

Ausbau K 6928 Ortslage Baitz - 3. BA**Kostenschätzung****Schwanebecker Weg**

30.01.2021

<u>Position</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh.</u>	<u>Material</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>	<u>Anteil Gemeinde</u>
Fahrbahn						
Oberboden lösen und abfahren	160 m ³		unbefestigter Streifen, neben Bestandsfahrbahn	33,00 €	5.280 €	
bituminöse Befestigungen beseitigen	1050 m ²		10-20 cm	21,00 €	22.050 €	
Betonbefestigungen beseitigen	200 m ²			15,00 €	3.000 €	
Fahrbahnbefestigungen aus Pflaster beseitigen	500 m ²		22 cm Pflaster unter Asphalt (lt. Baugrundgutachten Bohrung B2)	12,00 €	6.000 €	
Boden lösen und abfahren, 0,40m	630 m ³		Boden, versetzt mit Bauschutt u.ä.	35,00 €	22.050 €	
Boden liefern und einbauen	315 m ³		Auffüllung	26,00 €	8.190 €	
Verdichtung anstehenden Bodens ohne Bindemittel, Planum herstellen	1575 m ²			2,00 €	3.150 €	
Schottertragschicht liefern, einbauen (Dicke 0,20m)	1575 m ²		FSS 0/32 Bodenverbesserung	20,00 €	31.500 €	
Asphalttragschicht einbauen	1260 m ²		26 cm	42,00 €	52.920 €	
bit. Binderschicht einbauen	1260 m ²		6 cm	13,00 €	16.380 €	
Asphaltdeckschicht einbauen	1260 m ²		4 cm Asphaltbeton, einschl. Bindemittel und absplitten	13,00 €	16.380 €	
Bordsteine aus Betonstein liefern und setzen	90 m		Hoch-, Rund-, Beton Fahrbahnseite ohne Gehweg	38,00 €	3.420 €	
Amaturen, Einbauten anpassen	1 psch		Schächte, Schieberkappen, Abläufe	2.000,00 €	2.000 €	
Baustelleneinrichtung anteilig	5 %		der Summe	192.320,00 €	9.616 €	
Kleinleistungen anteilig	5 %		der Summe	192.320,00 €	9.616 €	
Zwischensumme					211.552 €	0 €
Gehweg						
Gehwegbefestigungen aus Pflaster beseitigen	150 m ²		Gehwegplatten	12,00 €	1.800 €	
Boden lösen und abfahren, 0,35m	117 m ³		Boden	35,00 €	4.095 €	
Verdichtung anstehenden Bodens ohne Bindemittel + Planum	304 m ²			2,00 €	608 €	
Schottertragschicht liefern, einbauen (Dicke 0,23m)	304 m ²		STS 0/45	23,00 €	6.992 €	
Betonsteinpflaster liefern, einbauen	304 m ²			35,00 €	10.640 €	
Bordsteine aus Betonstein liefern und setzen	190 m		Hoch-, Rund-, Beton zw. Fahrbahn und Gehweg	38,00 €	7.220 €	
Tiefbordbordsteine aus Beton liefern und setzen	190 m		Kantenstein Beton	30,00 €	5.700 €	
Hecke neu pflanzen	12 m		Buchsbaum	30,00 €	360 €	
Baustelleneinrichtung anteilig	5 %		der Summe	37.415,00 €	1.871 €	
Kleinleistungen anteilig	5 %		der Summe	37.415,00 €	1.871 €	
Zwischensumme					41.157 €	41.157 € 100%
Zufahrten						
Zufahrtbefestigungen aus Pflaster beseitigen	70 m ²		Pflaster, Beton	15,00 €	1.050 €	
Boden lösen und abfahren, 0,60m	110 m ³		Boden	35,00 €	3.850 €	
Verdichtung anstehenden Bodens ohne Bindemittel + Planum	186 m ²			2,00 €	372 €	
Frostschuttschicht liefern, einbauen (Dicke 0,20m)	186 m ²		FSS 0/32 Bodenverbesserung	10,00 €	1.860 €	
Frostschuttschicht liefern, einbauen (Dicke 0,25m)	169 m ²		STS 0/32	5,37 €	907 €	
Schottertragschicht liefern, einbauen (Dicke 0,23m)	130 m ²		STS 0/32			
Betonsteinpflaster liefern, einbauen	130 m ²		außerhalb des Gehweges	23,00 €	2.990 €	
Tiefbordbordsteine aus Beton liefern und setzen	143 m		außerhalb des Gehweges	35,00 €	4.550 €	
			Tiefborde Beton	30,00 €	4.290 €	
Baustelleneinrichtung anteilig	5 %		der Summe	19.868,97 €	993 €	
Kleinleistungen anteilig	5 %		der Summe	19.868,97 €	993 €	
Zwischensumme					20.806 €	20.806 € 100%

