

**P7399
Radschnellweg Köln - Frechen**

Kostenschätzung

Stand: 02.03.2021

Baustelleneinrichtung				SiGe-KO	Schürfe				Oberfläche aufschneiden				Kampfmittel				Kernbohrungen (BK)					Bohrlöcher verfüllen									
einrichten	vorhalten+betreiben [Monat]	räumen	Leitungspläne	Kernlager einrichten	Kernlager vorhalten+betreiben [Monat]	Kernlager räumen	Kernkisten umslapeln [t]	Beweis-sicherung [St]	SiGe-KO [psch]	Kabelschuch-Schurf ≤1,25m herstellen+verfüllen	Schurf im Gleisbereich	Schurf in Fahrbahn, gesamte Straßenbreite herstellen+verfüllen	Straßenbelag aufschneiden, bis 30 cm Dicke [m²]	Fahrbahn wieder verschließen [t]	Entsorgung Straßenbelag [t]	Pflastersteine aufnehmen und einbauen [m²]	Geräteinsatz Messbohrung	Messbohrung ≤ 7m	Messbohrung >7m	Bohtochverfüllung Messbohrung	Bericht Kampfmittel-erkundung	Geräte-einsatz	0-10m	10-20m	20-30m	Beseitigung Bohrgut [t]	Bohrkolonne [h]	Verfüllung Kernbohrlöcher mit FSS [m]	Verfüllung Kernbohrlöcher mit Tonpellets [m]	Verfüllung Kernbohrlöcher mit G/S-Gemisch [m]	Verfüllung Sondierlöcher mit G/S-Gemisch [m]

Abschnitt 1, Bacheimer Str.																																			
Summe	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,00	1,00	40,00	0	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00
EP	10.000,00	5.000,00	5.000,00	1.000,00	2.000,00	15.000,00	2.500,00	120,00	40,00	6.000,00	500,00	750	4.000,00	1.000,00	750,00	100,00	120,00	2.000,00	50,00	75,00	20,00	500,00	1.000,00	200,00	220,00	250,00	70,00	250,00	25,00	30,00	25,00	8,00			
GP	10.000,00	5.000,00	5.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.840,00	6.000,00		20.000,00	0	24.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	960,00		
Summe	Baugrunderkundung 101.087,50 Gesamt 119.777,50																																		

Abschnitt 2, Grüngürtel																																		
Summe	1,00	0,25	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	1,00	12,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00
EP	10.000,00	5.000,00	5.000,00	1.000,00	2.000,00	15.000,00	2.500,00	120,00	40,00	6.000,00	500,00	750	4.000,00	1.000,00	750,00	100,00	120,00	2.000,00	50,00	75,00	20,00	500,00	1.000,00	200,00	220,00	250,00	70,00	250,00	25,00	30,00	25,00	8,00		
GP	10.000,00	1.250,00	5.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	480,00	6.000,00		6.000,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288,00	
Summe	Baugrunderkundung 37.631,00 Gesamt 53.916,00																																	

Abschnitt 3, Toyota-Allee																																
Summe	1,00	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	33,00	1,00	31,00	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	14,00	0,00	14,00	1,00	2,00	20,00	10,00	0,00	24,00	0,00	1,00	0,00	29,00	93,00
EP	10.000,00	5.000,00	5.000,00	1.000,00	1.000,00	500,00	500,00	120,00	40,00	6.000,00	500,00	750	4.000,00	1.000,00	750,00	100,00	120,00	2.000,00	50,00	75,00	20,00	500,00	1.000,00	200,00	220,00	250,00	70,00	250,00	25,00	30,00	25,00	8,00
GP	10.000,00	2.500,00	5.000,00	1.000,00	1.000,00	500,00	500,00	0,00	1.320,00	6.000,00	15.500,00	0	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	700,00	0,00	280,00	500,00	2.000,00	4.000,00	2.200,00	0,00	1.680,00	0,00	25,00	0,00	725,00	744,00
Summe	Baugrunderkundung 86.865,25 Gesamt 108.130,25																															

Abschnitt 4, Frechen																																
Summe	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	0,00	47,00	1,00	40,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	91,00	6,00	97,00	1,00	13,00	130,00	30,00	0,00	128,00	0,00	6,50	0,00	153,50	155,00	
EP	10.000,00	5.000,00	5.000,00	1.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00	120,00	40,00	6.000,00	500,00	750	4.000,00	1.000,00	750,00	100,00	120,00	2.000,00	50,00	75,00	20,00	500,00	1.000,00	200,00	220,00	250,00	70,00	250,00	25,00	30,00	25,00	8,00
GP	10000,00	10000,00	5000,00	1000,00	2000,00	2000,00	1000,00	0,00	1880,00	6000,00	20000,00	4500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26000,00	4550,00	450,00	1940,00	500,00	13000,00	26000,00	6600,00	0,00	8960,00	0,00	162,50	0,00	3837,50	1240,00
Summe	Baugrunderkundung 201.902,50 Gesamt 234.192,50																															

