Frostschuttschichten			0
	5.112.9	Sonstiges			0
5.113		Asphaltbauweisen			

	5.113.0	Vorarbeiten			0
	5.113.1	Asphalttragschicht			0
	5.113.2	Asphaltbinder			0
	5.113.3	Asphaltdeckschichten			0
	5.113.9	Sonstiges			0
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen			
	5.115.4	Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster			0
Nettosumme Hauptgruppe 5					0
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5.112.1 Frostschutzschichten					
5.112.1.010	m³	Frostschutzschicht herstellen	0	45,00	0
5.112.9 Sonstiges					
5.112.9.010	psch	Erschwernisse durch Einbauten	0	4.150,00	0
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.010	m²	Asphalt fräsen Anschlussbereiche	0	10,00	0
5.113.0.030	m²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen inkl. Zulage PAK	0	24,00	0
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.030	m²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 14,00 cm AC 22 TS	0	45,00	0
5.113.2 Asphaltbinder					
5.113.2.020	m²	Asphaltbinderschicht herstellen, Einbaudicke 8 cm AC 16 B S	0	25,00	0
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.030	m²	Deckschicht aus Splittmastixasphalt herstellen inkl. Anspritzen, Absplitten und Kehren	0	20,00	0
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen Aufweiten, Verfüllen	0	8.400,00	0
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.4 Rinnen, Mulden Streifen aus Pflaster					
5.115.4.030	m	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen Granitgroßpflaster 16x16	0	57,50	0

8. Ausstattung					
					Kosten in €
8.128		Zäune, Holzgeländer			
	8.128.1	Zaun aufnehmen			0
	8.128.2	Zaun herstellen			0
8.130		Verkehrsschilder			
	8.130.0	Abbau			0
	8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung			0
Nettosumme Hauptgruppe 8					0
8.128 Zäune, Holzgeländer					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8.128.1 Zaun aufnehmen					
8.128.1.010	m	Zaun oder Holzgeländer aufnehmen	0	30,00	0
8.128.2 Zaun herstellen					
8.128.2.040	m	Stahlgitterzaun herstellen inklusive Lieferung	0	150,00	0
8.130 Verkehrsschilder					

8.130.0 Abbau					
8.130.0.010	Stck	Verkehrsschild abbauen	0	20,00	0
8.130.1 Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen 200€/Stck inkl. Pfosten und Hülse	0	2.000,00	0

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			0
9.200		Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
	9.200.3	Sonstige besondere Kosten			9.000
Nettosumme Hauptgruppe 9					9.000
9.100 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
9.100.1 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
9.100.1.030	psch	Maßnahmen an Wasserleitungen durchführen Verlauf im geplanten Straßenbord	0	7.140,00	0
9.100.1.050	psch	Maßnahmen an Telekommunikationsleitungen durchführen Verlauf im geplanten Straßenbord/Fahrbahn - 50 m anpassen/verdrücken (inkl. Material und Erdarbeiten)	0	2.750,00	0
9.100.1.060	psch	Maßnahmen an sonstigen Leitungen durchführen Leitungssicherung (vorh. Leitungen)	0	2.750,00	0
9.200 Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.200.3 Sonstige besondere Kosten					
9.200.3.010	psch	Sonstige besondere Kosten Aktualisierung Straßendatenbank	0	5.000,00	0
9.200.3.010	psch	Sonstige besondere Kosten Natursteinmauer aufnehmen und neu herstellen	1	9.000,00	9.000

Bezeichnung des Teils: 03 Nebenanlage

4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
					Kosten in €
4.102		Entsorgung			
	4.102.1	Nicht gefährlicher Abfall			0
	4.102.2	gefährlicher Abfall			0
4.106		Erdbau			
	4.106.0	Vorarbeiten			0
	4.106.2	Bodenbewegung			0
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung			0
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.5	Straßenabläufe			0
Nettosumme Hauptgruppe 4					0
4.102 Entsorgung					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4.102.1 Nicht gefährlicher Abfall					
4.102.1.010	t	Nicht gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen	0	45,00	0
4.102.2 Gefährlicher Abfall					

