

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
4	1		Grunderwerb				Preissteigerung nach Baupreisindex 17 % (von 2015 bis 2019)			
5										
6	11		Erwerb von Grundstücken							
7										
8										
9	111030	M2	Erwerb von Flächen in Baugebieten							
10			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 311+350							
11			Ausbaulänge: 1195 m - 110 m - 20 m - 20 m - 35 m : 1010 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)							
12			Erwerb in priv. Flurstücke Breite für Kreisstraße 8:							
13			GE Lks: (1,00+3,40+1,90+1,10+1,40+0,25+1,65+0,85)/8 : i. M.: 1,44 m	860,00	1,44		1241,63	150,00 €	186.243,75 €	
14			Bau-km 310+380 bis 311+240: 860 m							
15										
16			GE re: (1,00+2,60+1,75+1,10+2,65+0,75+0,15)/7 : i. M.: 1,43 m	725,00	1,43		1035,71	150,00 €	155.357,14 €	
17			Bau-km 310+475 bis 311+200: 725 m							
18										
19	12		Erwerb von Gebäuden und Anlagen							
20										
21	121000	PSCH	Erwerb von Gebäuden und Anlagen							
22									0,00 €	
23										
24										
25	13		Sonstige Entschädigungen							
26										
27										
28	131010	PSCH	Entschädigungen beim Grunderwerb (Wertminderung, Umbau)							50.000,00 €
29			entfallene bzw. reduzierte Parkplatzflächen (Gasthaus Kruse, sowie Imbis)							
30			Schätzung: 10 Pl. x 5000 : 50000							
31										
32	131050	PSCH	Entschädigungen für passiven Lärmschutz							1,00 €
33			geschätzt: Wohngebäude entlang der K 8							
34			Laut Angabe Büro Lärmkontor keine großen Summen weiter erforderlich							
35										
36										
37	14		Vermessung und Vermarkung							
38										
39										
40	141000	PSCH	Vermessung und Vermarkung	1010,00			1010,00	60,00 €	60.600,00 €	
41			Ansatz:60000 €/km					70,20 €		70.902,00 €
42			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 311+350							
43			Ausbaulänge: 1195 m - 110 m - 20 m - 20 m - 35 m : 1010 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)							

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
44										
45	16		Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen							
46										
47										
48	161000	M2	Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen außerhalb des Straßenkörpers					1,50 €		
49			Laut Angabe Büro A Land keine großen Summen weiter erforderlich							
50										
51										
52	19		Sonstiges							
53										
54										
55	191000	PSCH	Steuern, Abgaben, Gebühren, Honorare usw.						200.000,00 €	
56										
57										
58			Nettosumme Summe Hauptgruppe 1: Grunderwerb						652.201,89 €	Steigerung: 17% 763.076,21 €
59			Zuschlag Kleinleistungen					entfällt	0,00 €	0,00 €
60			Zwischensumme						652.201,89 €	763.076,21 €
61			Zuschlag Mehrwertsteuer (auf Vermessung u. Vermarkung)					19 v. H.	11.514,00 €	13.471,38 €
62			Kosten Summe Hauptgruppe 1: Grunderwerb						663.715,89 €	776.547,59 €
63										
64										
65	2		Untergrund, Unterbau, Entwässerung							
66										
67										
68	211		Erschließen des Baugeländes							
69										
70	211010	PSCH	Baustellenzufahrten herstellen und ggf. wieder abbauen						0,00 €	
71										
72										
73										
74	211020	PSCH	Örtliche provisorische Umleitungen	1010,00	2,00	250,00	8,08	2.500,00 €	20.200,00 €	
75			Schätzung: wechselseitige Baustelle alle 250 m							
76			Je Umleitung: 2500€ Beschilderung							
77										
78	211030	PSCH	Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen, betreiben u. abbauen	1010,00	2,00	250,00	8,08	25.000,00 €	202.000,00 €	
79			Schätzung: wechselseitige Baustelle alle 250 m							
80			Je Verkehrssicherung: 25000€							
81										
82	212		Baugelände abräumen							
83										
84										

