

Kostenschätzung Stand: 26.02.14		Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		Blatt S Seite 2
Projekt HID 14813-1 Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen Bauabschnitt (VKE) 00 bzw. Ingenieurbauwerk Länge (VKE) 0,681 km				
Die Gesamtkosten verteilen sich auf die Beteiligten wie folgt: (Kosten in Mio. €) bisher:				Kosten für den Träger der Bau- maßnahme (neu)
1. Bund a) Aus Mitteln des Straßenbauhaushaltes Bau: Tit. .,,.... ; Tit. .,,.... GE: Tit. .,,.... ; Tit. .,,.... Bau: Tit. .,,.... ; Tit. .,,.... GE: Tit. .,,.... ; Tit. .,,.... b) Aus sonstigen Mitteln (Herkunft angeben) Bau: Tit. .,,.... ; Tit. .,,.... GE: Tit. .,,.... ; Tit. .,,....				*), *),
2. Land Bau: ,,.... ; ,,.... GE: ,,.... ; ,,....				*),
3. Kreis Darmstadt-Dieburg Bau: ,,.... ; 0,609 GE: ,,.... ; ,,....				*) 0,609
4. Gemeinde Otzberg Bau: ,,.... ; 0,473 GE: ,,.... ; ,,....				*) 0,473
5. Sonstige Bau: ,,.... ; ,,.... GE: ,,.... ; ,,....				*),
*) Kosten nur beim Träger der Baumaßnahme angeben				

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptteile)			Blatt B
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Länge (VKE)		0,681 km			
HT Nr	Hauptteil- Bezeichnung	Stand	bisher --,-,-	neu 26.02.14	neu
			Kosten in Mio. €		Mio. €/km
1	Durchg. Strecke	G.Bau	-,---	1,082	1,589
		G.GE	-,---	-,---	-,---
		G.KOST	-,---	1,082	1,589
2	Knotenpunkte	G.Bau	-,---	-,---	
		G.GE	-,---	-,---	
		G.KOST	-,---	-,---	
3	Nebenanlagen	G.Bau	-,---	-,---	
		G.GE	-,---	-,---	
		G.KOST	-,---	-,---	
9	Besond. Anlagen	G.Bau	-,---	-,---	
		G.GE	-,---	-,---	
		G.KOST	-,---	-,---	
	Summe	G.Bau	-,---	1,082	1,589
		G.GE	-,---	-,---	-,---
		G.KOST	-,---	1,082	1,589
darin enthalten Bauwerke des konstruktiven Ingenieurbaus					
	Brücken	G.Bau	-,---	-,---	
	Stützwände	G.Bau	-,---	-,---	
	Tunnel	G.Bau	-,---	-,---	
	Sonst. Bauwerke	G.Bau	-,---	-,---	

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für den Teil)		Blatt C Seite 1.01.000
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00		
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke
Teil		01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg
HG Nr	Hauptgruppen- Bezeichnung	Stand	bisher --,-,-,--	neu 26.02.14
Kosten in Mio. €				
1	Grunderwerb		-,-,---	-,-,---
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		-,-,---	0,343
3	Oberbau		-,-,---	0,260
4	Brücken		-,-,---	-,-,---
5	Stützwände		-,-,---	-,-,---
6	Tunnel		-,-,---	-,-,---
7	Sonstige Bauwerke		-,-,---	-,-,---
8	Ausstattung		-,-,---	0,006
9	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		-,-,---	-,-,---
		G.Bau	-,-,---	0,609
		G.GE	-,-,---	-,-,---
Summe Teil	1.01	G.KOST	-,-,---	0,609
Die Einzelkostenberechnung für			Hauptteil Teil	1 01
umfaßt Formblätter D und E			von Seite bis Seite	1.01.001 1.01.009

