

GEMEINDE AFFALTERBACH**Projekt: Ortsentlastungsstraße Affalterbach****Kostenzusammenstellung (brutto)**

Pos.	Beschreibung	Bemerkung	nicht förderfähig (bis Bau-km 0+870)	förderfähig (ab Bau-km 0+870)
1.	Straßenbauarbeiten	Kostenberechnung vom 02.04.2015 (ohne Kosten für Leitungsverlegungen/Bepflanzungen)	1.118.969,50 €	4.594.683,50 €
2.	Bauwerke	Kostenschätzungen vom 15.01.2013 zzgl. 10 % Ingenieurhonorare und Rundung		
	Bauwerk 1: Geh- und Radwegunterführung			200.000,00 €
	Bauwerk 2: Brücke Beckental			1.450.000,00 €
	Bauwerk 3: Brücke Holzäcker			1.140.000,00 €
	Bauwerk 4: Geh- und Radwegbrücke			240.000,00 €
3.	Verlegung Gashochdruckleitung	Planung und Durchführung durch EnBW vorläufig geschätzt: 600 lfm x 500 €/lfm		300.000,00 €
4.	Freileitungsmast Mast versetzen	vorläufig geschätzt: pauschal 20.000 €	20.000,00 €	
5.	Ausgleichsmaßnahmen	vorläufig geschätzt: 15% der Kosten für Straßenbauarbeiten	167.845,43 €	689.202,53 €
	Zwischensumme netto		1.306.814,93 €	8.613.886,03 €
	19 % MwSt.		248.294,84 €	1.636.638,34 €
	Zwischensumme brutto		1.555.109,76 €	10.250.524,37 €
6.	Grunderwerb	vorläufig geschätzt: 10 €/m ² (Flächenangaben gem. KMB 05.08.2015)	200.000,00 €	1.100.000,00 €
Summe			1.755.109,76 €	11.350.524,37 €
Summe gesamt			13.105.634,13 €	

GEMEINDE AFFALTERBACH

Projekt: Ortsentlastungsstraße Affalterbach



1.) Kostenberechnung zu den Straßenbauarbeiten (Stand: 02.04.2015)

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis EP	nicht förderfähig (bis Stat. 0+870)		förderfähig (ab Stat. 0+870)	
			Menge ME	Gesamtpreis GP	Menge ME	Gesamtpreis GP
Vorarbeiten						
1.1	Baustelleneinrichtung	pauschal	-	50.000,00 €	-	190.000,00 €
1.2	Provisorische Verkehrsführung während der Bauzeit	pauschal	-	25.000,00 €	-	90.000,00 €
1.3	Baugelände abräumen, von Bewuchs freimachen	pauschal	-	5.000,00 €	-	25.000,00 €
Abbruch						
1.4	Bituminöse Schichten schneiden	10,00 €	20,00 lfm	200,00 €	80,00 lfm	800,00 €
1.5	Asphaltbefestigung aufbrechen, aufnehmen und entsorgen	40,00 €	600,00 m³	24.000,00 €	1.300,00 m³	52.000,00 €
1.6	Zulage für Entsorgung kontaminierte Asphaltbefestigung	96,00 €	120,00 m³	11.520,00 €	400,00 m³	38.400,00 €
1.7	Hydraulisch gebundene Tragschicht aufbrechen, aufnehmen und entsorgen	38,00 €	1.600,00 m³	60.800,00 €	0,00 m³	0,00 €
1.8	Zulage für Entsorgung kontaminierte hydraulisch gebunde Tragschicht	96,00 €	550,00 m³	52.800,00 €	0,00 m³	0,00 €
1.9	Schotter abtragen und seitlich lagern	2,00 €	0,00 m³	0,00 €	3.500,00 m³	7.000,00 €