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
85	212000	PSCH	Baugelände abräumen ohne bauliche Anlagen							
86			Abräumen der priv. Flurstücke, nach Pos 111020 Gunderwerb							
87			mit freimachen von Bewuchs							
88			Grunderwerbsfläche Lks:	860,00	1,44		1241,63	5,00 €	6.208,13 €	
89			Grunderwerbsfläche re:	725,00	1,43		1035,71	5,00 €	5.178,57 €	
90										
91	2012040	m	Zäune aus verschiedenen Materialien abbauen	1585,00			1585,00	8,00 €	12.680,00 €	
92			Grunderwerbslänge rechts und links							
93										
94	213		Abbruch baulicher Anlagen							
95										
96										
97	213000	PSCH	Abbruch baulicher Anlagen							
98			Q-K8-02, Bau-km 310+425; Mauer links abbrechen	60,00				16,00 €	960,00 €	
99			Q-K8-03, Bau-km 310+485; Mauer links abbrechen	35,00				16,00 €	560,00 €	
100			Q-K8-04, Bau-km 310+565; Mauer links abbrechen	60,00				16,00 €	960,00 €	
101			Q-K8-08, Bau-km 310+955; Mauer links abbrechen	20,00				16,00 €	320,00 €	
102			Q-K8-09, Bau-km 311+050; Mauer links abbrechen	50,00				16,00 €	800,00 €	
103										
104										
105										
106	214		Bäume fällen und Wurzelstöcke roden							
107										
108										
109	214000	PSCH	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden				9,00	100,00 €	900,00 €	
110			geschätzt über Luftbild u Lageplan entlang der Ausbaustrecke der OD							
111			Summe gewählt: 9 Stück							
112										
113										
114	215		Beseitigung von Fahrbahn- befestigungen							
115										
116										
117	215000	M2	Fahrbahnbefestigungen beseitigen	1010,00	6,00		6060,00	5,00 €	30.300,00 €	
118			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 311+350							
119			Ausbaulänge: 1195 m - 110 m - 20 m - 20 m - 35 m : 1010 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)							
120			Breite vorh Kreisstraße 8: ca 6,00 m							
121										
122	216		Beseitigung von sonstigen Befestigungen und Ausstattungen							
123										
124	216040	M2	Geh- u. Radwegbefestigungen aus Pflaster beseitigen	860,00	3,00		2580,00	7,00 €	18.060,00 €	
125			Gehweglänge lks: Bau-km 310+380 bis Bau-km 311+240							
126			vorh. Breite lks : ca. 2,00 m							

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
127			vorh. Breite re : ca.1,00 m							
128										
129	216060	PSCH	Straßenausstattung beseitigen						50.000,00 €	
130			Schätzung: entlang Ausbaustrecke in der OD							
131			Beschilderung , Beleuchtung, aufnehmen							
132										
133	217		Beseitigung von Entwässerungs- anlagen (einschl. Erdarbeiten)							
134										
135										
136	217000	PSCH	Entwässerungsanlagen beseitigen (einschl. Erdarbeiten)						75.000,00 €	
137			Rinnen, Abläufe, Anschlüsse; Sammelleitung - Regenwasser							
138										
139										
140	22		Oberboden							
141										
142										
143	221000	PSCH	Oberbodenarbeiten							
144			Breite Bankett bzw. Trennstreifen gewählt: 2 x 1,50 m = 3,00 m							
145			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 310+400 L = 245 m							
146			Kreisstraße 8: Bau-km 311+220 bis Bau-km 311+350 L = 130 m							
147			gewählt: Abtrag: Trassenlänge: 375 m; Breite: 3,00 m	375,00	3,00	0,30	337,50	7,00 €	2.362,50 €	
148			gewählt: Auftrag: Trassenlänge: 375 m; Breite: 3,00 m	375,00	3,00	0,20	225,00	5,00 €	1.125,00 €	
149			Differenz: Summe für abfahren				112,50	2,00 €	225,00 €	
150								Summe: PSCH	3.712,50 €	
151										
152										
153	221070	M2	Rasenansaat herstellen	375,00	3,00		1125,00	0,25 €	281,25 €	
154			gewählt: Auftrag: Trassenlänge: 375 m; Breite: 3,00 m							

