

K 8014 Ausbau in Weinböhla 2. BA

Kostenberechnung vom 03.08.2022
anrechenbare Kosten für Verkehrsanlage

Bezeichnung des Teils: 01 Allgemeine Leistungen

2. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
					Kosten in €
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			208.000
Nettosumme Hauptgruppe 2					208.000
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.	1	208.000,00	208.000

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			13.300
Nettosumme Hauptgruppe 4					13.300
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	1	13.300,00	13.300

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			26.650
4.106		Erdbau			
	4.106.1	Oberboden			4.500
	4.106.2	Bodenbewegung			93.100
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung			28.050
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung			4.500
	4.110.2	Sickeranlagen			18.525
	4.110.3	Rohrleitungen			0
	4.110.4	Schächte			10.500
	4.110.5	Straßenabläufe			36.150
Nettosumme Hauptgruppe 4					221.975
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	410	65,00	26.650
4.106 Erdbau					
4.106.1 Oberboden					
4.106.1.020	m ³	Oberboden abtragen und beseitigen	90	15,00	1.350
4.106.1.040	m ³	Oberboden liefern und andecken	90	35,00	3.150
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m ³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	1.900	40,00	76.000
4.106.2.100	m ²	Planum herstellen	3.800	4,50	17.100
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m ³	Untergrundverbesserung	530	35,00	18.550
4.106.3.020	m ²	Boden verdichten	3.800	2,50	9.500
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigungen					
4.110.1.020	m ²	Straßenmulde befestigen	300	15,00	4.500
4.110.2 Sickeranlagen					
4.110.2.010	m ³	Liegende Sickerschicht herstellen Sickerstrang Kies 8/16	130	30,00	3.900
4.110.2.030	m	Sickerleitung herstellen Drainage DN 100	975	15,00	14.625
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.020	m	Rohrleitung herstellen, bis DN 250 Verbindungsleitung Mulden (DN 150 St)	0	70,00	0
4.110.4 Schächte					
4.110.4.030	Stck	Schächte anpassen	42	250,00	10.500
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.010	Stck	Straßenabläufe beseitigen, einschließlich erdarbeiten	10	80,00	800
4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen einschließlich Aufsätze und Anschlussleitungen	35	900,00	31.500
4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen einschließlich Aufsätze und Anschlussleitungen Notüberläufe, Zulaufbereiche Mulde inkl. Pflasterung,	7	550,00	3.850

5. Oberbau			Kosten in €		
5.112		Schichten ohne Bindemittel			
	5.112.1	Frostschuttschichten			77.400
	5.112.9	Sonstiges			4.150
5.113		Asphaltbauweisen			

	5.113.0	Vorarbeiten			80.940	
	5.113.1	Asphalttragschicht			179.550	
	5.113.2	Asphaltbinder			99.750	
	5.113.3	Asphaltdeckschichten			82.000	
	5.113.9	Sonstiges			8.400	
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen				
	5.115.4	Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster			70.725	
Nettosumme Hauptgruppe 5					602.915	
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	1.720	45,00	77.400
5.112.9 Sonstiges						
	5.112.9.010	psch	Erschwernisse durch Einbauten	1	4.150,00	4.150
5.113 Asphaltbauweisen						
5.113.0 Vorarbeiten						
	5.113.0.010	m ²	Asphalt fräsen Anschlussbereiche	90	10,00	900
	5.113.0.030	m ²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen inkl. Zulage PAK	3.335	24,00	80.040
5.113.1 Asphalttragschicht						
	5.113.1.030	m ²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 14,00 cm AC 22 TS	3.990	45,00	179.550
5.113.2 Asphaltbinder						
	5.113.2.020	m ²	Asphaltbinderschicht herstellen, Einbaudicke 8 cm AC 16 B S	3.990	25,00	99.750
5.113.3 Asphaltdeckschichten						
	5.113.3.030	m ²	Deckschicht aus Splittmastixasphalt herstellen inkl. Anspritzen, Absplitten und Kehren	4.100	20,00	82.000
5.113.9 Sonstiges						
	5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen Aufweiten, Verfüllen	1	8.400,00	8.400
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	1.230	57,50	70.725