Gesamtsumme alle Lose 516.016,25

Anlage 2

	Kernbohrung Asphalt/Stahlbeton							Bohrsondierung (BS)			Rammsondierung (DPH)			GWM	Versickerungsversuche		Probenahme					Hydrochemie		Sonstige Leistungen							Verkehrssicherung			Sicherung auf l
	Verfüllung Sondierbohrlöcher mit Tonpellets [m]	Verfüllen DPH mit Sand [m]	Gerät einrichten	D>180	D>80	Verfüllen D>180	Verfüllen D>80	Geräte-einsatz	BS 0-10	BS 10-20	Geräte-einsatz	DPH 0-5m	DPH 5-10m		DPH 10-20m	entfällt	Einrichten in Sondierbohrung	Versick-Versuch in Sondierbohrung	II	SI	Sonderproben	Asphaltproben	Wasserprobe Pumpprobe	Untersuchung Stahl GW	Untersuchung Betonaggressivität GW	Bohrprofile auftragen [m]	Fotografieren Bohrkern [m]	Kernkisten umstapeln [h]	Wegebau Baggermatratzen (je Ansatzort)	Abstecken / Einmessen [St]	Freischneiden bis 5 m ² (je PK)	Bohrkolonne (Zulage) [h]	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen (innerorts) [Aussch]	

Summe	0,00	120,00	2,00	1,00	0,00	1,00	0,00	40,00	120,00	0,00	45,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	5,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	247,00	2,00	0,00	0,00	46,00	0,00	5,00	1,00	9,00	6,00	0,00		
EP	15,00	8,00	250,00	250,00	100,00	100,00	80,00	50,00	25,00	30,00	50,00	25,00	30,00	35,00	0,00	300,00	250,00	10,00	20,00	75,00	15,00	150,00	75,00	75,00	7,50	15,00	120,00	500,00	50,00	50,00	175,00	200,00	250,00	1.000,00	500,00	
GP	0,00	960,00	500,00	250,00	0,00	100,00	0,00	2.000,00	3.000,00	0,00	2.250,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	100,00	0,00	420,00	0,00	0,00	0,00	1.852,50	30,00	0,00	0,00	2.300,00	0,00	875,00	200,00	2.250,00	6.000,00	0,00		
Summe																																				

Summe	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	36,00	0,00	12,00	36,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	36,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	5,00	1,00	0,00	0,00	0,00		
EP	15,00	8,00	250,00	250,00	100,00	100,00	80,00	50,00	25,00	30,00	50,00	25,00	30,00	35,00	0,00	300,00	250,00	10,00	20,00	75,00	15,00	150,00	75,00	75,00	7,50	15,00	120,00	500,00	50,00	50,00	175,00	200,00	250,00	1.000,00	500,00	
GP	0,00	288,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00	900,00	0,00	600,00	900,00	0,00	0,00	0,00	900,00	750,00	360,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540,00	0,00	0,00	0,00	600,00	0,00	875,00	200,00	0,00	0,00	0,00		
Summe																																				

Summe	0,00	123,00	6,00	3,30	0,00	3,30	0,00	29,00	93,00	0,00	33,00	101,00	12,00	10,00	0,00	2,00	2,00	123,00	5,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	250,30	8,00	0,00	0,00	33,00	0,00	5,00	1,00	8,00	1,00	0,00	
EP	15,00	8,00	250,00	250,00	100,00	100,00	80,00	50,00	25,00	30,00	50,00	25,00	30,00	35,00	0,00	300,00	250,00	10,00	20,00	75,00	15,00	150,00	75,00	75,00	7,50	15,00	120,00	500,00	50,00	50,00	175,00	200,00	250,00	1.000,00	500,00	
GP	0,00	984,00	1.500,00	825,00	0,00	330,00	0,00	1.450,00	2.325,00	0,00	1.650,00	2.525,00	360,00	350,00	0,00	600,00	500,00	1.230,00	100,00	0,00	240,00	0,00	0,00	0,00	1.877,25	120,00	0,00	0,00	1.650,00	0,00	875,00	200,00	2.000,00	1.000,00	0,00	
Summe																																				

Summe	0,00	315,00	1,00	5,00	0,00	5,00	0,00	27,00	155,00	0,00	47,00	190,00	95,00	30,00	0,00	2,00	2,00	315,00	17,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	635,00	14,00	0,00	0,00	47,00	0,00	5,00	1,00	6,00	4,00	1,00	
EP	15,00	8,00	250,00	250,00	100,00	100,00	80,00	50,00	25,00	30,00	50,00	25,00	30,00	35,00	0,00	300,00	250,00	10,00	20,00	75,00	15,00	150,00	75,00	75,00	7,50	15,00	120,00	500,00	50,00	50,00	175,00	200,00	250,00	1.000,00	500,00	
GP	0,00	2520,00	250,00	1250,00	0,00	500,00	0,00	1350,00	3875,00	0,00	2350,00	4750,00	2850,00	1050,00	0,00	600,00	500,00	3150,00	340,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	4762,50	210,00	0,00	0,00	2350,00	0,00	875,00	200,00	1500,00	4000,00	500,00	
Summe																																				

Gesamtsumme alle Lose