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
155										
156										
157	23		Bodenbewegung							
158										
159										
160	231		Beseitigung von Bodenmassen							
161										
162										
163	231030	M3	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	1010,00	6,00	0,30	1818,00	4,50 €	8.181,00 €	
164			Annahme: vorh. FSS wird ersetzt							
165										
166										
167	232		Bodenbewegung innerhalb der Baustrecke							
168										
169										
170	232010	M3	Boden lösen und weiterverwenden	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50 €	0,00 €	
171										
172										
173	233		Zulieferung von Bodenmassen							
174										
175										
176	233000	M3	Boden liefern und einbauen	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50 €	0,00 €	
177										
178	24		Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau							
179										
180										
181	241000	PSCH	Bodenverbesserungen bzw. -verfestigungen	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50 €	0,00 €	
182										
183										
184										
185	25		Böschungssicherung und Stützwände bis H = 2 m							
186										
187										
188	251		Böschungssicherung							
189										
190										

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
191	251000	PSCH	Böschungssicherung herstellen	0,00	0,00	2,00	0,00	5,00 €	0,00 €	
192										
193										
194	26		Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.							
195										
196										
197	261		Entwässerungsrohrleitungen, einschl. Schächte, Abläufe							
198										
199										
200	261000	PSCH	Entwässerungsrohrleitungen, einschl. Schächte, Abläufe herstellen							
201			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 311+350							
202			Ausbaulänge: 1195 m - 110 m - 20 m - 20 m - 35 m : 1010 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)							
203			Rohre: 1010m	1010,00				80,00 €	80.800,00 €	
204			Schächte: 1010m / 50m = 21 St.	21,00				900,00 €	18.900,00 €	
205			Abläufe: (1010m / 25m) x 2 =82 St.	82,00				300,00 €	24.600,00 €	
206								Summe: PSCH	124.300,00 €	
207										
208										
209	27		Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung und Verbau usw.							
210										
211										
212	271		Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen							
213										
214										
215	271000	PSCH	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen herstellen						50.000,00 €	
216			Änderungen Hausanschlüsse, Regenwasser							
217										
218										
219	272		Gräben, Mulden, offene Rinnen							
220										
221										
222	272000	PSCH	Gräben, Mulden und offene Rinnen herstellen	375,00				7,50 €	2.812,50 €	
223			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 310+400 L = 245 m							
224			Kreisstraße 8: Bau-km 311+220 bis Bau-km 311+350 L = 130 m							
225			gewählt: Mulden, Rinnen: 375 m							
226										
227										

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228										
229	273		Sickeranlagen							
230										
231										
232	273000	PSCH	Sickeranlagen herstellen	1010,00	2,00		2020,00	35,00 €	70.700,00 €	
233			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 311+350							
234			Ausbaulänge: 1195 m - 110 m - 20 m - 20 m - 35 m : 1010 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)							
235			Annahme: Sickerleitungen beidseitig zur Entwässerung Frostschuttschicht							
236										
237										
238	275		Sonstige Entwässerungseinrichtungen							
239										
240										
241	275030	ST	Rückhaltebecken einschl. Ein- und Auslaufbauwerke herstellen				0,00	100.000,00 €	0,00 €	
242										
243										
244										
245	29		Baustelleneinrichtung							
246										
247										
248	291020		v.h.-Satz fest, 5 v.h., bezogen auf die Gruppen 21 - 28				684113,95	5 v. H.	34.205,70 €	
249										Steigerung: 17%
250			Nettosumme Summe Hauptgruppe 2: Untergrund, Unterbau, Entwässerung						718.319,64 €	840.433,98 €
251			Zuschlag Kleinleistungen					5 v. H.	35.915,98 €	42.021,70 €
252			Zwischensumme						754.235,63 €	882.455,68 €
253			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	143.304,77 €	167.666,58 €
254			Kosten Summe Hauptgruppe 2: Untergrund, Unterbau, Entwässerung						897.540,39 €	1.050.122,26 €
255										
256										
257	3		Oberbau							
258										
259			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 311+350							
260			Ausbaulänge: 1195 m - 110 m - 20 m - 20 m - 35 m : 1010 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)							
261			Ausbaubreite für Kreisstraße 8: nach RQ RAS 06, Bild 6.3							
262										
263	31		Tragschichten							
264										