8. Ausstattung						
					Kosten in €	
8.128		Zäune, Holzgeländer				
	8.128.1	Zaun aufnehmen				4.500
	8.128.2	Zaun herstellen				22.500
8.130		Verkehrsschilder				
	8.130.0	Abbau				280
	8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung				2.000
Nettosumme Hauptgruppe 8						29.280
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	150	30,00	4.500
8.128.2 Zaun herstellen						
	8.128.2.040	m	Stahlgitterzaun herstellen inklusive Lieferung	150	150,00	22.500
8.130 Verkehrsschilder						

8.130.0 Abbau					
8.130.0.010	Stck	Verkehrsschild abbauen	14	20,00	280
8.130.1 Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen 200€/Stck inkl. Pfosten und Hülse	1	2.000,00	2.000

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			0
Nettosumme Hauptgruppe 9					0
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	0	9.000,00	0

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			13.950
	4.102.2	gefährlicher Abfall			5.850
4.106		Erdbau			
	4.106.0	Vorarbeiten			3.250
	4.106.2	Bodenbewegung			20.930
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung			9.625
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.5	Straßenabläufe			2.700
Nettosumme Hauptgruppe 4					56.305
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	310	45,00	13.950
4.102.2 Gefährlicher Abfall					

4.102.2.010	t	Nicht gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen Z 1.2, Z 2	90	65,00	5.850
4.106 Erdbau					
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.030	psch	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden Bäume 5 Stck x 650€ netto/Stck	1	3.250,00	3.250
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	350	40,00	14.000
4.106.2.100	m²	Planum herstellen	1.540	4,50	6.930
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m³	Untergrundverbesserung	165	35,00	5.775
4.106.3.020	m²	Boden verdichten Zufahrten, Gehweg	1.540	2,50	3.850
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.030	m	Schlitz- oder Kastenrinne liefern und setzen inkl. Einbau und Anschlussleitung	45	60,00	2.700

5. Oberbau					
					Kosten in €
5.112		Schichten ohne Bindemittel			
	5.112.1	Frostschuttschichten			17.100
	5.112.9	Sonstiges			4.950
5.113		Asphaltbauweisen			
	5.113.0	Vorarbeiten			15.960
	5.113.9	Sonstiges			7.875
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen			
	5.115.1	Pflaster			68.100
	5.115.3	Borde			114.650
Nettosumme Hauptgruppe 5					228.635
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	80	45,00	3.600
5.112.1.010	m³	Frostschuttschicht herstellen Gehweg	300	45,00	13.500
5.112.9 Sonstiges					
5.112.9.010	psch	Erschwernisse durch Einbauten	1	4.950,00	4.950
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.030	m²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen	665	24,00	15.960
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen Dehnungsfugen	1	7.875,00	7.875
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen Gehweg	1.280	40,00	51.200
5.115.1.030	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Natursteinen/Klinker herstellen Zufahrten	260	65,00	16.900
5.115.3 Borde					
5.115.1.030	m	Tiefbordsteine aus Beton setzen Abschluss Rücklage Gehweg	640	35,00	22.400
5.115.1.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen B6 Bordstein (Fase 2x2)	1.230	75,00	92.250

6. Konstruktiver Ingenieurbau					
					Kosten in €
6.300		Wände			
	6.300.1	Stützwand			0
Nettosumme Hauptgruppe 6					0
6.300 Wände					
6.300.1 Stützwand					
6.300.1.010	m ²	Stützwand (L-Elemente) herstellen Geländesprung	0	50,00	0