Ausbau K 6928 Ortslage Baitz - 3. BA**Kostenschätzung****Schwanebecker Weg**

30.01.2021

Position	Menge	Einh.	Material	EP	GP	Anteil Gemeinde
Entwässerung						
Boden lösen und abfahren	250 m³			35,00 €	8.750 €	
Zulage Z1	250 Stück		siehe Baugrundgutachten	45,00 €	11.250 €	
Oberboden liefern	180 m³		0,2m, Z0	26,00 €	4.680 €	
Mulde unbefestigt herstellen	180 m²			30,00 €	5.400 €	
Kiesrigole	79 m		1,2m*1m	350,00 €	27.650 €	
Füllkörperrigole	3,2 m		0,8m*0,35m	250,00 €	800 €	
Bodenaustausch	104 m³		1,2*1,10m unterhalb der Rigole	61,00 €	6.361 €	
Entwässerungsrinne	17 m			250,00 €	4.250 €	
Anschlussleitungen	30 m		DN 150	90,00 €	2.700 €	
Baustelleneinrichtung anteilig	5 %		der Summe	71.841,08 €	3.592 €	
Kleinleistungen anteilig	5 %		der Summe	71.841,08 €	3.592 €	
Zwischensumme					79.025 €	17.902 € ^{23%}
Landschaftsbauarbeiten						
Herstellung Bankette	254 m²		Erdbau, Oberboden, Rasenansaat	23,00 €	5.842 €	
Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen herstellen	3 %		von Baukosten	394.055 €	11.822 €	
Baustelleneinrichtung anteilig	5 %		der Summe	17.663,64 €	883 €	
Kleinleistungen anteilig	5 %		der Summe	17.663,64 €	883 €	
Zwischensumme					19.430 €	4.402 € ^{23%}
Ausstattung						
Verkehrszeichen, unbeleuchtet, liefern und aufstellen	5 psch		einschl. Rohrpfosten	800,00 €	4.000 €	0
Straßenleuchte versetzen	1 Stück			750,00 €	750 €	750 €
Straßenbeleuchtung liefern und aufstellen	100 m		Ergänzung	120,00 €	12.000 €	12.000 €
Maßnahmen an Ver- und Entsorgungsleitungen durchführen	184 m		sichern	20,00 €	3.680 €	834 €
Maßnahmen an Ver- und Entsorgungsleitungen durchführen	150 m		Umverlegung	50,00 €	7.500 €	1.699 €
Anpassung an Bestand	1 psch		Schieber, Kappen	1.500,00 €	1.500 €	340 €
Archäologische Begleitung	1 psch			3.000,00 €	3.000 €	680 €
Baustelleneinrichtung anteilig	5 %		der Summe	32.430,00 €	1.622 €	815 €
Kleinleistungen anteilig	5 %		der Summe	32.430,00 €	1.622 €	815 €
Zwischensumme					35.673 €	17.932 €
Baukosten						
				Netto	407.643 €	102.199 €
				Mwst.	19%	77.452 €
						19.418 €
Gesamtkosten				Brutto	485.095 €	121.617 € ^{25%}
Planungskosten	15 %				61.146 €	15.330 €
inkl. Baugrundgutachten, Vermessung, etc.						
Summe Netto					468.788,93 €	117.528,78 €
Summe Brutto					557.858,83 €	139.859,25 €