

|    |           |       | Kostenermittlung 100 % Land                |            |             |
|----|-----------|-------|--|------------|-------------|
| OZ | Menge     | Einh. | Leistungsbeschreibung                      | EP         | Summe       |
| 1. | 2.        | 3.    | 4.   | 5.         | 6.          |
|    |           |       | <b>Baustelle einrichten</b>                |            |             |
|    | 1,000     | Psch  | Baustelle einrichten                       | 5.000,00 € | 5.000,00 €  |
|    | 1,000     | Psch  | Baustelle räumen                           | 1.750,00 € | 1.750,00 €  |
|    |           |       |  |            |             |
|    |           |       | <b>Maßnahmen gem. Baustellenverordnung</b> |            |             |
|    | 1,000     | Psch  | Vorankündigung erstellen                   | 27,50 €    | 27,50 €     |
|    | 1,000     | Psch  | SiGe-Plan erstellen                        | 175,00 €   | 175,00 €    |
|    | 1,000     | Psch  | SiGe-Koordinator stellen.                  | 120,00 €   | 120,00 €    |
|    |           |       |  |            |             |
|    |           |       | <b>Kontrollprüfungen</b>                   |            |             |
|    | 4,000     | St    | Probegefäß liefern                         | 29,00 €    | 116,00 €    |
|    | 16,000    | St    | Bohrkern entnehmen                         | 155,00 €   | 2.480,00 €  |
|    |           |       |  |            |             |
|    |           |       | <b>Verkehrssicherung</b>                   |            |             |
|    | 1,000     | Psch  | Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.        | 1.400,00 € | 1.400,00 €  |
|    | 10,000    | d     | Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.        | 25,00 €    | 250,00 €    |
|    | 1,000     | Psch  | Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.        | 1.400,00 € | 1.400,00 €  |
|    | 10,000    | d     | Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.        | 25,00 €    | 250,00 €    |
|    | 1,000     | St    | Transp.Lichtsignalanlage aufstellen        | 750,00 €   | 750,00 €    |
|    | 10,000    | d     | Transportable LS-Anlage vorhalten          | 20,00 €    | 200,00 €    |
|    | 6,000     | m     | Markierung Typ II herstellen               | 15,00 €    | 90,00 €     |
|    | 10,000    | d     | Kontrolle der Arbeitsstellensicher.        | 25,00 €    | 250,00 €    |
|    |           |       |  |            |             |
|    |           |       | <b>Asphaltvorarbeiten</b>                  |            |             |
|    | 200,000   | m2    | Längs- und Quermarkierung entfernen        | 2,50 €     | 500,00 €    |
|    |           |       |  |            |             |
|    |           |       | <b>Deckschicht</b>                         |            |             |
|    | 5130,000  | m2    | Asphalt fräsen                             | 1,75 €     | 8.977,50 €  |
|    | 385,000   | t     | Pechhaltigen Straßenaufbruch entsorgen     | 42,00 €    | 16.170,00 € |
|    | 10260,000 | m2    | Unterlage reinigen                         | 0,25 €     | 2.565,00 €  |
|    | 10260,000 | m2    | Bitumenemulsion aufsprühen                 | 0,50 €     | 5.130,00 €  |
|    | 5130,000  | m2    | Asphaltbindersch. AC 16, 6 cm herst        | 12,00 €    | 61.560,00 € |
|    | 5130,000  | m2    | Asphaltdecksch. aus SMA 11 S 4 cm          | 10,00 €    | 51.300,00 € |
|    | 5130,000  | m2    | Abstumpfungsmaßnahme durchführen           | 0,30 €     | 1.539,00 €  |
|    |           |       |  |            |             |
|    | 1710,000  | m     | Erschw. infolge Einfassungen               | 1,50 €     | 2.565,00 €  |
|    | 25,000    | St    | Schachtabdeckung anpassen                  | 145,00 €   | 3.625,00 €  |
|    | 25,000    | St    | Erschwernisse infolge Einbauten            | 18,00 €    | 450,00 €    |
|    | 80,000    | St    | Einbauteile in Asphaltbef. anpassen        | 70,00 €    | 5.600,00 €  |
|    | 80,000    | St    | Erschwernisse infolge Einbauten            | 18,00 €    | 1.440,00 €  |
|    |           |       |  |            |             |
|    |           |       | <b>Rinnenanlagen</b>                       |            |             |
|    | 51,000    | St    | Aufsatz für Straßenabl. anpassen           | 125,00 €   | 6.375,00 €  |
|    | 20,000    | St    | Anpassung von Rinnen herstellen.           | 12,50 €    | 250,00 €    |
|    |           |       |  |            |             |
|    | 100,000   | m     | Rinnenplatten regulieren                   | 40,00 €    | 4.000,00 €  |
|    |           |       |  |            |             |
|    |           |       | <b>Fugen</b>                               |            |             |
|    | 70,250    | m     | Asphaltbefestigung trennen                 | 4,00 €     | 281,00 €    |
|    | 70,250    | m     | Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.        | 7,50 €     | 526,88 €    |