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen)		Blatt D Seite 1.01.001
Projekt		HID 14813-1	Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00		
Hauptteil		1	Durchgehende Strecke	
Teil		01	Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg	
Hauptgruppe		2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung	
Gruppe	Leistung			Kosten in €
21	Erschließen und Abräumen des Baugeländes			82.035
22	Oberboden			-
23	Bodenbewegung			7.843
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau			5.670
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H = 2 m			-
26	Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.			165.909
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung und Verbau usw.			-
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung			-
29	Baustelleneinrichtung			13.073
Nettosumme				274.530
	Zuschlag Kleinleistungen 5,00 v.H. von		274.530	13.727
Zwischensumme				288.257
	Zuschlag Mehrwertsteuer 19,00 v.H. von		288.257	54.769
Summe	Hauptgruppe	2		343.026
Kosten	Hauptgruppe	2		343.000

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.01.002	
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen		
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00				
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke		
Teil		01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg		
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
2		Untergrund, Unterbau, Entwässerung				
21		Erschließen und Abräumen des Baugeländes				
211000	PSCH	Erschließen des Baugeländes				3.500
211020	PSCH	Örtliche provisorische Umleitungen				1.200
211030	PSCH	Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen, betreiben und abbauen				15.000
215320	M2	Fahrbahnbefestigung aus Asphalt aufnehmen und einer Wiederverwendung zuführen d. über 30cm		3.650	12,60	45.990
215130	M2	Fahrbahnbefestigung aus Pflaster aufnehmen und einer Wiederverwendung zuführen, d. bis 20 cm		1.090	12,60	13.734
216050	M	Bordsteine beseitigen		20	6,30	126
217010	M	Entwässerungsrohrleitungen beseitigen (einschl. Erdarbeiten)		80	12,60	1.008
217030	ST	Straßenabläufe beseitigen (einschl. Erdarbeiten)		26	56,80	1.477
		Summe	Gruppe	21		82.035
23		Bodenbewegung				
231010	M3	Überschüssigen Boden der Boden- klassen 3 - 6 lösen und abfahren		95	13,90	1.321
		Übertrag	Gruppe	23		1.321

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.01.003
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke	
Teil		01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg	
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh.
					Einzel- Kosten €
		Übertrag Gruppe	23		1.321
231030	M3	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren		200	28,38
232010	M3	Boden der Bodenklassen 3 - 6 lösen und einbauen		95	8,90
		Summe Gruppe	23		7.843
24		Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau			
241120	M3	Bodenverbesserung mit hydraul. Bindemitteln herstellen		200	28,35
		Summe Gruppe	24		5.670
26		Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.			
261911	M	Kanalrohrleitung herstellen		725	200,00
268910	ST	Schieber (Wasser) und Hydranten auf Endausbauhöhe anpassen		26	80,00
268070	ST	Vorhandene Schachtabdeckungen anpassen		20	108,00
269010	ST	Straßenabläufe einschl. Aufsätze herstellen		26	456,50
269911	M	Anschlussleitung für Straßenabläufe herstellen		80	60,00
		Summe Gruppe	26		165.909

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.01.004
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke	
Teil		01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg	
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh. Einzel- Kosten €
29		Baustelleneinrichtung			
291020	V.H.	Baustelleneinrichtung		5	13.073
		Summe	Gruppe	29	13.073

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen)		Blatt D Seite 1.01.005
Projekt	HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk	00			
Hauptteil	1		Durchgehende Strecke	
Teil	01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg	
Hauptgruppe	3	Oberbau		Kosten in €
Gruppe	Leistung			
31	Tragschichten		95.271	
32	Binderschichten		-	
33	Deckschichten		35.200	
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		1.233	
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		-	
36	Geh- und Radwegbefestigung		-	
37	Randbefestigungen		64.864	
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues		1.328	
39	Baustelleneinrichtung		9.895	
Nettosumme			207.791	
	Zuschlag Kleinleistungen			
	5,00	v.H. von	207.791	10.390
Zwischensumme			218.181	
	Zuschlag Mehrwertsteuer			
	19,00	v.H. von	218.181	41.454
Summe	Hauptgruppe	3	259.635	
Kosten	Hauptgruppe	3	260.000	