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
265										
266	311		Tragschichten ohne Bindemittel							
267										
268										
269	311010	M3	Frostschuttschicht herstellen	1010,00	8,80	0,24	2133,12	15,00 €	31.996,80 €	
270			gem. Oberbaubemessung Belastungsklasse 10							
271										
272	311040	M3	Schottertragschicht herstellen	1010,00	7,50	0,20	1515,00	29,00 €	43.935,00 €	
273			gem. Oberbaubemessung Belastungsklasse 10							
274										
275										
276	316		Bituminöse Tragschichten (Mischgutart C)							
277										
278										
279	316060	M2	Tragschicht, 14 cm dick herstellen (Mischgutart C)	1010,00	7,50		7575,00	14,00 €	106.050,00 €	
280			gem. Oberbaubemessung Belastungsklasse 10							
281										
282										
283	32		Binderschichten							
284										
285										
286	321060	M2	Binderschicht, 8,0 cm dick herstellen	1010,00	7,50		7575,00	10,00 €	75.750,00 €	
287			gem. Oberbaubemessung Belastungsklasse 10							
288										
289										
290	33		Deckschichten							
291										
292										
293	331		Fahrbahndeckschichten aus Asphaltbeton							
294										
295										
296	331920	M2	Splittmastixasphalt, 4,0 cm dick herstellen	1010,00	7,50		7575,00	11,00 €	83.325,00 €	
297			gem. Oberbaubemessung Belastungsklasse 10							
298										
299										
300	334		Sonstige Fahrbahndecken							
301										
302										
303	334000	M2	Sonstige Fahrbahndecken herstellen	5,00	6,00	35,00	1050,00	11,00 €	11.550,00 €	
304			Annahme: Anbindungen der vorh.Zufahrten (35) Anpassen							
305										
306										
307	36		Geh- und Radwegbefestigung							

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
308										
309	361010	M2	Bituminöse Radwegbefestigung herstellen	292,00	2,50		730,00	11,00 €	8.030,00 €	
310			Radweg am Trennstreifen , gem.Lageplan							
311			Länge lks: Bau-km 310+155 bis Bau-km 310+380 L = 225m							
312			Länge lks: Bau-km 311+283 bis Bau-km 311+350 L = 67m							
313			Breite lks : 2,50 m, Anmerk: nur vorh. RW mit neuer Deckschicht							
314										
315	361040	M2	Befestigung aus Pflaster herstellen	1585,00	3,00		4755,00	45,00 €	213.975,00 €	
316			Nebenanlagen, gem. Straßenquerschnitt nach RQ RASt 06, Bild 6.3							
317			Gehweglänge lks: Bau-km 310+380 bis Bau-km 311+240 L = 860m							
318			Breite lks : 3,00 m							
319			Gehweglänge re: Bau-km 310+475 bis Bau-km 311+200 L = 725m							
320			Breite re : 3,00 m							
321										
322	361941	M3	Frostschuttschicht herstellen	1585,00	3,00	0,10	475,50	15,00 €	7.132,50 €	
323			Nebenanlagen, gem. Straßenquerschnitt nach RQ RASt 06, Bild 6.3							
324										
325	361942	M3	Schottertragschicht herstellen	1585,00	3,00	0,20	951,00	29,00 €	27.579,00 €	
326			Nebenanlagen, gem. Straßenquerschnitt nach RQ RASt 06, Bild 6.3							
327										
328										
329	37		Randbefestigungen							
330										
331	371		Borde							
332										
333	371000	M	Bordsteine liefern und setzen	1585,00			1585,00	35,00 €	55.475,00 €	
334			Nebenanlagen, gem. Straßenquerschnitt nach RQ RASt 06, Bild 6.3							
335			Gehweglänge lks: Bau-km 310+380 bis Bau-km 311+240 L = 860m							
336			Gehweglänge re: Bau-km 310+475 bis Bau-km 311+200 L = 725m							
337										
338	372		Bordrinnen							
339										
340	372020	M	Bordrinnen aus Pflaster herstellen	1585,00			1585,00	20,00 €	31.700,00 €	
341			Nebenanlagen, gem. Straßenquerschnitt nach RQ RASt 06, Bild 6.3							
342			Gehweglänge lks: Bau-km 310+380 bis Bau-km 311+240 L = 860m							
343			Gehweglänge re: Bau-km 310+475 bis Bau-km 311+200 L = 725m							
344										
345										
346	39		Baustelleneinrichtung							
347										
348										
349	391020		v.h.-Satz fest, 5 v.h., bezogen auf die Gruppen 31 - 38				696498,30	5 v. H.	34.824,92 €	
350										Steigerung: 17%