| OZ | Menge   | Einh. | Leistungsbeschreibung                    | EP      | Summe      |
|----|---------|-------|--|---------|------------|
| 1. | 2.      | 3.    | 4.                                       | 5.      | 6.         |
|    |         |       | <b>Schadstellen</b>                      |         |            |
|    | 400,000 | m     | Asphaltbefestigung trennen               | 5,00 €  | 2.000,00 € |
|    | 400,000 | m2    | Asphaltbefestigung aufnehmen             | 16,50 € | 6.600,00 € |
|    | 400,000 | m2    | Unterlage profilieren                    | 1,50 €  | 600,00 €   |
|    | 400,000 | m2    | Asphalttragsch. aus AC 22 T S herstellen | 22,50 € | 9.000,00 € |
|    | 150,000 | m2    | Asphaltbinder AC 16 in Kleinflächen      | 27,00 € | 4.050,00 € |
|    | 150,000 | m2    | Asphaltdecksch. SMA 16 S in Kleinfl.     | 25,00 € | 3.750,00 € |
|    |         |       | <b>Markierung</b>                        |         |            |

**Gesamtsumme netto 213.112,88 €**  
**MwSt 19,0 v.H. 40.491,45 €**

**Gesamtsumme brutto 253.604,33 €**

| Kostenermittlung Land / Stadt 50 / 50 |       |       |                       |    |       |
|---------------------------------------|-------|-------|-----------------------|----|-------|
| OZ                                    | Menge | Einh. | Leistungsbeschreibung | EP | Summe |
| 1.                                    | 2.    | 3.    | 4.                    | 5. | 6.    |

|  |        |      |   |            |            |
|--|--------|------|---|------------|------------|
|  |        |      | <b>Baustelle einrichten</b>   |            |            |
|  | 1,000  | Psch | Baustelle einrichten  | 2.000,00 € | 2.000,00 € |
|  | 1,000  | Psch | Baustelle räumen  | 1.000,00 € | 1.000,00 € |
|  |        |      | <b>Maßnahmen gem. Baustellenverordnung</b>  |            |            |
|  | 1,000  | Psch | Vorankündigung erstellen  | 27,50 €    | 27,50 €    |
|  | 1,000  | Psch | SiGe-Plan erstellen   | 175,00 €   | 175,00 €   |
|  | 1,000  | Psch | SiGe-Koordinator stellen.   | 120,00 €   | 120,00 €   |
|  |        |      | <b>Kontrollprüfungen</b>  |            |            |
|  | 2,000  | St   | Probegefäß liefern  | 29,00 €    | 58,00 €    |
|  | 8,000  | St   | Bohrkern entnehmen  | 155,00 €   | 1.240,00 € |
|  |        |      | <b>Verkehrssicherung</b>  |            |            |
|  | 1,000  | Psch | Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.<br>Arb.st.u.Uml.str.*Verk.konze<br>... Freitext ...*... Freitext ...<br>Kontr.ges.vergüt. | 1.400,00 € | 1.400,00 € |
|  | 10,000 | d    | Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.<br>Arb.st.u.Uml.str.*Verk.konze<br>... Freitext ...                                       | 25,00 €    | 250,00 €   |
|  | 1,000  | Psch | Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.<br>Arb.st.u.Uml.str.*Verk.konze<br>... Freitext ...*... Freitext ...<br>Kontr.ges.vergüt. | 1.400,00 € | 1.400,00 € |
|  | 10,000 | d    | Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.<br>Arb.st.u.Uml.str.*Verk.konze<br>... Freitext ...                                       | 25,00 €    | 250,00 €   |