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.01.006	
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen		
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00				
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke		
Teil		01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg		
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
3		Oberbau				
31		Tragschichten				
311010	M3	Frostschuttschicht herstellen		1.550	27,12	42.036
316160	M2	Asphalttragschicht, 14cm dick, 0/32 herstellen		3.150	16,90	53.235
Summe		Gruppe	31	95.271		
33		Deckschichten				
331030	M2	Asphaltbeton mit Aufhellung, 4,0 cm dick herstellen		3.200	11,00	35.200
Summe		Gruppe	33	35.200		
34		Fräsen oder Schälen von Deckschichten				
341010	M2	Bituminöse Decken bis 4 cm Dicke fräsen		75	4,20	315
341920	M2	Haftkleber aufsprühen		75	0,50	38
341921	M	Bit. Befestigung trennen (bis 20 cm)		55	10,00	550
341925	M	Bitumenfugenband (TOK-Band) einbauen		55	6,00	330
Summe		Gruppe	34	1.233		

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.01.007
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke	
Teil		01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg	

KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
37		Randbefestigungen			
371040	M	Hochbord aus Naturstein liefern und setzen	20	57,10	1.142
372040	M	Muldenrinnen aus Betonfertigteilen herstellen	1.360	44,59	60.642
372060	M	Sonstige Rinnen herstellen	35	88,00	3.080
		Summe Gruppe	37		64.864
38		Sonstige Maßnahmen des Oberbaues			
381110	M2	Bankettabdeckung aus Steinerde herstellen, 5 cm dick	225	5,90	1.328
		Summe Gruppe	38		1.328
39		Baustelleneinrichtung			
391020	V.H.	Baustelleneinrichtung	5		9.895
		Summe Gruppe	39		9.895

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen)		Blatt D Seite 1.01.008
Projekt	HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk	00			
Hauptteil	1		Durchgehende Strecke	
Teil	01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg	
Hauptgruppe	8	Ausstattung		Kosten
Gruppe	Leistung			in €
81	Leiteinrichtungen, Markierungen			635
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen			4.308
83	Fernmeldeanlagen			-
84	Beleuchtungsanlagen			-
85	Bepflanzung			-
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände			-
87	Einfriedigungen			-
88	Sonstige Ausstattung			-
89	Baustelleneinrichtung			247
Nettosumme			5.190	
	Zuschlag Kleinleistungen			
	5,00 v.H. von	5.190	260	
Zwischensumme			5.450	
	Zuschlag Mehrwertsteuer			
	19,00 v.H. von	5.450	1.036	
Summe	Hauptgruppe	8	6.486	
Kosten	Hauptgruppe	8	6.000	

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.01.009	
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen		
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00				
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke		
Teil		01		Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg		
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
8		Ausstattung				
81		Leiteinrichtungen, Markierungen				
813010	M	Dauermarkierung, Breitstrich aufgelegt, herstellen		50	9,70	485
813040	M	Dauermarkierung, Schmalstrich aufgelegt, herstellen		50	3,00	150
		Summe	Gruppe 81			635
82		Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen				
821010	ST	Verkehrszeichen, unbeleuchtet, liefern und aufstellen		20	64,90	1.298
822010	ST	Wegweiser, unbeleuchtet, liefern und aufstellen		4	315,00	1.260
825000	PSCH	Stationierung herstellen				1.750
		Summe	Gruppe 82			4.308
89		Baustelleneinrichtung				
891020	V.H.	Baustelleneinrichtung		5		247
		Summe	Gruppe 89			247

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für den Teil)		Blatt C Seite 1.02.000
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00		
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg
HG Nr	Hauptgruppen-Bezeichnung	Stand	bisher --,-,-	neu 26.02.14
Kosten in Mio. €				
1	Grunderwerb		-,-,-	-,-,-
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		-,-,-	0,075
3	Oberbau		-,-,-	0,322
4	Brücken		-,-,-	-,-,-
5	Stützwände		-,-,-	-,-,-
6	Tunnel		-,-,-	-,-,-
7	Sonstige Bauwerke		-,-,-	-,-,-
8	Ausstattung		-,-,-	0,076
9	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		-,-,-	-,-,-
		G.Bau	-,-,-	0,473
		G.GE	-,-,-	-,-,-
Summe Teil	1.02	G.KOST	-,-,-	0,473
Die Einzelkostenberechnung für			Hauptteil Teil	1 02
umfaßt Formblätter D und E			von Seite bis Seite	1.02.001 1.02.010