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351			Nettosumme Summe Hauptgruppe 3: Oberbau						731.323,22 €	855.648,16 €
352			Zuschlag Kleinleistungen					5 v. H.	36.566,16 €	42.782,41 €
353			Zwischensumme						767.889,38 €	898.430,57 €
354			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	145.898,98 €	170.701,81 €
355			Kosten Summe Hauptgruppe 3: Oberbau						913.788,36 €	1.069.132,38 €
356										
357										
358	4		Brücken							
359										
360			keine				0,00	0,00 €	0,00 €	
361										
362										Steigerung: 17%
363			Nettosumme Summe Hauptgruppe 4: Brücken						0,00 €	0,00 €
364			Zuschlag Kleinleistungen					entfällt	0,00 €	0,00 €
365			Zwischensumme						0,00 €	0,00 €
366			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	0,00 €	0,00 €
367			Kosten Summe Hauptgruppe 4: Brücken						0,00 €	0,00 €
368										
369	7		Sonstige Bauwerke							
370										
371			keine				0,00	0,00 €	0,00 €	
372										
373										
374										Steigerung: 17%
375			Nettosumme Summe Hauptgruppe 7: Sonstige Bauwerke						0,00 €	0,00 €
376			Zuschlag Kleinleistungen					entfällt	0,00 €	0,00 €
377			Zwischensumme						0,00 €	0,00 €
378			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	0,00 €	0,00 €
379			Kosten Summe Hauptgruppe 7: Sonstige Bauwerke						0,00 €	0,00 €
380										
381	8		Ausstattung							
382										
383										
384	81		Leiteinrichtungen, Markierungen							
385										
386										
387	811		Abweisende Schutzeinrichtungen							
388										
389										
390	811901	PSCH	Abweisende Schutzeinrichtungen liefern und einbauen	0,00	2,00		0,00	75,00 €	0,00 €	
391										
392										
393	812		Leiteinrichtungen							

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
394										
395										
396	812000	PSCH	Leiteinrichtungen liefern und einbauen				0,00	50.000,00 €	0,00 €	
397										
398										
399										
400	813		Fahrbahnmarkierungen							
401										
402										
403	813000	PSCH	Fahrbahnmarkierung herstellen	1010,00	2,00		2020,00	6,00 €	12.120,00 €	
404			Schätzung: Schutzstreifen							
405										
406										
407	82		Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen							
408										
409										
410	821		Verkehrsregelnde Beschilderung							
411										
412										
413	821000	PSCH	Verkehrsregelnde Beschilderung liefern und aufstellen	28,00				350,00 €	9.800,00 €	
414			Schätzung: Schilder Bereich der einmünd. Wege u. Straßen Anzahl: 7 Str.							
415			x 4 Schilder = 28 St. (inkl. Pfosten)							
416										
417	822		Wegweisende Beschilderung							
418										
419										

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
420	822000	PSCH	Wegweisende Beschilderung liefern und aufstellen	28,00				1.200,00 €	33.600,00 €	
421			Schätzung: Schilder Bereich der einmünd. Wege u. Straßen Anzahl: 7 Str. x 4 Schilder = 28 St. (inkl. Pfosten)							
422										
423	824		Lichtzeichenanlagen							
424										
425										
426	824910	PSCH	Lichtzeichenanlagen für Fußgängerüberwege umsetzen	1,00				60.000,00 €	60.000,00 €	
427			Masten versetzen, aufgrund neuem Querschnitt. Vorh. Fußgänger LSA bei Gasthaus Kruse							
428										
429										
430	825		Stationierung							
431										
432										
433	825000	PSCH	Stationierung herstellen	40,00				30,00 €	1.200,00 €	
434			1010x2/50 = 40							
435										
436	84		Beleuchtungsanlagen							
437										
438										
439	841060	St	Vorhandenen Einzelleuchten versetzen	1010,00	20,00	2,00	101,00	1.500,00 €	151.500,00 €	
440			Annahme: Baustrecke / 20 m x 2 = Anzahl Leuchtenstandorte							
441										
442	85		Bepflanzung							
443										
444										
445	851000	PSCH	Bepflanzung herstellen						1,00 €	
446			Laut Angabe Büro A Land keine großen Summen weiter erforderlich							
447										
448										
449	86		Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände							
450										
451										
452	862		Lärmschutzwände							
453										
454										
455	862000	PSCH	Lärmschutzwände herstellen	0,00				0,00 €	0,00 €	
456			Laut Angabe Büro Lärmkontor keine großen Summen weiter erforderlich							
457										
458	862901	PSCH	Lärmschutzwälle herstellen	0,00				0,00 €	0,00 €	
459			Laut Angabe Büro Lärmkontor keine großen Summen weiter erforderlich							
460										