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis EP	nicht förderfähig (bis Stat. 0+870)		förderfähig (ab Stat. 0+870)	
			Menge ME	Gesamtpreis GP	Menge ME	Gesamtpreis GP
Unterbau						
1.10	Oberboden abtragen und seitlich lagern	1,50 €	6.400,00 m ³	9.600,00 €	19.300,00 m ³	28.950,00 €
1.11	Oberboden andecken	3,50 €	5.500,00 m ³	19.250,00 €	20.200,00 m ³	70.700,00 €
1.12	Boden abtragen und seitlich lagern	2,00 €	7.900,00 m ³	15.800,00 €	45.700,00 m ³	91.400,00 €
1.13	Bodenmaterial liefern	5,00 €	0,00 m ³	0,00 €	71.000,00 m ³	355.000,00 €
1.14	Boden transportieren und lagenweise einbauen in Dämmen/Geländemodellierung	4,50 €	4.600,00 m ³	20.700,00 €	120.000,00 m ³	540.000,00 €
1.15	Einfräsen von 60 kg/m ³ Mischbindemittel 40 cm tief in Erdplanum	3,20 €	12.200,00 m ²	39.040,00 €	35.000,00 m ²	112.000,00 €
1.16	Bodenstabilisierung mit 60 kg/m ³ Mischbindemittel	8,00 €	2.000,00 m ³	16.000,00 €	10.000,00 m ³	80.000,00 €
1.17	Erdplanum herstellen	0,60 €	12.500,00 m ²	7.500,00 €	45.000,00 m ²	27.000,00 €

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis EP	nicht förderfähig (bis Stat. 0+870)		förderfähig (ab Stat. 0+870)	
			Menge ME	Gesamtpreis GP	Menge ME	Gesamtpreis GP
Oberbau						
1.18	Komb. Frostschutztragschicht 0/45 in Fahrbahnen	35,00 €	4.300,00 m³	150.500,00 €	11.300,00 m³	395.500,00 €
1.19	Komb. Frostschutztragschicht 0/45 in Wirtschafts-/Geh-/Radwegen	35,00 €	120,00 m³	4.200,00 €	3.800,00 m³	133.000,00 €
1.20	Flachbordsteine versetzen (inkl. auf Passmaß trennen)	60,00 €	90,00 lfm	5.400,00 €	1.100,00 lfm	66.000,00 €
1.21	Asphalttragschicht 14 cm stark einbauen	9,00 €	8.900,00 m²	80.100,00 €	19.200,00 m²	172.800,00 €
1.22	Asphalttragschicht 18 cm stark einbauen	10,00 €	0,00 m²	0,00 €	3.800,00 m²	38.000,00 €
1.23	Asphalttragschicht 8 cm stark (Geh- und Radwege)	10,00 €	0,00 m²	0,00 €	1.700,00 m²	17.000,00 €
1.24	Asphalttragdeckschicht 10 cm stark (Wirtschaftswege)	11,00 €	200,00 m²	2.200,00 €	4.600,00 m²	50.600,00 €
1.25	Binderschicht 8 cm stark einbauen	12,00 €	8.900,00 m²	106.800,00 €	23.000,00 m²	276.000,00 €
1.26	Oberfläche reinigen und ansprühen	0,60 €	17.800,00 m²	10.680,00 €	46.000,00 m²	27.600,00 €
1.27	Asphaltdeckschicht 4 cm stark einbauen	10,50 €	8.900,00 m²	93.450,00 €	23.000,00 m²	241.500,00 €
1.28	Asphaltdeckschicht 3 cm stark (Geh- und Radwege)	9,50 €	0,00 m²	0,00 €	1.700,00 m²	16.150,00 €
1.29	Bankett 1,50 m profilgerecht herstellen	2,00 €	3.100,00 m²	6.200,00 €	7.500,00 m²	15.000,00 €
1.30	Bankett 0,50 m profilgerecht herstellen	2,00 €	60,00 m²	120,00 €	2.400,00 m²	4.800,00 €

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis EP	nicht förderfähig (bis Stat. 0+870)		förderfähig (ab Stat. 0+870)	
			Menge ME	Gesamtpreis GP	Menge ME	Gesamtpreis GP
1.31	Grasweg	2,00 €	1.500,00 m ²	3.000,00 €	0,00 m ²	0,00 €
1.32	wassergebundener Weg	5,50 €	0,00 m ²	0,00 €	700,00 m ²	3.850,00 €
1.33	Rasenansaat in Böschungen	1,00 €	16.000,00 m ²	16.000,00 €	51.000,00 m ²	51.000,00 €
1.34	Rasenansaat in Geländemodellierung	1,00 €	0,00 m ²	0,00 €	36.000,00 m ²	36.000,00 €

