

Straßenbauverwaltung unbekannt

Straße
 Verkehrsweg

Projekt 1209 Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im
 Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse")

Bauabschnitt (VKE) 00
 bzw. Ingenieurbauwerk

Länge (VKE) 5,5 km

| | | |
|------------------------------|-------------|----------|
| Gesamtkosten der Baumaßnahme | bisher | neu |
| Stand | ---.---.--- | 23.08.12 |
| Kosten in Mio. € | | |
| | G.Bau | 1,341 |
| | G.GE | 0,531 |
| Summe | G.KOST | 1,872 |

Träger der Baumaßnahme Stadt Wermelskirchen

Leverkusen, den 23.08.2012
 Verein der Freunde und
 Förderer der Balkantrasse

Erläuterung zu Grundlage

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Stelle | 2. Stelle | 3. Stelle | 4. Stelle |
| 1 Linienunter- suchung | Zahl der Fort- schreibungen | H Hauptberechnung | V vereinf. Berechnung |
| 2 Entwurf | (0 = Aufstellung, | N Nebenberechnung | B Berechnung |
| 3 Planfeststellung | 1 = 1. Fortschrei- bung, u.s.w) | (z.B. bei Kosten- beteiligung) | A Abrechnung |
| 4 Ausführung | | | |

Projekt 1209 Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im
 Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse")

Bauabschnitt (VKE) 00
 bzw. Ingenieurbauwerk

Länge (VKE) 5,5 km

Die Gesamtkosten verteilen sich auf die Beteiligten wie
 folgt (Kosten in Mio. €):

bisher neu

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

.....
 Bau: ;
 GE: ;

*)

4. Gemeinde

.....
 Bau: ; 1,341
 GE: ; 0,531

*)

5. Sonstige

.....
 Bau: ;
 GE: ;

*)

*) Kosten nur beim Träger der Baumaßnahme angeben

Kostenberechnung
 Grundlage: 20HB
 Stand: 23.08.12

Zusammenstellung der Kosten
 (Kosten für die Hauptteile)

Blatt B

Projekt 1209 Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im
 Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse")

Bauabschnitt (VKE) 00
 bzw. Ingenieurbauwerk

Länge (VKE) 5,5 km

| HT Nr | Hauptteil- Bezeichnung | Stand | bisher --.--.-- | neu 23.08.12 | neu |
|----------|---------------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------|
| | | | Kosten in Mio. € | | Mio. €/km |
| 1 | Durchg. Strecke | G.Bau | -,--- | 1,341 | 0,244 |
| | | G.GE | -,--- | 0,531 | 0,097 |
| | | G.KOST | -,--- | 1,872 | 0,340 |
| 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 | -,--- | -,--- | |
| | | G.Bau | -,--- | 1,341 | 0,244 |
| | | G.GE | -,--- | 0,531 | 0,097 |
| Summe | | G.KOST | -,--- | 1,872 | 0,340 |

darin enthalten
 Bauwerke des konstruktiven Ingenieurbaus

| | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|
| Brücken | G.Bau | -,--- | 0,321 |
| Stützwände | G.Bau | -,--- | -,--- |
| Tunnel | G.Bau | -,--- | -,--- |
| Sonst. Bauwerke | G.Bau | -,--- | 0,018 |

| Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 23.08.12 | | Zusammenstellung der Kosten (Kosten für den Teil) | | Blatt C Seite 1.01.000 |
|--|--|--|-----------------------|------------------------------|
| Projekt | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") | | |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | 00 | | | |
| Hauptteil | 1 | Durchgehende Strecke | | |
| Teil | 01 | 1. Bauabschnitt | | |
| HG Nr | Hauptgruppen- Bezeichnung | Stand | bisher ---,---,--- | neu . 23.08.12 |
| Kosten in Mio. € | | | | |
| 1 | Grunderwerb | | -,--- | 0,531 |
| 2 | Untergrund, Unterbau, Entwässerung | | -,--- | 0,127 |
| 3 | Oberbau | | -,--- | 0,804 |
| 4 | Brücken | | -,--- | 0,321 |
| 5 | Stützwände | | -,--- | -,--- |
| 6 | Tunnel | | -,--- | -,--- |
| 7 | Sonstige Bauwerke | | -,--- | 0,018 |
| 8 | Ausstattung | | -,--- | 0,071 |
| 9 | Sonstige besondere Anlagen und Kosten | | -,--- | -,--- |
| | | G.Bau | -,--- | 1,341 |
| | | G.GE | -,--- | 0,531 |
| Summe Teil | 1.01 | G.KOST | -,--- | 1,872 |
| Die Einzelkostenberechnung für | | Hauptteil | 1 | |
| | | Teil | 01 | |
| umfaßt Formblätter D und E | | von Seite | 1.01.001 | |
| | | bis Seite | 1.01.011 | |

| Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 23.08.12 | | Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen) | | Blatt D Seite 1.01.001 |
|--|---|--|---------|------------------------------|
| Projekt | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") | | |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | 00 | | | |
| Hauptteil | 1 | Durchgehende Strecke | | |
| Teil | 01 | 1. Bauabschnitt | | |
| Hauptgruppe | 1 | Grunderwerb | | Kosten in € |
| Gruppe | Leistung | | | |
| 11 | Erwerb von Grundstücken | | | 506.000 |
| 12 | Erwerb von Gebäuden und Anlagen | | | - |
| 13 | Sonstige Entschädigungen | | | - |
| 14 | Vermessung und Vermarkung | | | 4.000 |
| 16 | Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen | | | - |
| 19 | Sonstiges | | | 20.000 |
| Nettosumme | | | | 530.000 |
| | Zuschlag Kleinleistungen entfällt | | | |
| Zwischensumme | | | | 530.000 |
| | Zuschlag Mehrwertsteuer 19,00 v.H. von | 4.000 | | 760 |
| Summe | Hauptgruppe | 1 | 530.760 | |
| Kosten | Hauptgruppe | 1 | 531.000 | |

| | | |
|---|------|--|
| Projekt | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | 00 | |
| Hauptteil | 1 | Durchgehende Strecke |
| Teil | 01 | 1. Bauabschnitt |

| KBK-Nr | Menge Einh | Leistungsbeschreibung | Menge | Kosten je Einh. | Einzel- Kosten € |
|--------|---------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|
|--------|---------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|

| | | | | | |
|-----------|------|--|--------|-------|---------|
| 1 | | Grunderwerb | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 11 | | Erwerb von Grundstücken | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 111910 | PSCH | Erwerb von Grundstücken | | | 482.000 |
| 111030 | M2 | Erwerb von Flächen in Baugebieten | 300 | 80,00 | 24.000 |
| | | Summe | Gruppe | 11 | 506.000 |
| <hr/> | | | | | |
| 14 | | Vermessung und Vermarkung | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 141000 | PSCH | Vermessung und Vermarkung | | | 4.000 |
| | | Summe | Gruppe | 14 | 4.000 |
| <hr/> | | | | | |
| 19 | | Sonstiges | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 191000 | PSCH | Steuern, Abgaben, Gebühren, Honorare usw. | | | 20.000 |
| | | Summe | Gruppe | 19 | 20.000 |
| <hr/> | | | | | |

| Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 23.08.12 | | Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen) | | Blatt D Seite 1.01.003 |
|--|--|--|--|------------------------------|
| Projekt | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") | | |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | 00 | | | |
| Hauptteil | 1 | Durchgehende Strecke | | |
| Teil | 01 | 1. Bauabschnitt | | |
| Hauptgruppe | 2 | Untergrund, Unterbau, Entwässerung | | |
| Gruppe | Leistung | | | Kosten in € |
| 21 | Erschließen und Abräumen des Baugeländes | | | 76.180 |
| 22 | Oberboden | | | 5.100 |
| 23 | Bodenbewegung | | | 20.520 |
| 24 | Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau | | | - |
| 25 | Böschungssicherung und Stützwände bis H = 2 m | | | - |
| 26 | Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw. | | | - |
| 27 | Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung und Verbau usw. | | | - |
| 28 | Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung | | | - |
| 29 | Baustelleneinrichtung | | | - |
| Nettosumme | | | | 101.800 |
| | Zuschlag Kleinleistungen | | | |
| | 5,00 v.H. von | 101.800 | | 5.090 |
| Zwischensumme | | | | 106.890 |
| | Zuschlag Mehrwertsteuer | | | |
| | 19,00 v.H. von | 106.890 | | 20.309 |
| Summe | Hauptgruppe 2 | | | 127.199 |
| Kosten | Hauptgruppe 2 | | | 127.000 |

| Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 23.08.12 | | Berechnung der Einzelkosten für den Teil | | | Blatt E Seite 1.01.004 | |
|--|--------------|--|---|--------------------|------------------------------|--|
| Projekt | | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") | | | |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | | 00 | | | | |
| Hauptteil | | 1 | Durchgehende Strecke | | | |
| Teil | | 01 | 1. Bauabschnitt | | | |
| KBK-Nr | Meng Einh | Leistungsbeschreibung | Menge | Kosten je Einh. | Einzel- Kosten € | |
| 2 | | <u>Untergrund, Unterbau, Entwässerung</u> | | | | |
| 21 | | <u>Erschließen und Abräumen des Baugeländes</u> | | | | |
| 211010 | PSCH | Baustellenzufahrten herstellen und ggf. wieder abbrechen | | | 3.000 | |
| 211030 | PSCH | Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen, betreiben und abbauen | | | 1.000 | |
| 212010 | M2 | Baugelände abräumen, von Bewuchs freimachen (Bäume bis DU 0,10 m) | 34.800 | 1,10 | 38.280 | |
| 212941 | M3 | Müll und Bauschutt beseitigen | 30 | 300,00 | 9.000 | |
| 213000 | PSCH | Abbruch baulicher Anlagen | | | 600 | |
| 214020 | ST | Bäume fällen und Wurzelstöcke roden DU 0,11 - 0,30 m | 300 | 30,00 | 9.000 | |
| 214030 | ST | Bäume fällen und Wurzelstöcke roden DU 0,31 - 0,50 m | 150 | 100,00 | 15.000 | |
| 215000 | M2 | Fahrbahnbefestigungen beseitigen | 50 | 6,00 | 300 | |
| Summe | | Gruppe | 21 | | 76.180 | |
| 22 | | <u>Oberboden</u> | | | | |
| 221010 | M3 | Oberboden abtragen, seitlich lagern und Oberbodenmieten unterhalten | 300 | 10,00 | 3.000 | |
| 221030 | M3 | Oberboden, gelagert, andecken | 300 | 5,00 | 1.500 | |
| 221070 | M2 | Rasenansaat herstellen | 400 | 1,50 | 600 | |
| Summe | | Gruppe | 22 | | 5.100 | |

Kostenberechnung
 Grundlage: 20HB
 Stand: 23.08.12

Berechnung der Einzelkosten
 für den Teil

Blatt E
 Seite
 1.01.005

| | | |
|--|------|--|
| Projekt | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | 00 | |
| Hauptteil | 1 | Durchgehende Strecke |
| Teil | 01 | 1. Bauabschnitt |

| KBK-Nr | Meng Einh | Leistungsbeschreibung | Menge | Kosten je Einh. | Einzel- Kosten € |
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|

| | | | | | |
|-----------|-------|--|-----|-------|--------|
| 23 | | Bodenbewegung | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 231010 | M3 | Überschüssigen Boden der Bodenklassen 3 - 6 lösen und abfahren | 560 | 12,00 | 6.720 |
| 232010 | M3 | Boden der Bodenklassen 3 - 6 lösen und einbauen | 400 | 24,00 | 9.600 |
| 233000 | M3 | Boden liefern und einbauen | 300 | 14,00 | 4.200 |
| <hr/> | | | | | |
| | Summe | Gruppe 23 | | | 20.520 |
| <hr/> | | | | | |

| Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 23.08.12 | | Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen) | | Blatt D Seite 1.01.006 |
|--|---|--|--|------------------------------|
| Projekt | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") | | |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | 00 | | | |
| Hauptteil | 1 | Durchgehende Strecke | | |
| Teil | 01 | 1. Bauabschnitt | | |
| Hauptgruppe | 3 | Oberbau | | |
| Gruppe | Leistung | | | Kosten in € |
| 31 | Tragschichten | | | 470.100 |
| 32 | Binderschichten | | | - |
| 33 | Deckschichten | | | 119.000 |
| 34 | Fräsen oder Schälen von Deckschichten | | | - |
| 35 | Profilausgleich mit bituminösem Mischgut | | | - |
| 36 | Geh- und Radwegbefestigung | | | 23.800 |
| 37 | Randbefestigungen | | | - |
| 38 | Sonstige Maßnahmen des Oberbaues | | | - |
| 39 | Baustelleneinrichtung | | | 30.645 |
| Nettosumme | | | | 643.545 |
| | Zuschlag Kleinleistungen 5,00 v.H. von | 643.545 | | 32.177 |
| Zwischensumme | | | | 675.722 |
| | Zuschlag Mehrwertsteuer 19,00 v.H. von | 675.722 | | 128.387 |
| Summe | Hauptgruppe 3 | | | 804.109 |
| Kosten | Hauptgruppe 3 | | | 804.000 |