4.102.2.010	t	Nicht gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen Z 1.2, Z 2	0	65,00	0
4.106 Erdbau					
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.030	psch	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden Bäume 5 Stck x 650€ netto/Stck	0	3.250,00	0
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	0	40,00	0
4.106.2.100	m²	Planum herstellen	0	4,50	0
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m³	Untergrundverbesserung	0	35,00	0
4.106.3.020	m²	Boden verdichten Zufahrten, Gehweg	0	2,50	0
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.030	m	Schlitz- oder Kastenrinne liefern und setzen inkl. Einbau und Anschlussleitung	0	60,00	0

5. Oberbau					
					Kosten in €
5.112		Schichten ohne Bindemittel			
	5.112.1	Frostschuttschichten			0
	5.112.9	Sonstiges			0
5.113		Asphaltbauweisen			
	5.113.0	Vorarbeiten			0
	5.113.9	Sonstiges			0
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen			
	5.115.1	Pflaster			0
	5.115.3	Borde			0
Nettosumme Hauptgruppe 5					0
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5.112.1 Frostschuttschichten					
5.112.1.010	m³	Frostschuttschicht herstellen Zufahrten	0	45,00	0
5.112.1.010	m³	Frostschuttschicht herstellen Gehweg	0	45,00	0
5.112.9 Sonstiges					
5.112.9.010	psch	Erschwernisse durch Einbauten	0	4.950,00	0
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.030	m²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen	0	24,00	0
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen Dehnungsfugen	0	7.875,00	0
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen Gehweg	0	40,00	0
5.115.1.030	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Natursteinen/Klinker herstellen Zufahrten	0	65,00	0
5.115.3 Borde					
5.115.1.030	m	Tiefbordsteine aus Beton setzen Abschluss Rücklage Gehweg	0	35,00	0
5.115.1.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen B6 Bordstein (Fase 2x2)	0	75,00	0

6. Konstruktiver Ingenieurbau					
					Kosten in €
6.300		Wände			
	6.300.1	Stützwand			2.300
Nettosumme Hauptgruppe 6					2.300
6.300 Wände					
6.300.1 Stützwand					
6.300.1.010	m ²	Stützwand (L-Elemente) herstellen Geländesprung	46	50,00	2.300

8. Ausstattung					
					Kosten in €
8.133		Straßenbeleuchtung			
	8.133.0	Straßenbeleuchtung			0
Nettosumme Hauptgruppe 8					0
8.133 Straßenbeleuchtung					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8.133.0 Straßenbeleuchtung					
8.133.0.010	psch	vorhandene Straßenbeleuchtung abbauen	0	2.400,00	0
8.133.0.020	psch	Straßenbeleuchtung liefern und aufbauen LED Straßenbeleuchtung inkl. Kabel und Montage	0	35.500,00	0

Bezeichnung des Teils: 04 Entwässerung

4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
					Kosten in €
4.106		Erdbau			
	4.106.0	Vorarbeiten			15.000
	4.106.2	Bodenbewegung			97.125
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung			4.250
	4.106.4	Geotextilien, Geogitter			3.300
4.108		Baugruben, Leitungsgräben, Verbau			
	4.108.2	Leitungsgräben			18.900
	4.108.3	Verbau			13.500
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.2	Sickeranlagen			141.000
	4.110.3	Rohrleitungen			29.438
	4.110.4	Schächte			58.870
Nettosumme Hauptgruppe 4					381.383
4.106 Erdbau					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.020	psch	bauliche Anlagen abrechen Rückbau Rigolen inkl. Einbauteile und Entsorgung	1	15.000,00	15.000
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m ³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	300	40,00	12.000
4.106.2.040	m ³	Boden der Bodenklasse 2 bis 5 lösen und einbauen	2.000	32,00	64.000
4.106.2.090	m ³	Boden liefern und einbauen RLZ, Rigolenaufleger	650	32,50	21.125
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m ³	Untergrundverbesserung	50	35,00	1.750
4.106.3.020	m ²	Boden verdichten	1.000	2,50	2.500
4.106.4 Geotextilien, Geogitter					