Entwässerung						
1.35	Grabenaushub	16,00 €	70,00 m ³	1.120,00 €	4.700,00 m ³	75.200,00 €
1.36	Boden wiedereinbauen	12,00 €	50,00 m ³	600,00 €	4.000,00 m ³	48.000,00 €
1.37	Bodenabtransport	3,00 €	20,00 m ³	60,00 €	700,00 m ³	2.100,00 €
1.38	Muldeneinlauf setzen	1.300,00 €	1,00 Stk.	1.300,00 €	12,00 Stk.	15.600,00 €
1.39	Froschklappe	300,00 €	1,00 Stk.	300,00 €	3,00 Stk.	900,00 €
1.40	Mulde 1 m breit profilgerecht herstellen	9,00 €	0,00 lfm	0,00 €	400,00 lfm	3.600,00 €
1.41	Mulde 2 m breit profilgerecht herstellen	17,00 €	1.150,00 lfm	19.550,00 €	2.700,00 lfm	45.900,00 €
1.42	Mulde 3 m breit profilgerecht herstellen inkl. Drainagen, Schächte, Schwellen	50,00 €	720,00 lfm	36.000,00 €	1.900,00 lfm	95.000,00 €
1.43	Kanäle DN 150 verlegen	21,00 €	55,00 lfm	1.155,00 €	250,00 lfm	5.250,00 €
1.44	Kanäle DN 200 verlegen	35,00 €	0,00 lfm	0,00 €	200,00 lfm	7.000,00 €
1.45	Kanäle DN 250 verlegen	47,00 €	0,00 lfm	0,00 €	180,00 lfm	8.460,00 €

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis EP	nicht förderfähig (bis Stat. 0+870)		förderfähig (ab Stat. 0+870)	
			Menge ME	Gesamtpreis GP	Menge ME	Gesamtpreis GP
1.46	Kanäle DN 300 verlegen	67,50 €	0,00 lfm	0,00 €	10,00 lfm	675,00 €
1.47	Kanäle DN 500 verlegen	85,00 €	0,00 lfm	0,00 €	660,00 lfm	56.100,00 €
1.48	Rohrbett	35,00 €	20,00 m³	700,00 €	700,00 m³	24.500,00 €
1.49	Schachtbauwerke setzen	2.600,00 €	0,00 Stk.	0,00 €	16,00 Stk.	41.600,00 €
1.50	Böschungstück mit Gitter und Steinsatz	1.500,00 €	0,00 Stk.	0,00 €	3,00 Stk.	4.500,00 €
Retentionsfilterbecken und Bachlauf						
1.51	Aushub und Modellierung	16,00 €	0,00 m³	0,00 €	800,00 m³	12.800,00 €
1.52	Abdichtung mit Lehmschlag	15,50 €	0,00 m²	0,00 €	800,00 m²	12.400,00 €
1.53	Drainagen inkl. Formstücke	21,00 €	0,00 lfm	0,00 €	150,00 lfm	3.150,00 €
1.54	Vegetationsfläche	20,00 €	0,00 m²	0,00 €	800,00 m²	16.000,00 €
1.55	Bachlauf herstellen	45,00 €	0,00 lfm	0,00 €	400,00 lfm	18.000,00 €

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis EP	nicht förderfähig (bis Stat. 0+870)		förderfähig (ab Stat. 0+870)	
			Menge ME	Gesamtpreis GP	Menge ME	Gesamtpreis GP
Ausstattung						
1.56	Vorwegweiser liefern und aufstellen	4.000,00 €	4,00 Stk.	16.000,00 €	12,00 Stk.	48.000,00 €
1.57	Wegweiser liefern und aufstellen	2.000,00 €	3,00 Stk.	6.000,00 €	0,00 Stk.	0,00 €
1.58	Pfeilwegweiser liefern und aufstellen	1.500,00 €	0,00 Stk.	0,00 €	26,00 Stk.	39.000,00 €
1.59	Verkehrszeichen liefern und aufstellen	300,00 €	6,00 Stk.	1.800,00 €	70,00 Stk.	21.000,00 €
1.60	Leitpfosten liefern und setzen	20,00 €	40,00 Stk.	800,00 €	110,00 Stk.	2.200,00 €
1.61	Schutzplanke liefern und einbauen	30,00 €	800,00 lfm	24.000,00 €	2.400,00 lfm	72.000,00 €
1.62	Fahrbahnmarkierung	pauschal	-	22.000,00 €	-	55.000,00 €
Kleinpositionen						
1.63	Kleinpositionen	pauschal	-	50.000,00 €	-	190.000,00 €
Nettoherstellungskosten		ca.	1.017.245,00 €		4.176.985,00 €	
Ingenieurhonorare 10%		ca.	101.724,50 €		417.698,50 €	
Summe (netto)		ca.	1.118.969,50 €		4.594.683,50 €	