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			0
	4.106.2	Bodenbewegung			0
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung			0
	4.106.4	Geotextilien, Geogitter			0
4.108		Baugruben, Leitungsgräben, Verbau			
	4.108.2	Leitungsgräben			0
	4.108.3	Verbau			0
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.2	Sickeranlagen			0
	4.110.3	Rohrleitungen			0
	4.110.4	Schächte			0
Nettosumme Hauptgruppe 4					0
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	0	15.000,00	0
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m ³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	0	40,00	0
4.106.2.040	m ³	Boden der Bodenklasse 2 bis 5 lösen und einbauen	0	32,00	0
4.106.2.090	m ³	Boden liefern und einbauen RLZ, Rigolenaufleger	0	32,50	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
4.106.4 Geotextilien, Geogitter					

4.106.4.010	m ²	Geotextilien, Geogitter herstellen Rigolen-, Trenn- und Filtervlies	0	3,00	0
4.108 Baugruben, Leitungsgräben, Verbau					
4.108.2 Leitungsgräben					
4.108.2.020	m ³	Leitungsgraben verfüllen	0	18,00	0
4.108.3 Verbau					
4.108.3.010	psch	Verbau herstellen und beseitigen	0	13.500,00	0
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.2 Sickeranlagen					
4.110.2.040	Stck	Versickerschächte herstellen Rigolenboxen inkl. Formteile und Spülschächte	0	120.000,00	0
4.110.2.040	Stck	Versickerschächte herstellen Sedimentationsanlage inkl. Formteile und Zubehör	0	7.000,00	0
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.020	m	Rohrleitung herstellen, bis DN 250 Verbindungsleitung Rigole, Entlüftungsleitung	0	37,50	0
4.110.3.030	m	Rohrleitung herstellen, DN 300 bis 500 Regenwasserkanal DN 300 Sb	0	90,00	0
4.110.4 Schächte					
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Regenwasserkanal DN 1000 bis 2 m, D400	0	2.500,00	0
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Schachtverlängerung 400mm aus PE, Schmutzfänger, Hybridauflagerring DN 625	0	1.070,00	0
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Kaskadenschacht 600mm aus PE	0	2.270,00	0
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Schachtverlängerung 600mm aus PE	0	1.570,00	0

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	0		
Nettosumme Hauptgruppe 9					0
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	0	6.725,00	0

Bezeichnung des Teils: 05 Durchlass Köhlergraben

4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung						Kosten in €	
4.106		Erdbau					
	4.106.0	Vorarbeiten					0
	4.106.2	Bodenbewegung					0
4.110		Entwässerung von Straßen					
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung					0
	4.110.3	Rohrleitungen					0
Nettosumme Hauptgruppe 4							0
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	0	5.000,00	0		
4.106.2 Bodenbewegung							
4.106.2.030	m ³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	0	40,00	0		
4.106.2.090	m ³	Boden liefern und einbauen RLZ	0	32,50	0		
4.110 Entwässerung von Straßen							
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigung							
4.110.1.030	m	Graben befestigen Profilierung Zu- und Auslaufbereich	0	95,00	0		
4.110.3 Rohrleitungen							
4.110.3.030	m	Rohrleitung herstellen, DN 300 bis 500 DN 500 Sb einschl. Formstücke	0	150,00	0		

5. Oberbau						Kosten in €	
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
	5.115.1	Pflaster					0
Nettosumme Hauptgruppe 5							0
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen							
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €		
5.115.1 Pflaster							
5.115.1.020	m ²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen Pflaster in Beton setzen	0	125,00	0		
5.115.1.030	m ²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Natursteinen/Klinker herstellen Steinsatz (LMB 40/200, Kantenlänge 20-60 cm) (Wasserhausteine)	0	200,00	0		

Bezeichnung des Teils: 06 Ausgleichsmaßnahme

7. Landschaftsbau						Kosten in €	
7.104		Pflanzenlieferung					
	7.104.0	Pflanzenlieferung					2.025
7.107		Landschaftsbauarbeiten					
	7.107.2	Rasen-, Saatarbeiten					880
	7.107.3	Pflanzarbeiten					2.625