4.106.4.010	m ²	Geotextilien, Geogitter herstellen Rigolen-, Trenn- und Filtervlies	1.100	3,00	3.300
4.108 Baugruben, Leitungsgräben, Verbau					
4.108.2 Leitungsgräben					
4.108.2.020	m ³	Leitungsgraben verfüllen	1.050	18,00	18.900
4.108.3 Verbau					
4.108.3.010	psch	Verbau herstellen und beseitigen	1	13.500,00	13.500
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.2 Sickeranlagen					
4.110.2.040	Stck	Versickerschächte herstellen Rigolenboxen inkl. Formteile und Spülschächte	1	120.000,00	120.000
4.110.2.040	Stck	Versickerschächte herstellen Sedimentationsanlage inkl. Formteile und Zubehör	3	7.000,00	21.000
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.020	m	Rohrleitung herstellen, bis DN 250 Verbindungsleitung Rigole, Entlüftungsleitung	425	37,50	15.938
4.110.3.030	m	Rohrleitung herstellen, DN 300 bis 500 Regenwasserkanal DN 300 Sb	150	90,00	13.500
4.110.4 Schächte					
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Regenwasserkanal DN 1000 bis 2 m, D400	11	2.500,00	27.500
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Schachtverlängerung 400mm aus PE, Schmutzfänger, Hybridauflagerring DN 625	6	1.070,00	6.420
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Kaskadenschacht 600mm aus PE	2	2.270,00	4.540
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Schachtverlängerung 600mm aus PE	13	1.570,00	20.410

9. Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
					Kosten in €
9.100		Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und			
	9.100.1	Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und	0		
9.200		Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
	9.200.3	Sonstige besondere Kosten	6.725		
Nettosumme Hauptgruppe 9					6.725
9.100 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
9.100.1 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
9.100.1.040	psch	Maßnahmen an Abwasserleitungen durchführen Leitungssicherung (vorh. Leitungen)	0	5.000,00	0
9.100.1.060	psch	Maßnahmen an sonstigen Leitungen durchführen Leitungssicherung (vorh. Leitungen)	0	2.000,00	0
9.200 Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.200.3 Sonstige besondere Kosten					
9.200.3.010	psch	Sonstige besondere Kosten Verdichtungsnachweise, Optische Inspektion; Dichtheitsprüfungen, Dokumentation	1	6.725,00	6.725

Bezeichnung des Teils: 05 Durchlass Köhlergraben

4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
					Kosten in €
4.106		Erdbau			
	4.106.0	Vorarbeiten			5.000
	4.106.2	Bodenbewegung			1.088
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung			950
	4.110.3	Rohrleitungen			2.250
Nettosumme Hauptgruppe 4					9.288
4.106 Erdbau					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.020	psch	Bauliche Anlage abbrechen Durchlass Köhlergraben und Durchlass oberhalb Bergsiedlung Stütz- bzw. Einlauf-/Auslaufbauwerk abbrechen	1	5.000,00	5.000
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	15	40,00	600
4.106.2.090	m³	Boden liefern und einbauen RLZ	15	32,50	488
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigung					
4.110.1.030	m	Graben befestigen Profilierung Zu- und Auslaufbereich	10	95,00	950
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.030	m	Rohrleitung herstellen, DN 300 bis 500 DN 500 Sb einschl. Formstücke	15	150,00	2.250

5. Oberbau					
					Kosten in €
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen			
	5.115.1	Pflaster			2.625
Nettosumme Hauptgruppe 5					2.625
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen Pflaster in Beton setzen	5	125,00	625
5.115.1.030	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Natursteinen/Klinker herstellen Steinsatz (LMB 40/200, Kantenlänge 20-60 cm) (Wasserhausteine)	10	200,00	2.000

Bezeichnung des Teils: 06 Ausgleichsmaßnahme

7. Landschaftsbau					
					Kosten in €
7.104		Pflanzenlieferung			
	7.104.0	Pflanzenlieferung			0
7.107		Landschaftsbauarbeiten			
	7.107.2	Rasen-, Saatarbeiten			0
	7.107.3	Pflanzarbeiten			0