Projekt 1209 Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im
 Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse")

Bauabschnitt (VKE) 00
 bzw. Ingenieurbauwerk

Hauptteil 1 Durchgehende Strecke
 Teil 01 1. Bauabschnitt

| KBK-Nr | Meng Einh | Leistungsbeschreibung | Menge | Kosten je Einh. | Einzel- Kosten € |
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|

3 Oberbau

31 Tragschichten

| | | | | | |
|-----------------|----|---|--------|-------|---------|
| 311912 | M3 | Frostschuttschicht liefern | 600 | 35,00 | 21.000 |
| 311947 | M2 | Schottererschicht, 30 cm dick herstellen, fräsen und brechen | 26.100 | 9,00 | 234.900 |
| 316030 | M2 | Tragschicht, 8 cm dick herstellen (Mischgutart C) | 23.800 | 8,00 | 190.400 |
| 317902 | M2 | Bitumenemulsion liefern | 23.800 | 1,00 | 23.800 |
| Summe Gruppe 31 | | | | | 470.100 |

33 Deckschichten

| | | | | | |
|-----------------|----|---|--------|------|---------|
| 331010 | M2 | Asphaltbeton, 2,5 cm dick herstellen | 23.800 | 5,00 | 119.000 |
| Summe Gruppe 33 | | | | | 119.000 |

36 Geh- und Radwegbefestigung

| | | | | | |
|-----------------|----|---------------------|--------|------|--------|
| 361900 | M2 | Bankette herstellen | 11.900 | 2,00 | 23.800 |
| Summe Gruppe 36 | | | | | 23.800 |

39 Baustelleneinrichtung

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------------------|---|--|--------|
| 391020 | V.H. | Baustelleneinrichtung | 5 | | 30.645 |
| Summe Gruppe 39 | | | | | 30.645 |

Projekt 1209 Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im
 Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse")

Bauabschnitt (VKE) 00
 bzw. Ingenieurbauwerk

Hauptteil 1 Durchgehende Strecke
 Teil 01 1. Bauabschnitt

| KBK-Nr | Meng Einh | Leistungsbeschreibung | Menge | Kosten je Einh. | Einzel- Kosten € |
|--------|--------------|--|-------|--------------------|------------------------|
| 4 | | <u>Brücken</u> | | | |
| 400921 | PSCH | BW 2, EÜ Gewölbebrücke Neukronenberger Straße | | | 28.000 |
| 400922 | PSCH | BW C, EÜ Gewölbebrücke Zum Claashäuschen | | | 34.000 |
| 400923 | PSCH | BW D, EÜ Gewölbebrücke Unterölbachstraße | | | 35.000 |
| 400924 | PSCH | BW E, EÜ Gewölbebrücke Grundermühlenweg | | | 39.000 |
| 400925 | PSCH | BW F, EÜ Gewölbebrücke Atzlenbacher Straße | | | 33.000 |
| 400926 | PSCH | BW G, EÜ Gewölbebrücke Oberölbachstraße | | | 44.000 |
| 400927 | PSCH | BW H, EÜ Gewölbebrücke Burscheider Straße | | | 48.500 |
| 400929 | PSCH | BW J, EÜ Stb-Rahmen Wegeunterführung | | | 8.500 |
| | | Summe Bauwerk 0 | | | 270.000 |

| | | | | | |
|---------------|-------------|---|---------|--|---------|
| Nettosumme | | | | | 270.000 |
| | | Zuschlag Kleinleistungen entfällt | | | |
| Zwischensumme | | | | | 270.000 |
| | | Zuschlag Mehrwertsteuer 19,00 v.H. von | 270.000 | | 51.300 |
| Summe | Hauptgruppe | 4 | | | 321.300 |
| Kosten | Hauptgruppe | 4 | | | 321.000 |