	7.107.6	Pfleßmaßnahmen			1.855
	7.107.7	Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen			3.330
Nettosumme Hauptgruppe 7					10.715
7.104 Pflanzenlieferung					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je	Einzelkosten
7.104.0 Pflanzenlieferung					
7.104.0.020	Stck	Hochstämme liefern	5	405,00	2.025
7.107 Landschaftsbauarbeiten					
7.107.2 Rasen-, Saatarbeiten					
7.107.2.010	psch	Rasen-, Saatarbeiten Nebenflächen	1	880,00	880
7.107.3 Pflanzarbeiten					
7.107.3.010	Stck	Pflanzen von Hochstämmen und anderen Großgehölzen einschließlich Pflege	5	525,00	2.625
7.107.6 Pflegemaßnahmen					
7.107.6.010	psch	Pflegemaßnahmen	1	1.855,00	1.855
7.107.7 Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen					
7.107.7.010	Stck	Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen	9	370,00	3.330

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			2.280
	4.106.2	Bodenbewegung			9.890
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung			2.100
4.110		Entwässerung von Straßen			
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung			1.050
	4.110.4	Schächte			250
	4.110.5	Straßenabläufe			1.330
Nettosumme Hauptgruppe 4					16.900
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	12	15,00	180
4.106.1.040	m ³	Oberboden liefern und andecken	60	35,00	2.100
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.030	m ³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	200	40,00	8.000
4.106.2.100	m ²	Planum herstellen	420	4,50	1.890
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	m ³	Untergrundverbesserung	30	35,00	1.050
4.106.3.020	m ²	Boden verdichten	420	2,50	1.050
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigung					
4.110.1.020	m ²	Straßenmulde befestigen	70	15,00	1.050
4.110.4 Schächte					
4.110.4.030	Stck	Schächte anpassen	1	250,00	250
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.010	Stck	Straßenabläufe beseitigen, einschließlich erdarbeiten	1	80,00	80
4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen einschließlich Aufsätze und Anschlussleitungen Notüberläufe, Zulaufbereiche Mulde inkl. Pflasterung, Verbindungsrohr	1	1.250,00	1.250

5. Oberbau

			Kosten in €		
5.112		Schichten ohne Bindemittel			
	5.112.1	Frostschutzschichten			9.000
	5.112.9	Sonstiges			750
5.113		Asphaltbauweisen			
	5.113.0	Vorarbeiten			4.660
	5.113.1	Asphalttragschicht			15.750
	5.113.3	Asphaltdeckschichten			7.350
	5.113.9	Sonstiges			180
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen			
	5.115.1	Pflaster			240
	5.115.3	Borde			11.800
Nettosumme Hauptgruppe 5					49.730
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	200	45,00	9.000
5.112.9 Sonstiges					
5.112.9.010	psch	Erschwernisse durch Einbauten	1	750,00	750
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.010	m ²	Asphalt fräsen Anschlussbereiche	10	10,00	100
5.113.0.030	m ²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen inkl. Zulage PAK	190	24,00	4.560
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.020	m ²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 10,00 cm AC 22 TN	420	37,50	15.750
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.010	m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton im Fahrbahnbereich herstellen inkl. Anspritzen, Absplitten und Kehren	420	17,50	7.350
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen Aufweiten, Verfüllen	1	180,00	180
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.010	m ²	Pflaster aufnehmen und verwerten	20	12,00	240
5.115.3 Borde					
5.115.3.030	m	Tiefbordsteine aus Beton setzen Abschluss Rücklage Gehweg	80	35,00	2.800
5.115.3.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen B6 Bordsteine (Fase 2x2)	120	75,00	9.000

8. Ausstattung					
			Kosten in €		
8.130		Verkehrsschilder			
	8.130.0	Abbau			40
	8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung			400
Nettosumme Hauptgruppe 8					440
8.130 Verkehrsschilder					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8.130.0 Abbau					
8.130.0.010	Stck	Verkehrsschild abbauen	2	20,00	40
8.130.1 Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen 200€/Stck inkl. Pfosten und Hülse	1	400,00	400

Gesamtkosten netto:

1.438.195