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen)		Blatt D Seite 1.02.001
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00		
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg
Hauptgruppe		2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung	
Gruppe	Leistung			Kosten in €
21	Erschließen und Abräumen des Baugeländes			30.669
22	Oberboden			632
23	Bodenbewegung			3.289
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau			2.835
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H = 2 m			15.280
26	Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.			4.084
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung und Verbau usw.			-
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung			-
29	Baustelleneinrichtung			2.839
Nettosumme				59.628
	Zuschlag Kleinleistungen			
	5,00 v.H. von		59.628	2.981
Zwischensumme				62.609
	Zuschlag Mehrwertsteuer			
	19,00 v.H. von		62.609	11.896
Summe	Hauptgruppe	2		74.505
Kosten	Hauptgruppe	2		75.000

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.02.002
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke	
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg	
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
2		Untergrund, Unterbau, Entwässerung			
21		Erschließen und Abräumen des Baugeländes			
211000	PSCH	Erschließen des Baugeländes			2.000
211020	PSCH	Örtliche provisorische Umleitungen			800
211030	PSCH	Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen, betreiben und abbauen			10.000
212010	M2	Baugelände abräumen, von Bewuchs freimachen (Bäume bis DU 0,10 m)	150	2,50	375
214020	ST	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden DU 0,11 - 0,30 m	1	57,00	57
215320	M2	Fahrbahnbefestigung aus Asphalt aufnehmen und einer Wiederverwendung zuführen d. über 30cm	505	13,90	7.020
215130	M2	Fahrbahnbefestigung aus Pflaster aufnehmen und einer Wiederverwendung zuführen, d. bis 20 cm	490	12,60	6.174
216010	M2	Geh- und Radwegbefestigungen aus Beton beseitigen	35	13,90	487
216030	M2	Geh- und Radwegbefestigungen aus Platten beseitigen	130	5,80	754
216040	M2	Geh- und Radwegbefestigungen aus Pflaster beseitigen	330	5,80	1.914
216050	M	Bordsteine beseitigen	105	5,80	609
		Übertrag Gruppe	21		30.190

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.02.003
Projekt Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk Hauptteil Teil		HID 14813-1 00 1 02			Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen Durchgehende Strecke Kostenanteil Gemeinde Otzberg
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
		Übertrag Gruppe	21		30.190
217010	M	Entwässerungsrohrleitungen beseitigen (einschl. Erdarbeiten)	20	12,60	252
217030	ST	Straßenabläufe beseitigen (einschl. Erdarbeiten)	4	56,80	227
		Summe Gruppe	21		30.669
22		Oberboden			
221010	M3	Oberboden abtragen, seitlich lagern und Oberbodenmieten unterhalten	55	4,40	242
221070	M2	Rasenansaat herstellen	300	1,30	390
		Summe Gruppe	22		632
23		Bodenbewegung			
231030	M3	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	100	28,38	2.838
232010	M3	Boden der Bodenklassen 3 - 6 lösen und einbauen	25	8,90	223
233000	M3	Boden liefern und einbauen	15	15,20	228
		Summe Gruppe	23		3.289

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.02.004	
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen		
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00				
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke		
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg		
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
24		Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau				
241120	M3	Bodenverbesserung mit hydraul. Bindemitteln herstellen		100	28,35	2.835
Summe		Gruppe	24	2.835		
25		Böschungssicherung und Stützwände bis H = 2 m				
252030	M	Stützwände bis H = 2 m aus Fertigteilen herstellen		40	382,00	15.280
Summe		Gruppe	25	15.280		
26		Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.				
268910	ST	Schieber (Wasser) und Hydranten auf Endausbauhöhe anpassen		10	-,--	-
268070	ST	Vorhandene Schachtabdeckungen anpassen		8	133,00	1.064
269010	ST	Straßenabläufe einschl. Aufsätze herstellen		4	455,00	1.820
269911	M	Anschlussleitung für Straßenabläufe herstellen		20	60,00	1.200
Summe		Gruppe	26	4.084		