	7.107.6	Pfleßemaßnahmen			0
	7.107.7	Schutz- und Pfleßemaßnahmen an Bäumen			0
Nettosumme Hauptgruppe 7					0
7.104 Pflanzenlieferung					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je	Einzelkosten
7.104.0 Pflanzenlieferung					
7.104.0.020	Stck	Hochstämme liefern	0	405,00	0
7.107 Landschaftsbauarbeiten					
7.107.2 Rasen-, Saatarbeiten					
7.107.2.010	psch	Rasen-, Saatarbeiten Nebenflächen	0	880,00	0
7.107.3 Pflanzarbeiten					
7.107.3.010	Stck	Pflanzen von Hochstämmen und anderen Großgehölzen einschließlich Pfleß	0	525,00	0
7.107.6 Pfleßemaßnahmen					
7.107.6.010	psch	Pfleßemaßnahmen	0	1.855,00	0
7.107.7 Schutz- und Pfleßemaßnahmen an Bäumen					
7.107.7.010	Stck	Schutz- und Pfleßemaßnahmen an Bäumen	0	370,00	0

Bezeichnung des Teils: 07 Bergsiedlung (inklusive Wendehammer)

4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
				Kosten in €	
4.106		Erdbau			
	4.106.1	Oberboden			0
	4.106.2	Bodenbewegung			0
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung			0
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung			0
	4.110.4	Schächte			0
	4.110.5	Straßenabläufe			0
Nettosumme Hauptgruppe 4					0
4.106 Erdbau					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4.106.1 Oberboden					
4.106.1.020	m ³	Oberboden abtragen und beseitigen	0	15,00	0
4.106.1.040	m ³	Oberboden liefern und andecken	0	35,00	0
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m ³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	0	40,00	0
4.106.2.100	m ²	Planum herstellen	0	4,50	0
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m ³	Untergrundverbesserung	0	35,00	0
4.106.3.020	m ²	Boden verdichten	0	2,50	0
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigung					
4.110.1.020	m ²	Straßenmulde befestigen	0	15,00	0
4.110.4 Schächte					
4.110.4.030	Stck	Schächte anpassen	0	250,00	0
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.010	Stck	Straßenabläufe beseitigen, einschließlich erdarbeiten	0	80,00	0
4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen einschließlich Aufsätze und Anschlussleitungen Notüberläufe, Zulaufbereiche Mulde inkl. Pflasterung, Verbindungsrohr	0	1.250,00	0

5. Oberbau

			Kosten in €		
5.112		Schichten ohne Bindemittel			
	5.112.1	Frostschutzschichten			0
	5.112.9	Sonstiges			0
5.113		Asphaltbauweisen			
	5.113.0	Vorarbeiten			0
	5.113.1	Asphalttragschicht			0
	5.113.3	Asphaltdeckschichten			0
	5.113.9	Sonstiges			0
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen			
	5.115.1	Pflaster			0
	5.115.3	Borde			0
Nettosumme Hauptgruppe 5					0
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5.112.1 Frostschutzschichten					
5.112.1.010	m ³	Frostschutzschicht herstellen	0	45,00	0
5.112.9 Sonstiges					
5.112.9.010	psch	Erschwernisse durch Einbauten	0	750,00	0
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.010	m ²	Asphalt fräsen Anschlussbereiche	0	10,00	0
5.113.0.030	m ²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen inkl. Zulage PAK	0	24,00	0
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.020	m ²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 10,00 cm AC 22 TN	0	37,50	0
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.010	m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton im Fahrbahnbereich herstellen inkl. Anspritzen, Absplitten und Kehren	0	17,50	0
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen Aufweiten, Verfüllen	0	180,00	0
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.010	m ²	Pflaster aufnehmen und verwerten	0	12,00	0
5.115.3 Borde					
5.115.3.030	m	Tiefbordsteine aus Beton setzen Abschluss Rücklage Gehweg	0	35,00	0
5.115.3.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen B6 Bordsteine (Fase 2x2)	0	75,00	0

8. Ausstattung					
			Kosten in €		
8.130		Verkehrsschilder			
	8.130.0	Abbau			0
	8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung			0
Nettosumme Hauptgruppe 8					0
8.130 Verkehrsschilder					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8.130.0 Abbau					
8.130.0.010	Stck	Verkehrsschild abbauen	0	20,00	0
8.130.1 Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen 200€/Stck inkl. Pfosten und Hülse	0	400,00	0

Gesamtkosten netto:

412.720