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
461										
462	87		Einfriedigungen							
463										
464										
465	871010	Psch	Einfriedigungen herstellen							
466			Grunderwerbslänge Lks:				860,00	50,00 €	43.000,00 €	
467			Grunderwerbslänge re:				725,00	50,00 €	36.250,00 €	
468										
469										
470										
471	89		Baustelleneinrichtung							
472										
473										
474	891020		v.h.-Satz fest, 5 v.h., bezogen auf die Gruppen 81 - 88				347471,00	5 v. H.	17.373,55 €	
475										Steigerung: 17%
476			Nettosumme Summe Hauptgruppe 8: Ausstattung						364.844,55 €	426.868,12 €
477			Zuschlag Kleinleistungen					5 v. H.	18.242,23 €	21.343,41 €
478			Zwischensumme						383.086,78 €	448.211,53 €
479			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	72.786,49 €	85.160,19 €
480			Kosten Summe Hauptgruppe 8: Ausstattung						455.873,27 €	533.371,72 €
481										
482										
483										
484	9		Sonstige besondere Anlagen und Kosten							
485										
486										
487	91		Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen							
488										
489										
490	911000	PSCH	Maßnahmen an Ver- und Entsorgungs- anlagen durchführen				6,00	50.000,00 €	300.000,00 €	
491			Sicherungen: Sicherungen Strom Wasser Telekom Gas							
492			Schmutzwasser anpassen bei Problemtiefen							
493										
494										
495										
496	92		Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen							
497										
498										
499	921010	PSCH	Änderungen an Bahnanlagen durchführen						0,00 €	
500										
501										

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
502	921020	PSCH	Änderungen an Straßen und Wegen durchführen							
503			Anbindungen der vorh. Einmündungen der Nebenstraßen (8)				8,00	25.000,00 €	200.000,00 €	
504			S - Insel, Verschwenkung an der K 8 (südlich Scharmbeck)				1,00	115.000,00 €	115.000,00 €	
505			Kreisverkehr (DA = 35 m) (AS Winsen-West)						550.000,00 €	
506			Mini-Kreisverkehr (DA = 20 m) (Scharmbecker Dorfstr/Am Bach)						300.000,00 €	
507			Mini-Kreisverkehr (DA = 20 m) (Scharmbecker Dorfstr / Osterkamp / Scharmbecker Dorfstr)						350.000,00 €	
508			Umbau Einmündung, abgekröpft Nebenstraßen (1) : Höppenweg				1,00	40.000,00 €	40.000,00 €	
509										
510	94		Sonstige besondere Kosten							
511										
512										
513	941010	PSCH	Aufwendungen für Blindgängerräumung	1010,00		0,25	252,50	10,00 €	2.525,00 €	
514			Annahme: 25 Prozent der Strecke							
515										
516										
517	96		Landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen außerhalb des Straßenkörpers							
518										
519	961000	PSCH	Landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen außerhalb des Straßenkörpers, incl. Herstellungs- und Entwicklungspflege						1,00 €	
520			Laut Angabe Büro A Land keine großen Summen weiter erforderlich							
521										
522	99		Baustelleneinrichtung							
523										
524										
525	991020		v.h.-Satz fest, 5 v.h., bezogen auf die Gruppen 91 - 98				1857526,00	5 v. H.	92.876,30 €	
526										Steigerung: 17%
527			Nettosumme Summe Hauptgruppe 9: Sonstige besondere Anlagen und Kosten						1.950.402,30 €	2.281.970,69 €
528			Zuschlag Kleinleistungen					5 v. H.	97.520,12 €	114.098,53 €
529			Zwischensumme						2.047.922,42 €	2.396.069,23 €
530			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	389.105,26 €	455.253,15 €
531			Kosten Summe Hauptgruppe 9: Sonstige besondere Anlagen und Kosten						2.437.027,67 €	2.851.322,38 €
532										
533										
534										