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.02.005
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke	
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg	
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh. Einzel- Kosten €
29		Baustelleneinrichtung			
291020	V.H.	Baustelleneinrichtung		5	2.839
		Summe	Gruppe	29	2.839

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen)		Blatt D Seite 1.02.006
Projekt	HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk	00			
Hauptteil	1		Durchgehende Strecke	
Teil	02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg	
Hauptgruppe	3	Oberbau		Kosten
Gruppe	Leistung			in €
31	Tragschichten			37.068
32	Binderschichten			-
33	Deckschichten			5.308
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten			336
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut			-
36	Geh- und Radwegbefestigung			140.289
37	Randbefestigungen			62.437
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues			-
39	Baustelleneinrichtung			12.272
Nettosumme			257.710	
	Zuschlag Kleinleistungen			
	5,00 v.H. von	257.710	12.886	
Zwischensumme			270.596	
	Zuschlag Mehrwertsteuer			
	19,00 v.H. von	270.596	51.413	
Summe	Hauptgruppe	3	322.009	
Kosten	Hauptgruppe	3	322.000	

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.02.007	
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen		
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00				
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke		
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg		
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
3		Oberbau				
31		Tragschichten				
311010	M3	Frostschuttschicht herstellen		1.055	27,28	28.780
316160	M2	Asphalttragschicht, 14cm dick, 0/32 herstellen		425	19,50	8.288
		Summe	Gruppe 31			37.068
33		Deckschichten				
331030	M2	Asphaltbeton mit Aufhellung, 4,0 cm dick herstellen		435	11,70	5.090
334020	M2	Betonsteinpflasterdecke herstellen		6	36,40	218
		Summe	Gruppe 33			5.308
34		Fräsen oder Schälen von Deckschichten				
341010	M2	Bituminöse Decken bis 4 cm Dicke fräsen		80	4,20	336
341920	M2	Haftkleber aufsprühen		80	-,--	-
341921	M	Bit. Befestigung trennen (bis 20 cm)		80	-,--	-
341925	M	Bitumenfugenband (TOK-Band) einbauen		80	-,--	-
		Summe	Gruppe 34			336

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.02.008
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke	
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg	
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
36		Geh- und Radwegbefestigung			
361040	M2	Befestigung aus Pflaster herstellen	1.750	39,90	69.825
361941	M	Lieferung und Einbau andersfarbiger Pflastersteine als Leitlinie am Übergang zur Muldenrinne aus Betonfertigteilen	1.560	44,90	70.044
361943	M2	Leitsystem mit Noppen einbauen (Aufmerksamkeitsfeld)	4	105,00	420
Summe		Gruppe	36		140.289
37		Randbefestigungen			
371040	M	Hochbord aus Naturstein liefern und setzen	310	57,10	17.701
371060	M	Tiefbord aus Naturstein liefern und setzen	610	40,20	24.522
371971	M	Busbord liefern und setzten	48	200,00	9.600
372040	M	Muldenrinnen aus Betonfertigteilen herstellen	200	47,32	9.464
372050	M	Geschlossene Rinnen aus Betonfertigteilen herstellen	10	115,00	1.150
Summe		Gruppe	37		62.437
39		Baustelleneinrichtung			
391020	V.H.	Baustelleneinrichtung	5		12.272
Summe		Gruppe	39		12.272