Kostenberechnung
 Grundlage: 20HB
 Stand: 23.08.12

Berechnung der Einzelkosten
 für den Teil

Blatt E
 Seite
 1.01.009

| | | |
|--|------|--|
| Projekt | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | 00 | |
| Hauptteil | 1 | Durchgehende Strecke |
| Teil | 01 | 1. Bauabschnitt |

| KBK-Nr | Meng Einh | Leistungsbeschreibung | Menge | Kosten je Einh. | Einzel- Kosten € |
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|

| | | | | | |
|--------|-------|----------------------|---|--|--------|
| 7 | | Sonstige Bauwerke | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 700910 | PSCH | Durchlass herstellen | | | 15.000 |
| <hr/> | | | | | |
| | Summe | Bauwerk | 0 | | 15.000 |
| <hr/> | | | | | |

| | | | | |
|---------------|--|---|--------|--------|
| Nettosumme | | | | 15.000 |
| | Zuschlag Kleinleistungen entfällt | | | |
| Zwischensumme | | | | 15.000 |
| | Zuschlag Mehrwertsteuer 19,00 v.H. von | | 15.000 | 2.850 |
| Summe | Hauptgruppe | 7 | | 17.850 |
| Kosten | Hauptgruppe | 7 | | 18.000 |

| Kostenberechnung Grundlage: 20HB Stand: 23.08.12 | | Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptgruppen) | | Blatt D Seite 1.01.010 |
|--|--|--|--|------------------------------|
| Projekt | 1209 | Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse") | | |
| Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk | 00 | | | |
| Hauptteil | 1 | Durchgehende Strecke | | |
| Teil | 01 | 1. Bauabschnitt | | |
| Hauptgruppe | 8 | Ausstattung | | |
| Gruppe | Leistung | | | Kosten in € |
| 81 | Leiteinrichtungen, Markierungen | | | 41.800 |
| 82 | Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen | | | 12.000 |
| 83 | Fernmeldeanlagen | | | - |
| 84 | Beleuchtungsanlagen | | | - |
| 85 | Bepflanzung | | | - |
| 86 | Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände | | | - |
| 87 | Einfriedigungen | | | - |
| 88 | Sonstige Ausstattung | | | - |
| 89 | Baustelleneinrichtung | | | 2.690 |
| Nettosumme | | | | 56.490 |
| | Zuschlag Kleinleistungen 5,00 v.H. von | 56.490 | | 2.825 |
| Zwischensumme | | | | 59.315 |
| | Zuschlag Mehrwertsteuer 19,00 v.H. von | 59.315 | | 11.270 |
| Summe | Hauptgruppe 8 | | | 70.585 |
| Kosten | Hauptgruppe 8 | | | 71.000 |

Kostenberechnung
 Grundlage: 20HB
 Stand: 23.08.12

Berechnung der Einzelkosten
 für den Teil

Blatt E
 Seite
 1.01.011

Projekt 1209 Ausbau Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse im
 Stadtgebiet Leverkusen ("Balkantrasse")

Bauabschnitt (VKE) 00
 bzw. Ingenieurbauwerk

Hauptteil 1 Durchgehende Strecke
 Teil 01 1. Bauabschnitt

| KBK-Nr | Meng Einh | Leistungsbeschreibung | Menge | Kosten je Einh. | Einzel- Kosten € |
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|

| | | | | | |
|--------|------|---|-------|-------|--------|
| 8 | | Ausstattung | | | |
| 81 | | Leiteinrichtungen, Markierungen | | | |
| 811050 | M | Sonstige Schutzeinrichtungen liefern und einbauen | 1.100 | 38,00 | 41.800 |
| | | Summe Gruppe 81 | | | 41.800 |
| 82 | | Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen | | | |
| 822000 | PSCH | Wegweisende Beschilderung liefern und aufstellen | | | 12.000 |
| | | Summe Gruppe 82 | | | 12.000 |
| 89 | | Baustelleneinrichtung | | | |
| 891020 | V.H. | Baustelleneinrichtung | 5 | | 2.690 |
| | | Summe Gruppe 89 | | | 2.690 |