| Kostenermittlung Land / Stadt 50 / 50 |          |       |  |          |             |
|---------------------------------------|----------|-------|--|----------|-------------|
| OZ                                    | Menge    | Einh. | Leistungsbeschreibung  | EP       | Summe       |
| 1.                                    | 2.       | 3.    | 4.   | 5.       | 6.          |
|                                       | 6,000    | m     | Markierung Typ II herstellen<br>Haltlinie*Breite 0,50 m<br>... Freitext ...*Verkehrskl. P 6<br>... Freitext ...*Grobstrukt.Decke<br>... Freitext ... | 15,00 €  | 90,00 €     |
|                                       | 10,000   | d     | Kontrolle der Arbeitsstellensicher.<br>... Freitext ...*... Freitext ...   | 25,00 €  | 250,00 €    |
|                                       |          |       | <b>Asphaltvorarbeiten</b>  |          |             |
|                                       | 50,000   | m2    | Längs- und Quermarkierung entfernen  | 2,50 €   | 125,00 €    |
|                                       |          |       | <b>Deckschicht</b>   |          |             |
|                                       | 1345,000 | m2    | Asphalt fräsen<br>... Freitext ...*Tiefe 4 - 6 cm<br>Fahrbahn*... Freitext ...<br>Unebenh. 6 mm  | 1,75 €   | 2.353,75 €  |
|                                       | 100,000  | t     | Pechhaltigen Straßenaufbruch entsorgen   | 42,00 €  | 4.200,00 €  |
|                                       | 2690,000 | m2    | Unterlage reinigen   | 0,25 €   | 672,50 €    |
|                                       | 2690,000 | m2    | Bitumenemulsion aufsprühen<br>Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt geätzt<br>Rampenspritzg.t*C40BF1-S<br>Menge 250 g/m2*Vor ADS                                   | 0,50 €   | 1.345,00 €  |
|                                       | 1345,000 | m2    | Asphaltbindersch. AC 16, 6 cm herst  | 12,00 €  | 16.140,00 € |
|                                       | 1345,000 | m2    | Asphaltdecksch. aus SMA 11 S, 4 cm   | 10,00 €  | 13.450,00 € |
|                                       | 1345,000 | m2    | Abstumpfungsmaßnahme durchführen<br>Bit.LFK 1/3*Gestein wie Decke<br>Menge 1 kg/m2*Maschinell  | 0,30 €   | 403,50 €    |
|                                       | 500,000  | m     | Erschw. infolge Einfassungen   | 1,50 €   | 750,00 €    |
|                                       | 6,000    | St    | Schachtabdeckung anpassen<br>In Asph.-Fläche*Höher bis 5 cm<br>Distanzst+Mörtel  | 145,00 € | 870,00 €    |
|                                       | 6,000    | St    | Erschwernisse infolge Einbauten  | 18,00 €  | 108,00 €    |
|                                       | 20,000   | St    | Einbauteile in Asphaltbef. anpassen  | 70,00 €  | 1.400,00 €  |
|                                       | 20,000   | St    | Erschwernisse infolge Einbauten  | 18,00 €  | 360,00 €    |
|                                       |          |       | <b>Rinnenanlagen</b>   |          |             |
|                                       | 12,000   | St    | Aufsatz für Straßenabl. anpassen<br>In Pflast./Platt.*Höher bis 5 cm<br>Distanzst.+Mörtel  | 125,00 € | 1.500,00 €  |
|                                       | 10,000   | St    | Anpassung von Rinnen herstellen.<br>Straßenablauf*Rinnenbr.35-50 cm<br>Beidseitig  | 12,50 €  | 125,00 €    |
|                                       | 50,000   | m     | Rinnenplatten regulieren   | 40,00 €  | 2.000,00 €  |
|                                       |          |       | <b>Fugen</b>   |          |             |
|                                       | 50,000   | m     | Asphaltbefestigung trennen<br>Schneiden*Dicke 3 - 6 cm   | 4,00 €   | 200,00 €    |

|  |        |   |   |        |          |
|--|--------|---|---|--------|----------|
|  | 50,000 | m | Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.<br>Querfuge*Deckschicht<br>Tiefe 40 mm*Breite 15 mm<br>Fugenmasse N 2 | 7,50 € | 375,00 € |
|--|--------|---|---|--------|----------|

**Gesamtsumme netto 54.638,25 €**  
**MwSt 19,0 v.H. 10.381,27 €**

**Gesamtsumme brutto 65.019,52 €**

**Anteil Land (50%) brutto 32.509,76 €**

**Anteil Stadt(werke) (50%) brutto 32.509,76 €**

**Anteil Land gesamt brutto 286.114,09 €**