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen)		Blatt D Seite 1.02.009
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00		
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg
Hauptgruppe		8	Ausstattung	Kosten in €
Gruppe	Leistung			
81	Leiteinrichtungen, Markierungen			-
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen			-
83	Fernmeldeanlagen			-
84	Beleuchtungsanlagen			36.000
85	Bepflanzung			-
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände			-
87	Einfriedigungen			10.000
88	Sonstige Ausstattung			11.650
89	Baustelleneinrichtung			2.883
Nettosumme				60.533
	Zuschlag Kleinleistungen			
	5,00 v.H. von		60.533	3.027
Zwischensumme				63.560
	Zuschlag Mehrwertsteuer			
	19,00 v.H. von		63.560	12.076
Summe	Hauptgruppe	8		75.636
Kosten	Hauptgruppe	8		76.000

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1.02.010	
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen		
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00				
Hauptteil		1		Durchgehende Strecke		
Teil		02		Kostenanteil Gemeinde Otzberg		
KBK-Nr	Meng Einh	Leistungsbeschreibung		Menge	Kosten je Einh.	Einzel- Kosten €
8		Ausstattung				
84		Beleuchtungsanlagen				
841060	ST	Vorhandene Einzelleuchten versetzen		16	2.250,00	36.000
		Summe	Gruppe	84		36.000
87		Einfriedigungen				
871911	PSCH	Anpassungen im Bereich vorhandener Zufahrten bzw. Zugängen				10.000
		Summe	Gruppe	87		10.000
88		Sonstige Ausstattung				
881901	ST	Überdachter Wartebereich herstellen, inkl. Einbau und Ausstattung		2	5.100,00	10.200
881902	ST	Bike and Ride-Anlage im Wartebereich herstellen, inkl. Einbau und Ausstattung		2	725,00	1.450
		Summe	Gruppe	88		11.650
89		Baustelleneinrichtung				
891020	V.H.	Baustelleneinrichtung		5		2.883
		Summe	Gruppe	89		2.883

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Kostenübersicht der Beteiligten		Blatt	K
				Seite	1
Straßenbauverwaltung					
Hessen					
Straße		K 116	Ortsdurchfahrt Otzberg		
Verkehrsweg			OT Nieder-Klingen		
Projekt		HID 14813-1	Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen		
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Beteiligter		Anteil	BAU [€]	GE [€]	KOST [€]
Hauptteil 1, Teil 1: Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg					
Kreis Darmstadt-Dieburg		100,00 %	609.000	-	609.000
Hauptteil 1, Teil 2: Kostenanteil Gemeinde Otzberg					
Gemeinde Otzberg		100,00 %	473.000	-	473.000
Summe der Kosten für die Beteiligten:					
Kreis Darmstadt-Dieburg			609.000	-	609.000
Gemeinde Otzberg			473.000	-	473.000
Gesamtsumme:			1.082.000	-	1.082.000

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Kostenübersicht des Beteiligten Kreis Darmstadt-Dieburg		Blatt	KE
				Seite	1
Straßenbauverwaltung		Hessen			
Straße		K 116		Ortsdurchfahrt Otzberg	
Verkehrsweg				OT Nieder-Klingen	
Projekt		HID 14813-1		Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen	
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		00			
Beteiligter Kreis Darmstadt-Dieburg		Anteil	BAU [€]	GE [€]	KOST [€]
Hauptteil 1, Teil 1: Kostenanteil Landkreis Darmstadt-Dieburg					
Kostenteilung (generell)		100,00 %	609.000	-	609.000
Summe der Kosten für den Beteiligten:					
Kreis Darmstadt-Dieburg			609.000	-	609.000

Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 26.02.14		Kostenübersicht des Beteiligten Gemeinde Otzberg		Blatt Seite	KE 1
Straßenbauverwaltung Straße Verkehrsweg Projekt Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk K 116 HID 14813-1 00 Hessen Ortsdurchfahrt Otzberg OT Nieder-Klingen Umgestaltung der Ortsdurchfahrt Otzberg / OT Nieder-Klingen					
Beteiligter Gemeinde Otzberg		Anteil	BAU [€]	GE [€]	KOST [€]
Hauptteil 1, Teil 2: Kostenanteil Gemeinde Otzberg					
Kostenteilung (generell)		100,00 %	473.000	-	473.000
Summe der Kosten für den Beteiligten:					
Gemeinde Otzberg			473.000	-	473.000