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Teil 1 K 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
535			OD Scharmbeck; Teil: Kreisstraße 8:							
536			Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 311+350							
537			Ausbaulänge: 1195 m - 110 m - 20 m - 20 m - 35 m : 1010 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)							
538			Zusammenstellung der Hauptgruppen:							Steigerung: 17%
539			(inkl. MWSt)							
540										
541	1		Kosten Summe Hauptgruppe 1: Grunderwerb						663.715,89 €	776.547,59 €
542										
543	2		Kosten Summe Hauptgruppe 2: Untergrund, Unterbau, Entwässerung						897.540,39 €	1.050.122,26 €
544										
545	3		Kosten Summe Hauptgruppe 3: Oberbau						913.788,36 €	1.069.132,38 €
546										
547	4		Kosten Summe Hauptgruppe 4: Brücken						0,00 €	0,00 €
548										
549	7		Kosten Summe Hauptgruppe 7: Sonstige Bauwerke						0,00 €	0,00 €
550										
551	8		Kosten Summe Hauptgruppe 8: Ausstattung						455.873,27 €	533.371,72 €
552										
553	9		Kosten Summe Hauptgruppe 9: Sonstige besondere Anlagen und Kosten						2.437.027,67 €	2.851.322,38 €
554										
555			Kosten Summe insgesamt:						5.367.945,58 €	6.280.496,33 €
556										
557			Preissteigerung von (12/2014) 2015 bis 2019:							912.550,75 €

Null - Plus Variante OD Scharmbeck
Gesamt Herstellungskosten

Hauptgruppen Beschreibungen	OD Scharmbeck Teil 1
2	3
Preissteigerung nach Baupreisindex 17 % (von 2015 bis 2019)	Summe 2019
Null - Plus Variante OD Scharmbeck	OD Scharmbeck; Teil: Kreisstraße 8:
	Kreisstraße 8: Bau-km 310+155 bis Bau-km 311+350
	Ausbaulänge: 1195 m - 110 m - 20 m - 35 m : 1030 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)
<u>Zusammenstellung der Hauptgruppen:</u> (inkl. MWSt)	
Kosten Summe Hauptgruppe 1: Grunderwerb	776.547,59 €
Kosten Summe Hauptgruppe 2: Untergrund, Unterbau, Entwässerung	1.050.122,26 €
Kosten Summe Hauptgruppe 3: Oberbau	1.069.132,38 €
Kosten Summe Hauptgruppe 4: Brücken	0,00 €
Kosten Summe Hauptgruppe 7: Sonstige Bauwerke	0,00 €
Kosten Summe Hauptgruppe 8: Ausstattung	533.371,72 €
Kosten Summe Hauptgruppe 9: Sonstige besondere Anlagen und Kosten	2.851.322,38 €
Kosten Summe insgesamt:	6.280.496,33 €
In den Summen sind enthalten:	
Bauwerke:	0,00 €
Änderungen an Straßen durchführen, Knotenpunkte:	
Anbindungen der vorh. Einmündungen der Nebenstraßen (8) an die K 8	234.000,00 €
S - Insel, Verschwenkung an der K 8 (südlich Scharmbeck)	134.550,00 €
Kreisverkehr (DA = 35 m) (AS Winsen-West)	643.500,00 €
Mini-Kreisverkehr (DA = 20 m) (Scharmbecker Dorfstr/Am Bach)	351.000,00 €
Mini-Kreisverkehr (DA = 20 m) (Scharmbecker Dorfstr / Osterkamp / Scharmbecker Dorfstr)	409.500,00 €
Umbau Einmündung, abgekröpft Nebenstraßen (1) : Höppenweg	46.800,00 €
Kosten Änderungen an Straßen, Knotenpunkte:	1.819.350,00 €